

patura

2020

Catalogue général





Bernd et Ines Allié

L'élevage: le secteur économique indispensable à la vie

Chères clientes, chers clients,

Lorsque notre importateur japonais veut expliquer à ses interlocuteurs dans quelle branche il travaille, il parle du :

« Secteur économique indispensable à la vie »

私は人を良くする食産業で働いています。

Cette attitude positive à l'égard de son activité et de ses clients, agriculteurs, éleveurs et revendeurs, m'a toujours beaucoup impressionné. Vous aussi, en tant qu'éleveurs et acteurs du monde agricole, vous pouvez être fiers de votre métier et il est de notre responsabilité commune, au-delà de l'agribashing ambiant, de diffuser activement cette conviction. L'agriculture en général et l'élevage en particulier sont d'une importance vitale pour notre société et tous les consommateurs que nous sommes. Ils sont aussi à l'origine des paysages français, en grande partie préservés et entretenus, si recherchés et appréciés par les touristes du monde entier.

Ces dernières décennies, les conditions d'élevage et le bien-être animal ont été continuellement améliorés. Ces améliorations ont souvent pour origine les souhaits, les idées et autres suggestions concrètes des éleveurs et des revendeurs. Et c'est à nous, développeurs et constructeurs pour le monde agricole et l'élevage, de concrétiser ces idées en produits innovants. Également dans ce domaine, les éleveurs français, dans leur grande majorité, peuvent être fiers de leur contribution et de leur apport au bien-être animal ainsi qu'à l'évolution qualitative de leur production.

Cette année encore, la société PATURA s'est attachée à concrétiser des idées nouvelles en produits nouveaux. Du box à veaux à couvre-box chauffant au râtelier bioclimatique, en passant par la nouvelle génération d'électrificateurs solaires, le bien-être animal, la sécurité et l'efficacité du travail de l'éleveur sont, très visiblement, au cœur des préoccupations de nos managers produits et de notre service Recherche et Développement.

Au nom de l'ensemble de mes collaborateurs, je tiens à vous remercier très sincèrement pour la confiance que vous nous accordez et la qualité de votre coopération.



Bernd Allié
Président Directeur Général

Visionnez la vidéo !

PATURA
Un esprit d'équipe pour une entreprise à taille humaine

Electrificateurs et accessoires

Informations de base sur les clôtures électriques
Electrificateurs
Accessoires



Accessoires de clôture

Conducteurs
Isolateurs
Piquets
Poignées de porte, portes de prairie
Clôtures mobiles, enrouleurs, filets électrifiés

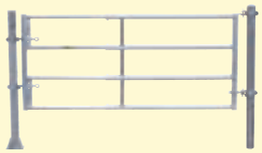


Les systèmes de clôtures

Systèmes de clôtures pour bovins, ovins, caprins, animaux sauvages et domestiques
Systèmes de clôtures pour les chevaux

Stabulation
Panneaux, barrières

Exemples d'aménagement
Panneaux
Barrières
Cornadis d'insémination



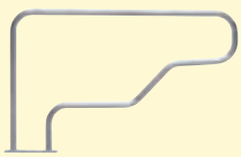
Stabulation
Cornadis, accessoires

Cornadis
Poteaux, brides, accessoires de montage



Stabulation
Logettes, matériel pour veaux

Logettes
Elevage veaux
Brosses pour bétail



Alimentation plein-air

Râteliers
Râtelier bioclimatique
Nourrisseurs à veaux
Mangeoires, auges, seaux, râteliers muraux



Abreuvement

Règles et usages
Abreuvoirs antigel
Systèmes de circulation d'eau, câbles chauffants
Abreuvoirs à cuve, abreuvoirs individuels
Abreuvoirs plein-air



Portes de prairie, Panels, contention, Cages de parage

Portes de prairie en acier
Panels de contention
Boxes mobiles couverts
Contention
Cages de parage



Pesée

Règles et usages
Indicateurs et ordinateurs de pesée
Barres de pesée
Accessoires



Filets brise-vent

Règles et usages
Filets fixes
Panneaux brise-vent, stores et portes, Multibay
Aération latérale, ventilation à tube
Rideaux à lamelles PVC



Programme ovin

Alimentation plein-air
Stabulation
Contention, claies



Prix en EURO, avec TVA (caractères gras) et sans TVA



Nouveautés 2020



Les électrificateurs PATURA avec module solaire intégré

Pour plus de détails, voir page A32

- Electrificateurs solaires puissants
- Compacts et robustes







Alarme clôture GSM

Pour plus de détails, voir page A34

- Surveillance efficace de vos pâturages
- Module solaire et prise secteur à distance GSM disponibles en option





Fils électro-plastiques

Pour plus de détails, voir page A61

Idéal pour la protection contre les animaux sauvages

Fil électro-plastique TORNADO XL
bleu-blanc, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 8 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Fil électro-plastique SUPER
blanc, 9 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm



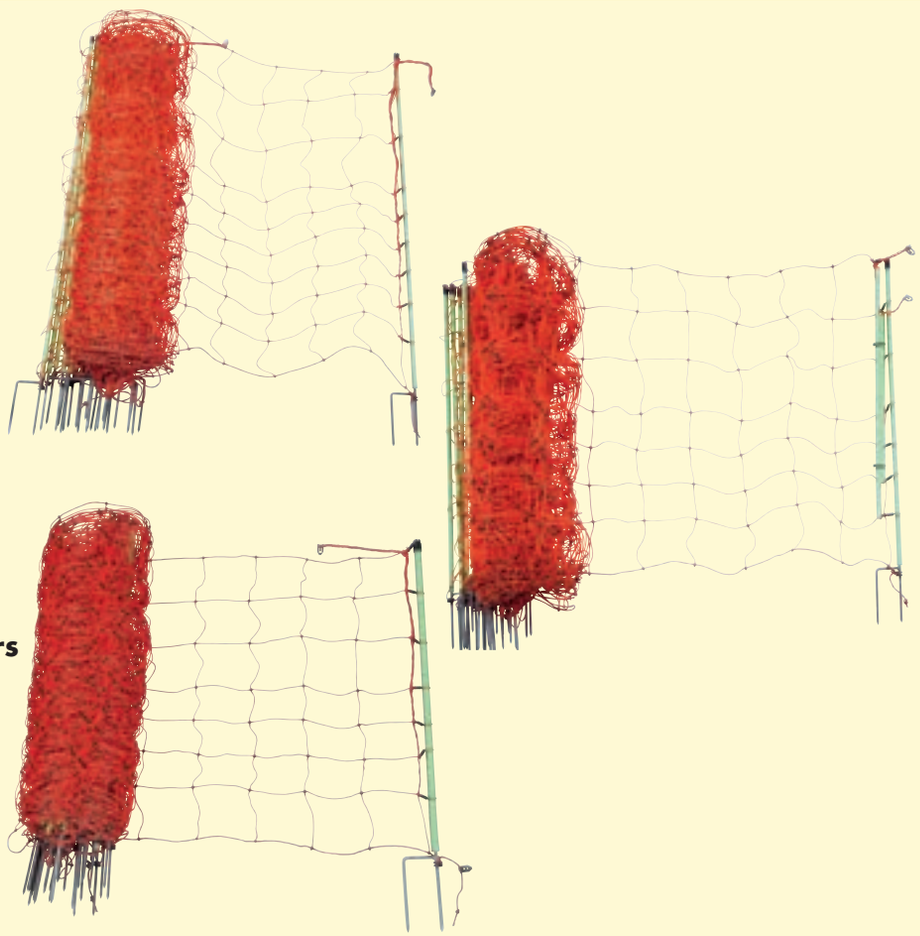
Filet électrifié

Pour plus de détails, voir page A120 - A121

Filet électrifié contre les loups
Hauteur 120 cm,
piquet double pointe, 50 m

Filet électrifié Plus/Moins
Hauteur 90 cm,
piquet double pointe, 50 m
Hauteur 106 cm,
piquet double pointe, 50 m
Hauteur 120 cm,
piquet double pointe, 50 m

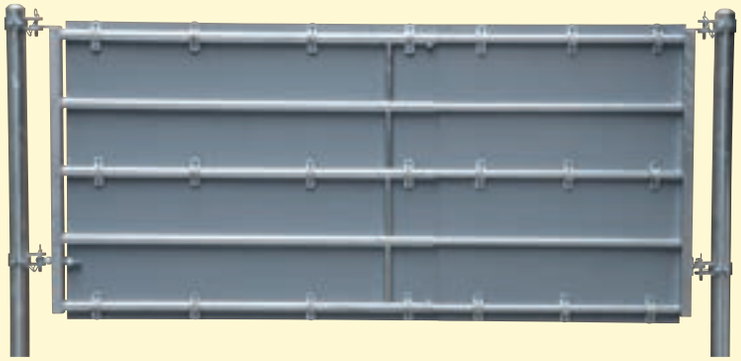
Filet électrifié avec conducteurs de terre
Hauteur 90 cm
piquet double pointe, 50m
Hauteur 106 cm
piquet double pointe, 50 m
Hauteur 120 cm,
piquet double pointe, 50 m



Panneaux d'herbage avec paroi

Pour plus de détails, voir page B26

- Assemblage du panneau d'herbage avec paroi en polyéthylène de 8 mm d'épaisseur
- Surface lisse
- Réduction de la transmission des germes



Barrière télésco-pique levante

Pour plus de détails, voir page B37

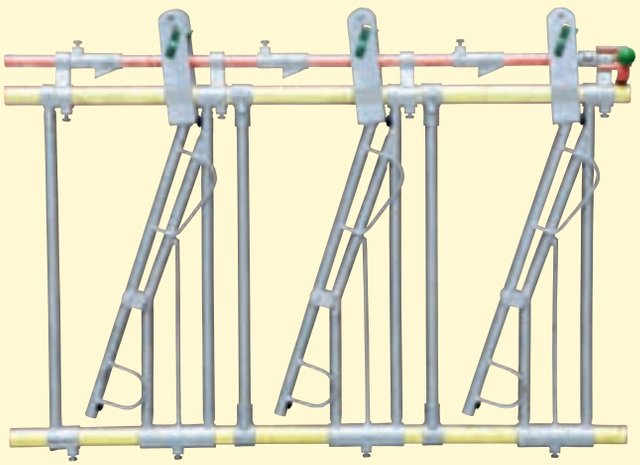
- Extensible, rabattable, pivotante
- Très fonctionnelle en stabulation
- Utilisation aisée



Cornadis modulaire pour veaux SV

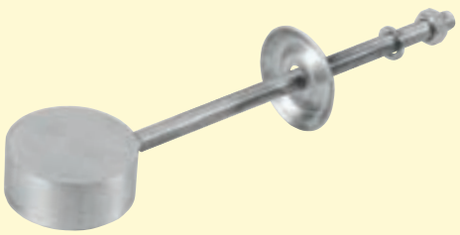
Pour plus de détails, voir page B65

- Flexible
- Silencieux
- Entièrement galvanisé à chaud



Cale d'ancrage M12 x 235 mm

Pour plus de détails, voir page B81



- En acier inox
- Très résistant
- Stabilité accrue grâce à une grande surface d'appui

Barre au garrot souple

Pour plus de détails, voir page B110

- Élastique et résistante
- Réduit les points de pression et les blessures au niveau du cou de la vache
- Poids modéré et montage aisé
- Installation de manière ondulée ou tendue
- Utilisable également comme barre anti-avancement ou libre-service



Couvre-box avec plaque chauffante

Pour plus de détails, voir page B115

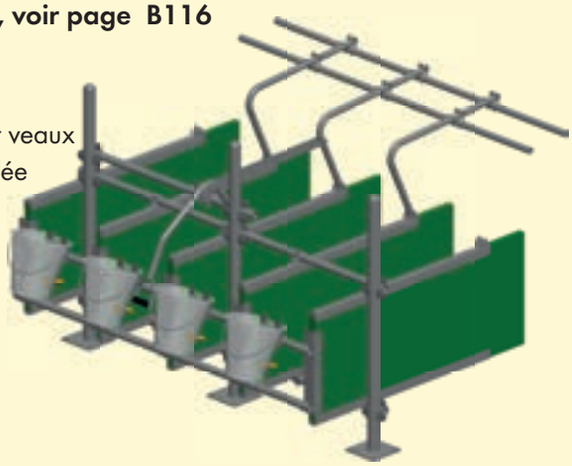
- Plaque chauffante innovante émettant une chaleur agréable pour le veau
- Séchage rapide du veau nouveau-né
- Apporte aux veaux affaiblis une chaleur vivifiante
- Montage rapide d'un box à l'autre
- Conception compacte pour un travail aisé sous le couvre-box
- 98 % de la chaleur rayonnée profite au veau
- Consommation d'énergie comparable à tous les produits alternatifs



Case d'alimentation et d'abreuvement pour veaux

Pour plus de détails, voir page B116

- Nouvelles cases d'alimentation et d'abreuvement pour veaux
- Alimentation surveillée des veaux



Couverture pour veaux PATURA

Pour plus de détails, voir page B117

- Protection optimale lorsque les températures sont basses
- Pour la première phase de croissance du veau



Brosse sur pilotis PATURA

Pour plus de détails, voir page B132

- Pour plus de confort animal
- Pour chevaux et bovins
- Construction solide et stable





Abri de râtelier bioclimatique

Pour plus de détails, voir page B140

- Grande surface de toit pour une protection optimale contre la pluie et la chaleur
- Pour tous les râteliers carrés Pro
- Bâche haute qualité 640 g/m²
- Parties latérales rabattables et attelage 3 points pour un transport aisé

Râtelier économique

Pour plus de détails, voir page B148

- Evite le gaspillage de l'alimentation
- Attelage 3 points
- Pour bovins



Auge en plastique pour chevaux, alimentation lente, 140 l

Pour plus de détails, voir page B160

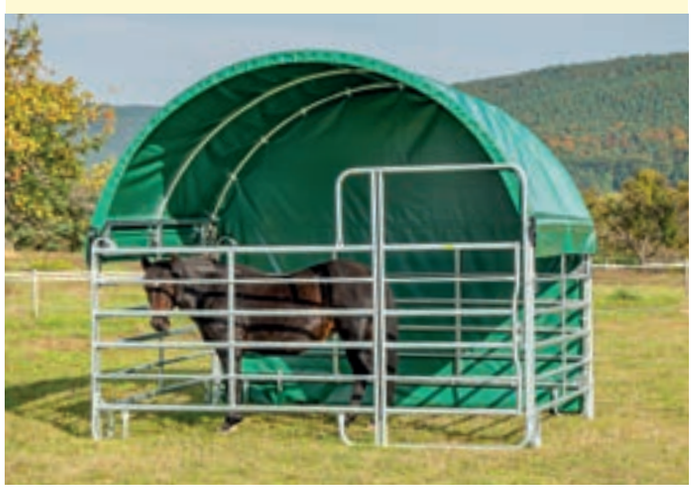
- Prolonge le temps d'alimentation
- Silencieux
- Remplissage aisé grâce à la grille rabattable



Abri compact pour panels

Pour plus de détails, voir page B232

- L'abri Compact pour chevaux
- Montage du cadre de l'abri sur panels PATURA
- Montage simple et rapide
- Bâche haute qualité 640 g/m²



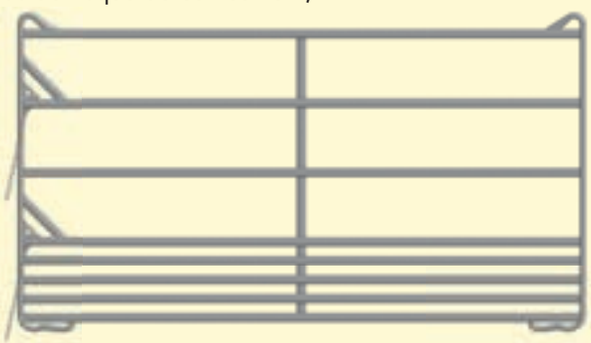
Panel-sécurité pour chevaux

Pour plus de détails, voir page B240 - B241

Pour une sécurité accrue des chevaux

UTILITY MODELS REGISTERED
Modèle en cours d'homologation

- Tous les espaces entre les tubes sont conformes aux directives allemandes pour l'élevage équin
- Fortement recommandé pour les enclos fixes
- La partie inférieure est très résitante aux chocs et sécurisée pour les chevaux
- Les tubes de la partie supérieure sont très espacés (pas de risque de coincement)

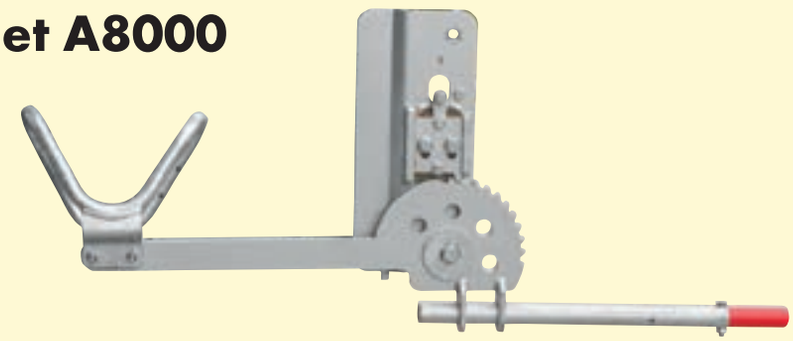




Lève-tête pour A5000 et A8000

Pour plus de détails, voir page B257

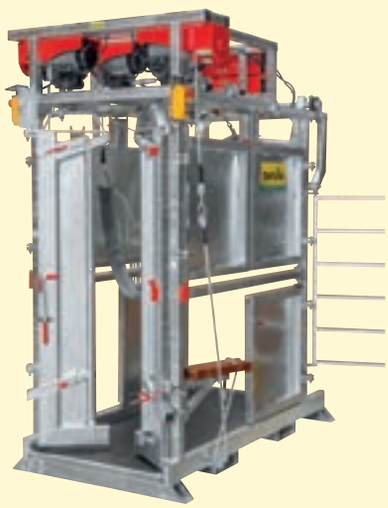
- Pour un maintien efficace de la tête
- Travail sécurisé sur l'animal
- Montage ultérieur possible



Cage de parage électrique Pro

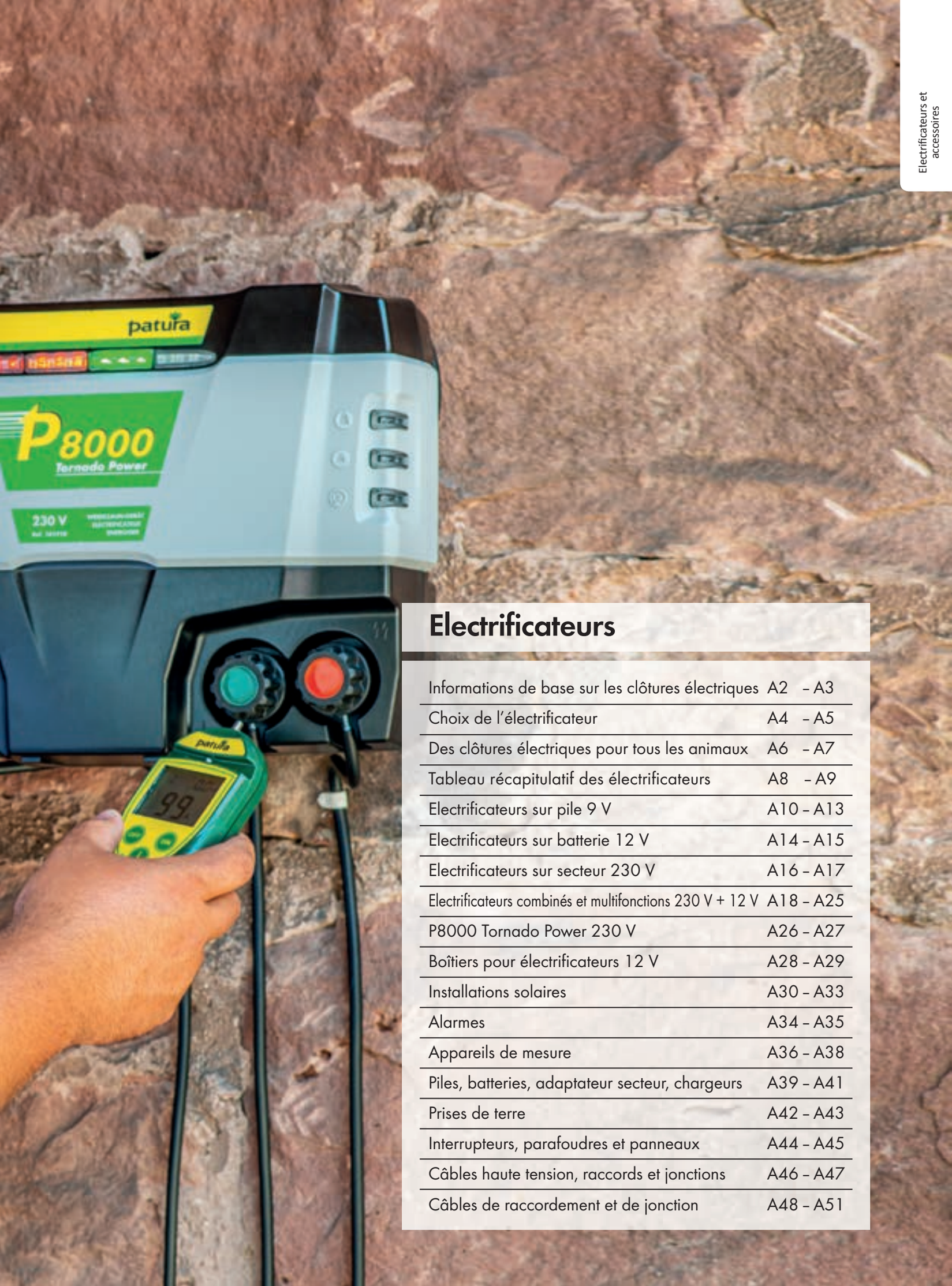
Pour plus de détails, voir page B265

- Moteurs électriques pour toutes les fonctions
- Porte avant auto-bloquante
- Larges accès à l'animal



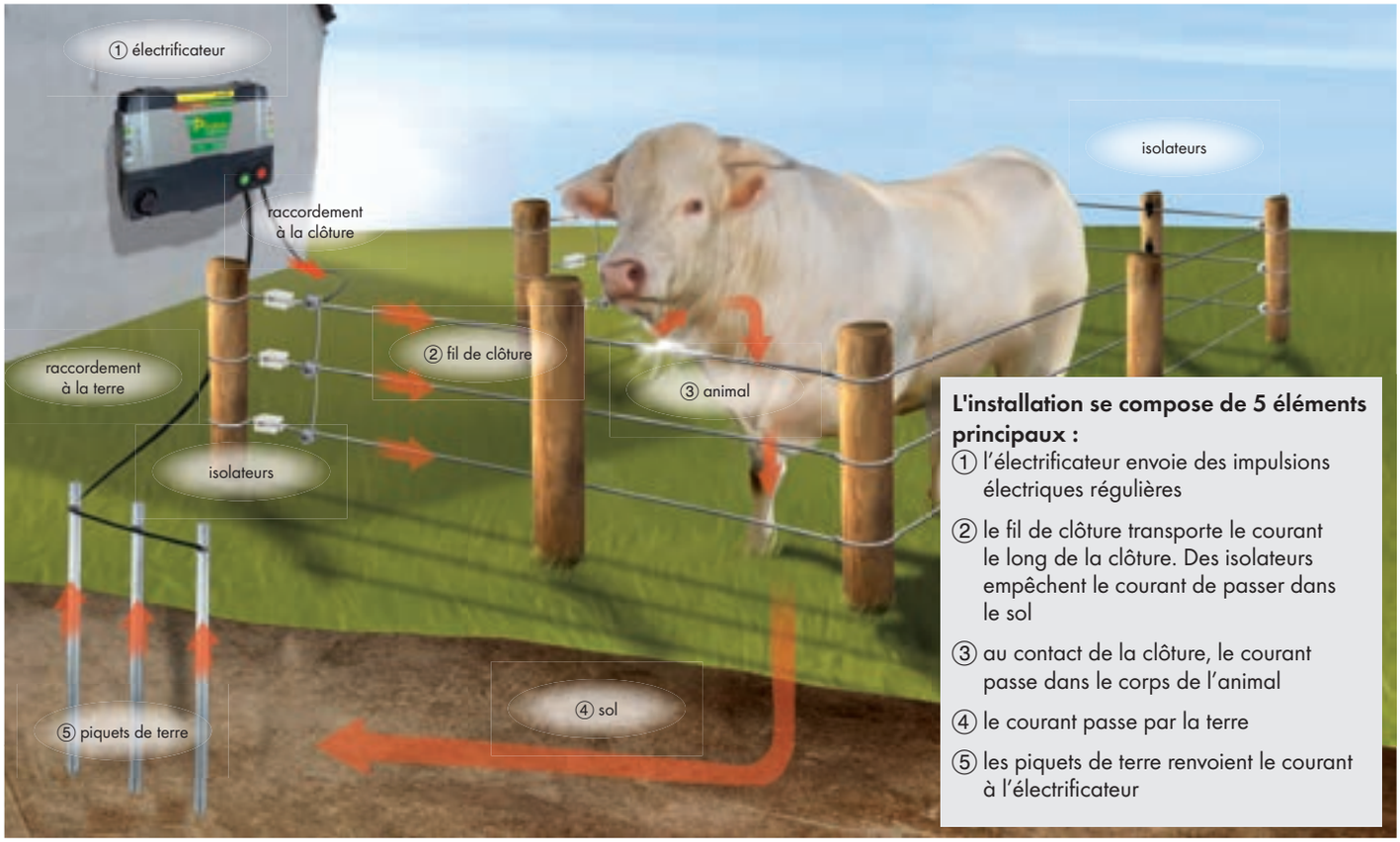






Electrificateurs

Informations de base sur les clôtures électriques	A2 – A3
Choix de l'électrificateur	A4 – A5
Des clôtures électriques pour tous les animaux	A6 – A7
Tableau récapitulatif des électrificateurs	A8 – A9
Electrificateurs sur pile 9 V	A10 – A13
Electrificateurs sur batterie 12 V	A14 – A15
Electrificateurs sur secteur 230 V	A16 – A17
Electrificateurs combinés et multifonctions 230 V + 12 V	A18 – A25
P8000 Tornado Power 230 V	A26 – A27
Boîtiers pour électrificateurs 12 V	A28 – A29
Installations solaires	A30 – A33
Alarmes	A34 – A35
Appareils de mesure	A36 – A38
Piles, batteries, adaptateur secteur, chargeurs	A39 – A41
Prises de terre	A42 – A43
Interrupteurs, parafoudres et panneaux	A44 – A45
Câbles haute tension, raccords et jonctions	A46 – A47
Câbles de raccordement et de jonction	A48 – A51



L'installation se compose de 5 éléments principaux :

① l'électrificateur envoie des impulsions électriques régulières

② le fil de clôture transporte le courant le long de la clôture. Des isolateurs empêchent le courant de passer dans le sol

③ au contact de la clôture, le courant passe dans le corps de l'animal

④ le courant passe par la terre

⑤ les piquets de terre renvoient le courant à l'électrificateur

Les éléments qui composent un système de clôture électrique

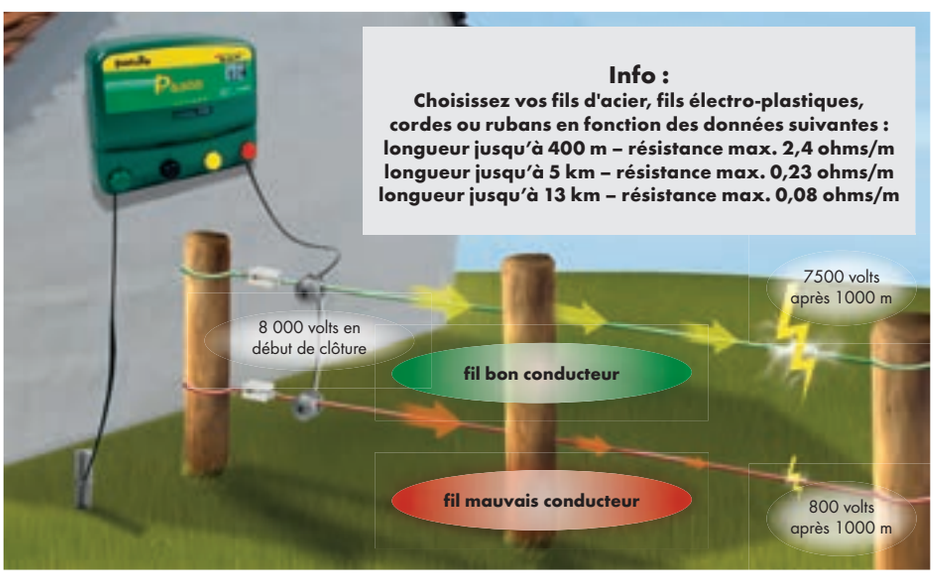
L'efficacité d'une clôture électrique repose, contrairement aux autres clôtures, sur le respect qu'inspire à l'animal la décharge électrique qu'il reçoit en touchant la clôture. Les décharges électriques sont sans danger pour l'homme comme pour l'animal mais lui inspirent la peur de renouveler le contact. C'est un principe qui est valable pour tous les animaux, qu'on veuille les garder ou les dissuader.

3 facteurs décisifs pour le bon fonctionnement de votre clôture électrique

La conductibilité + **La prise de terre** + **L'électrificateur**

1. La conductibilité de vos fils de clôture

Seuls des fils bons et très bons conducteurs peuvent assurer le bon fonctionnement d'une clôture électrique plus ou moins longue. Si vous utilisez un fil d'acier d'un diamètre de 2,5 mm pour une clôture avec quatre fils, la clôture peut atteindre, s'il n'y a pas de végétation, une longueur maximale de 120 km. Une clôture avec le même fil, mais avec seulement une rangée, réduit déjà la longueur à 30 km.
Et si vous utilisez un fil électro-plastique Compact avec 6 conducteurs en acier en Ø 0,20 mm, seulement 250 m de clôture sont possibles. En cas de végétation, ces données doivent également être reduites. Pour le choix des conducteurs, prendre en compte la longueur de la clôture et la végétation. Vous trouverez des informations à ce sujet au chapitre „fils d'acier, fils électro-plastiques, cordes, rubans".



Seul un fil bon conducteur est capable de transporter un maximum d'énergie jusqu'en bout de ligne sur les grands périmètres.

2. La prise de terre

La clôture électrique est un système en circuit fermé où passe le courant. Le courant, qui traverse les fils, l'animal et la végétation, part dans le sol et doit retourner à l'appareil par l'intermédiaire des piquets de terre.
Le sol, surtout s'il est sec, sablonneux ou pierreux, est un mauvais conducteur de courant.
Il est donc d'autant plus important de faire une prise de terre de taille adéquate pour que l'appareil puisse déployer toute sa puissance.

1 Il faut généralement compter 3 piquets de terre d'une hauteur de 1 à 2 m pour les électrificateurs sur secteur ou sur batterie

2 Comptez au moins 1 piquet de terre d'une hauteur de 1 m si vous utilisez un électrificateur sur batterie transportable. Si le sol est particulièrement sec ou sablonneux, prévoyez des piquets supplémentaires ainsi que de la bentonite

3 Veillez à ce que toutes les jonctions soient vissées

4 Utilisez, pour votre mise à la terre, des pièces galvanisées à chaud – la rouille est un isolant

5 Contrôlez régulièrement la prise de terre de votre électrificateur

3. L'électrificateur

Un électrificateur performant est la base pour l'alimentation en courant de la clôture. La performance du poste est indiquée en joules.

Quatre facteurs jouent un rôle important dans le choix de l'électrificateur:

① La végétation

② La longueur de la clôture et le nombre de rangées de fil

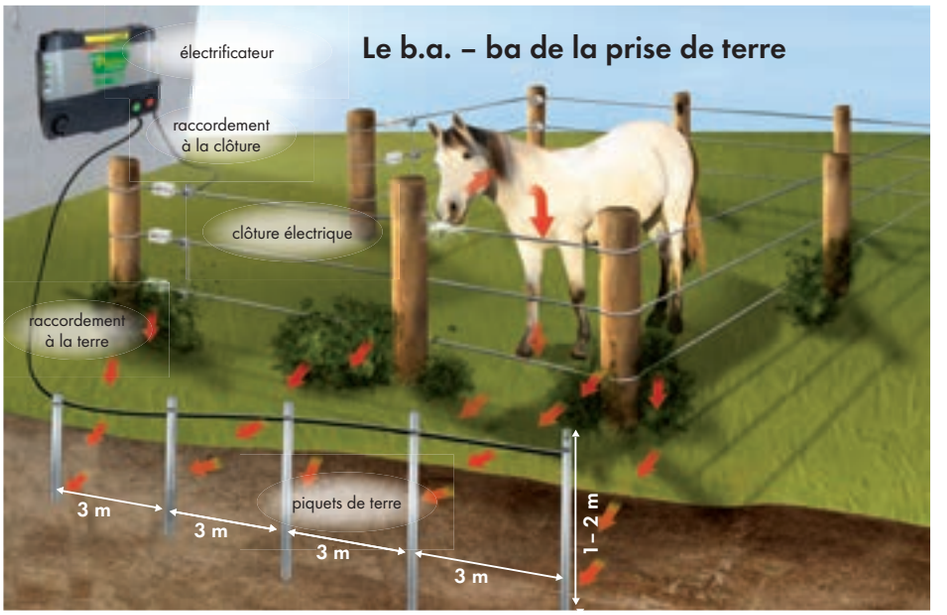
③ Le type d'animaux à contenir

④ L'alimentation, 9 V/12 V ou 230 V

Vous trouverez des informations détaillées pour le choix du bon poste dans les tableaux des différents électrificateurs.

Info :
Energie minimum nécessaire en fonction de la longueur de clôture et de la végétation:

jusqu'à 500 m sans végétation - 0,25 joule min.
jusqu'à 1 km végétation normale - 2 joules min.
jusqu'à 1 km végétation abondante – 6 joules min.



Le système de prise de terre typique pour un électrificateur. Veillez à avoir une prise de terre parfaite, car, dans 80% des cas, les systèmes installés sont insuffisants. Référez-vous aux tableaux des différents électrificateurs pour connaître le nombre de piquets à utiliser.

Info :
La prise de terre standard pour des électrificateurs de 1 à 5 joules est constituée de 3 piquets de terre inoxydables d'un mètre. La distance entre les piquets doit être de 3 m. Connectez-les avec des vis et un câble isolé haute tension.



0,33 joule / 9 volts



1 joule / solaire 12 volts



1,1 joule / 12 volts



3,8 joules / 12 + 230 volts



6 joules / 12 + 230 volts



15 joules / 230 volts

Choix de l'électrificateur

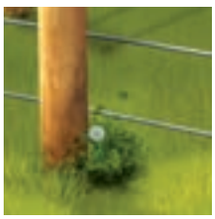
Nous avons simplifié le choix de l'électrificateur en fonction du domaine d'application en développant le schéma de sélection ci-dessous. Celui-ci vous permet de choisir de manière sûre et rapide l'électrificateur approprié grâce à quelques données comme le périmètre à clôturer, le type d'animal concerné et la densité de la végétation. Vous trouverez également sur internet une variante facile à utiliser sous la forme du calculateur de clôture PATURA.

La végétation

La densité de la végétation le long de la clôture est déterminante pour le choix de l'électrificateur. Dans l'essentiel, les hautes énergies d'impulsion des électrificateurs PATURA permettent d'anéantir une végétation importante le long de la clôture tout en y maintenant une forte tension. On fera la différence entre les situations ci-contre:



pas de végétation – aucun contact entre la végétation et le fil de clôture



végétation faible – la végétation touche le fil de clôture de temps à autre



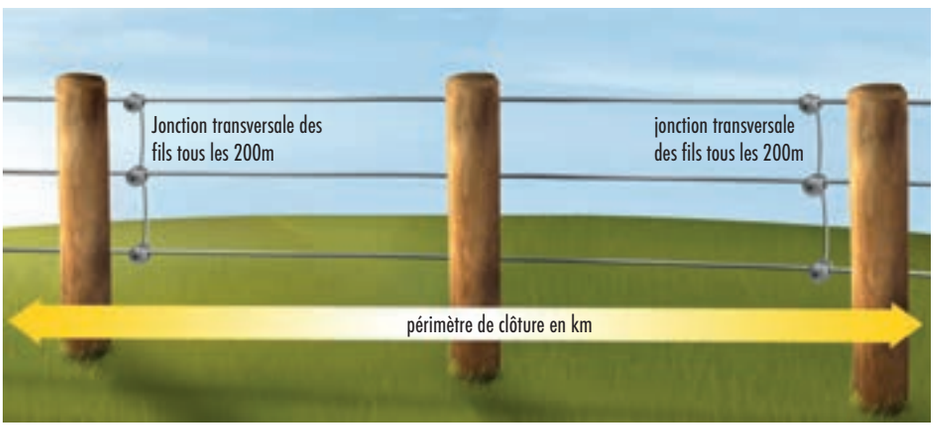
végétation normale – la végétation pousse régulièrement le long du fil de clôture



végétation abondante – le fil de clôture passe dans toute sa longueur au travers de la végétation

Le périmètre de clôture

Après la végétation, c'est le périmètre de clôture qui joue le rôle essentiel dans le choix de l'électrificateur. Ce faisant, on entend par périmètre de clôture la longueur simple de la clôture installée et non la longueur totale des fils qui la constituent. Les clôtures à plusieurs fils sont plus avantageuses que celles à un seul fil quand on utilise des électrificateurs modernes. À périmètre égal, les clôtures à plusieurs fils transportent mieux le courant que celles à un fil, à condition que les fils soient reliés entre eux à intervalles réguliers.



On entend toujours par périmètre de clôture la longueur simple de la clôture

Le type d'animal

Il joue un rôle important dans le choix de l'appareil. Il est recommandé d'utiliser un appareil performant pour les animaux difficiles à contenir, tels les animaux sauvages, les moutons, les chèvres ou les volailles. Quant aux animaux de contention facile, tels les bovins, les chevaux, les porcs ou autres animaux domestiques, on pourra utiliser un appareil moins puissant à périmètre égal.

Suivre nos conseils concernant les longueurs maximales dans les tableaux des différents électrificateurs



Animaux faciles à contenir



Animaux difficiles à contenir

La source d'énergie

Vous pouvez recourir à différentes sources d'énergie pour alimenter les électrificateurs.

- Le courant alternatif 230 volts des prises de courant
- Le courant continu 12 volts d'une batterie
- Le courant continu 12 volts d'un panneau solaire et d'une batterie
- Le courant continu 9 volts des piles non-rechargeables

Il y a bien des raisons de privilégier l'utilisation d'un électrificateur sur secteur si vous pouvez vous connecter sur le réseau : le prix d'achat de l'appareil est relativement modéré, la consommation en énergie est extrêmement réduite et l'utilisation est plus pratique. Si vous n'avez pas accès à une prise de courant, un appareil sur batterie 12 volts sera la meilleure alternative. Les frais de consommation restent dans le domaine du raisonnable, mais les efforts d'entretien nécessaires pour recharger la batterie sont importants. Pour réduire ces efforts, du moins pendant la période du printemps à l'automne, l'utilisation d'un panneau solaire est vivement conseillée. L'utilisation de piles sèches 9 volts non rechargeables reste l'alternative la plus coûteuse pour alimenter un électrificateur. Bien entendu, il faut souligner le confort d'utilisation de ces appareils et leur maniabilité. Leur faible puissance demeure toutefois un inconvénient.

Le calculateur de clôture PATURA

Trouvez rapidement l'électrificateur adapté à vos besoins

Vous pouvez trouver très facilement sur internet l'électrificateur qui sera le mieux adapté à vos besoins grâce à notre calculateur de clôture PATURA. Définissez, à l'aide des réglettes, les paramètres essentiels comme la source d'énergie, le type d'animal, le périmètre de clôture, la densité de la végétation, et le calculateur déterminera l'électrificateur le mieux approprié à vos besoins en complétant sa sélection d'informations techniques sur les propriétés de l'appareil.

Trouvez l'électrificateur adapté à vos besoins



Définition d'un électrificateur performant

Il suffit de connaître les données de mesure des 2 critères suivants pour pouvoir juger de la performance d'un électrificateur:

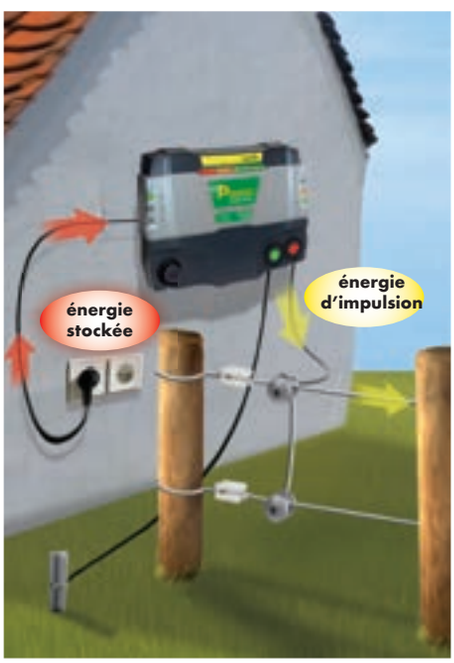
1. L'énergie d'impulsion (en joules):
C'est l'énergie maximale de l'impulsion qu'envoie un appareil à la clôture. Plus l'énergie d'impulsion est forte, plus le choc électrique que reçoit l'animal sera puissant et plus la végétation sera anéantie facilement.

- Les appareils à énergie d'impulsion peu élevée (moins de 0,5 joule) conviennent pour des espèces animales faciles à garder et des petits périmètres de clôture sans ou avec peu de végétation
- Les appareils à énergie d'impulsion moyenne (de 1 à 5 joules) conviennent aux animaux difficiles à garder et surtout aux périmètres de clôture moyens avec une végétation moyenne
- Les appareils à forte énergie d'impulsion (au-dessus de 5 joules) ont été développés tout spécialement pour de longues clôtures à forte végétation

Énergie d'impulsion = force de frappe de la clôture

L'énergie stockée est l'énergie qui vient de la batterie ou de la prise de courant, et qui est stockée par l'appareil.

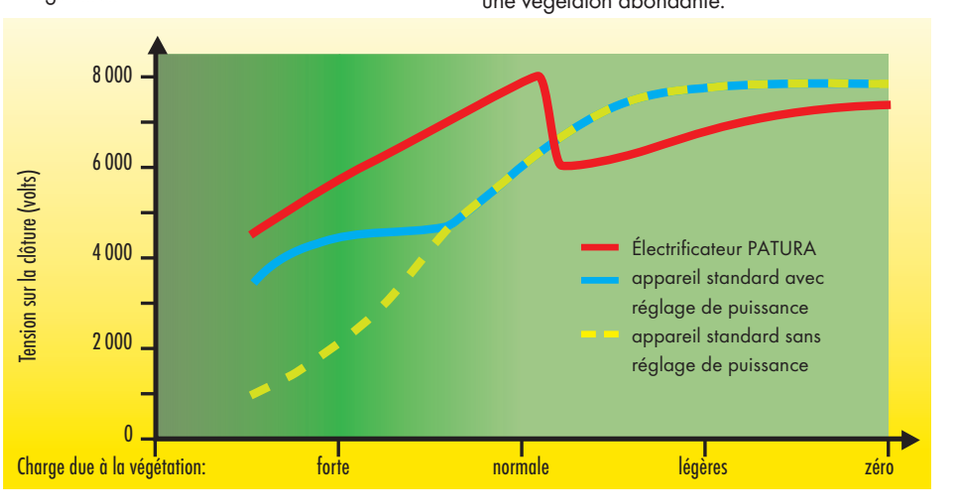
2. La tension de sortie sous charge (en volts):
Selon la norme en vigueur, une clôture, même sous charge, doit avoir une tension minimum de 2000 volts pour garder toute sa fiabilité. PATURA recommande dans la pratique une tension de clôture entre 3000 et 4000 volts. La donnée la plus importante est la tension de l'appareil sous charge, et non la tension à vide. PATURA vous informe dans ce catalogue sur la tension de sortie à 500 ohms, ce qui correspond à une végétation normale ou au contact de l'animal avec la clôture, et sur la tension de sortie à 100 ohms correspondant à une végétaion abondante.



L'énergie d'impulsion sur la clôture joue un rôle primordial, et non l'énergie stockée

La tension sur la clôture

Les appareils PATURA se caractérisent par une courbe de charge qui se maintient à un haut niveau, même quand la clôture est sous charge, comme dans le cas d'une végétation abondante. Vous pouvez mesurer vous-même les avantages que présentent les électrificateurs PATURA en utilisant un voltmètre numérique. L'essentiel est que la courbe de charge de l'appareil reste constante sur presque tout son périmètre de travail et continue à inspirer du respect à l'animal, même en cas de situations extrêmes. Une tension très importante, surtout sur une clôture sans charge, n'a aucune utilité quant à la sécurité de la clôture et est même un inconvénient lors d'une isolation de mauvaise qualité.



Courbe de tension d'un électrificateur PATURA en comparaison avec des appareils standards. La tension des appareils PATURA est nettement supérieure, surtout en cas de forte végétation.

La clôture électrique

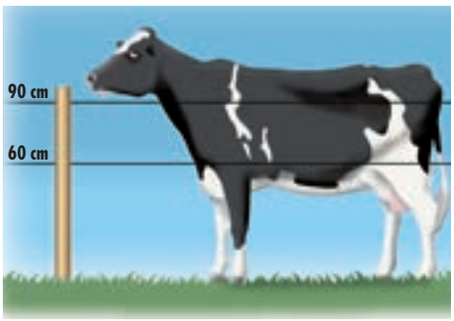
L'alternative par excellence pour la contention des animaux

Les clôtures électriques permettent une contention ou protection de presque toutes les espèces animales. Les clôtures se différencient par la taille, le nombre de rangées de fils et, parfois, le matériel utilisé. On distingue aussi les contours extérieurs des clôtures des segments intérieurs. Des conseils indiqués plus loin vous permettront de déterminer le nombre et la hauteur des fils nécessaires à la construction de clôtures extérieures pour les principales espèces animales. En ce qui concerne les clôtures intérieures, vous pouvez opter pour une clôture de 10 à 15 cm plus basse et qui aura éventuellement un fil de moins. Nous nous tenons à votre disposition pour toute demande touchant à la contention.



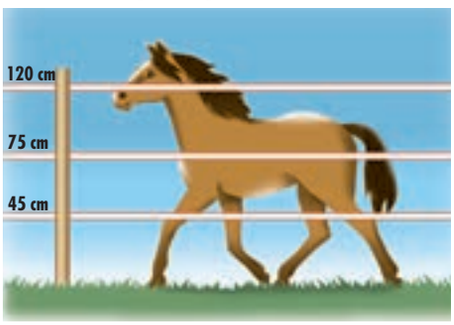
Envoyez-nous un croquis avec vos plans de clôture pour un devis sans engagement de votre part.

Enclos de vaches laitières



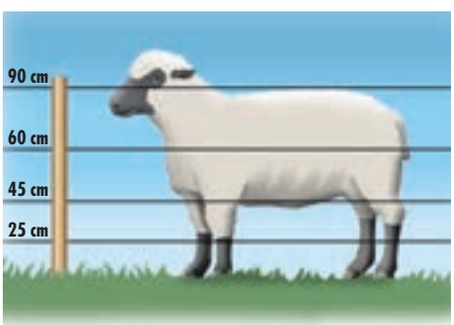
La clôture mesure entre 0,85 m et 1,05 m de hauteur et comporte 1 à 2 fils.

Enclos de poneys



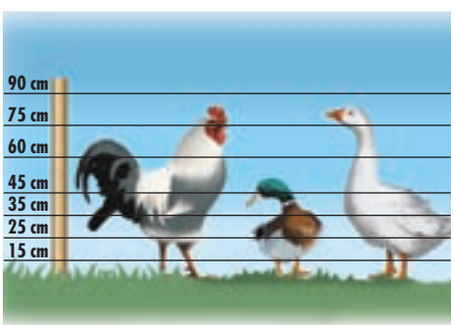
La clôture pour poneys ou petits chevaux mesure entre 1,05 m et 1,30 m de hauteur et comporte 1 à 3 fils.

Enclos d'ovins



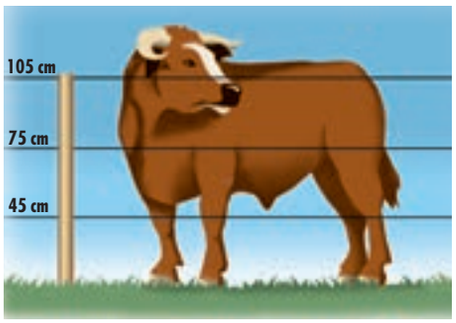
La clôture mesure entre 0,90 m et 1,05 m de hauteur et comporte 4 à 5 fils.

Enclos de volailles



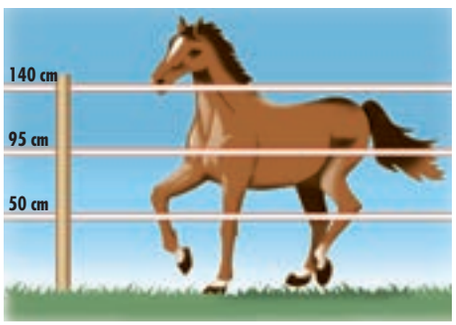
La clôture mesure selon les aptitudes de vol des espèces aviaires entre 0,60 m et 0,90 m de hauteur (éventuellement jusqu'à 1,20 m) et comporte 5 à 7 fils.

Enclos de bovins et vaches allaitantes



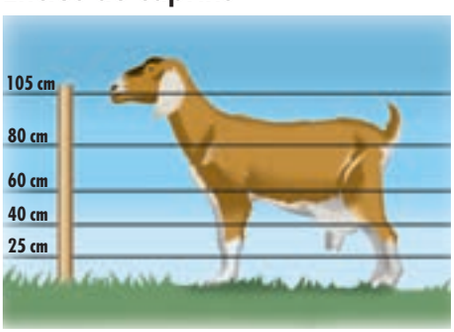
La clôture mesure entre 1,30 m et 1, 60 m de hauteur et comporte 2 à 3 fils.

Enclos de chevaux



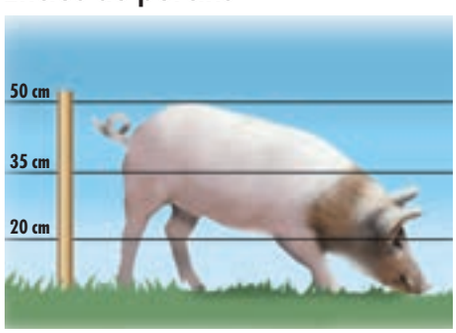
La clôture mesure entre 1,30 m et 1, 60 m de hauteur et comporte 2 à 3 fils.

Enclos de caprins



La clôture mesure entre 1,05 m et 1,20 m de hauteur et comporte 4 à 6 fils.

Enclos de porcins



La clôture mesure entre 0,50 m et 0,75 m de hauteur et comporte 2 à 3 fils. Les clôtures pour porcs domestiques doivent être doublées d'une 2e clôture !

Enclos de chats et petits chiens



La clôture mesure entre 0,55 m et 0,75 m de hauteur et comporte 3 à 4 fils.

Enclos de gros chiens

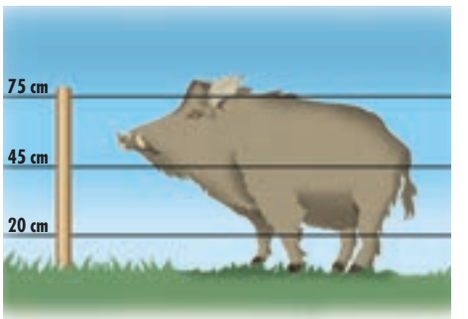


La clôture mesure entre 0,85 m et 1,05 m de hauteur et comporte 2 à 4 fils.

Veut-on garder les animaux ou s'en garder ?

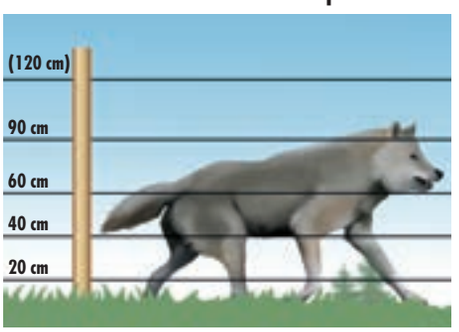
Avant tout projet d'installation de clôture électrique, il est important de savoir si les animaux doivent se trouver à l'intérieur ou à l'extérieur du périmètre de garde. Il est toujours plus facile de contenir des animaux à l'intérieur du périmètre de garde. Les animaux s'habituent en peu de temps à la clôture et on peut être sûr qu'ils la respectent. Au contraire, si les animaux sont à l'extérieur du périmètre de garde, on peut s'attendre à ce que certains d'entre eux, qui ne connaissent pas encore ce système, s'approchent de la clôture. Dans ce cas, le choc électrique qu'ils recevront devra être suffisamment fort pour leur inculquer un respect durable de la clôture. C'est la raison pour laquelle on veillera toujours à utiliser des électrificateurs particulièrement puissants pour les clôtures de protection.

Protection contre les sangliers



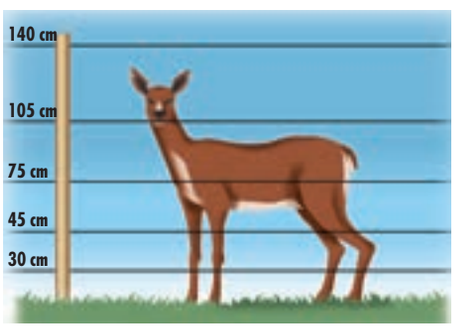
La clôture mesure entre 0,55 m et 0,75 m de hauteur et comporte 2 à 3 fils.

Protection contre les loups



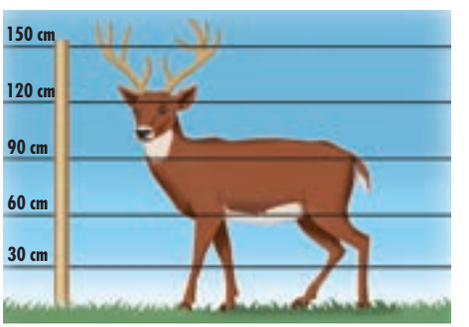
La clôture mesure jusqu'à 1,20 m de hauteur et comporte 4 à 5 fils.

Protection contre les chevreuils



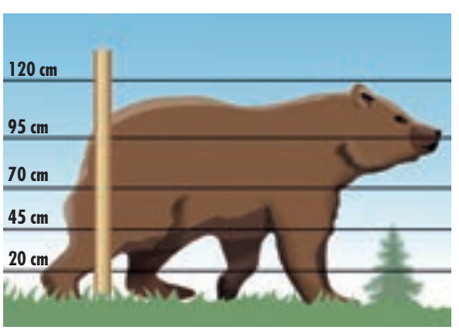
La clôture mesure jusqu'à 1,40 m de hauteur et comporte 4 à 6 fils.

Protection contre les grands cervidés



La clôture mesure jusqu'à 1,50 m de hauteur et comporte 5 fils.

Protection contre les ours bruns



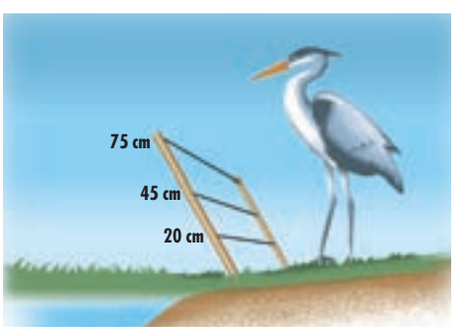
La clôture mesure jusqu'à 1,20 m de hauteur et comporte 5 fils.

Protection contre les loutres



La clôture mesure environ 0,40 m de hauteur et comporte 4 fils

Protection contre les hérons



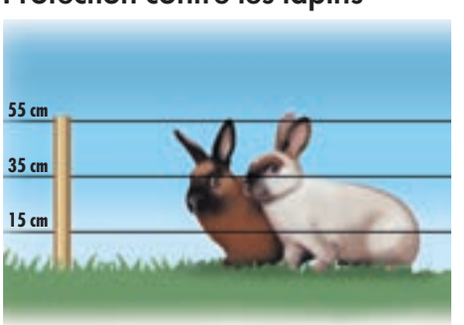
La clôture mesure environ 0,75 m de hauteur et comporte 2 à 3 fils. Si la berge est meuble, il faudra incliner la clôture en direction du plan d'eau.

Protection contre les martres et les ratons laveurs



La clôture possède au moins 2 fils rapprochés, reliés en alternance au pole + et au pole - de l'électrificateur.

Protection contre les lapins



La clôture mesure environ 0,55 m de hauteur et comporte 3 fils. Pour empêcher le passage des lapins sous la clôture, il est possible d'installer un fil à même le sol. La clôture doit être légèrement inclinée en direction de l'animal.

Protection contre les pigeons



La clôture, pour empêcher les pigeons d'accéder aux façades des bâtiments, comporte 1 à 3 fils posés sur une surface conductrice reliée à la terre.

Electrificateurs PATURA

Les électrificateurs PATURA, qu'il s'agisse d'un appareil de 9, 12 ou 230 V, se caractérisent par leur haute performance même en cas de végétation abondante. Ils peuvent être groupés en 3 catégories : Compact, Performance et Pro.
Les appareils Compact et Performance allient une puissance optimale et un excellent rapport qualité-prix.
Les électrificateurs de la série Pro sont équipés d'une technologie de pointe pour une utilisation plus confortable et professionnelle. Ils proposent, en outre, une palette d'informations plus large.

Protection complète de l'électronique

Protection étanche des composants électroniques contre l'humidité, l'eau, les vapeurs chimiques des batteries, les insectes et les vermines nuisibles. Ainsi la principale source de pannes des électrificateurs défectueux est quasiment éliminée.



Affichage numérique, contrôle de la prise de terre et télécommande

Les électrificateurs PATURA de la série Pro sont équipés de divers écrans de contrôle. Tous les voyants de contrôle comprennent des LED haute définition et sont ainsi également lisibles au soleil. Les appareils les plus puissants disposent d'un affichage digital (sauf le P8000), qui indique la tension de la clôture, de la terre et le niveau de charge de la batterie. Une télécommande est compatible avec les appareils P 4600, P 6000 et P 8000.

Interrupteur magnétique à plusieurs positions

L'interrupteur magnétique permet de choisir les différentes fonctions de l'appareil; le champ magnétique est détecté au travers du boîtier. Cela permet une étanchéité optimisée et les contacts de commutation magnétiques sont complètement protégés de la corrosion. Grâce aux différents modes de commutation, les performances de l'appareil peuvent être adaptées de manière idéale aux animaux à contenir (par exemple aux animaux actifs de jour ou de nuit), aux domaines d'application de la clôture (longueur de clôture et végétation). La batterie pourra ainsi fournir une capacité de performance maximale.



Protection contre la décharge profonde

Tous les électrificateurs PATURA sur batterie 12 Volts sont équipés d'une protection contre la décharge profonde. Elle veille à ce que la batterie ne se décharge pas totalement et la protège ainsi de tout dommage irréparable.
Lorsque la batterie est fortement déchargée, l'appareil passe automatiquement en mode d'économie d'énergie. L'indicateur de contrôle de la batterie passera du vert au rouge. Si cet avertissement est ignoré et si la batterie n'est pas rechargée à temps, l'appareil s'éteindra complètement, afin qu'elle ne soit pas endommagée définitivement.



Electrificateurs PATURA

	électrificateur	Catégories: Compact	Performance	Pro	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils): sans végétation	faible végétation	végétation normale	végétation abondante	nombre maximum de filets électrifiés (< 0,5 Ohm/m)	Page du catalogue
	P 10	•			0,05	0,04	5800	1000	0,8	0,2	-	-	-	A13
	P 30	•			0,16	0,12	7700	1900	1,2	0,4	-	-	-	A13
Electrificateurs sur pile 9 V	P 15	•			0,20	0,15	8200	2500	1,3	0,4	-	-	-	A13
	P 50	•			0,39	0,30	9400	2800	2,8	1,3	-	-	-	A13
	P 20		•		0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	-	-	-	A11
	P 40		•		0,29	0,23	8700	2800	1,9	0,75	-	-	-	A11
	P 60			•	0,43	0,33	9600	2900	3,0	1,5	-	-	-	A11
Electrificateurs sur batterie 12 V	P 100	•			0,60	0,45	7900	4300	5	3	2	-	-	A15
	P 200	•			1,5	1,1	9600	5400	10	5	3	1	4	A15
	P 300	•			2,4	1,7	9900	5700	15	10	5	1,5	6	A15
Electrificateurs combinés et multifonctions 230 V + 12 V	P 1		•		0,70	0,50	8300	4400	5	3	2	-	-	A19
	P 2		•		1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A19
	P 3		•		2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A19
	P 4		•		4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A19
	P 5		•		6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A19
	P 1500			•	1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A21
	P 2500			•	2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A21
	P 3500			•	4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A21
	P 3800			•	6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A21
	P 4500			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A23
	P 4600			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A23
	P 6000			•	20	15	9800	7500	48	35	18	8	40	A25
Electrificateurs sur secteur 230 V	P 1000	•			0,75	0,45	9700	4700	5	3	2	-	-	A17
	P 2000	•			1,5	1,1	9900	5400	10	5	3	1	4	A17
	P 3000	•			2,7	1,8	9200	5600	15	10	5	1,5	6	A17
	P 4000	•			5,8	3,2	9900	6100	23	15	8	3	10	A17
	P 8000 Tornado Power			•	21	15	8200	7200	100	65	30	15	60	A27
Electrificateurs avec module solaire	P 25		•		0,11	0,08	7300	2100	1	0,3	-	-	-	A33
	P 35		•		0,21	0,15	9300	2600	1,6	0,6	-	-	-	A33
	P 70			•	0,65	0,50	9800	4800	5	3	2	-	-	A33
	P 140			•	1,3	1	9600	5600	10	5	3	-	4	A33

L'alliance d'une technologie de pointe et d'un excellent rapport qualité-prix

Les électrificateurs sur pile 9 volts, compacts et maniables, sont principalement utilisés pour les clôtures mobiles, la pratique du pâturage rationné qui s'accompagne de déplacements fréquents et les petits effectifs dans le domaine des loisirs. Les atouts coût et environnement: tous les électrificateurs sur pile 9 volts peuvent être connectés à une batterie 12 volts rechargeable.



PATURA P60: convaincant dans tous les détails

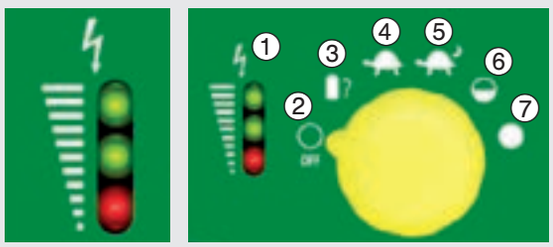
- Manipulation aisée
- Commutateur rotatif pratique
- 2 niveaux de puissance
- Impulsion lente
- Mode éco nuit
- Contrôle de clôture et de pile à 3 niveaux

Options de réglage sur le P60

Pleine/Demi-puissance :
- choisissez toujours le mode pleine puissance pour éduquer les animaux. Si la végétation est faible et la tension assez forte, vous pouvez passer en mode demi-puissance

Mode lent :
- choisissez toujours le mode pleine puissance pour éduquer les animaux. Passez par la suite éventuellement en mode lent pour les bovins et les chevaux

Mode éco nuit :
- Impulsion lente la nuit pour les bovins



① Indication tension clôture + pile
② Arrêt
③ Mode contrôle pile
④ Mode lent
⑤ Mode éco nuit
⑥ Demi-puissance
⑦ Pleine puissance

Affichage de la tension de clôture :
En modes ④ à ⑦ les lampes clignotent au rythme des impulsions.
Lampe verte du haut : Tension au dessus de 5000 volts (optimale)
Lampe verte du milieu : Tension entre 2500 et 4900 volts (suffisante)
Lampe rouge du bas : Tension en dessous de 2500 volts (insuffisante)

Affichage de la charge de la pile:
En mode contrôle pile ③, les lampes sont allumées en permanence
Lampe verte du haut : Tension au dessus de 7,1 volts
Lampe verte du milieu : Tension entre 5,5 et 7,0 volts
Lampe rouge du bas : Tension en dessous de 5,5 volts

Electrificateurs sur pile 9 V

Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	charge d'énergie max. en 9 V (mA)	tension d'alimentation (volts)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) sans végétation	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) faible végétation	nombre maximum de fils électrifiés (<0,5 Ohm/m) sans végétation	nombre maximum de fils électrifiés (<0,5 Ohm/m) faible végétation	affichage de contrôle simple	contrôle de la clôture et de la batterie en 3 niveaux	connexion sur pile 9 V et batterie 12 V (* avec câble 12V séparé)	interrupteur à 2 vitesses réglables et 2 niveaux de puissance de frappe	mode éco nuit	protection décharge profonde en activité 12V	Longueur min. piquet de terre en m	
P 20	141220	0,22	0,17	8400	2600	24	9 - 12	1,4	0,5	0,7	0,25	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de l'électrificateur
P 40	141420	0,29	0,23	8700	2800	15 - 29	9 - 12	1,9	0,75	0,9	0,35	-	-	•	•*	•	•	•	0,25	
P 60	141620	0,43	0,33	9600	2900	24 - 45	9 - 12	3,0	1,5	1,5	0,75	-	-	•	•*	•	•	•	0,25	

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)

Surtout si le sol est sec, nous vous recommandons d'utiliser un piquet supplémentaire en plus du piquet de terre fourni (Ref. 161700)

GARANTIE 3 ans



P 20

Notre offre spéciale dans la catégorie des électrificateurs PATURA sur pile 9 V. Parfait pour les petits enclos de bovins et de chevaux. Interrupteur ergonomique; Câbles clôture et terre incl.
Energie stockée: 0,22 joule

141220



P 40

Electrificateur PATURA polyvalent sur pile sèche 9V. Parfait pour les enclos de bovins ou de chevaux, sans ou avec peu de végétation. Contrôle de pile; impulsion lente; mode éco nuit; pleine et demi-puissance. Câbles clôture et terre incl.
Energie stockée: 0,29 joule

141420



P 60

Notre appareil le plus puissant sur pile sèche 9 V. Une haute performance pour une fiabilité optimale, même en cas de pertes sur la clôture. Contrôle de la pile; impulsion lente; mode éco nuit; pleine et demi-puissance. Câbles clôture et terre incl.
Energie stockée: 0,43 joule

141620



Pour un fonctionnement optimal de tous les électrificateurs 9 V, nous recommandons l'utilisation de piles alcalines

Tous les électrificateurs 9 V fonctionnent également sur batterie 12 V



Câble de raccordement 12 V

Connecte tous les électrificateurs PATURA sur pile sèche 9 V aux batteries 12 V ou aux adaptateurs secteur.

159101

Nos électrificateurs 9 V au rapport qualité prix inégalé

Grâce à leurs dimensions compactes et leur poids modéré, ces électrificateurs sont recommandés pour des petites clôtures mobiles et pour ségmenter des paturages. Leur technique simple et fiable les prédispose à l'utilisation dans le domaine de l'élevage loisir. Tous les électrificateurs 9V PATURA fonctionnent également sur batterie 12V.





Pour un fonctionnement optimal de tous les électrificateurs 9 V, nous recommandons l'utilisation de piles alcalines

❶ Affichage de contrôle des électrificateurs pour la tension de sortie et la charge de la batterie



- S'allume en vert 2 secondes à la mise en marche: la batterie est chargée
- Clignote en vert toutes les 1,5 secondes: l'électrificateur fonctionne et la tension de sortie est correcte
- S'allume en rouge 2 secondes à la mise en marche: la batterie n'est pas assez chargée
- Clignote en rouge toutes les 1,5 secondes: l'électrificateur fonctionne mais la tension de sortie est trop basse
- Clignote en rouge 4 secondes : électrificateur en panne, sans tension de sortie

❷❸ Étanchéité et solidité



Les P15 et P50 sont parfaitement adaptés à une utilisation quotidienne.

- Un commutateur magnétique permet une étanchéité optimale.
- Les bornes de connexion ont un intérieur en métal pour une solidité maximale et un usage aisé.

Electrificateurs sur pile 9 V

Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	charge d'énergie max. en 9 V (mA)	tension d'alimentation (volts)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) sans végétation	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) faible végétation	nombre maximum de filets électrifiés (<0,5 Ohm/m) sans végétation	nombre maximum de filets électrifiés (<0,5 Ohm/m) faible végétation	affichage de contrôle simple	contrôle de la clôture et de la batterie en 3 niveaux	connexion sur pile 9 V et batterie 12 V (* avec câble 12V séparé)	bouton 2 vitesses de réglage	bouton 2 niveaux de puissance	protection décharge profonde en activité 12V	Longueur min. piquet de terre en m	
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	-	•	-	-	-	-	-	0,25	Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de l'électrificateur
P 15	141100	0,20	0,15	8200	2500	24	9 - 12	1,3	0,4	0,65	0,2	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	
P 30	140800	0,16	0,12	7700	1900	15 - 27	6 - 12	1,2	0,4	0,6	0,2	-	•	-	•	•	-	•	0,25	
P 50	141500	0,39	0,30	9400	2800	44	9 - 12	2,8	1,3	1,4	0,65	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)

Surtout si le sol est sec, nous vous recommandons d'utiliser un piquet supplémentaire en plus du piquet de terre fourni (Ref. 161700)

GARANTIE 3 ans



Tous les électrificateurs 9 V fonctionnent également sur batterie 12 V



P 15

Notre offre spéciale dans la catégorie des électrificateurs PATURA sur pile 9 V; parfait pour les petits enclos de bovins ou de chevaux; contrôle lumineux de la charge de la pile et de la tension de clôture; commutateur rotatif étanche et magnétique. Câbles clôture et terre incl.
Energie stockée: 0,20 joule

141100

P 50

L'électrificateur sur pile 9 V avec un très bon rapport qualité/prix; parfait pour les enclos de bovins et de chevaux même en cas de pertes sur la clôture; contrôle lumineux de la charge de la pile et de la tension de clôture; commutateur étanche et magnétique. Câbles clôture et terre incl.
Energie stockée: 0,39 joule

141500



P 10

Electrificateur sur 2 piles monoblocs de 1,5 V pour lampes de poche pour; le poste est accroché directement à la clôture; parfait pour les petits enclos.
Energie stockée: 0,05 joule

140700



P 30

Électrificateur sur 4 piles monobloc à 1,5 V pour lampes de poche ou sur batterie 12 V. Parfait pour les petits paddocks de chevaux, les randonnées à cheval ou les animaux domestiques.
Energie stockée: 0,16 joule

140800



Câble de raccordement 12 V

Connecte tous les électrificateurs PATURA sur pile sèche 9 V aux batteries 12 V ou aux adaptateurs secteur.

159101

Kit randonneur

Le paddock qui vous suit partout. Compris dans le kit: un électrificateur P30, 4 piquets démontables en aluminium, 5 broches d'ancrage, 5 cordes élastiques, 4 isolateurs, 1 poignée de porte, 40 m de ruban, 1 sacoche imperméable. Dimensions env. 45 cm x 17 cm x 10 cm, poids 2,75 kg (piles incluses)

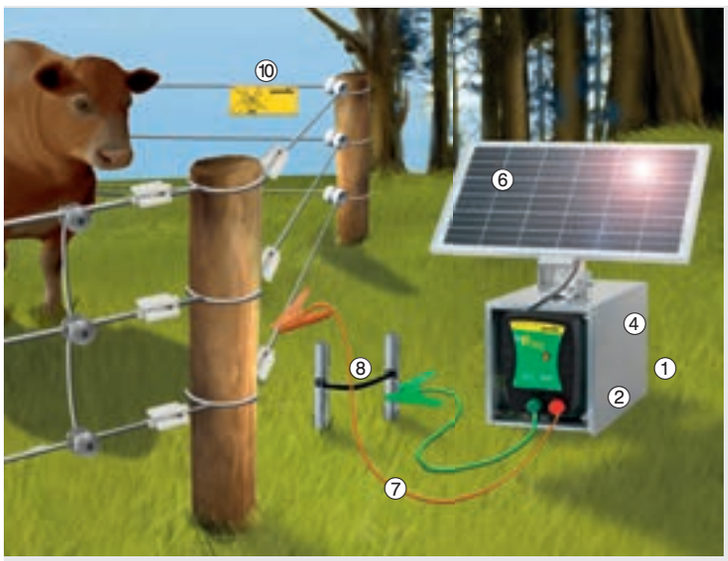
154000

ultra-léger : 2,75 kg (4 piles incl.)



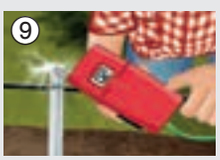
L'installation parfaite de votre batterie 12V

Les électrificateurs sur batterie 12V sont utilisés quand la clôture est éloignée (plus de 500m) d'une prise de courant 230V. En règle générale, l'électrificateur est installé près de la clôture. Comme la batterie doit être régulièrement rechargée, l'électrificateur doit être à portée de main. Il doit, en même temps, ne pas être trop visible pour éviter un vol trop aisé. A chaque changement d'emplacement de la clôture, la terre doit être contrôlée.









Si vous respectez ces points, vous garderez longtemps votre électrificateur sur batterie :

① Installez la batterie tout près de votre clôture.
② Nous vous conseillons l'utilisation de notre boîtier de transport contre les intempéries.
③ Pour protéger efficacement votre électrificateur (batterie incl.) d'un possible vol, utilisez notre boîtier antivol (P1500 - P4600).
④ Utilisez une batterie assez puissante pour permettre une durée d'utilisation de 8 à 14 jours. Nous vous recommendons pour cela nos batteries fixées AGM (sans acide), étanches et ne nécessitant aucun entretien.
⑤ Employez un chargeur automatique de qualité pour la charge ainsi qu'une batterie de rechange.
⑥ Grâce à l'utilisation d'un module solaire de bonne taille, vous éviterez la recharge de votre batterie, du moins entre le printemps et l'automne.
⑦ Connectez l'électrificateur à la clôture. Les câbles de raccord sont compris dans l'achat des électrificateurs 12 V.
⑧ Installez vos piquets de terre près de votre appareil, si possible à un endroit où la terre reste idéalement humide toute l'année.
⑨ Vérifiez la prise de terre après son installation.
⑩ Placez des panneaux avertisseurs sur votre clôture à intervalles réguliers.

Pour plus de détails, voyez le chapitre "Accessoires".

Autonomie d'une batterie pour un électrificateur 12 V

- Informez-vous de la capacité de la batterie (en Ah) sur sa plaque signalétique : ex. 80 Ah
- Calculez la capacité réelle de votre batterie; elle est d'environ 65% pour une batterie neuve (diminue avec les années). Ex.: 80 Ah x 65% = 52 Ah
- Déterminez la consommation de courant en consultant le tableau ou l'étiquette sur votre électrificateur. Ex.: P200 : 0,110 A
- Calculez la durée de service en heures (h) jusqu'à la prochaine recharge. Capacité : consommation de courant. Ex.: 52 Ah : 0,110 A = 473 h. L'autonomie est d'environ 473 h, soit 20 jours. (473 h : 24 h par jour)



NOUVEAU

Set complet P100 avec module solaire 5 W

Le set particulièrement attractif pour clôtures courtes.
P 100 avec module solaire 5 W dans un boîtier de transport fermé.
Il est éventuellement nécessaire de recharger la batterie pendant la saison.

146140



P 100

Notre offre spéciale dans la catégorie des électrificateurs PATURA sur batterie 12 V; parfait pour les petits enclos de bovins, de chevaux ou d'animaux domestiques; protection contre la décharge profonde. Câbles de raccordement terre et clôture inclus.
Energie stockée: 0,60 joule

P 100
146100

P 100 avec boîtier de transport ouvert
146110

P 100 avec boîtier de transport fermé
(batterie max. 84Ah)
146130



P 200

Electrificateur PATURA sur batterie 12 V pour des clôtures courtes avec faible végétation pour bovins et chevaux; protection contre la décharge profonde. Câbles de raccordement terre et clôture inclus. Energie stockée: 1,5 joule

P 200
146200

P 200 avec boîtier de transport ouvert
146210

P 200 avec boîtier de transport fermé
(batterie max. 84Ah)
146230



Boîtiers (voir pages A28/A29)

GARANTIE 3 ans

P 300

Electrificateur PATURA sur batterie 12 V pour des enclos de bovins ou de chevaux avec une végétation normale; protection contre la décharge profonde.Câbles de raccordement terre et clôture inclus. Energie stockée: 2,4 joules

P 300
146300

P 300 avec boîtier de transport ouvert
146310

P 300 avec boîtier de transport fermé
(batterie max. 84Ah)
146330

Electrificateurs 12 V

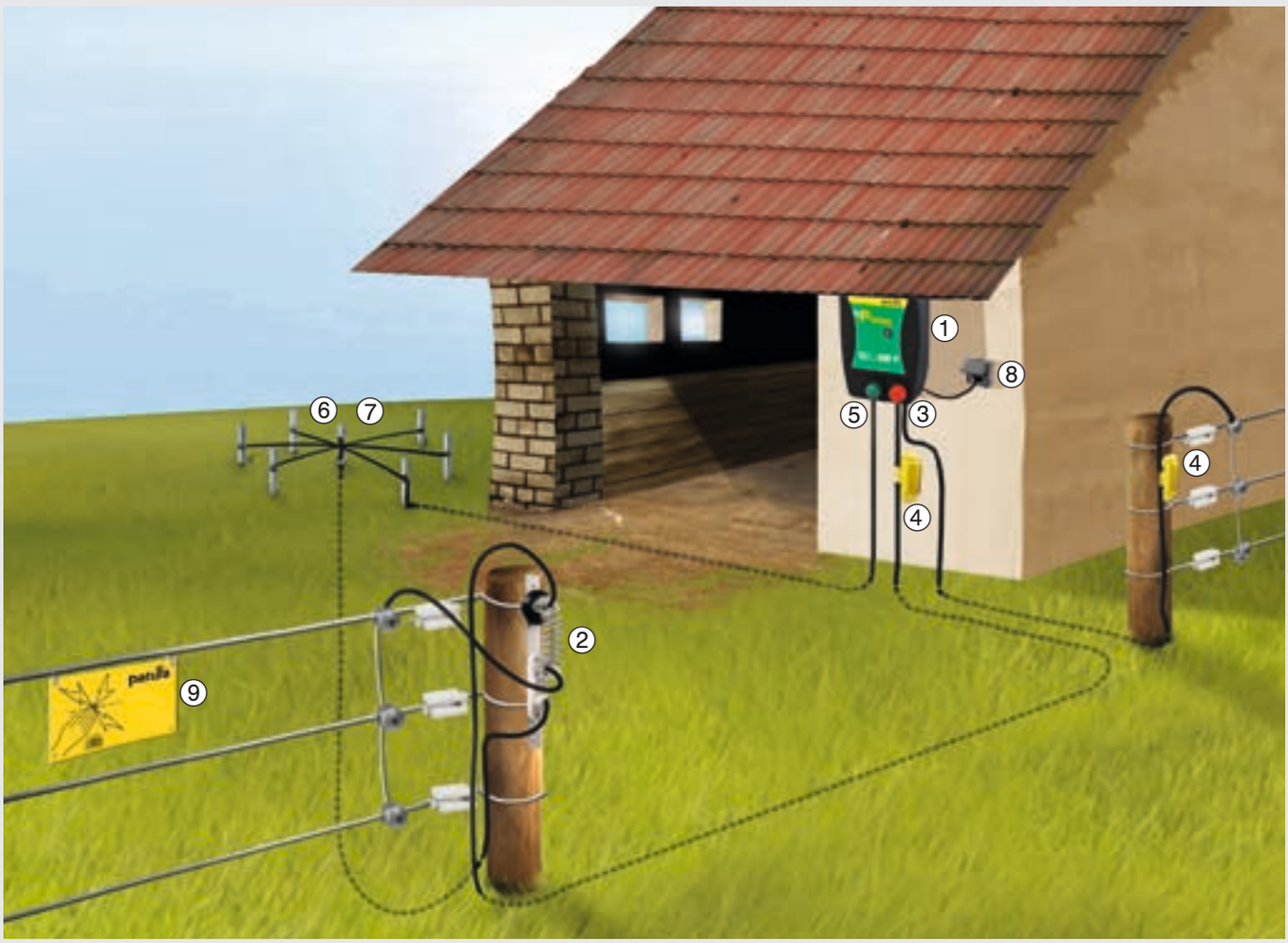
longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils)

	Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	tension sous charge 100 ohms (volts)	charge d'énergie max. en 12 V (mA)	tension d'alimentation (volts)	sans végétation	végétation normale	végétation abondante	sans végétation	végétation normale	végétation abondante	affichage du contrôle de la clôture	affichage du contrôle de charge de la batterie	protection batterie contre décharge profonde	bouton 2 niveaux de puissance	panneau solaire recommandé (w)	batterie recommandée (minimum Ah)	nb piquets de terre 1 m (min.)	
P 100	146100	0,60	0,45	7900	4300	1500	50–70	12	5	2	-	2,5	1	-	-	-	-	•	-	15	60	1	Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de votre électrificateur
P 200	146200	1,5	1,1	9600	5400	1900	110–155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	4	-	-	•	-	15	60	1	
P 300	146300	2,4	1,7	9900	5700	2100	170–260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	6	-	-	•	-	25	60	2	

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)

L'installation parfaite de votre électrificateur sur secteur PATURA

Les électrificateurs sur secteur sont utilisés lorsqu'une alimentation en 230 V se trouve près de la clôture. Des connexions entre poste et clôture jusqu'à 200 m sont facilement possibles. Pour permettre un fonctionnement optimal et de longue durée de votre électrificateur PATURA, il est important que l'installation soit faite soigneusement.



En respectant les points suivants, vous aurez une clôture fiable pour de longues années :

① L'emplacement idéal de votre électrificateur est au mur extérieur d'un bâtiment sous un auvent assez grand, près d'une prise électrique.
② L'utilisation d'un parafoudre, à l'extérieur, entre le poste et la clôture est recommandé.
③ Connectez la borne clôture rouge de votre électrificateur au départ de la clôture à l'aide d'un cable isolé haute tension PATURA.
④ Si besoin est, vous pouvez installer un interrupteur afin d'organiser l'alimentation de plusieurs clôtures en aval.
⑤ Connectez la borne de prise de terre verte de l'électrificateur à un ou plusieurs piquets de terre à l'aide d'un cable isolé haute tension PATURA.
⑥ Installez vos piquets de terre à distance du bâtiment (à au moins 15 m de la prise de terre du bâtiment), si possible à un endroit où la terre reste idéalement humide toute l'année.
⑦ Vérifiez la prise de terre dès son installation et ensuite au moins une fois par an, de préférence pendant une période sèche.
⑧ Pour protéger, en grande partie, votre électrificateur d'une surtension provenant de la prise électrique, installez un parasurtenseur PATURA.
⑨ Placez des panneaux avertisseurs sur votre clôture à intervalles réguliers.



Pour plus de détails, consultez le chapitre "Accessoires".

Electrificateurs sur secteur : quelle consommation annuelle d'électricité ?

- Vous trouverez la charge d'énergie maximale (en watt) de votre poste sur la plaque d'identification de l'électrificateur ; exemple du P4000 : 7,0 watts
- Calculez la consommation d'électricité en KWh par an : charge d'énergie max. x 24 x 365 / 1000 ; exemple du P4000 : 7,0 x 24 x 365 / 1000 = 61 KWh. L'électrificateur consomme donc 61 KWh s'il fonctionne toute l'année. Cela représente 5,1 KWh par mois ou 0,17 KWh par jour.



GARANTIE 3 ans

P 1000

Notre offre spéciale dans la catégorie des électrificateurs PATURA sur secteur 230 V; parfait pour des clôtures courtes pour bovins, chevaux ou animaux domestiques; avec voyant lumineux indiquant le fonctionnement du poste.
Energie stockée: 0,75 joule

141000



P 2000

Electrificateur PATURA sur secteur 230 V pour des clôtures courtes avec faible végétation pour bovins et chevaux; avec voyant lumineux indiquant le fonctionnement du poste.
Energie stockée: 1,5 joule

142000



P 3000

Electrificateur PATURA sur secteur 230 V pour des enclos de bovins ou de chevaux avec une végétation normale; avec voyant lumineux indiquant le fonctionnement du poste.
Energie stockée: 2,7 joules

143000



Affichage contrôle

Borne prise de terre

Borne clôture

P 4000

Electrificateur PATURA sur secteur 230 V pour les longs périmètres pour bovins, ovins et chevaux, avec une végétation dense ; avec voyant lumineux indiquant le fonctionnement du poste.
Energie stockée: 5,8 joules

144040

Electrificateurs sur secteur

Ref.	énergie stockée (joules)	**énergie d'impulsion maximum (joules)**	tension à vide (volts)	**tension sous charge 500 ohms (volts)**	tension sous charge 100 ohms (volts)	puissance consommée utilisation 230 V (watts)	tension d'alimentation (volts)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) **sans végétation**	**végétation normale**	**végétation abondante**	**sans végétation**	**végétation normale**	**végétation abondante**	**nombre maximum de filets électrifiés (< 0,5 Ohm/m)**	affichage de contrôle simple	plusieurs affichages contrôle tension de la clôture	borne à tension réduite	télécommande en option	**nb piquets de terre 1 m (min.)**
P 1000	141000	0,75	0,45	9700	4700	1400	2,0	230	5	2	-	2,5	1	0	-	•	-	-	-	1
P 2000	142000	1,5	1,1	9900	5400	2000	2,5	230	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	-	-	-	1
P 3000	143000	2,7	1,8	9200	5600	2100	4,0	230	15	5	1,5	7,5	2,5	1,5	6	•	-	-	-	2
P 4000	144040	5,8	3,2	9900	6100	2200	7,0	230	23	8	3	12	4	1,5	10	•	-	-	-	2

Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de l'électrificateur

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)

Les électrificateurs combinés 12 volts + 230 volts = 1 électrificateur

Avec un seul appareil vous êtes en mesure de couvrir quasiment tous les domaines d'utilisation habituels d'un électrificateur. L'électronique de l'appareil travaille avec une tension d'alimentation 12 volts. Le câble de raccordement, fourni avec l'électrificateur, permet de le connecter directement à n'importe quelle batterie 12 volts. L'installation de l'appareil s'effectue soit par suspension au fil de clôture, soit par vissage sur un des piquets.
Utilisé comme électrificateur sur secteur, l'appareil est relié au réseau par l'intermédiaire d'un adaptateur secteur externe. Dans ce cas, l'électrificateur et l'adaptateur doivent être installés au sec, dans un bâtiment (sans risque d'incendie) ou sous un abri suffisamment protégé.

L'utilisation d'une rallonge électrique pour le branchement sur secteur est interdite si l'électrificateur est utilisé à l'extérieur



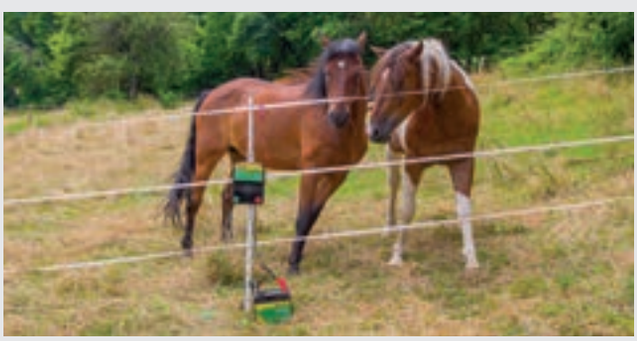
Les électrificateurs combinés de PATURA : les postes tout usage



Montage dans le boîtier de transport : l'appareil et la batterie sont protégés par le boîtier, placé à proximité de la clôture.



Montage dans un bâtiment (sans risque d'incendie) ou sous abri avec raccordement au réseau en utilisant un adaptateur secteur.



Montage sur un piquet de clôture: l'appareil est directement fixé sur le piquet ou sur la clôture - Le P1 est l'électrificateur idéal pour les clôtures mobiles de petite taille.

Electrificateurs combinés

	Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	tension sous charge 100 ohms (volts)	puissance consommée en utilisation 230 V (watts)	courant absorbé en utilisation 12 V (mA)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) sans végétation	végétation normale	végétation abondante	sans végétation	végétation normale	végétation abondante	nombre maximum de filets électrifiés (< 0,5 Ohm/m)	connection sur batterie 12 V ou sur secteur 230 V	affichage contrôle appareil	protection contre la décharge profonde de la batterie	panneau solaire recommandé (W)	batterie recommandée (min. Ah)	nb piquets de terre 1 m (min.)	
P 1	147110	0,7	0,5	8300	4400	1600	1,0	60	5	2	-	2,5	1	-	-	•	•	•	15	60	1	Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de votre électrificateur
P 2	147210	1,4	1,0	9800	5300	1800	1,8	100	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	•	15	60	1	
P 3	147310	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,0	195	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	8	•	•	•	25	80	2	
P 4	147410	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,6	320	20	7,5	2,5	10	3	1,2	12	•	•	•	40	80	2	
P 5	147500	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,3	450	25	8,5	3	12	3,5	1,5	15	•	•	•	40	100	3	

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)



P 1

Electrificateur combiné PATURA très efficace pour petits périmètres avec peu de végétation et pour animaux domestiques; protection contre la décharge profonde ; adaptateur 230 V et câble de raccordement 12 V. Energie stockée : 0,7 joule

P 1
147110

Boîtier de transport ouvert
900200

Boîtier de transport fermé (batterie max. 84Ah)
900201



P 2

Electrificateur combiné PATURA pour petits périmètres avec peu de végétation pour bovins et chevaux ; protection contre la décharge profonde ; adaptateur secteur 230 V et câble de raccordement 12 V. Energie stockée : 1,4 joule

P 2
147210

Boîtier de transport ouvert
900200

Boîtier de transport fermé (batterie max. 84Ah)
900201



P 3

Electrificateur combiné PATURA pour périmètres moyens pour bovins et chevaux avec une végétation peu abondante; protection contre la décharge profonde ; adaptateur 230 V et câble de raccordement 12 V. Energie stockée : 2,7 joules

P 3
147310

Boîtier de transport ouvert
900200

Boîtier de transport fermé (batterie max. 84Ah)
900201



Boîtiers (voir pages A28/A29)

P 4

Electrificateur combiné PATURA avec une technologie de pointe très efficace, même pour les périmètres de taille importante avec une végétation normale; protection contre la décharge profonde ; adaptateur 230 V et câble de raccordement 12 V.Energie stockée : 4,5 joules

P 4
147410

Boîtier de transport ouvert
900200

Boîtier de transport fermé (batterie max. 84Ah)
900201



GARANTIE 3 ans

P 5

Electrificateur combiné PATURA avec une technique de pointe très efficace, même pour les longs périmètres pour bovins, ovins et chevaux, avec une végétation dense ; protection contre la décharge profonde; adaptateur 230 V et câble de raccordement 12 V.
Energie stockée: 6,3 joules

P 5
147500

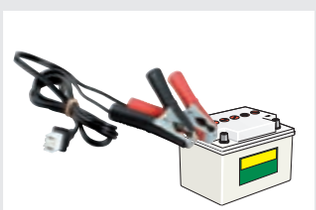
Boîtier de transport ouvert
900200

Inclus



adaptateur secteur

+

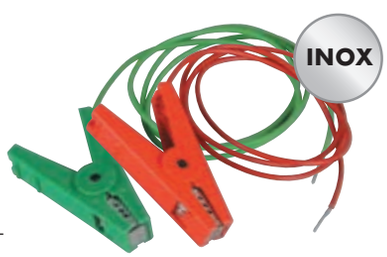


câble de raccordement 12V

Câble raccordement terre/clôture à fiches

Pinces croco isolées (rouge:clôture; vert:terre) avec fiches de 3 mm. Pour électrificateurs PATURA P1 à P5. Vendu séparément.

Câble de raccordement clôture et terre, rouge et vert
101001



La puissance alliée à la multifonction



Borne prise de terre

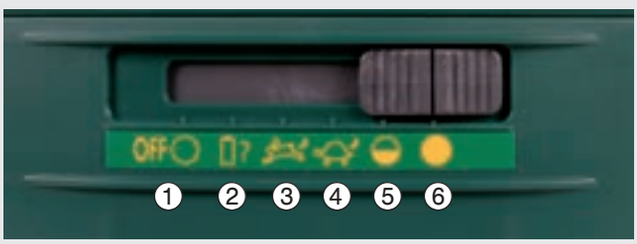
Borne clôture

❶ Affichage de contrôle à 5 niveaux



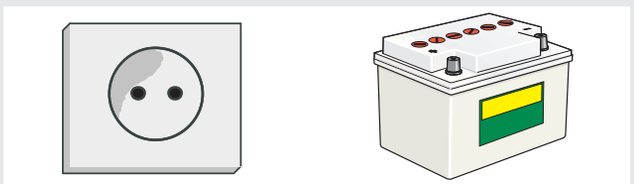
Position commutateur 3 à 6 = affichage de la tension
Position commutateur 2 = affichage charge batterie

❷ Mode de réglage à 6 niveaux



① Arrêt
② Mode contrôle pile
③ Rapide la nuit, lent le jour
④ Lent la nuit, rapide le jour
⑤ Demi-puissance
⑥ Pleine puissance

❸ Les électrificateurs multifonctions fonctionnent aussi bien avec des batteries 12V que sur secteur



Inclus



adaptateur secteur



câble de raccordement 12V



câble de raccordement terre et clôture

Electrificateurs multifonctions

	Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	tension sous charge 100 ohms (volts)	puissance consommée utilisation 230 V (watts)	courant absorbé en utilisation 12 V (mA)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) sans végétation	végétation normale	végétation abondante	sans végétation	végétation normale	végétation abondante	nombre maximum de fils électrifiés (< 0,5 Ohm/m)	connection sur batterie 12 V ou sur secteur 230 V	2 niveaux de puissance/mode jour et nuit	contrôle de la clôture et de la batterie en 5 niveaux	protection batterie contre la décharge profonde	panneau solaire recommandé (W)	batterie recommandée (min. Ah)	nb de piquets de terre 1 m (min.)	
P 1500	142100	1,4	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	•	•	15	60	1	Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de votre électrificateur
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,2	105-210	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	8	•	•	•	•	25	80	2	
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1,2	12	•	•	•	•	40	80	2	
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,5	15	•	•	•	•	40	100	3	

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)



GARANTIE 3 ans

P 1500

Electrificateur PATURA multifonctions avec une technologie de dernière génération pour des clôtures courtes avec faible végétation pour bovins et chevaux. Contrôle de clôture et de batterie à 5 niveaux; commutateur séquentiel à 6 niveaux; protection contre la décharge profonde; adaptateur 230 V, câble de raccordement 12 V et câbles de terre et de clôture inclus.
Energie stockée: 1,4 joule

P 1500
142100

P 1500 avec boîtier de transport ouvert
142110

P 1500 avec boîtier de transport fermé (batterie max. 84Ah)
142130

P 1500 avec boîtier antivol et piquet de terre*
142120



P 2500

Electrificateur PATURA multifonctions avec une technologie de dernière génération pour des clôtures avec une végétation normale. Contrôle de clôture et de batterie à 5 niveaux; commutateur séquentiel à 6 niveaux; protection contre la décharge profonde; adaptateur 230 V, câble de raccordement 12 V et câbles de terre et de clôture inclus.
Energie stockée: 2,7 joules

P 2500
142200

P 2500 avec boîtier de transport ouvert
142210

P 2500 avec boîtier de transport fermé (batterie max. 84Ah)
142230

P 2500 avec boîtier antivol et piquet de terre*
142220



Boîtiers (voir pages A28/A29)

P 3500

Electrificateur PATURA multifonctions avec une technologie de dernière génération pour des clôtures de longueurs moyennes avec une végétation normale. Contrôle de clôture et de batterie à 5 niveaux; commutateur séquentiel à 6 niveaux; protection contre la décharge profonde; adaptateur 230 V, câble de raccordement 12 V et câbles de terre et de clôture inclus.
Energie stockée: 4,5 joules

P 3500
142300

P 3500 avec boîtier de transport ouvert
142310

P 3500 avec boîtier de transport fermé (batterie max. 84Ah)
142330

P 3500 avec boîtier antivol et piquet de terre*
142320



P 3800

Electrificateur PATURA multifonctions avec une technologie de dernière génération pour de longs périmètres avec une végétation dense; contrôle de clôture et de batterie à 5 niveaux; commutateur séquentiel à 6 niveaux; protection contre la décharge profonde; adaptateur 230 V, câble de raccordement 12 V et câbles de terre et de clôture inclus.
Energie stockée: 6,3 joules

P 3800
142400

P 3800 avec boîtier de transport ouvert
142410

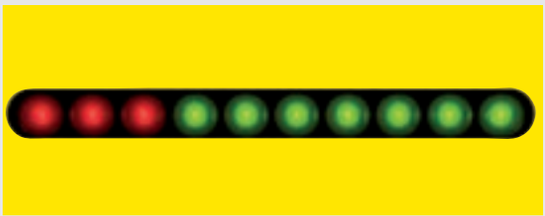
P 3800 avec boîtier antivol et piquet de terre*
142420

* l'option jour/nuit n'est pas utilisable dans le boîtier antivol

Haute performance + manipulation facile + contrôle optimal

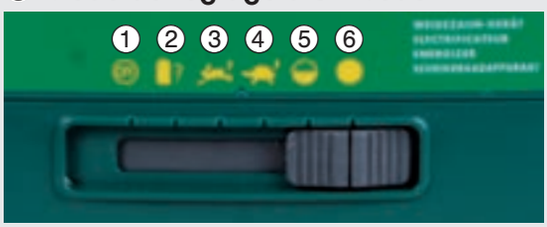


❶ Contrôle à 10 niveaux



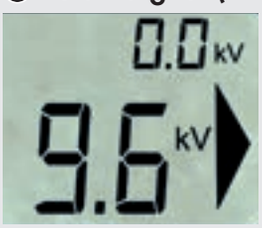
Position commutateur 3 à 6 = affichage de la tension par étapes de 1000 V
Position commutateur 2 = affichage charge batterie par étapes de 10%

❷ Mode de réglage à 6 niveaux



① Arrêt
② Mode contrôle pile
③ Rapide la nuit, lent le jour
④ Lent la nuit, rapide le jour
⑤ Demi-puissance
⑥ Pleine puissance

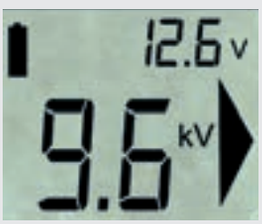
❸ Ecran digital (P 4600)



Position commutateur 3 à 6 :

En bas : affichage tension clôture en kV = 1000 volts

En haut : affichage tension terre en kV



Position commutateur 2 : test batterie

En bas : affichage tension clôture en kV = 1000 volts

En haut : affichage tension batterie en volt
par exemple:
12,6 V = batterie pleine
11,7 V = batterie vide

Electrificateurs multifonctions

Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	tension sous charge 100 ohms (volts)	puissance consommée utilisation 230 V (watts)	charge d'énergie max. en 12 V (mA)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) sans végétation	végétation normale	végétation abondante	nombre maximum de filets électrifiés (<0,5 Ohm/m) sans végétation	végétation normale	végétation abondante	connection sur batterie 12 V ou sur secteur 230 V	Décalage et alarme de charge	2 niveaux de puissance/mode jour et nuit	contrôle de la clôture et de la batterie en 10 niveaux	affichage digital	télécommande en option	panneau solaire recommandé	batterie recommandée (minimum Ah)	nb piquets de terre 1 m (min.)
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	-	-	65	130	3
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	•	•	65	130	3

Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de l'électrificateur

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)

Electrificateurs avec adaptateur de puissance différée et alarme visuelle et sonore

P 4500 MaxiPuls

Electrificateur PATURA multifonctions équipé de la technologie MaxiPuls pour de longues clôtures avec végétation abondante pour bovins, ovins, chevaux et contre les animaux sauvages; contrôle clôture et batterie à 10 niveaux; mode de réglage à 6 niveaux; protection contre la décharge profonde; adaptateur secteur, câble de raccordement 12V et câbles de raccordement terre et clôture inclus.
Energie stockée : 9 joules

P 4500
145410

P 4500 avec boîtier de transport ouvert
145420

P 4500 avec boîtier antivol et piquet de terre*
145430



GARANTIE 3 ans

Boîtiers (voir pages A28/A29)

P 4600 MaxiPuls

Electrificateur PATURA multifonctions équipé de la technologie MaxiPuls pour de longues clôtures avec végétation abondante pour bovins, ovins, chevaux et contre animaux sauvages; contrôle clôture et batterie à 10 niveaux; mode de réglage à 6 niveaux; protection contre la décharge profonde; écran digital avec affichage contrôle clôture, prise de terre et batterie; adaptateur secteur, câble de raccordement 12V en inox et câbles de raccordement terre et clôture inclus.
Energie stockée : 9 joules

P 4600
145450

P 4600 avec boîtier de transport ouvert
145460

P 4600 avec boîtier antivol et piquet de terre*
145470



Télécommande

Télécommande pour P 4600 à P 8000, avec détecteur de pertes incorporé qui sert de voltmètre numérique et d'ampèremètre. Parfaite pour usage sur fils, utilisable dans certaines conditions sur fils électro-plastiques, inappropriée à l'emploi sur cordes ou rubans

151001



Inclus



adaptateur secteur

+



câble de raccordement 12V

+



câble de raccordement terre et clôture

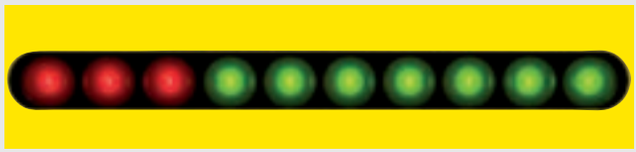
* l'option jour/nuit n'est pas utilisable dans le boîtier antivol

P 6000 : l'électrificateur multifonctions tout confort le plus puissant





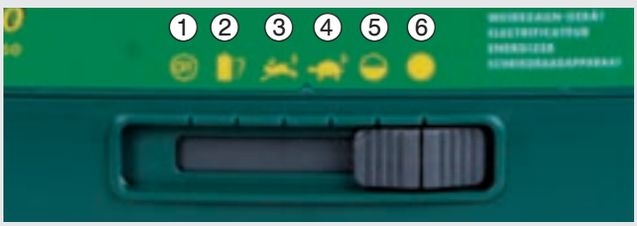
❶ Contrôle à 10 niveaux



Position commutateur 3 à 6 = affichage de la tension
Position commutateur 2 = affichage charge batterie

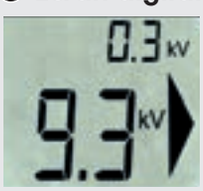
Voyant de contrôle	Tension clôture	Charge batterie
① rouge	au dessus 1000	volts 0 – 10 %
② rouge	au dessus 2000	volts 10 – 20 %
③ rouge	au dessus 3000	volts 20 – 30 %
④ vert	au dessus 4000	volts 30 – 40 %
⑤ vert	au dessus 5000	volts 40 – 50 %
⑥ vert	au dessus 6000	volts 50 – 60 %
⑦ vert	au dessus 7000	volts 60 – 70 %
⑧ vert	au dessus 8000	volts 70 – 80 %
⑨ vert	au dessus 9000	volts 80 – 90 %
⑩ vert	au dessus 10000	volts 90 – 100 %

❷ Mode de réglage à 6 niveaux

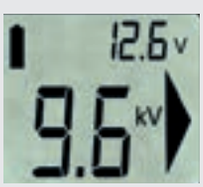


① Arrêt
② Mode contrôle pile
③ Rapide la nuit, lent le jour
④ Lent la nuit, rapide le jour
⑤ Demi-puissance
⑥ Pleine puissance

❸ Ecran digital



Position commutateur 3 à 6 :
En bas : affichage tension clôture en kV = 1000 volts
En haut : affichage tension terre en kV



Position commutateur 2 : test batterie
En bas : affichage tension clôture en kV = 1000 volts
En haut : affichage tension batterie en volt
par exemple: 12,6 V = batterie pleine
11,7 V = batterie vide

P 6000	Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	tension sous charge 100 ohms (volts)	puissance consommée utilisation 230 V (watts)	charge d'énergie max. en 12 V (mA)	sans végétation	végétation normale	végétation abondante	sans végétation	végétation normale	végétation abondante	nombre maximum de fils électrifiés (<0,5 Ohm/m)	connection sur batterie 12 V ou sur secteur 230 V	Décalage et alarme de charge	2 niveaux de puissance/mode jour et nuit	contrôle de la clôture et de la batterie en 10 niveaux	affichage digital + Contrôle prise de terre	télécommande en option	panneau solaire recommandé	batterie recommandée (minimum Ah)	nb piquets de terre 2 m (min.)
P 6000	145602	20	15	9800	7500	4900	18	630-1250	48	18	8	24	9	4	40	•	•	•	•	•	•	•	2x65	2x130	3

longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils)

Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de votre électrificateur

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)

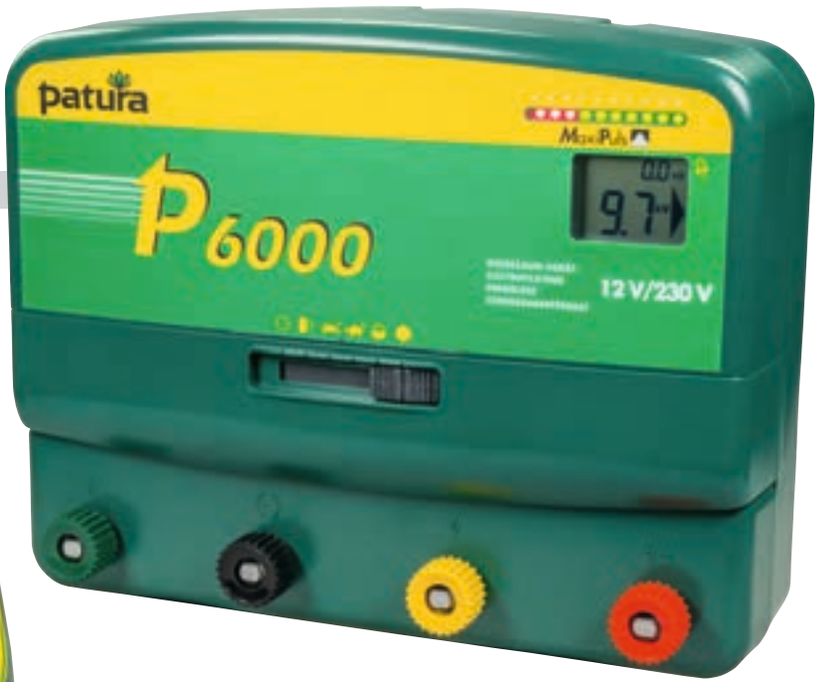
Electrificateurs avec adaptateur de puissance différée et alarme visuelle et sonore

GARANTIE 3 ans

P 6000 MaxiPuls

Electrificateur PATURA multifonctions équipé de la technologie MaxiPuls pour de longues clôtures avec végétation abondante pour bovins, ovins, chevaux et contre animaux sauvages; contrôle clôture et batterie à 10 niveaux, mode de réglage à 6 niveaux, protection contre la décharge profonde; écran digital avec affichage contrôle clôture, prise de terre et batterie; adaptateur secteur 230 V, câble de raccordement 12 V en inox et câbles de raccordement terre et clôture inclus. Energie stockée: 20 joules

145602



Télécommande

Télécommande pour P 4600 à P 8000, avec détecteur de pertes incorporé qui sert de voltmètre numérique et d'ampèremètre. Parfaite pour usage sur fils, utilisable dans certaines conditions sur fils électro-plastiques, inappropriée à l'emploi sur cordes ou rubans

151001



Inclus



adaptateur secteur

+

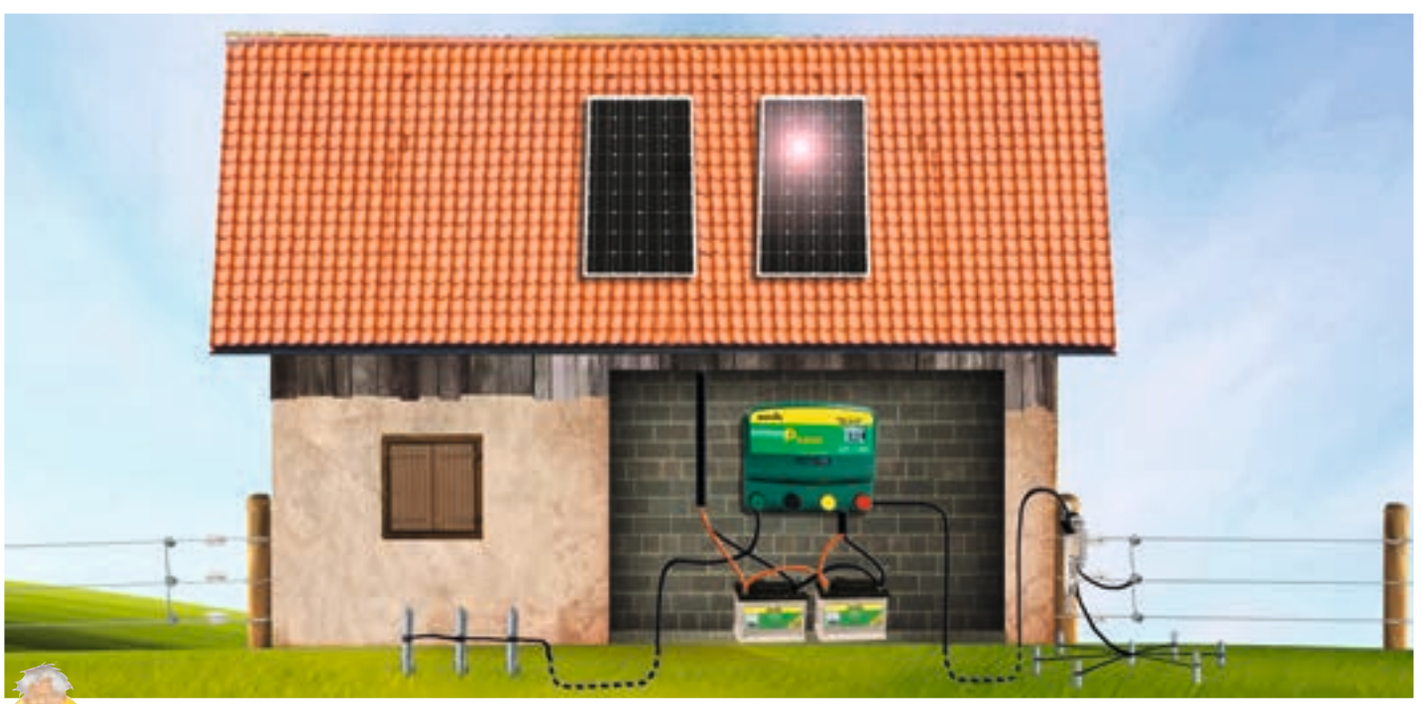


câble de raccordement 12V

+



câble de raccordement terre et clôture





Pour un fonctionnement fiable des électrificateurs puissants sur batterie, nous recommandons fortement l'utilisation de panneaux solaires.

Le P8000 Tornado Power de PATURA, une révolution technologique en matière d'électrificateur

Depuis 2010, une norme européenne concernant les électrificateurs limite l'énergie d'impulsion à un maximum de 15 joules. Les recherches intensives de PATURA et les tests menés en conditions réelles d'utilisation ont permis l'élaboration d'un électrificateur révolutionnaire, le P8000 Tornado Power. Ce nouvel appareil atteint, avec une énergie d'impulsion de 15 joules, la même tension de clôture que l'ancien modèle de 37 joules, (54 joules stockées), voire la surpasse. Un adaptateur isolé (IPC = puissance à couplage isolé), utilisé pour la toute première fois avec un électrificateur, est la base d'une efficacité inégalée.

Un électrificateur nouvelle génération

Dans le P8000 Tornado Power, les exigences concernant la séparation électrique sont satisfaites au niveau de l'entrée du courant dans l'électrificateur. L'alimentation en énergie est réalisée selon le principe de transmission d'énergie électrique isolée ou principe d'induction. Ce nouveau système IPC (Isolated Power Coupling) permet d'intensifier considérablement l'efficacité de l'électrificateur. Cette conception assure une tension de clôture exceptionnellement élevée sur de très longues clôtures, même en cas de très forte végétation. Cette technologie est brevetée.



L'adaptateur secteur isolé s'emboîte au dos de l'appareil, interdisant tout contact direct entre l'électrificateur et son alimentation électrique



GARANTIE 3 ans



P 8000 Tornado Power

	Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	tension sous charge 100 ohms (volts)	tension sous charge 50 ohms (volts)	puissance consommée utilisation 230 V (watts)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) sans végétation	végétation normale	végétation abondante	sans végétation	végétation normale	végétation abondante	nombre maximum de filets électrifiés (<0,5 Ohm/m)	Décalage et alarme de charge	contrôle de la clôture à 12 niveaux	contrôle de la prise de terre	Mesure de charge	Technologie Tornado Power	télécommande en option	nb piquets de terre 2 m (min.)
P8000	145910	21	15	8200	7200	7800	5800	25	100	30	15	50	15	8	60	•	•	•	•	•	•	6

Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de votre électrificateur

Pour plus d'informations, voir choix de l'électrificateur (pages A4-A5)

Electrificateurs avec adaptateur de puissance différée et alarme visuelle et sonore

PATENT Modèle breveté APPLIED FOR

P 8000 Tornado Power

Electrificateur le plus puissant et le plus performant de la gamme PATURA; parfait pour des conditions et des périmètres de clôture extrêmes; équipé de la Technologie Tornado Power TM et d'une régulation de puissance active avec option télécommande (vendue séparément).
Energie stockée : 21 joules

145910



Médaille d'or
au
PARTS & SERVICE WORLD 2018



Télécommande

Télécommande pour P 4600 à P 8000, avec détecteur de pertes incorporé qui sert de voltmètre numérique et d'ampèremètre. Parfaite pour usage sur fils, utilisable dans certaines conditions sur fils électro-plastiques, inappropriée à l'emploi sur cordes ou rubans

151001



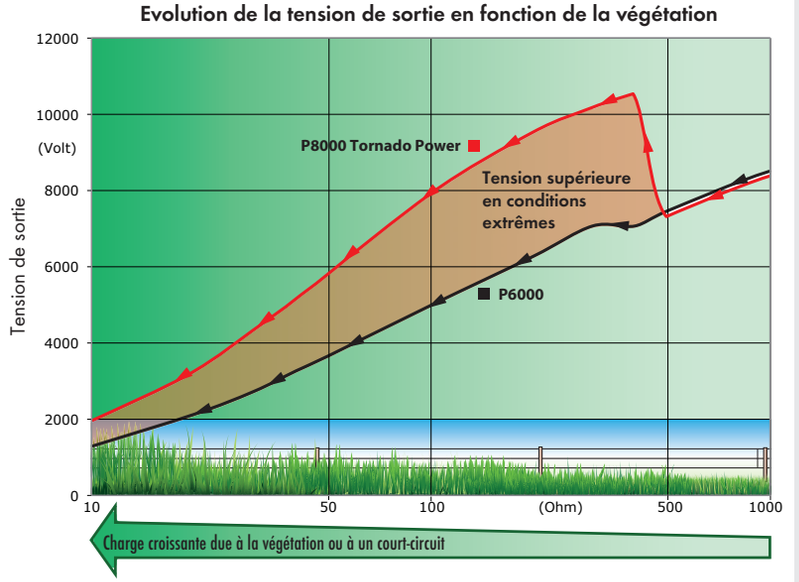
Avec le P8000 Tornado Power, PATURA recommande l'utilisation du câble haute tension alu 2,7 mm (Ref. 161160)

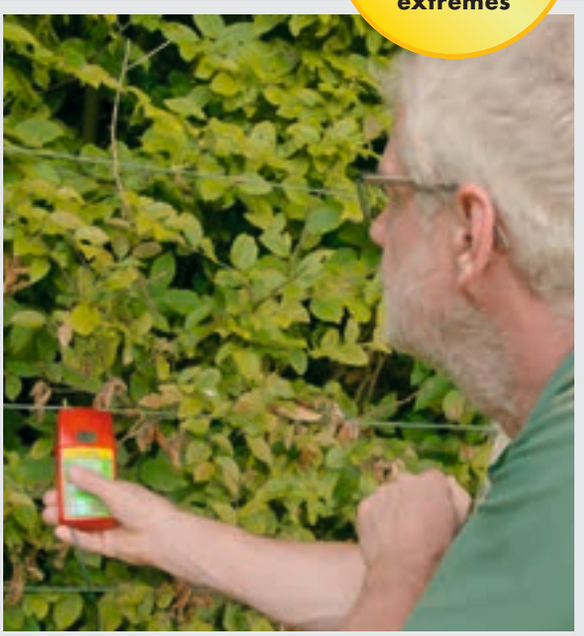
Les avantages décisifs pour l'éleveur :

- Avec Technologie Tornado Power pour une très forte tension sur la clôture, même en cas de végétation extrême
- Malgré la limitation de la puissance des électrificateurs à 15 joules, le P8000 Tornado Power atteint la même tension de clôture que d'autres appareils auparavant nettement plus puissants, voire la surpasse
- Tension de clôture nettement supérieure à la tension atteinte par les électrificateurs comparables, de conception classique
- Consommation d'énergie de 50% inférieure aux électrificateurs classiques
- Grâce au nouveau système IPC, protection contre la foudre et la surtension jusqu'à 10 fois supérieure à celle des électrificateurs conventionnels

Tension inégalée sur la clôture même en conditions extrêmes

Comparaison de l'électrificateur P8000 avec le P6000 :
Evolution de la tension de sortie en fonction de la végétation





La tension de sortie du nouveau P8000 Tornado Power est bien supérieure à celle du P6000

Pour un transport aisé : les boîtiers de transport PATURA

Les boîtiers de transport PATURA sont à la fois une protection contre les intempéries et un moyen de transport de l'électrificateur, de la batterie et du panneau solaire. Une bonne façon d'avoir tout en main (électrificateur, batterie, module solaire le cas échéant).



Boîtier de transport ouvert

Grand boîtier de transport en tôle galvanisée pouvant contenir les électrificateurs suivants:
P1500 - P4600; P1 - P5; P 100 - P 300
Pour les appareils P100 - P300, kit de montage nécessaire (90020001)

900200 Boîtier de transport ouvert



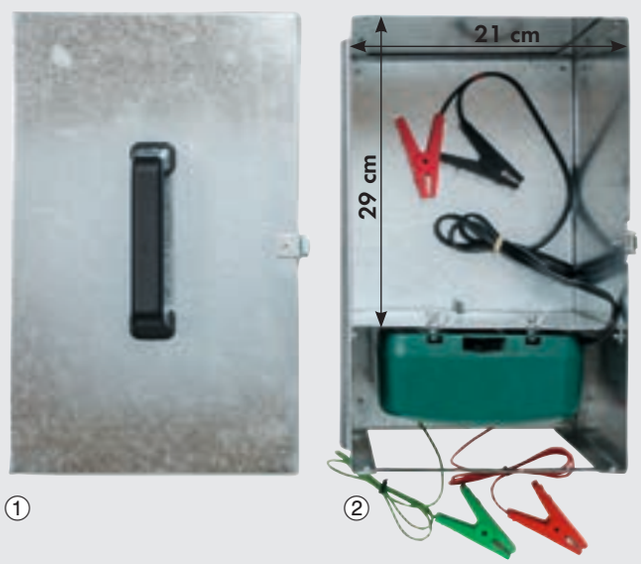
① Le boîtier de transport est idéal pour une installation stable et à long terme de modules solaires
② Large place adaptée aux grosses batteries (jusqu'à 36 cm de longueur)
Tous les électrificateurs 12V PATURA et les appareils combinés (sauf P 6000) peuvent être facilement insérés dans le boîtier



Boîtier de transport fermé

Boîtier de transport fermé avec couvercle amovible. Grâce à ses petites dimensions, il est particulièrement adapté aux transports fréquents.
Les électrificateurs suivants peuvent être utilisés: P 1500 - P 3800; P 1 - P 5; P 100 - P 300

900201 pour P 1500 - P 3500 / P 1 – P 4
900202 pour P100 - P300



① Pour un accès optimal à la batterie et à l'électrificateur, le couvercle sécurisé avec un système de verrouillage rapide peut être ouvert
② Des batteries 12 V d'une longueur maximale de 29 cm peuvent être transportées dans le boîtier

Protection contre le vol par choc électrique - le boîtier antivol PATURA

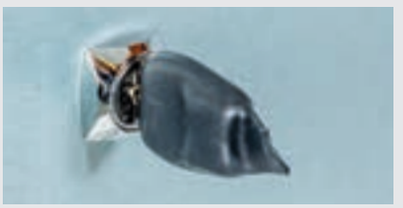
Le boîtier, placé sous tension par les impulsions de l'électrificateur, possède en outre un verrou intégré. Dès que le boîtier est ouvert avec la clé isolée, un interrupteur connecté à la porte coupe le contact.
Avec un large espace pour contenir à la fois l'électrificateur et la batterie. Au besoin, un panneau solaire peut être monté. Le pied sert de piquet de terre.



Au besoin, le boîtier antivol PATURA peut être équipé de différentes tailles de panneaux solaires



Dès que la porte est fermée, le boîtier équipé d'un interrupteur de contact est placé sous tension



L'utilisation d'une clé isolée permet une ouverture sans danger du boîtier électrifié.



Le boîtier antivol est fixé sur le piquet de terre



Tous les électrificateurs combinés ou multifonctions PATURA peuvent être montés dans le boîtier électrifié (excepté le P6000)

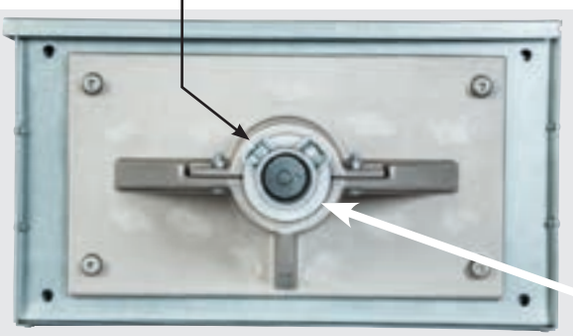
Boîtier antivol

2 clés isolées et piquet de terre inclus

900301 Boîtier antivol
161903 Piquet de terre pour boîtier antivol



Même les grosses batteries peuvent être placées dans le boîtier



Un anneau isolant empêche au courant de circuler à travers le pied de support.





L'énergie solaire : pour une plus grande autonomie

Le développement technologique dans le domaine des cellules photovoltaïques fait du soleil une source d'énergie particulièrement intéressante, également pour les électrificateurs. L'investissement se limite à l'acquisition d'un module solaire. Il n'y a ni frais d'entretien, ni frais supplémentaires. À condition de bien choisir leur puissance, les installations solaires PATURA sont étudiées pour assurer le bon fonctionnement de l'électrificateur du printemps à l'automne sans autre nécessité d'entretien. Il est même possible de prolonger cette période jusqu'à l'hiver en diminuant la puissance de l'appareil.



Module solaire 15 W et P 1500 dans un boîtier de transport



- Cellules polycristallines garantissant un rendement d'énergie maximal
- Garantie de performance d'une durée de 5 ans
- Tous les modules solaires ont un régulateur de charge intégré
- Support universel pour le montage sur tous les postes et sur poteaux et murs

Support universel en aluminium



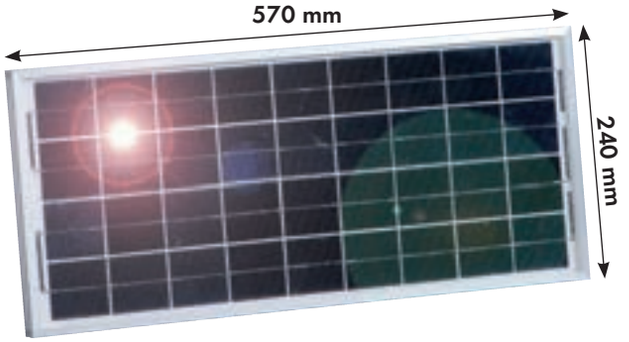
Régulateur intégré

Module solaire 15 W avec boîtier de transport et support universel

Modules solaires avec régulateur de charge intégré

Les modules solaires PATURA avec régulateur intégré sont livrés prêts à l'emploi avec les câbles de raccordement pour tous les électrificateurs PATURA. Pour le choix du module solaire approprié à votre électrificateur les points suivants sont importants:

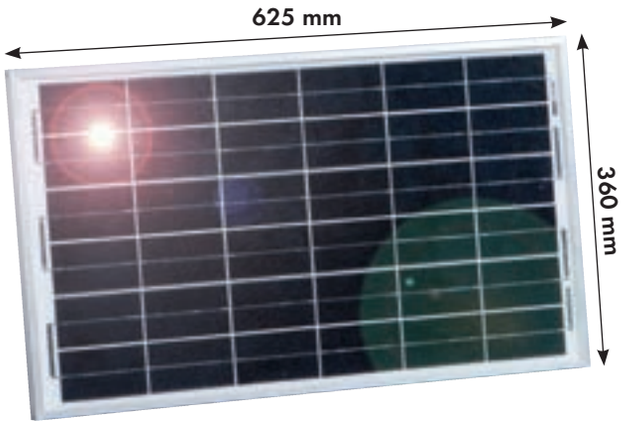
1. suivez les indications concernant le module solaire conseillé selon l'électrificateur
2. suivez les indications concernant la batterie selon l'électrificateur choisi
3. doublez la puissance du module si les conditions d'ensoleillement ne sont pas optimales



Module solaire 15 W

Fourni avec câble de raccordement, régulateur de charge intégré ; cellules polycristallines; cadre en aluminium

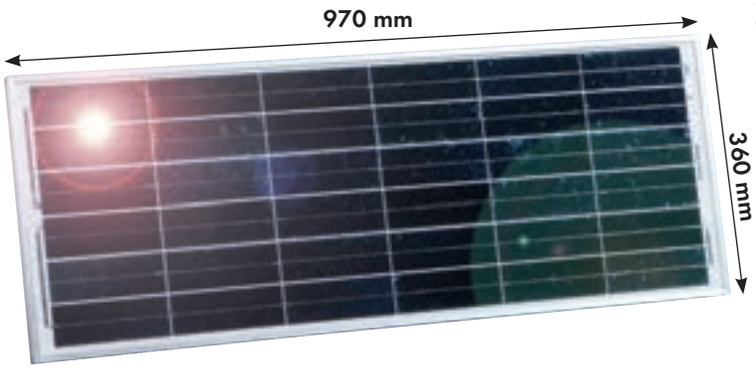
148420 Module solaire 15 W
148421 avec support universel pour P 100, P 200, P 1500
148431 avec support pour MaxiBox P 250



Module solaire 25 W

Fourni avec câble de raccordement, régulateur de charge intégré; cellules polycristallines; cadre en aluminium

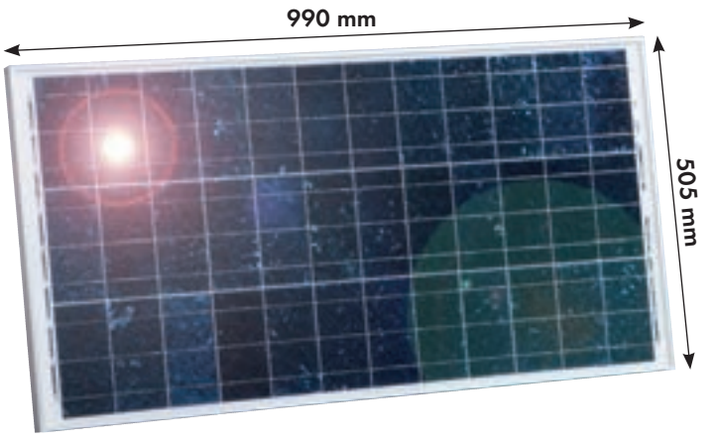
148520 Module solaire 25 W
148521 avec support universel pour P 300, P 2500
148531 avec support pour MaxiBox P 350



Module solaire 40 W

Fourni avec câble de raccordement, régulateur de charge intégré; cellules polycristallines; cadre en aluminium

148620 Module solaire 40 W
148621 avec double support univ. pour P3500/P3800



Module solaire 65 W

Fourni avec câble de raccordement et régulateur de charge intégré; cellules polycristallines en silicium; cadre en aluminium
Pour le P 6000, deux modules solaires 65 W sont nécessaires

148720 Module solaire 65 W
148721 avec double support univ. pour P4500/P4600

Modules solaires

	Ref.	convient au modèle*	hauteur (mm)	largeur (mm)	fonctionne sur batterie 12 V (min. Ah)	cellules polycristallines	avec régulateur de charge	cadre en aluminium	câblage prêt à l'emploi	support universel	support spécial
15 Watt	148421/148431	P 100/P 200/P 250/P 1500/P 1/P 2	568	243	80	•	•	•	•	•/-	-/•
25 Watt	148521/148531	P 300/P 350/P 2500/P 3	627	360	100	•	•	•	•	•/-	-/•
40 Watt	148621	P 3500/P 3800/P 4/P 5	970	360	100	•	•	•	•	•	-
65 Watt	148721	P 4500/P 4600	986	507	130	•	•	•	•	•	-
2x65 W	–	P 6000	986	507	2x130	•	•	•	•	•	-

Dans des conditions d'ensoleillement moyen (mauvaise orientation, ombre ou brouillard), nous recommandons la puissance de module supérieure

* Garantit un fonctionnement sans aucun entretien en mode pleine puissance du printemps à l'automne, à condition d'avoir une orientation plein sud et une exposition constante au soleil (sans présence d'ombre portée); pour que l'appareil fonctionne en hiver, réduire la puissance sur l'électrificateur et recharger la batterie si nécessaire.



Les électrificateurs PATURA avec module solaire intégré

Les électrificateurs Solar de PATURA sont constitués d'un module solaire et d'une batterie intégrés dans le boîtier.
Les trois composants sont parfaitement ajustés les uns aux autres pour un fonctionnement optimal sans maintenance du printemps à l'automne.
Ces appareils de dernière génération sont compacts, puissants et équipés d'une électronique de pointe qui assure la meilleure alimentation électrique pour la clôture.



GARANTIE 3 ans

NOUVEAU

En hiver, si l'électrificateur n'est pas utilisé, placez-le, éteint, vers le soleil. La batterie sera ainsi chargée pendant cette période. Cele optimisera la durée de vie de la batterie.

❶ Poids léger et format compact



Le poids léger (environ 2,7 kg pour le P 25 Solar) et la grande poignée ergonomique garantissent un transport aisé, même pour de longs trajets.

❷ La précision dans les détails





Grace à l'encoche de montage, l'électrificateur peut être placé directement sur le piquet de terre. La position surélevée garantit ainsi un ensoleillement maximum, même lorsque l'herbe est haute.
D'autres atouts sont les vis de raccordement solides avec leurs inserts métalliques, le mécanisme d'ouverture et de fermeture rapide du boîtier sans outillage, ainsi que les compartiments de rangement et le support pour les câbles clôture et terre.

❸ Un fonctionnement intelligent



La mise en marche de l'électrificateur s'effectue au moyen d'un commutateur rotatif magnétique. L'électronique intégrée adapte automatiquement l'énergie d'impulsion au niveau de charge de la batterie et garantit ainsi un fonctionnement sans maintenance du printemps à l'automne.



P 25 Solar

Electrificateur équipé d'un module solaire 3 W et d'une batterie gélifiée 6 V/4 Ah; pour alimenter sans problème une clôture électrique du printemps à l'automne. Idéal pour petits enclos. Câbles de clôture et de terre inclus. Energie stockée: 0,11 joule.

140310



P 35 Solar

Electrificateur équipé d'un module solaire 3 W et d'une batterie gélifiée 6 V/4 Ah; pour alimenter sans problème une clôture électrique du printemps à l'automne. Idéal pour les paddocks de bovins et de chevaux. Câbles de clôture et de terre incl. Energie stockée: 0,21 joule

140410



NOUVEAU

P 70 Solar

Electrificateur équipé d'un module solaire 9,6 W et d'une batterie gélifiée 12 V/7 Ah; pour alimenter sans problème une clôture électrique du printemps à l'automne. Idéal pour les paddocks de bovins et de chevaux avec une végétation normale. Câbles de clôture et de terre incl. Energie stockée: 0,65 joule

140510



P 140 Solar

Electrificateur solaire le plus performant de PATURA avec une puissance de 9,6 W et d'une batterie gélifiée 12 V/7 Ah; pour alimenter sans problème une clôture électrique du printemps à l'automne. Idéal pour les enclos de bovins, chevaux et ovins avec une végétation normale. Câbles de clôture et de terre inclus. Energie stockée: 1,3 joule

140610

Electrificateurs avec module solaire

	Ref.	énergie stockée (joules)	énergie d'impulsion maximum (joules)	tension à vide (volts)	tension sous charge 500 ohms (volts)	charge d'énergie max. en 9 V (mA)	longueur max. de la clôture en km (plusieurs fils) sans végétation	faible végétation	Végétation normale	nombre maximum de fils électrifiés (<0,5 Ohm/m)	Longueur min. piquet de terre en m	
P 25 Solar	140310	0,11	0,08	7300	2100	16	1	0,3	-	-	1 m (profondeur 60cm)	Seule une prise de terre parfaite garantit une puissance maximale de votre électrificateur
P 35 Solar	140410	0,21	0,15	9300	2600	30	1,6	0,6	-	-	1 m (profondeur 60 cm)	
P 70 Solar	140510	0,65	0,50	9800	4800	40	5	3	2	-	1 m (profondeur 60 cm)	
P 140 Solar	140610	1,3	1	9600	5600	80	10	5	3	4	1,50 m (profondeur 1 m)	



La sécurité pour vos pâturages

Surveillez vos clôtures depuis votre portable

NOUVEAU

Il est possible d'assurer une surveillance confortable et efficace de vos pâturages. L'alarme clôture GSM est un capteur destiné à surveiller la tension de votre clôture. En cas d'anomalie de fonctionnement, un signal d'alarme est immédiatement transmis sur votre portable pour éviter à temps la divagation de vos animaux.



Placer l'alarme GSM en fin de clôture afin d'assurer une surveillance complète du pâturage

- L'alarme clôture GSM avec notre application gratuite « My.Patura.Farm » envoie les valeurs de tension de la clôture sur votre portable. Vous êtes immédiatement informé, en cas de chute de tension. Des contrôles laborieux de la clôture peuvent ainsi être évités et effectués en quelques fractions de seconde grâce à cette surveillance.
- Un récapitulatif des données de mesures est mis à jour toutes les 24 heures gratuitement.
- Une fonction ALARM+ est disponible. Elle permet de déclencher immédiatement une alarme, dès que la tension de la clôture tombe au-dessous d'une valeur définie au préalable.
- L'alarme peut être transmise à plusieurs récepteurs.
- La tension de la clôture est vérifée une fois par minute dans le cas d'une alimentation électrique 230 V ou dans un intervalle de 10 minutes dans le cas d'une alimentation par batterie.
- Accès à un suivi dans lequel la tension de clôture est enregistrée chronologiquement.
- Le forfait ALARM+ est disponible gratuitement la première année, à partir de la deuxième année au prix de 60 € par an ou de 5 € par mois.
- L'alarme de clôture GSM de PATURA peut être utilisée à n'importe quel endroit disposant d'une couverture de réseau GSM
- L'application « My.Patura.Farm » est disponible sur Android, IOS (iPhone), Windows et Mac
- Un réseau mobile doit être disponible. Une carte SIM est intégrée. Le réseau mobile disponible le plus puissant est automatiquement sélectionné.
- L'alarme clôture pour portable est livrée avec tous les accessoires nécessaires : l'adaptateur secteur 230 V, le câble de raccordement 12 V, le câble et les pinces de raccordement terre et clôture ainsi que la tige de terre.
- Un module solaire, permettant une alimentation électrique permanente sans maintenance et sans prise de courant, est également proposé.
- Une batterie Li-Ion intégrée à l'alarme clôture GSM assure un fonctionnement pendant environ 2 mois. Dès que le niveau de charge de la batterie est faible, un signal d'alarme est immédiatement transmis à votre portable.
- Avec la prise secteur à distance GSM, disponible en option, vous pouvez brancher et débrancher l'alimentation électrique de votre clôture avec votre portable, où que vous soyez.



NOUVEAU

Alarme clôture GSM

Surveillance de la clôture 24 heures sur 24 avec votre smartphone ; peut être connecté n'importe où sur la clôture ; prêt à l'emploi. Set complet : dispositif de surveillance de la clôture, batterie au lithium-ion, chargeur 230 V, câble de charge 12 V, tige de mise à terre, câble de raccordement clôture et terre, carte SIM intégrée. Application gratuite pour Smartphone (Android/iOS), Windows et Mac
Transfert de données Alarm-Plus gratuit pendant 12 mois inclus.

Un réseau mobile doit être disponible !

156310

Prise secteur GSM

Permet d'allumer et d'éteindre l'électrificateur via l'application installée sur le portable (Android/iOS), sur PC Windows ou Mac.

Capteur de température inclus; contrôle de la température et de la consommation électrique sans frais supplémentaire; carte SIM intégrée; alarme en cas de panne de courant (gratuit pendant une période de 365 jours, payant par la suite); utilisation en intérieur selon IP20.

Un réseau mobile doit être disponible.

156311

Module solaire pour alarme clôture GSM

6 V/3 W ; prêt à être branché sur l'alarme clôture GSM PATURA ; avec support de montage

156312



Alarme de surveillance

Déclenche un double signal acoustique et optique en cas de chute de la tension de la clôture ou de rupture de fil. Seuil de déclenchement réglable, branchements de dispositifs d'alarme périphériques prévus. Convient aux électrificateurs sur secteur et sur batterie. Fonctionne sur batterie 12 V ou sur adaptateur secteur (Ref. 150220 à commander séparément)

156001



Sirène d'alarme

Branchement sur l'alarme de surveillance ci-contre ; 12 volts, 120 décibels

156901



Lampe flash stroboscopique

Branchement sur l'alarme de surveillance ci-contre; 12 volts

156801

La fiabilité d'une clôture électrique

Pour le maintien de la sécurité des clôtures électriques également dans le cadre légal, le responsable de la clôture doit observer les points suivants :

1. La tension sur la clôture doit être d'au moins 2000 volts, à tout endroit de la clôture. PATURA recommande 3000 volts
2. La tension doit être contrôlée à intervalles réguliers (normalement quotidiennement)
3. La tension peut être mesurée avec, par exemple, un testeur de clôture, un voltmètre numérique, un détecteur de pertes ou une alarme de clôture
4. Pour des animaux difficiles à contenir, une tension de 4000 volts est conseillée
5. Utilisez un électrificateur avec une puissance (énergie d'impulsion) suffisante pour que les points cités ci-dessus soient applicables même en cas de pertes sur la clôture, notamment dues à la végétation
6. La clôture et les accessoires de la clôture doivent être à un niveau technique actuel et acceptable
7. Le fil doit avoir une bonne conductibilité en rapport avec la longueur de la clôture
8. Selon la difficulté et l'espèce animale à clôturer, une hauteur et un nombre de rangs de fil minimum doivent être respectés



Vos animaux respectent-ils votre clôture?

Le nouveau voltmètre numérique PATURA vous indique si le niveau d'intensité de la décharge électrique ressentie par vos animaux au contact de votre clôture est suffisant pour assurer la fiabilité de celle-ci.



Voltmètre numérique PATURA avec résistance de charge intégrée pour simuler le contact d'un animal avec la clôture

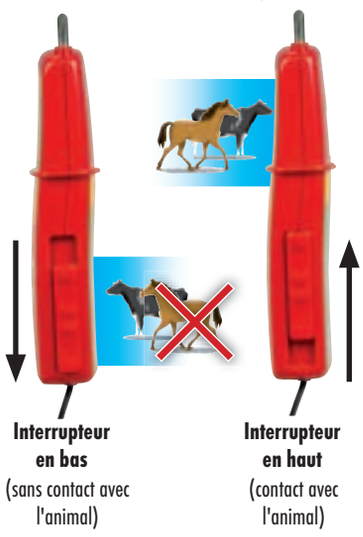
Le plus important n'est pas la tension à vide de la clôture mais l'intensité de la décharge électrique ressentie lorsque l'animal est en contact avec la clôture. Ce contact est simulé par une résistance. La tension affichée avec la résistance enclenchée indique ce que l'animal ressent réellement. On peut facilement détecter les pertes sur la clôture qui empêchent le courant de circuler efficacement. Les principaux facteurs responsables sont les fils électro-plastiques et les rubans faiblement conducteurs, mais aussi des connexions mal établies et des mises à la terre insuffisantes.
La résistance de charge non-enclenchée, le voltmètre numérique PATURA permet les mêmes mesures que tout autre voltmètre comme par exemple la mesure de la tension de la clôture, la mesure de la tension d'un électrificateur ou le contrôle de la prise de terre.

Voltmètre numérique

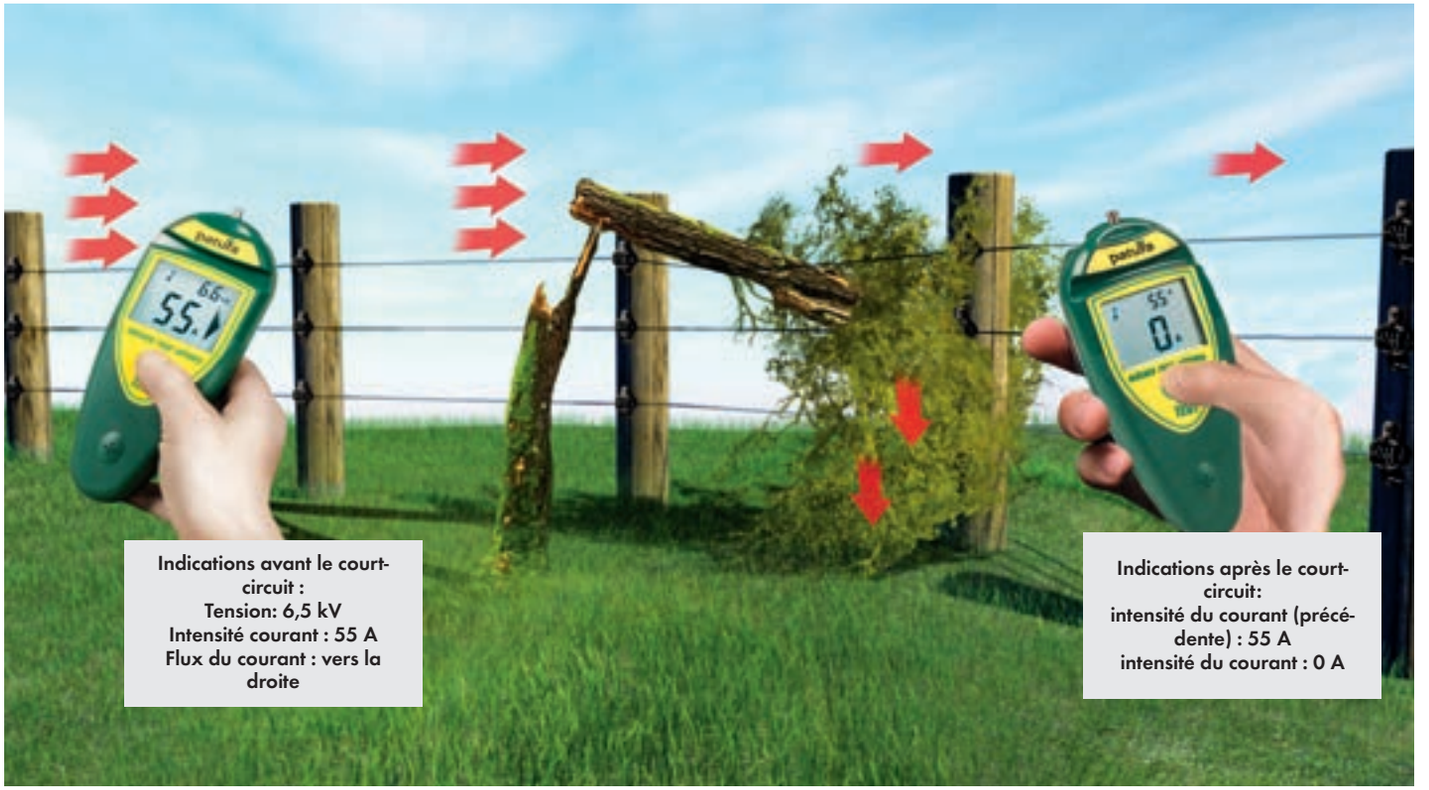
L'appareil de mesure de tension idéal, doté d'une tige de terre et d'un point contact sur le fil. Indispensable pour le contrôle de la clôture et de la prise de terre, la détection des pertes et le contrôle de l'appareil; avec une fonction capable de simuler le contact d'un animal avec la clôture. Modèle breveté.

150302





Sélection entre la mesure usuelle et la simulation du contact d'un animal



Grâce à son affichage du flux du courant et de flèches de direction sans équivoque, le détecteur de pertes vous conduit tout droit au court-circuit sur la clôture. Si vous dépassez cet endroit, l'intensité du courant tombe à zéro et la flèche de direction disparaît.

Détecteur de pertes



1. haut-parleur
2. direction du flux du courant
3. affichage intensité courant (5 A)
4. affichage tension (6,6kV = 6600 volts)
5. rainure de mesure pour fils (au dos)
6. rainure pour la télécommande (devant)



Détecteur de pertes

Voltmètre numérique et ampèremètre, il permet une analyse exacte des pertes sur la clôture ; affichage rétro-éclairé ; signal sonore en cas de tension sur la clôture. Parfait pour usage sur fils, utilisable dans certaines conditions sur fils électro-plastiques, inapproprié à l'emploi sur cordes ou rubans

150901

Télécommande





Télécommande

Télécommande pour P 4600 à P 8000, avec détecteur de pertes incorporé qui sert de voltmètre numérique et d'ampèremètre. Parfaite pour usage sur fils, utilisable dans certaines conditions sur fils électro-plastiques, inappropriée à l'emploi sur cordes ou rubans

151001



Testeur de clôture sans mise à la terre

Moyen peu coûteux et facile pour le contrôle de la tension de la clôture sans mise à la terre. Affiche, avec 5 LED lumineuses puissantes, l'état actuel de votre clôture électrique.
Pile 9V incluse.

150003

Testeur de clôture 8 niveaux

Indispensable pour le contrôle quotidien de la clôture. Indique le voltage de la clôture en 8 niveaux (de 1000 à 8000 volts). Fourni avec câble de raccordement et tige de terre.

150002



Alarme clôture

Un flash signale une baisse de tension sur la clôture; visible jusqu'à 1,5 km; 2 seuils de déclenchement. S'accroche à du fil, fil électro-plastique ou ruban de clôture (ne nécessite pas de mise à la terre)

150401



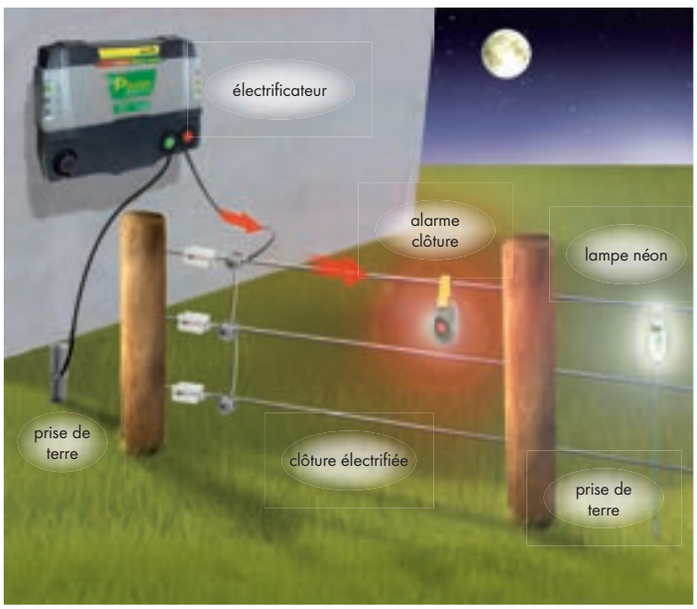
Lampe néon

Le contrôle de clôture nouvelle génération ; la lampe est accrochée au fil, fil électro-plast. ou corde et mise à la terre ; grâce au flash néon, vous voyez de loin si la tension de la clôture dépasse 3000 volts; conseillée pour les clôtures contre les animaux sauvages.

150510

Ideal comme lampe d'alarme sur clôtures contre animaux sauvages





Alarme clôture

L'alarme clôture se monte sur la clôture et un flash rouge vous alarme dès que la tension tombe en-dessous d'un certain seuil prédéfini. Vous avez le choix entre 2 seuils de déclenchement. L'alarme clôture ne nécessite pas de mise à la terre. Son alimentation est assurée par une batterie incorporée.

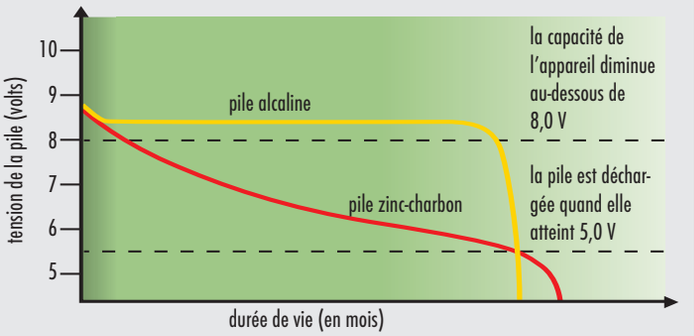
Lampe néon

La lampe néon se monte sur la clôture et informe à chaque impulsion de l'intensité du courant à cet endroit précis (elle flasche quand la tension de la clôture est supérieure à 3000 V). Placée sur une clôture de protection contre les animaux sauvages, la lampe néon est visible de loin et sert de mise en garde.

Placez l'alarme clôture ou la lampe néon à un endroit bien visible en fin de clôture, où vous passez régulièrement. Le flash rouge de l'alarme clôture se déclenche dès que la tension sur la clôture est faible ou inexistante tandis que la lampe néon, elle, s'éteint pour les mêmes raisons. Vous vous assurez d'un seul coup d'oeil que la tension de la clôture entre ce point et votre électrificateur est suffisante. Installez plusieurs alarmes clôture en les plaçant aux endroits critiques de vos enclos.

La pile d'électrificateur 9 V de PATURA





La constance de la courbe de tension des piles alcalines de PATURA garantit toute la capacité de l'appareil jusqu'au dernier jour

Le bon maniement des piles 9 V

Toutes les piles sèches sont des accus à dépolarisation par l'air, c'est-à-dire qu'elles ont besoin d'oxygène pour développer leur énergie.

- Retirer impérativement l'autocollant qui bouche les orifices d'aération avant usage
- Refermez les orifices d'aération si vous n'utilisez pas la pile un certain temps et stockez-la au frais et au sec (ceci évite ainsi l'auto-décharge)

La pile d'électrificateur alcaline 9 volts de PATURA

Les piles alcalines 9 V de PATURA ont une courbe de tension qui reste à hauteur constante pendant toute leur durée de vie, ce qui garantit une puissance à hauteur constante de l'électrificateur. Cette moyenne de tension plus élevée que celle des piles zinc-charbon fait, qu'à capacité égale, les piles alcalines sont en mesure de stocker plus d'énergie. Les piles alcalines PATURA ne contiennent ni mercure, ni cadmium. Elles ont une capacité de stockage de 3 ans.



Pile spéciale pour électrificateurs 9 V

Pile au zinc-charbon pour électrificateurs

151200 9 V/55 Ah
151300 9 V/90 Ah
151400 9 V/130 Ah

Prix avec forfait de traitement des déchets



Pile alcaline pour électrificateurs 9 V

La pile sèche écologique pour les clôtures, avec une courbe de tension constante pour que la capacité de l'appareil reste optimale.

190500 9 V/55 Ah
190700 9 V/75 Ah
191000 9 V/100 Ah
191200 9 V/120 Ah
191400 9 V/160 Ah
191500 9 V/175 Ah
192000 9 V/200 Ah

Prix avec forfait de traitement des déchets

Les batteries et adaptateurs secteur

Parallèlement aux cellules solaires photovoltaïques, ce sont les batteries 12 V qui offrent la meilleure alternative écologique pour l'alimentation des électrificateurs qui ne sont pas raccordés au réseau. Tous les appareils PATURA sur pile 9 V peuvent fonctionner sur batterie 12 V. Utilisez les batteries pour alimenter les électrificateurs et contribuez ainsi à la protection de l'environnement. Plus de 95% des composants d'une batterie sont recyclables, tandis que les piles 9 V, généralement utilisées pour les électrificateurs, sont jetées après usage.

Les batteries 12 V de PATURA

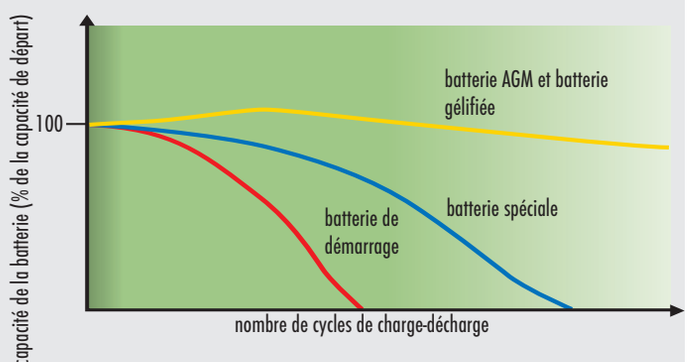
Les batteries de démarrage présentent des inconvénients si on tente de les utiliser avec des électrificateurs. Ces batteries ont une forte auto-décharge et leur cycle n'est pas assez stable, ce qui signifie un nombre de cycles de charge-décharge limité. Celles en fibre de verre absorbée (AGM) de PATURA pour électrificateurs sur batterie 12 V et installations solaires ne nécessitent aucun entretien et fonctionnent en toutes positions. Elles ont une très faible auto-décharge et supportent des cycles alternés.

Le bon maniement des batteries 12 V

Un bon traitement est essentiel pour la durée de vie des batteries.

- Les batteries standard et spéciales sont préchargées à sec et doivent être remplies d'acide pour batterie avant usage
- Recharger toutes les batteries à temps et complètement
- Ne pas surcharger les batteries gélifiées (utiliser des chargeurs avec un système de détection de fin de charge automatique)
- Vérifier le niveau d'acide des batteries standard et spéciales environ tous les mois et remettre à niveau, si besoin est, avec de l'eau distillée
- Charger la batterie pleinement avant de la stocker et la recharger tous les 2 mois

Remarque : Tous les électrificateurs traditionnels peuvent provoquer la décharge profonde des batteries, ce qui peut entraîner la destruction de la batterie. Les électrificateurs PATURA équipés d'une protection contre la décharge profonde sont capables de pallier ce problème



Vous pourrez utiliser votre accu plus longtemps si vous le choisissez judicieusement: contribuez à éviter l'accumulation des piles usagées!

Capacité des batteries
Quelle est l'autonomie de ma batterie?

- Nous vous donnons la capacité de nos batteries après 100 h de décharge. La batterie est complètement déchargée en 100 h et la capacité utilisée est relevée : c'est ce qu'on appelle la capacité C100
- Calcul de l'autonomie de la batterie :
  1 Capacité d'utilisation = capacité nominale x 65 %, ex.: 80Ah x 65% = 52Ah
  2 Consommation de courant de l'électr. ex.: 0,125Ah
  3 Autonomie = capacité: consommation de courant; 52Ah : 0,125A = 416 h

Conseils pratiques pour l'utilisation des batteries 12 V

- Achetez 2 petites batteries (par ex. 12V/45Ah) plutôt qu'1 grande
- Utilisez le chargeur automatique 12V–2,7A pour la charge
- Laissez la batterie connectée en permanence au chargeur automatique de façon à ce qu'elle soit pleinement chargée
- Changez la batterie de votre électrificateur dès que les témoins du contrôle de charge de celui-ci s'allument
- Ainsi assurerez-vous une durée de vie plus longue de votre batterie

Battery-Guard

Contrôle aisé de l'état de charge de la batterie à l'aide d'un smartphone via Bluetooth.
Application incluse (compatible à partir des versions Android 4.3, iPhone 4S et Windows 10)

150602



NOUVEAU





Chargeur intelligent 7 A

Pour toutes les batteries 12 V et 24 V; chargement entièrement automatique avec système électronique de protection contre la surcharge; 7 modes de charge différents dont une fonction «charge rapide»; 3 jeux de câbles inclus.

150207 12 V/24V – 7 A



Chargeur automatique 2,7 A

Idéal pour batteries gélifiées et tout particulièrement les 32 Ah; ménage la batterie pendant la charge. Équipé d'une protection électronique contre la surcharge. Convient également aux batteries 12 V, mais le temps de charge est plus long

150201 12 V – 2,7 A





Adaptateur secteur 1,5 A

Pour l'utilisation de tous les électrificateurs PATURA sur pile 9V ou batterie 12V sur secteur 230V; prévoir (suppl.) un câble de raccord. 12V (réf. 159101) pour électrificateurs sur pile 9V; adaptateur universel pour: P15, P20, P40, P50, P60; adaptateur PATURA pour: P1 – P5, P1500 – P3800, P4500, P4600, P6000; utilisation uniquement en intérieur

150210 adaptateur PATURA
150220 adaptateur universel

Acide pour batterie

pour batteries 12 V PATURA, standard et spéciale

1 litre
133001

Référence	Acide (L)
133400	env. 2,6
133500	env. 3,8
133510	env. 4,7
133700	env. 4,0
133800	env. 3,2
133900	env. 5,0





Super batterie fixée AGM

La batterie idéale pour les électrificateurs 12 V. Sans aucun entretien, tous positionnements; avec poignées de transport pour la 88 Ah; convient pour les postes 9 V fonctionnant également sur 12 V (seulement pour la 32 Ah: se monte couchée sur le côté)

Garantie 12 mois

32 Ah (C 100): L x l x h: 166 x 175 x 125 mm; poids: 8,9 kg
50 Ah (C100) : L x l x h: 197 x 165 x 170 mm; poids: 15,6 kg
88 Ah (C100) : L x l x h: 350 x 166 x 174 mm; poids: 23,8 kg

133200 12 V/32 Ah
133100 12 V/50 Ah
133600 12 V/88 Ah



Batterie spéciale

Batterie pour électrificateurs sur batterie et installations solaires ; faible auto-décharge, cycles extrêmement stables. Livraison sans acide

Garantie 6 mois

80 Ah (C100): L x l x h 240 x 175 x 188 mm; poids avec / sans acide : 16 / 11 kg
100 Ah (C100): L x l x h 278 x 175 x 190 mm; poids avec / sans acide : 20 / 15 kg
130 Ah (C100): L x l x h 353 x 175 x 190 mm; poids avec / sans acide : 27 / 20 kg

133800 12 V/80 Ah
133700 12 V/100 Ah
133900 12 V/130 Ah



Batterie standard

La batterie avantageuse pour les électrificateurs sur batterie 12 V; livraison sans acide, préchargée à sec

Garantie 6 mois

45 Ah (C100): L x l x h 216 x 175 x 175 mm; poids avec / sans acide : 12 / 8 kg
84 Ah (C100): L x l x h 277 x 175 x 190 mm; poids avec / sans acide : 18,5 / 13 kg
125 Ah (C100): L x l x h 353 x 175 x 190 mm; poids avec / sans acide: 22,6 / 17,3 kg

133400 12 V/45 Ah
133500 12 V/84 Ah
133510 12 V/125 Ah



Veillez à avoir une prise de terre parfaite !
Plus de 80% des installations de mise à la terre sont insuffisantes. Référez-vous à nos tableaux des différents électrificateurs pour connaître le nombre minimum de piquets à utiliser selon le modèle d'électrificateur que vous possédez.

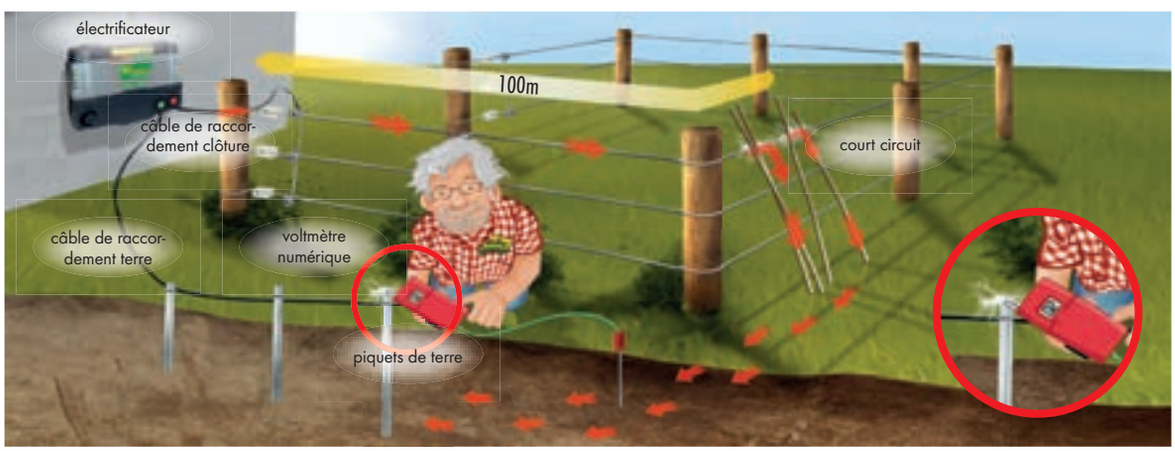
Astuce :
Touchez avec une main le piquet de terre et avec l'autre le sol. Si vous ressentez un choc électrique, la prise de terre est insuffisante et doit absolument être améliorée.



Piquet de terre : d'une importance capitale

Contrôle de la prise de terre

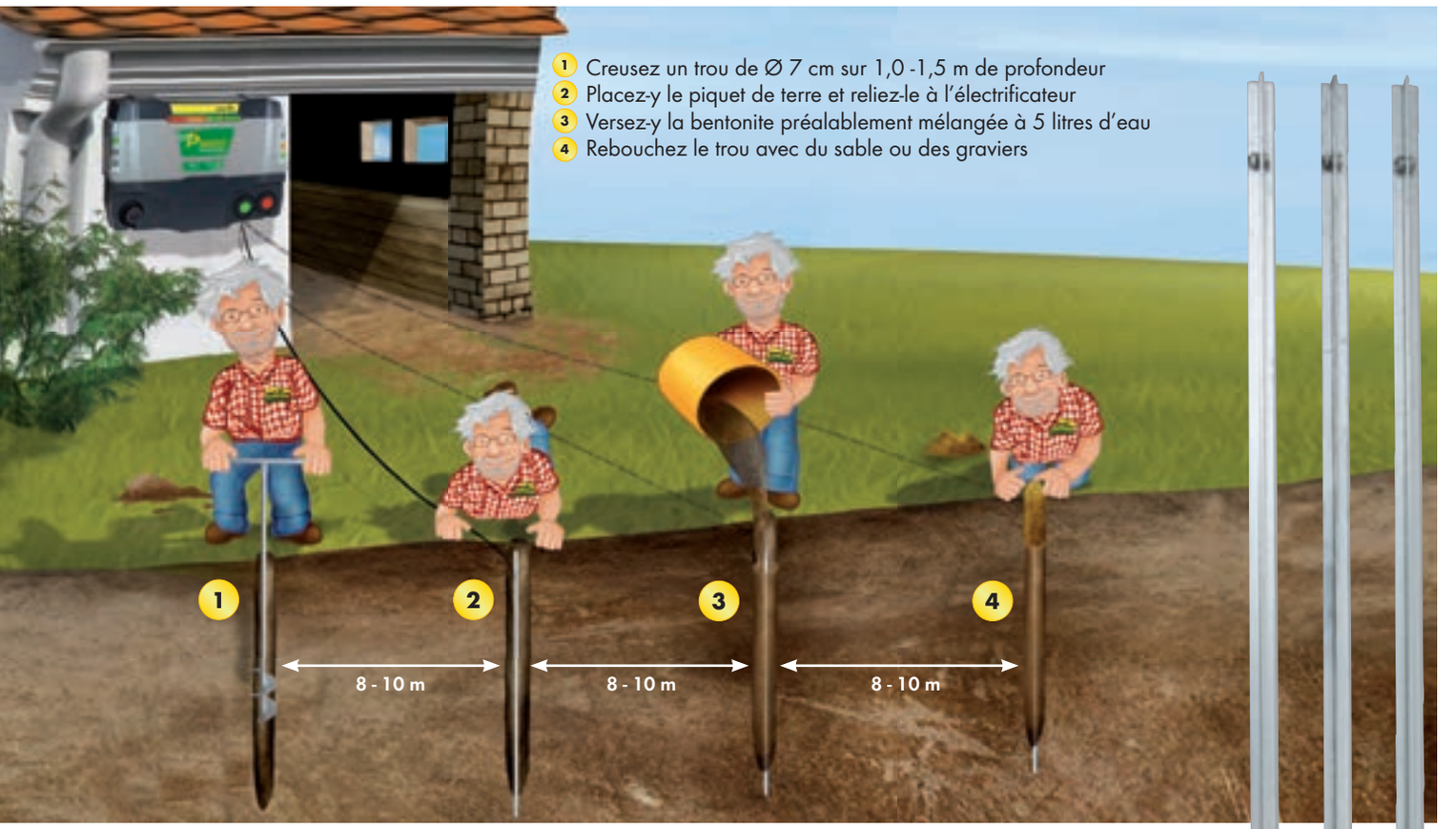
Si la prise de terre est insuffisante, une tension se crée entre le piquet de terre et le sol autour de celui-ci et l'on peut même recevoir un léger choc électrique.
Il est conseillé de vérifier la prise de terre après l'installation nouvelle d'un électrificateur et ensuite au moins une fois par an (de préférence durant une période sèche).



Un contrôle régulier de la prise de terre, surtout si le sol est très sec, garantit une plus grande fiabilité de la clôture.

Test :

- Simulez un court circuit en mettant à environ 100 m du poste des piquets en fer en contact avec le sol et contre la clôture. La tension sur la clôture devrait tomber à 2000 volts
- Prenez le voltmètre digital et placez son piquet de terre à environ 1 m du dernier piquet de la prise de terre au sol. Placez le point de contact du voltmètre sur le dernier piquet de terre du poste
- Si l'électrificateur est allumé, le voltmètre montre la tension sur la prise de terre :
- 0 – 200 volts (0,2 kV) : votre prise de terre est parfaite
- 200 – 600 volts (0,2 kV à 0,6 kV) : votre prise de terre est encore suffisante
- au dessus de 600 volts : votre prise de terre doit être améliorée en ajoutant des piquets de terre ou en mettant des piquets plus longs afin d'améliorer la tension et la fiabilité de votre clôture



Bentonite: la solution idéale pour une prise de terre réussie



Bentonite, mélange spécial pour prise de terre

Pour une prise de terre parfaite, même lorsque les conditions sont particulièrement défavorables. Commander le piquet de terre en acier inox (réf. 161601) séparément

161606

Piquet de terre en acier inox

INOX

Le piquet de terre idéal et absolument inoxydable à utiliser avec le mélange spécial pour prise de terre Bentonite ; avec vis de raccordement soudée en acier inoxydable ; diam. 10 mm

161601 1,5 m



Piquet de terre tarière

Piquet de terre tarière galvanisé à chaud pour une installation rapide et aisé d'une prise de terre de clôtures mobiles; levier et vis inclus dans la livraison; longueur: 56 cm; diam. 7,5 cm

161710



Entièrement galvanisé à chaud avec vis en inox

Piquet de terre supplém.

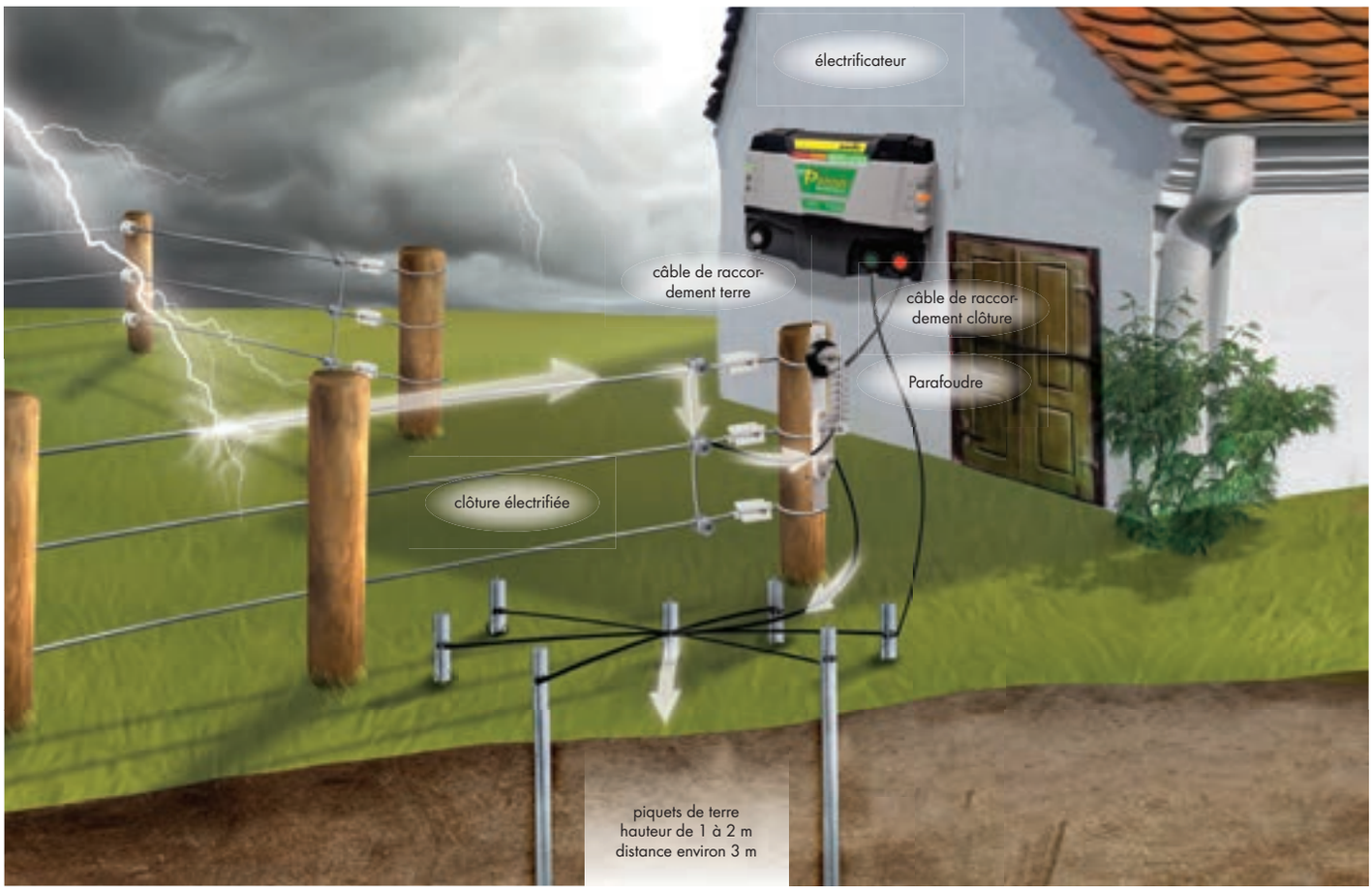
Particulièrement adapté aux petits appareils sur piles ; entièrement galvanisé à chaud, hauteur 0,65 m, avec poignée pour l'extraire facilement et 3 m de câble avec cosse mâle 3 mm

161700

Piquet de terre

Piquet en T, fer galvanisé, livré avec vis en acier inoxydable pour la jonction du câble de terre

161800 1,0 m
161801 1,5 m
161802 2,0 m



Equipements parafoudre



Les équipements parafoudre :
La norme actuelle prévoit que les électrificateurs destinés à alimenter les périmètres de clôture dans les pâturages ne doivent en aucun cas être installés dans des bâtiments à risque d'incendie. Pour minimiser les dommages occasionnés par la foudre, il faut brancher sur le câble de raccordement de la clôture un équipement parafoudre (éclateur avec prise de terre), à l'extérieur du bâtiment.

L'installation d'une prise de terre pour un parafoudre est une nouveauté. Il s'est avéré que l'agencement en étoile des piquets de terre exerce une force attractive nettement plus forte sur les éclairs que l'agencement en série. Raccordez le parafoudre et l'électrificateur à la même mise à la terre. Raccordez le parafoudre au piquet de terre central de l'agencement et l'électrificateur à un des piquets de terre radiaux.

Parafoudre

Se monte sur un mur ou sur un piquet de clôture. Protège votre électrificateur en détournant l'éclair dans le sol. Vivement recommandé pour toute installation d'électrificateur dans un bâtiment. Commander les piquets de terre et le câble de raccordement séparément

164801

Parasurtenseur

Protège votre électrificateur sur secteur des dommages de la foudre suite à une surtension de la prise de courant; à brancher tout simplement entre la prise de courant et la fiche de l'électrificateur

164901

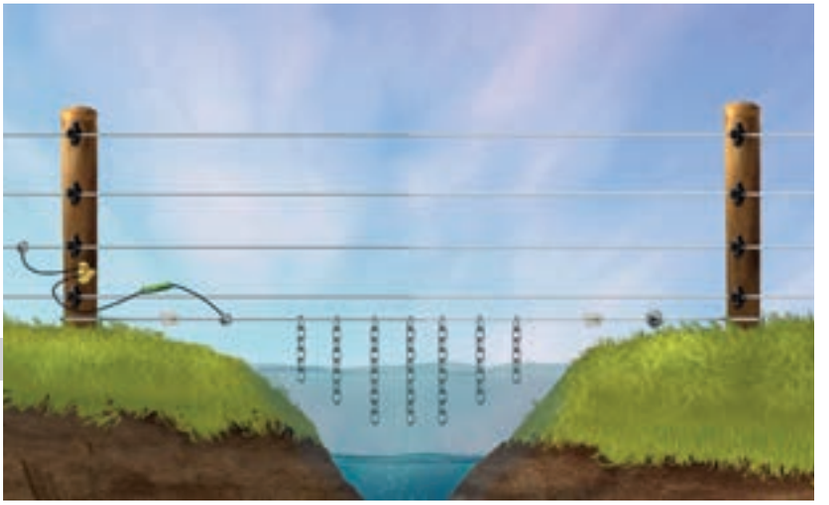




Limiteur d'énergie

Limitation d'énergie sur les zones localisées de clôture avec franchissement de fossés susceptibles d'êtres inondés

150610





Panneau - Défense de nourrir les animaux

« Défense de nourrir les animaux »

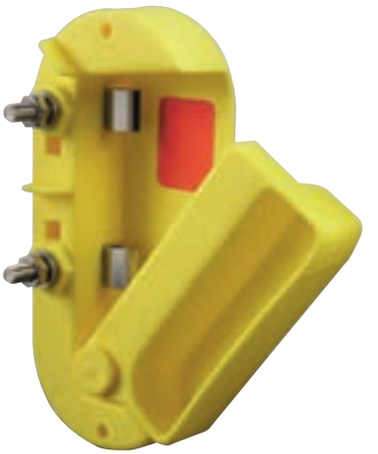
160102 plastique



Interrupteur multiple

Interrupteur pour allumer, éteindre ou basculer d'une clôture à l'autre.
Quatre positions sont possibles:
"0": les deux clôtures sont hors tension
"I": la clôture 1 est sous tension
"II": la clôture 2 est sous tension
"I+II": les clôtures 1 et 2 sont sous tension

160702



Interrupteur clôture

Sert à établir le courant ou à le couper sans passer par l'électrificateur, et à électrifier des enclos particuliers

160701



Panneau - Taureau en liberté

« Attention taureau en liberté »
Avertit quand un taureau se déplace librement dans un troupeau

160202 plastique

« Attention clôture électrique »
Les textes en vigueur prévoient une obligation de signalisation de la clôture par panneaux, placés bien visiblement à intervalles de 100 m maximum, à toutes les intersections ainsi qu'à tous les endroits où la clôture longe un chemin public



Panneau - Accès interdit au pâturage

« Accès interdit au pâturage »

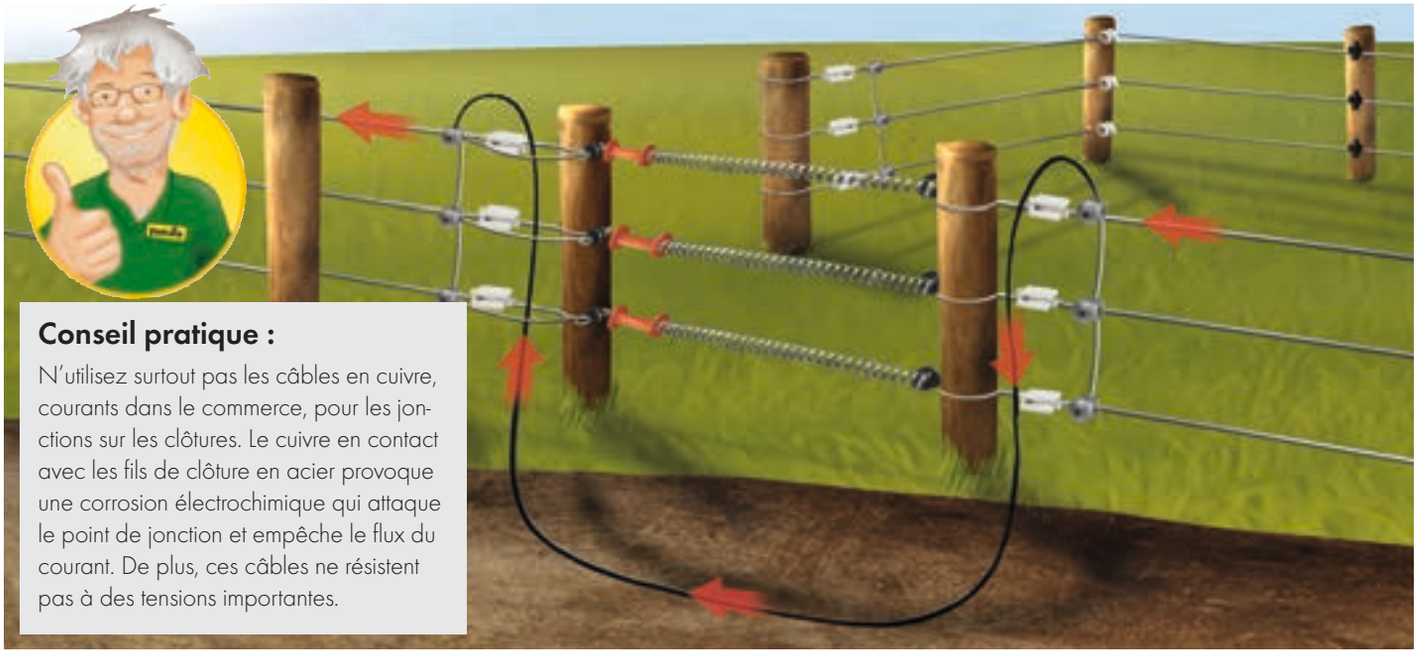
160212 plastique





Panneau avertisseur - Clôture électrique

①**160001 plastique, texte recto-verso**
②**160010 plastique, texte recto-verso, en 5 langues**
①**160011 aluminium, texte recto-verso**



Conseil pratique :

N'utilisez surtout pas les câbles en cuivre, courants dans le commerce, pour les jonctions sur les clôtures. Le cuivre en contact avec les fils de clôture en acier provoque une corrosion électrochimique qui attaque le point de jonction et empêche le flux du courant. De plus, ces câbles ne résistent pas à des tensions importantes.

Ne faites jamais passer le courant directement par la porte pour la traverser, à moins d'avoir une surveillance de la porte avec dispositif d'alarme. Faites passer le courant dans un câble doublement isolé haute tension que vous aurez enterré et connecté des 2 côtés de la porte.

Câble et vis

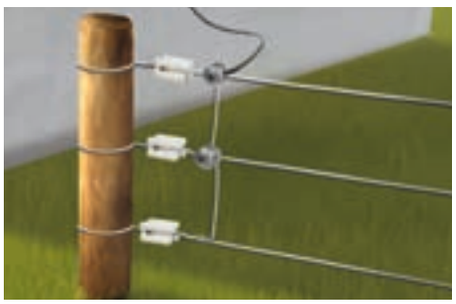
Les jonctions électriques de la clôture jouent un rôle particulièrement important. Si une des jonctions de l'installation est mal faite, il se peut que le choc électrique ne soit plus ou trop peu ressenti après cette jonction. Toutes les jonctions sur clôture permanente doivent être vissées. N'utilisez que des vis ou des raccords de jonction galvanisés (de préférence galvanisés à chaud), ou inoxydables. La rouille sur les points de jonction agit comme un isolant qui entrave le flux du courant et fait baisser la tension sur la clôture.

Les jonctions électriques

Fondamentalement, on distingue 2 sortes de jonctions :

- **La jonction transversale entre les fils**
- **La jonction longitudinale des fils**

La jonction transversale est une jonction de nature purement électrique et ne doit surtout pas être soumise à des tractions. Utilisez pour toutes vos jonctions transversales sur les clôtures électrifiées permanentes des vis galvanisées et inoxydables. Effectuez les jonctions transversales des fils à intervalles de 200 à 400 m. Les jonctions longitudinales de fils, fils électro-plastiques ou cordes doivent s'effectuer au moyen de nœuds qui se ferment sous le poids de la charge, comme par ex. le « nœud en huit » ou le « nœud plat ». Ces nœuds établissent des jonctions mécaniques et électriques optimales pour les fils et fils électro-plastiques. Les raccords Gripple pour fil d'acier donnent également d'excellents résultats. À souligner aussi la qualité des résultats obtenus avec les raccords de fixation cordes et raccords de jonction pour fils électro-plastiques.



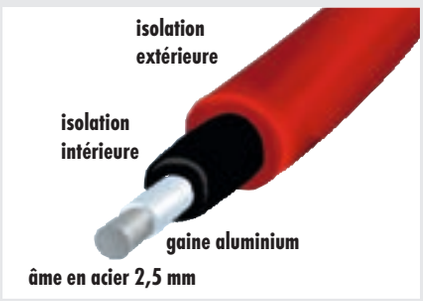
En investissant, tous les 200 m, 2,00 € pour 2 boulons d'assemblage, vous garantissez une fiabilité suffisante de la clôture permanente jusqu'en bout de clôture. N'économisez pas au mauvais endroit !



EN HAUT: le nœud en huit
EN BAS: le nœud plat.
La solution parfaite pour des jonctions longitudinales de fils ou fils électro-plastiques.

Câbles isolés et câbles de raccordement

Le câble isolé PATURA bénéficie d'une double isolation et résiste à une tension de plus de 25.000 V. On l'utilise pour des raccordements souterrains ou aériens avec la clôture, pour le raccordement des piquets de terre et le passage des portes. Utilisez le câble isolé de 1,6mm pour des distances allant jusqu'à 50m. Au-delà, on lui préfèrera le câble de 2,5mm pour sa haute conductibilité.



Le câble haute tension alu de PATURA avec gaine aluminium assure une conductibilité optimale grâce à sa haute teneur en aluminium.





Câble haute tension 2,5 mm

Résistant à la haute tension, monoconducteur, âme d'acier de diamètre 2,5 mm gainée d'aluminium.
Double isolation. Pour raccordements terre ou clôture à partir de 50 m ; résistance: 0,035 ohm/m

161050 rouleau de 50 m
161060 rouleau de 100 m
161070 rouleau de 200 m



Excellente conductibilité grâce à l'aluminium



Câble haute tension alu 2,7 mm

avec gaine d'aluminium
Résistant à la haute tension, monoconducteur, âme d'acier de diamètre 2,5 mm gainée d'aluminium.
Double isolation. Pour raccordements terre ou clôture à partir de 50 m ; résistance: 0,035 ohm/m

161160 Rouleau de 100 m





Câble haute tension 1,6 mm

Résistant à la haute tension, doublement isolé, monoconducteur avec âme d'acier de diamètre 1,6 mm. Pour raccordements terre ou clôture jusqu'à 50 m ou pour portes à poignée; résistance: 0,1 ohm/m

160910 Rouleau de 10 m
160925 Rouleau de 25 m
160950 Rouleau de 50 m
160960 Rouleau de 100 m

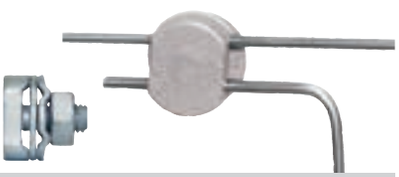
Avec le P8000 Tornado Power, Patura recommande l'utilisation du câble haute tension alu 2,7 mm

Conseils d'utilisation pour câble haute tension

	Ø raccordement clôture	
	Electrificateurs inférieurs à 5 joules	Electrificateurs supérieurs à 5 joules
0 - 50 m	1,6 mm	2,7 mm alu
50 m - 200 m	2,5 mm	2,7 mm alu
plus de 200 m	2,7 mm alu	2,7 mm alu



Nouveaux modèles



Raccord de jonction fils

Nouveau revêtement anticorrosion; pour jonction électr. transversale de plusieurs fils ou raccordement d'un fil de clôture à la ligne

160605 (les 5)
160625 (les 25)

Boulon d'assemblage

Nouveau revêtement anticorrosion; pour jonction transversale de plusieurs fils ou raccordement d'un fil de clôture à la ligne

169605 (les 5)
169625 (les 25)



Raccord pour câbles haute tension

Pour une connexion étanche de câbles haute tension de 1,6 mm à 2,7 mm

160810



Nouveaux modèles

INOX

Boulon d'assemblage coudé

Nouveau revêtement anticorrosion; parfait pour raccorder, bloquer et établir des jonctions transversales de cordes

169505 (les 5)
169525 (les 25)

Boulon d'assemblage coudé

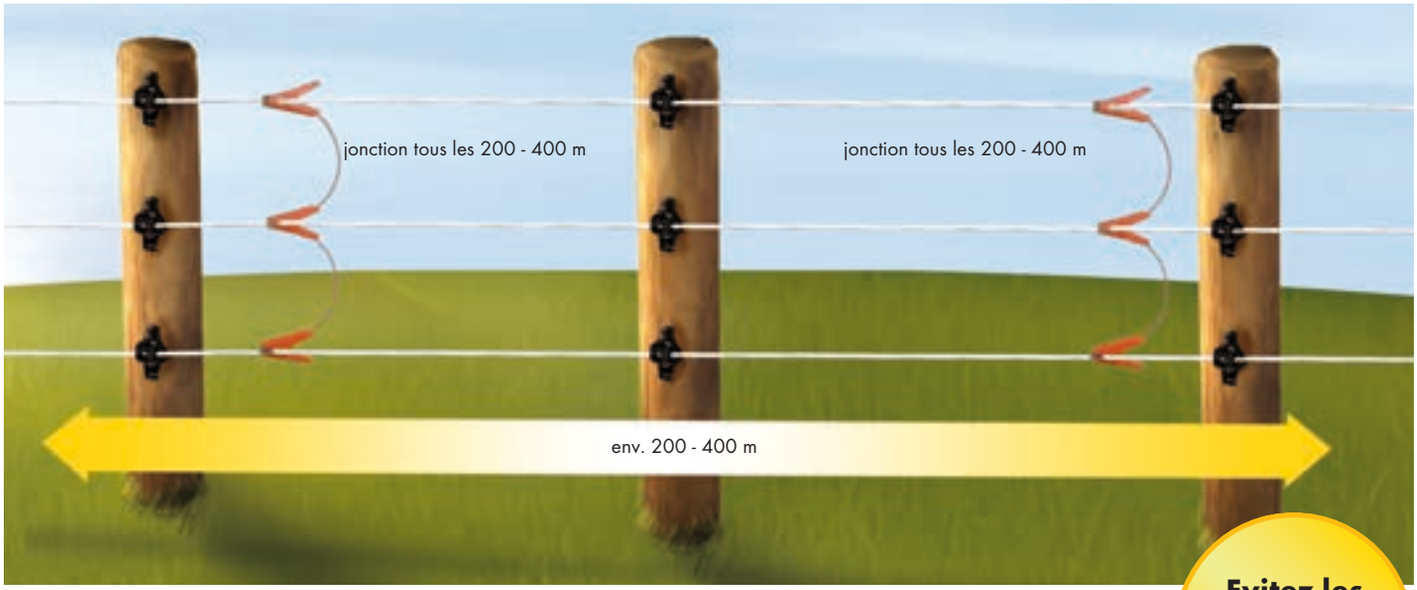
Nouveau revêtement anticorrosion; parfait pour raccorder, bloquer et établir des jonctions transversales de cordes

avec écrou papillon
169705 (les 5)
169725 (les 25)

Raccord fixation cordes

En acier inox; parfait pour raccords, blocages et jonctions transversales des cordes

160405 (les 5)



Il est conseillé de connecter les fils transversalement à intervalles réguliers de 200 – 400 m. Les débuts et fins de ligne ainsi que les coins sont les meilleures endroits pour ces jonctions.
Astuce : tous les câbles de jonctions doivent être placés près d'un poteau pour éviter que les fils ne pendent.

Evitez les étincelles sur la clôture

Câble de jonction

Les jonctions électriques de la clôture jouent un rôle particulièrement important. Si une des connexions de l'installation est mal faite, il se peut que le choc électrique ne soit plus ou trop peu ressenti après cette jonction. Toutes les jonctions doivent être fermement établies. N'utilisez que des pinces en acier inoxydable. La rouille sur les points de jonction agit comme un isolant qui entrave le flux du courant et fait baisser la tension sur la clôture.

Jonctions électriques pour clôtures mobiles

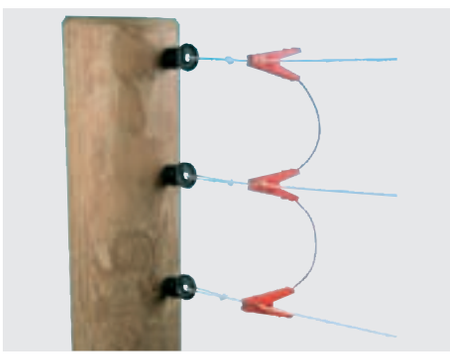
Fondamentalement, on distingue 2 sortes de jonctions :

- **La jonction transversale entre les fils**
- **La jonction longitudinale des fils**

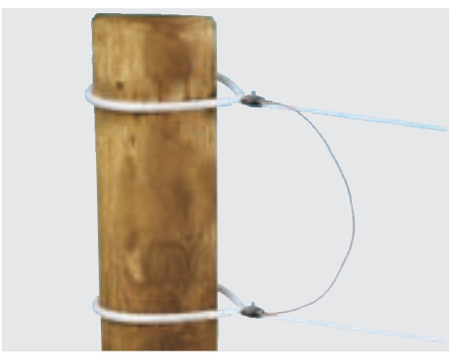
La jonction transversale est une jonction de nature purement électrique et ne doit surtout pas être soumise à des tractions. Pour les jonctions transversales de vos clôtures mobiles, utilisez des câbles de jonction pour fil de clôture munis de pinces à ressort avec des contacts en acier. Effectuez les jonctions transversales des fils à intervalles de 200 à 400 m. Pour les jonctions longitudinales de fils électro-plastique, rubans ou cordes, utilisez des raccords spéciaux. Ces raccords se trouvent aux pages suivantes.

Fil électro-plastique, corde ou ruban : PATURA a toujours le bon câble de jonction

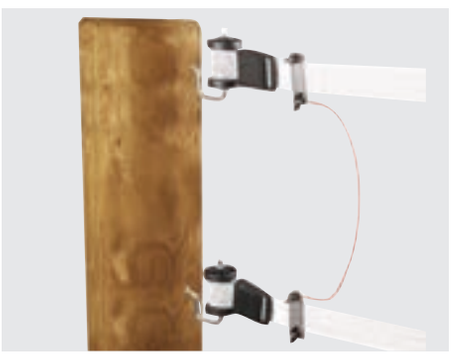
Pour chaque matériel de fil de clôture, PATURA vous propose la solution adéquate. Toutes les jonctions doivent être fermement fixées, par exemple avec des systèmes de pinces à ressort ou de pinces crocodile. L'utilisation de câbles en acier PATURA garantit des jonctions de longues durées.



Câbles de jonction avec pinces à ressort : pour des jonctions transversales sur des clôtures mobiles avec fils électro-plastiques.



Pour des clôtures mobiles avec cordes, la meilleure solution est le câble de jonctions avec pinces en acier.



Les câbles de jonctions pour rubans avec plaque en acier sont parfaits pour des clôtures mobiles avec rubans.



Câble de jonction fils

Pinces de fixation isolées, avec contacts en acier; pour jonction rapide de fils sur les clôtures mobiles à plusieurs fils

clôtures à 2 fils, (les 2)
101102

clôtures à 3 fils, (les 2)
101202

clôtures à 4 fils, (l'unité)
101301



Câble de jonction cordes

Avec 2 bornes de fixation en acier; pour cordes jusqu'à 6 mm. Assure les jonctions transversales sur les clôtures à cordes

101401



Câble de jonction rubans

en inox
pour rubans jusqu'à 40mm de large. Jonction rapide des rubans sur les clôtures multilignes rubans

170401



Câble de jonction rubans

plastique
pour rubans jusqu'à 40 mm

101502 (les 2)



Câble de connexion pour piquets de terre

Pinces isolées avec contacts en inox; pour une connexion aisée et rapide des piquets de terre avec des électrificateurs sur piles; longueur: 3,00 m

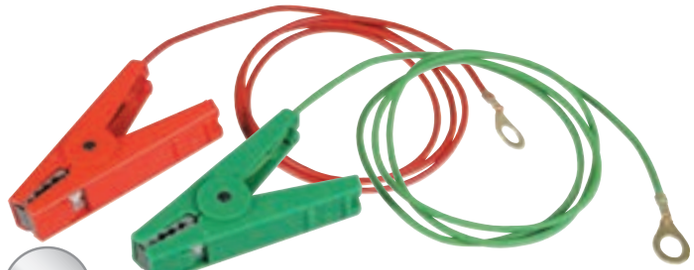
160990 à pinces
160995 à oeillets 8 mm



Pince de raccordement

Pince inox de rempl. pour tous les câbles de raccord. PATURA

919001 rouge (l'unité)
919002 noir (l'unité)
919003 vert (l'unité)



Câble raccordement terre/clôture à oeillets

Pinces croco isolées (rouge: clôture / vert: terre) avec contacts en acier et œillets de 8,0 mm. Pour les appareils PATURA P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100 - P300, P1000 - P4000

Jeu de câbles de raccordement clôture et terre, Rouge et vert
100901

Câble de raccordement clôture à œillet 8 mm, rouge
100101

Câble de raccordement terre à œillet 8 mm, vert
100501



Câble raccordement terre/clôture à fiches

Pinces croco isolées (vert: terre; rouge: clôture) avec contacts en acier et fiches de 3 mm. Pour les appareils PATURA P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, et P4500/P4600

Câble de raccordement clôture et terre, rouge et vert
101001

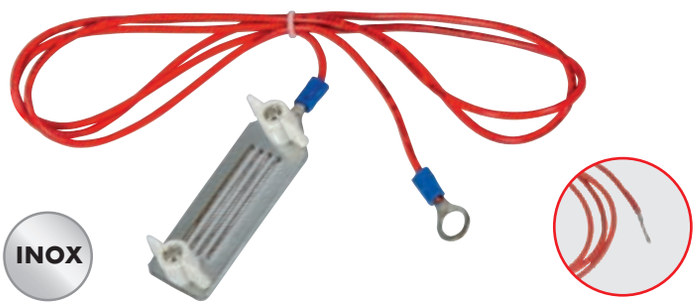
Câble de raccordement clôture à fiche 3 mm, rouge
100301

Câble de raccordement terre à fiche 3 mm, vert
100601



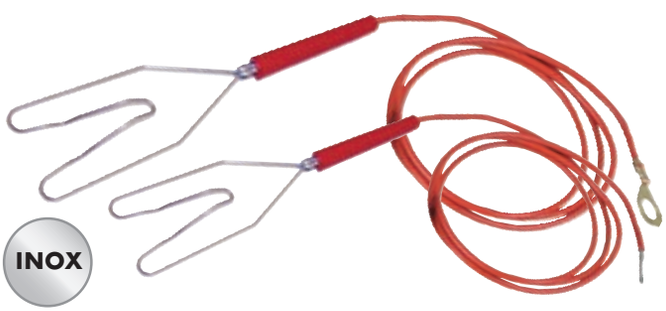
Câble raccordement clôtures à cordes

Avec bornes de fixation cordes en acier; pour cordes jusqu'à 6 mm. Raccorde l'électrificateur aux clôtures à cordes.
100701 œillet 8 mm
100801 à fiches 3 mm



Câble raccordement clôture rubans

Plaques de raccordement inox
pour rubans jusqu'à 40 mm de large. Raccorde l'électrificateur aux clôtures ligne ruban
170501 œillet 8 mm
170601 à fiches 3 mm



Câble de jonction universel

Chromé, pour fils, fils électro-plastiques, cordes et rubans jusqu'à 40mm; œillets de 8 mm ou fiches de 3 mm
Oeillets: pour les électrificateurs PATURA P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100 - P300, P1000 - P4000
Fiches: pour les électrificateurs PATURA P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800 et P4500/P4600

100201 œillet 8 mm
100211 à fiches 3 mm



Raccord de jonction cordes

pour cordes plastifiées jusqu'à 6 mm

galvanisé
103205 (les 5)
103210 (les 10)

en inox
103903 (les 3)
103910 (les 10)



Clip de fixation rubans

plastique massif
fixation départ et fin de ligne de ruban facilement réglable; permet de retendre rapidement les rubans; ne pas utiliser pour des jonctions électriques

12,5 mm, (les 5)
103605

20 mm, (les 5)
103705

40 mm, (les 3)
103803



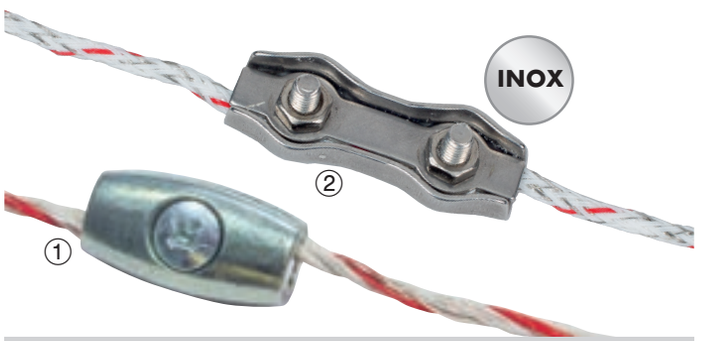
Boucle de jonction rubans

en inox
assure une bonne jonction, anticorrosive, flux du courant optimal

10 - 12,5 mm, (les 5)
103305

20 mm, (les 5)
103405

30 – 40 mm, (les 5)
103505

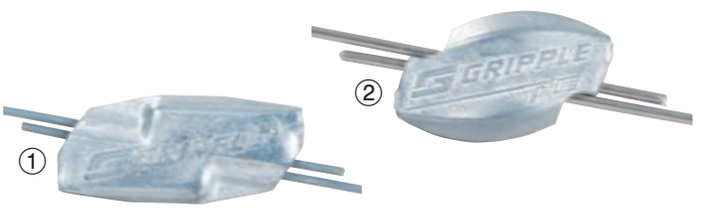


Raccord jonction fils

jonction fiable des fils électro-plastiques

① **Simple (galvanisé)**
Pour fils électro-plastiques jusqu'à 2,5 mm
160505 (les 5)
160510 (les 10)

② **double ancrage (inox)**
Pour fils électro-plastiques jusqu'à 3,5 mm
164705 (les 5)



Raccord Gripple pour fil d'acier

① **1,6 mm**
Pour fils d'acier entre 1,40 et 2,20 mm
190205 (les 5)
190220 (les 20)

② **2,5 mm**
Pour fils d'acier entre 2,00 et 3,25 mm et HippoWire.
190105 (les 5)
190120 (les 20)



Câble de raccordement 12 V pour électrificateurs 9 V

Connecte tous les électrificateurs PATURA sur pile sèche 9 V aux batteries 12 V ou aux adaptateurs secteur.

159101



Câble de raccordement 12 V

Connecte aux batteries 12 V les électrificateurs combinés et multifonctions PATURA suivants : P1 à P5; P1500 à P6000

9187225


patura
www.patura.com

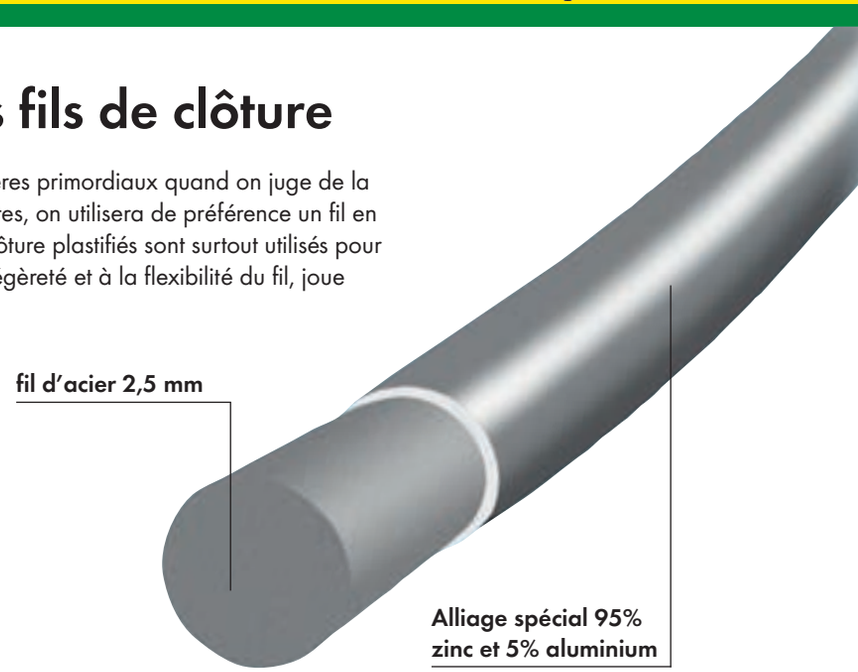


Accessoires de clôture

Fils de clôture et accessoires	A54 – A59
Fils électro-plastiques et cordes	A60 – A63
Rubans	A64 – A69
Isolateurs pour clôtures permanentes	A70 – A73
Isolateurs annulaires pour clôtures mobiles	A74 – A77
Isolateurs à distance	A78 – A79
Isolateurs rubans, boucles et clips	A80 – A81
Piquets pour clôtures mobiles	A82 – A87
Piquets pour clôtures permanentes	A88 – A101
Poignées, isolateurs pour poignée, systèmes pour porte	A102 – A105
Portes de prairie en acier	A106 – A109
Clôtures mobiles et enrouleurs	A110 – A113
Filets électrifiés	A114 – A123

Critères techniques pour les fils de clôture

La conductibilité électrique et la solidité mécanique sont des critères primordiaux quand on juge de la qualité d'un fil de clôture électrique. Pour des clôtures permanentes, on utilisera de préférence un fil en acier robuste avec une épaisse couche de zingage. Les fils de clôture plastifiés sont surtout utilisés pour les clôtures mobiles. La facilité du débobinage, combinée à la légèreté et à la flexibilité du fil, joue également un rôle important.



Le fil d'acier Tornado de PATURA a une durée de vie particulièrement longue grâce à une couche spéciale zinguée riche, alliée à 5% d'aluminium.

Le fil d'acier Tornado PATURA : avec une protection anticorrosion zinc et aluminium

Le fil d'acier Tornado de PATURA a, grâce à sa couche spéciale faite de 95 % zinc et 5% aluminium, une durée de vie 9 fois supérieure à celle d'un fil zingué ordinaire et 3 fois supérieure à celle d'un fil zingué riche. L'addition d'aluminium améliore considérablement l'adhérence du revêtement zingué sur l'âme en acier.

Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture électrifiée composée d'un seul fil, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8 000 volts ? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôture entre 3 000 et 4 000 volts.

Tension de la clôture

	à 100 m	à 1 km	à 3 km
Fil d'acier Tornado 2,5 mm	7900 V	7500 V	6600 V
HippoWire	7900 V	7500 V	6600 V

Si le fil est très bon conducteur, il sera possible de maintenir une très forte tension sur les clôtures des grands périmètres jusqu'en bout de ligne. La fiabilité de ces clôtures est, par conséquent, excellente.

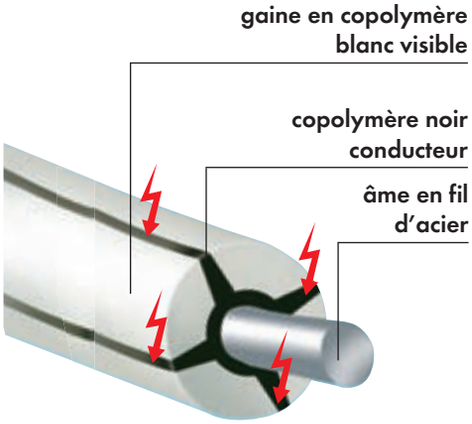
Durée de vie des fils avec une protection anticorrosion

Diam. fil mm	Protection anticorrosion	épaisseur couche zinguée g/m²	Durée de vie en années			Comparaison des durées de vie
			air non pollué	air pollué	pollution gaz agressifs	
2,5	zingué ordinaire	90	4,5	2,5	1,5	1
2,5	zingué riche	300	13	7	4	3 fois plus que le zingué ordinaire
2,5	zingué riche + zinc-aluminium	300	39	21	12	9 fois plus que le zingué ordinaire

HippoWire PATURA : l'alternative à privilégier pour les chevaux

Une meilleure visibilité, une conductibilité optimale, des risques minimes de blessures et une solidité confirmée, voilà les critères que remplit l'HippoWire PATURA, un fil d'acier de 2,5 mm avec une gaine conductrice en copolymère. L'âme en fil d'acier assure une excellente conductibilité, l'épaisse gaine copolymère garantit une visibilité optimale pour un minimum de risques de blessures et les 4 raies conductrices en copolymère noir assurent un maximum d'impact du courant sur l'animal.

4 conducteurs pour une sécurité optimale



Fils

	Ref.	couleur	nb de conducteurs en fer galv.	Ø conducteurs en fer galv. (mm)	résistance (ohm/m)	* longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)
Fil d'acier 2,5mm	190000/109300	-	1	2,5	0,035	30 km	650
Fil d'acier 1,6mm	191600/191610	-	1	1,6	0,07	15 km	240
HippoWire	190400/190410	blanc/marron	1	2,5	0,035	30 km	650

* les longueurs conseillées peuvent être multipliées par 2 pour les clôtures à 2 fils avec jonction transversale des fils, et par 3 pour les clôtures à 3 fils.



Fil d'acier Ø 2,5 mm

Fil d'acier zingué riche pour clôture permanente. Longue durée de vie et très haute résistance à la rupture. Très haute conductibilité.

109300 Rouleau de 25 kg = environ 625 m



Fil d'acier Tornado Ø 2,5 mm

Fil d'acier pour clôture permanente avec couche zinguée très riche dans un alliage zinc-aluminium ; une résistance à la corrosion triple et une plus longue durée de vie comparé au fil zingué riche. Très haute résistance à la rupture. Très haute conductibilité.

190000 Rouleau de 25 kg = environ 625 m
190001 Rouleau de 25 kg = environ 625 m, enrubané



Fil d'acier Tornado Ø 1,6 mm

Fil d'acier zingué riche avec un alliage zinc-aluminium.

191600 Rouleau de 5 kg = environ 315 m
191610 Rouleau de 25 kg = environ 1575 m



HippoWire

Fil d'acier 2,5 mm dans une gaine conductrice, env. 7 mm de diamètre ; idéal pour les clôtures pour chevaux, très haute conductibilité

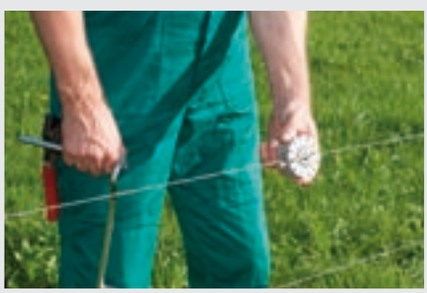
190400 Rouleau de 304 m, blanc
190410 Rouleau de 304 m, marron

Le travail de la clôture en fil lisse

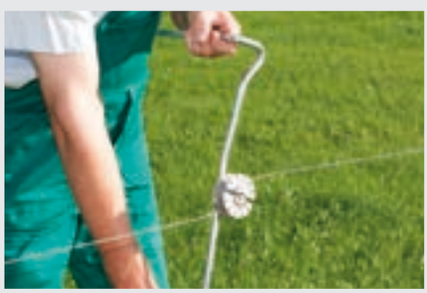
Le fil de clôture et spécialement le fil d'acier sont la garantie d'une longue durée de vie pour votre clôture permanente. Le travail du fil, sa tension, ses connexions, la façon de le couper et de le dérouler nécessitent cependant une technique particulière et du matériel spécifique. L'ensemble de ce savoir-faire et du matériel nécessaire à la pose professionnelle de votre clôture se retrouve dans la gamme PATURA.

Tendeur rotatif PATURA : la façon simple et intelligente de tendre le fil

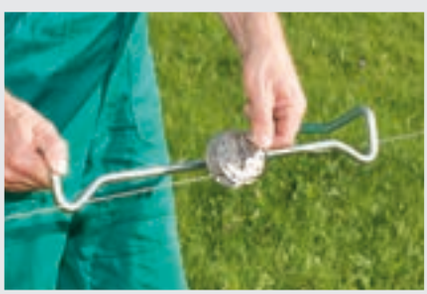
Le tendeur rotatif permet de tendre le fil sans le couper.
Le tendeur est placé sur le fil et à l'aide de la clé, il est tourné sur lui même jusqu'à ce que la bonne tension soit obtenue. Fixez le tendeur avec l'épingle et enlevez la clé. Si besoin est, le fil peut être tendu ou détendu à tout moment. Nous vous conseillons de placer un tendeur dans chaque partie droite de votre clôture au moins tous les 500 – 600 m.



1. Placez le tendeur et fixez la clé



2. Tournez jusqu'à ce que la bonne tension soit obtenue



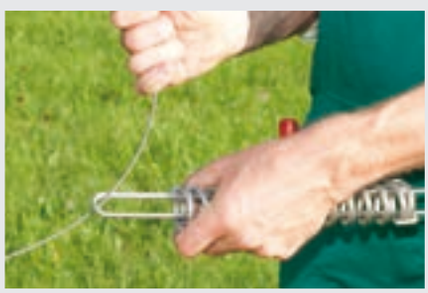
3. Accrochez la clé sur le fil, insérez l'épingle et enlevez la clé



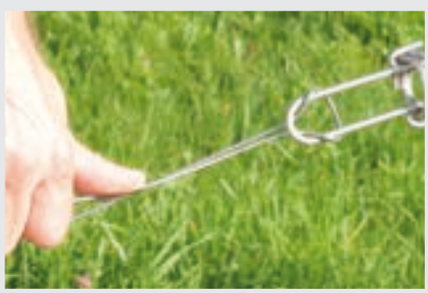
4. Grâce à son faible poids, il tient aisément sur le fil

Ressort de tension PATURA : un fil tendu toute l'année !

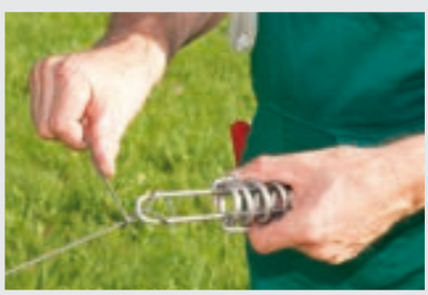
PATURA propose pour chaque fil le ressort qui convient.
Le ressort garde le fil tendu en toute situation. A des températures élevées, il empêche que le fil pende et, à des températures très basses, il évite de soumettre les poteaux de coin à des efforts trop importants. Avec du fil de 2,5 mm de diamètre, le ressort est mis en position et est tendu à l'aide du tendeur rotatif (voir page précédente) à environ 90 – 120 kg. Le ressort en acier garantit une longue durée de vie et un très bonne conductibilité. Selon la clôture, nous vous conseillons de mettre tous les 200 à 600 m un ressort de tension (voir ci-dessous).



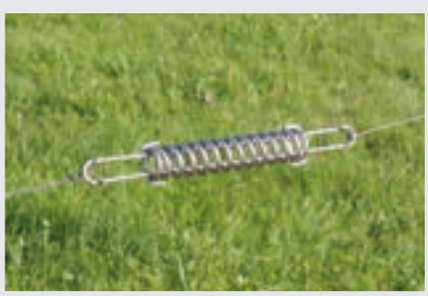
1. Passez le fil dans la boucle du ressort



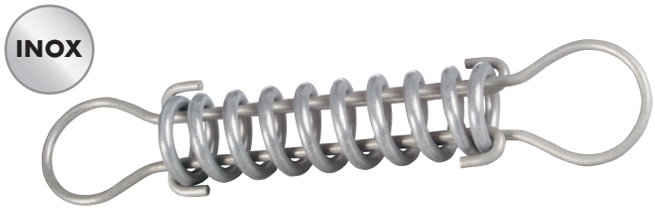
2. Faites un demi nœud plat



3. Enroulez le fil autour du reste du fil



4. Répétez les 3 points de l'autre côté et tendez le ressort à l'aide du tendeur rotatif



Ressort de tension en acier inox

Pour fil d'acier 1,6 mm
Le montage du ressort réduit la tension sur le fil et les piquets de coin. Il assure la régulation thermique et assouplit la clôture.

162600



Ressort de tension en acier inox

Pour fil d'acier 2,5 mm
Modèle très robuste pour fil d'acier 2,5 mm et HippoWire. Le montage du ressort réduit la tension sur le fil et les piquets de coin. Il assure la régulation thermique et assouplit la clôture. Voir page précédente.

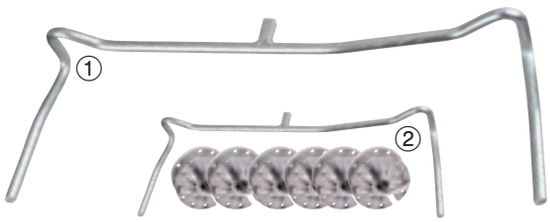
162700



Tendeur rotatif

en alu; pour tendre ou détendre rapidement fils ou cordes sans les couper.

164303 (les 3)
164325 (les 25)



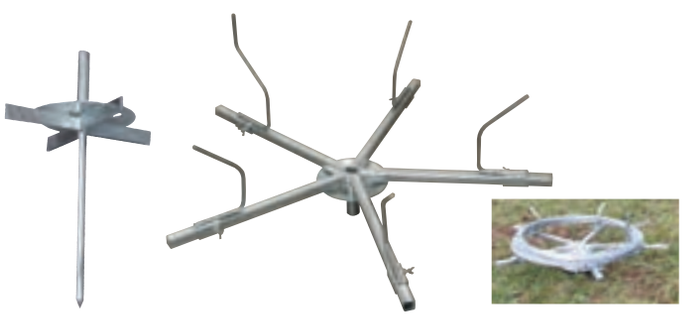
Clé pour tendeur rotatif

Galvanisée; sert à utiliser le tendeur rotatif; conseils d'utilisation à gaucheGalvanisée; sert à utiliser le tendeur rotatif; conseils d'utilisation à

① **gauche644000** **1 clé pour tendeurs rotatifs**

② **Kit de base**
Contenu: 6 tendeurs rotatifs + 1 clé

644001 (la pièce)



Dérouleur de fil

Pour un déroulage facile des fils d'acier, HippoWire et fils lisses. Avec pied de support à enfoncer directement dans le sol

152800



Protection pour ressort de tension

Empêche le crin de s'emmêler dans le ressort (Ref. 162700)

162903 (les 3)



Pince clôture Standard

Avec marteau et cisaille

152201



Pince clôture Pro

Pince robuste pour la pose de clôtures; manches isolés ; version professionnelle avec marteau, mâchoires de serrage parallèles et cisaille pour fil d'acier

522001



Tendeur cranté

Pour tendre les fils lisses non conducteurs

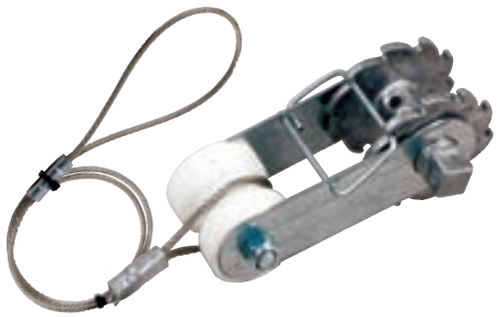
164600 (la pièce)
164602 (les 10)



Tendeur cranté avec isolateur

Pour tendre les fils lisses électrifiés

164610 (la pièce)
164612 (les 10)



Tendeur cranté avec isolateur et câble de fixation

Pour tendre facilement les fils électrifiés et les attacher aux poteaux de traction jusqu'à 20 cm de diamètre sans avoir besoin de faire des nœuds

164621 (les 2)



Clé pour tendeur cranté

Pour une utilisation aisée des tendeurs rotatifs





164630 (la pièce)



Raccord Gripple pour fil d'acier 1,6 mm

Pour fils d'acier entre 1,40 et 2,20 mm

190205 (les 5)
190220 (les 20)



Raccord Gripple pour fil d'acier 2,5 mm

Pour fils d'acier entre 2,00 et 3,25 mm et HippoWire.

190105 (les 5)
190120 (les 20)



Tendeur

rotatif, plastique noir, permet également de tendre avec un électrificateur enclenché

164506 (les 6)



Pince-tendeur Gripple

Pour tendre du fil d'acier de 1,6 mm et 2,5 mm avec raccord Gripple; mesure de tension intégrée

190250 (la pièce)



Fil lisse

109000 : Ø 1,6 mm, zingué, 5 kg = environ 280 m
109100 : Ø 1,8 mm, zingué, 5kg = environ 250 m

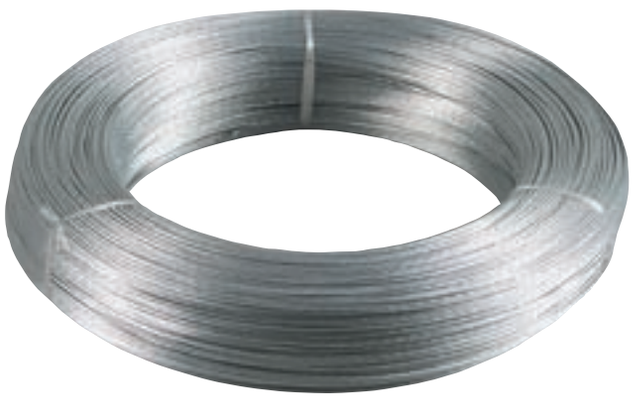
109000
109100



Fil aluminium

Très grande conductibilité, 4 fois supérieure à un fil lisse standard ; très léger ;
attention : tension maximum 20 kg !

191700 1,8 mm Ø, 400 m
191800 2,0 mm Ø, 400 m



Fil d'acier torsadé

Fil d'acier torsadé zingué; Ø 1,5 mm

108100 Rouleau de 200 m
108200 Rouleau de 500 m



Longueur de clôture **3000 m** max.

107600 107500

Fil plastifié spécial

transparent, âme en nylon et 2 fils de fer galvanisé

Rouleau de 500 m
107600

Rouleau de 1000 m
107500

Fils

	Ref.	couleur	nb de conducteurs en fer galv.	Ø conducteurs en fer galv. (mm)	résistance (ohm/m)	* longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)
Fil lisse 1,6mm	109000	-	1	1,6	0,07	15 km	150
Fil lisse 1,8mm	109100	-	1	1,8	0,05	20 km	200
Fil alu 1,8mm	191700	-	1(Alu)	1,8(Alu)	0,015	70 km	75
Fil alu 2,0mm	191800	-	1(Alu)	2,0(Alu)	0,010	100 km	90
Fil d'acier torsadé	108100/108200	-	7	0,5	0,12	8 km	150
Fil plastifié spécial	107500/107600	transparent	2	0,5	0,35	3 km	60

* les longueurs conseillées peuvent être multipliées par 2 pour les clôtures à 2 fils avec jonction transversale des fils, et par 3 pour les clôtures à 3 fils.

La perfection dans le détail:

La structure du fil électro-plastique Tornado XL

Des fils en polyéthylène pour une durée de vie optimale

Conducteurs en inox pour une résistance à la flexion optimale

Conducteurs en cuivre étamé pour une conductibilité optimale



Tornado plus de puissance sur la clôture

Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture électrifiée composée d'un seul fil, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8 000 volts ? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôture entre 3 000 et 4 000 volts.

	Tension de la clôture à 100 m	à 1 km	à 3 km
Fil électro-plastique STANDARD 3 x 0,16	2100 V	300 V	100 V
Fil électro-plastique COMPACT 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V
Fil électro-plastique Super 9 x 0,20	5000 V	1100 V	400 V
Fil électro-plastique TORNADO 1 x 0,30 + 5 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Fil électro-plastique TORNADO XL 3 x 0,30 + 8 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V
Fil électro-plastique tressé TORNADO XXL 3 x 0,30 + 6 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V

Tornado : un maximum de conductibilité pour un maximum de sécurité

La particularité de ce produit PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. Les conducteurs en inox présentent une très haute résistance, ceux en cuivre une très bonne conductibilité. Quand un conducteur en cuivre se rompt, le conducteur en acier assure le pontage et le courant continue à passer. Contrairement aux fils électro-plastiques courants, le TORNADO allie une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit.



Réduisez les longueurs de clôtures recommandées de moitié en cas de végétation normale et à ¼ en cas de végétation abondante

Fils électro-plastiques

	Ref.	couleur	nombre de fibres plastifiées	diam. des fibres plastifiées (mm)	nombre de conducteurs en inox	diam. conducteurs en inox (mm)	nb conducteurs en cuivre (étamé)	diam. conducteurs en cuivre (mm)	résistance (ohm / m)	longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)	
Fil électro-plast. STANDARD	180000	jaune-orange	18	0,30	3	0,16	-	-	14	100 m	50	
Fil électro-plastique COMPACT	180100/180200	blanc-vert	30	0,30	6	0,20	-	-	4,5	250 m	65	
Fil électro-plast. COMPACT PLUS	180300	blanc-vert	24	0,3	6	0,20	-	-	4,5	250 m	100	
Fil électro-plastique SUPER	180401	blanc	24	0,30	9	0,20	-	-	3,0	400 m	70	Clôture de plus de 400 m : utilisez uniquement les produits TORNADO de PATURA
Fil électro-plastique TORNADO	180501-180701	blanc-orange	24	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Fil électro-plastique TORNADO XL	181001-181201	blanc-rouge	24	0,38	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	85	
Fil électro-plast. tressé TORNADO XXL	181500-181700	blanc-rouge	24	0,30	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	110	



180501
180511
180601 180701

Fil électro-plastique TORNADO

Garantie UV-PATURA: 5 ans
blanc-orange, 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m, blanc-orange
180501

Rouleau de 200 m, marron
180511

Rouleau de 400 m, blanc-orange
180601

Rouleau de 1000 m, blanc-orange
180701



181001
181102
181101 181201

Fil électro-plastique TORNADO XL

Garantie UV-PATURA: 5 ans
Torsion renforcée de 25% pour un rembobinage plus résistant
blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 8 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
181001

Rouleau de 400 m
181101

Rouleau de 400 m, bleu
181102

Rouleau de 1000 m
181201



181500
181600 181700

Fil électro-plastique tressé TORNADO XXL

Garantie UV-PATURA: 5 ans
Fil électro-plastique tressé (pour une durée de vie inégalée)
blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 6 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
181500

Rouleau de 400 m
181600

Rouleau de 1000 m
181700



Fil électro-plast. STANDARD

jaune-orange, 3 conducteurs en inox, diam. 0,16 mm

Rouleau de 250 m
180000



180100
180200 180300

Fil électro-plastique COMPACT

Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc-vert, 6 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
180100

Rouleau de 400 m
180200

Rouleau de 500 m, Compact PLUS tressé
180300



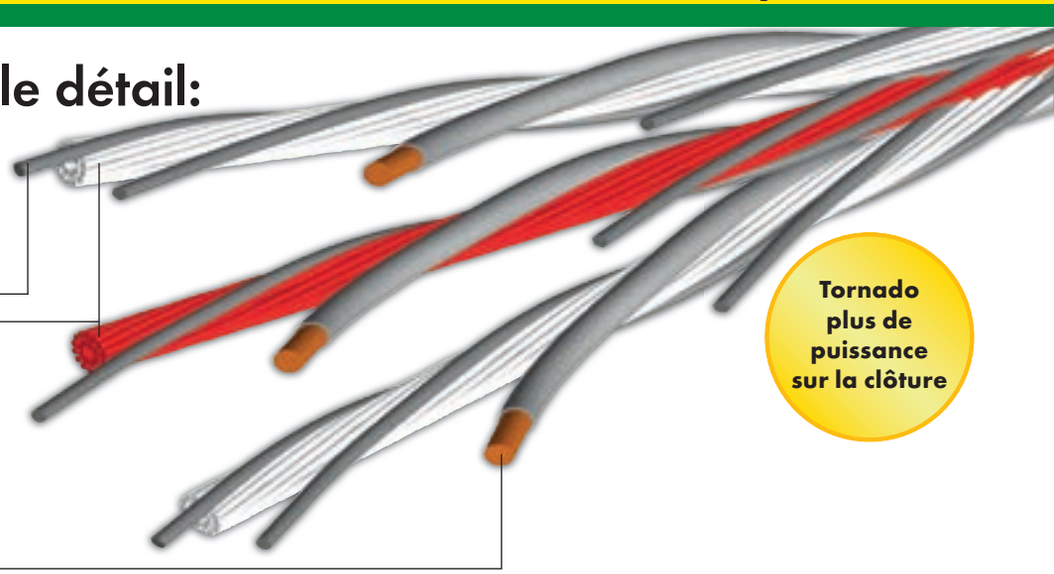
Fil électro-plastique SUPER

Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc, 9 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 400 m
180401

La perfection dans le détail:

La structure de la corde Tornado XL



Conducteurs en inox pour une résistance à la flexion optimale

Des fils en polyéthylène pour une durée de vie optimale

Conducteurs en cuivre étamé pour une conductibilité optimale

Tornado plus de puissance sur la clôture

Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture électrifiée composée d'un seul fil, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8 000 volts ? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôture entre 3 000 et 4 000 volts.

	Tension de la clôture		
	à 100 m	à 1 km	à 3 km
Corde COMPACT 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V
Corde SUPER 3 x 0,40	5500 V	1400 V	600 V
Corde TORNADO 1 x 0,30 + 5 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Corde TORNADO XL 3 x 0,30 + 8 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V
Corde tressée TORNADO XXL 3 x 0,30 + 6 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V

Tornado : un maximum de conductibilité pour un maximum de sécurité

La particularité de ce produit PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. Les conducteurs en inox présentent une très haute résistance, ceux en cuivre une très bonne conductibilité.
Quand un conducteur en cuivre se rompt, le conducteur en acier assure le pontage et le courant continue à passer. Contrairement aux cordes courantes, la corde Tornado allie une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit.



Réduisez les longueurs de clôtures recommandées de moitié en cas de végétation normale et à ¼ en cas de végétation abondante

Cordes

	Ref.	couleur	nature de la fibre	nombre de conducteurs en inox	diam. conducteurs en inox (mm)	nb conducteurs en cuivre (étamé)	diam. conducteurs en cuivre (mm)	résistance (ohm / m)	longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)	
Corde COMPACT	182000	blanc	Polyfibres	6	0,20	-	-	4,5	300 m	300	Clôture de plus de 400 m : utilisez uniquement les produits TORNADO de PATURA
Corde SUPER	182100	blanc-vert	Polyfibres	3	0,40	-	-	2,3	700 m	320	
Corde TORNADO	182501/182601	blanc-orange	Microfibres	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	290	
Corde TORNADO XL	183001/183101	blanc-rouge	Microfibres	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	310	
Corde tressée TORNADO XXL	183500/183600	blanc-rouge	Microfibres	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	400	





idéal en cas de végétation

183001 183101

Corde TORNADO XL

Garantie UV-PATURA: 5 ans
blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 8 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
183001

Rouleau de 500 m
183101



183500 183600

Corde tressée TORNADO XXL

Garantie UV-PATURA: 5 ans
Corde tressée (pour une durée de vie inégalée)
blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 6 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
183500

Rouleau de 500 m
183600



Corde COMPACT

Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc, 6 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
182000



Corde SUPER

Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc-vert, 3 conducteurs en inox, diam. 0,40 mm

Rouleau de 200 m
182100



182501
182511 182601

Corde TORNADO

Garantie UV-PATURA: 5 ans
blanc-orange, 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau 200 m, blanc-orange
182501

Rouleau de 200 m, marron
182511

Rouleau 500 m, blanc-orange
182601

La perfection dans le détail:

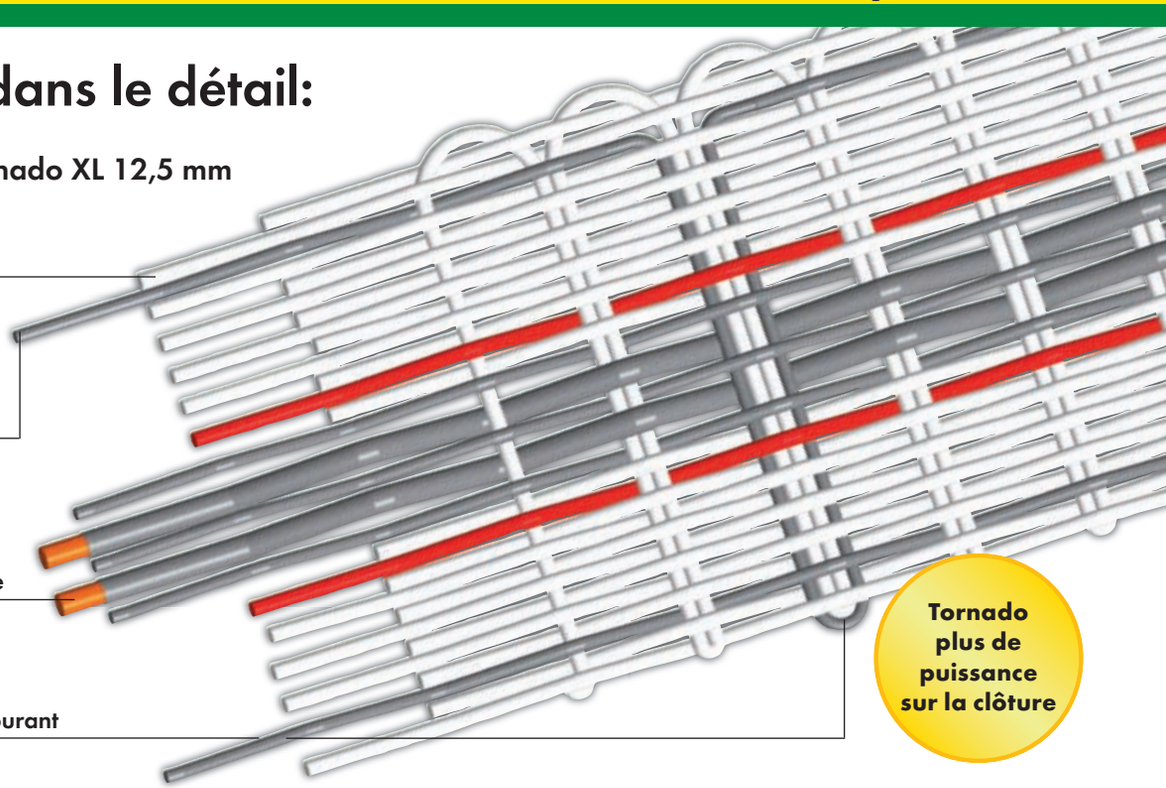
la structure du ruban Tornado XL 12,5 mm

Des fils en polyéthylène pour une durée de vie optimale

Des conducteurs en inox pour une résistance à la flexion optimale

Conducteurs en cuivre étamé pour une conductibilité optimale

Des raccordements croisés pour un meilleur parcours du courant



Tornado plus de puissance sur la clôture

Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture électrifiée composée d'un seul fil, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8 000 volts ? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôture entre 3 000 et 4 000 volts.

	Tension de la clôture à 100 m	à 1 km	à 3 km
Ruban STANDARD 4 x0,16	2600 V	400 V	100 V
Ruban COMPACT 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Ruban TORNADO 1 x 0,30 + 4 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Ruban TORNADO XL 2 x 0,30 + 5 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

Les rubans Tornado : un maximum de conductibilité pour un maximum de sécurité

La particularité de ce produit PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. Les conducteurs en inox présentent une très haute résistance, ceux en cuivre une très bonne conductibilité. Quand un conducteur en cuivre se rompt, le conducteur en acier assure le pontage et le courant continue à passer. Pour encore plus de sécurité, on a relié transversalement les fils qui courent dans le sens de la longueur. Contrairement aux rubans courants, le TORNADO réunit une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit.



Réduisez les longueurs de clôtures recommandées de moitié en cas de végétation normale et à ¼ en cas de végétation abondante

Rubans

10 - 12,5 mm

	Ref.	couleur	raccordement fils croisés	renforcement des lisières	nombre de fibres plastifiées	Ø fils en polyéthylène (mm)	nombre de conducteurs en inox	diam. conducteurs en inox (mm)	nombre de conducteurs en cuivre	Ø conducteurs en cuivre (mm)	résistance (ohm / m)	longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)	
Ruban STANDARD 10 mm	184000/184100	jaune-orange	-	-	20	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	60	Clôture de plus de 400 m : utilisez uniquement les produits TORNADO de PATURA
Ruban COMPACT 10 mm	184200/184300	blanc-vert	-	-	25	0,30	6	0,16	-	-	7,0	200 m	70	
Ruban TORNADO 12,5 mm	185001/185101	blanc-orange	•	-	25	0,38	4	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Ruban TORNADO XL 12,5 mm	185501/185601	blanc-rouge	•	-	25	0,38	5	0,20	2	0,30	0,12	9 km	80	



185001
185011 185101

Ruban TORNADO

12,5 mm
Garantie UV-PATURA: 5 ans
avec 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm et 4 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m, blanc-orange
185001

Rouleau de 200 m, marron
185011

Rouleau de 400 m, blanc-orange
185101



idéal en cas de végétation

185501 185601

Ruban TORNADO XL 12,5 mm

12,5 mm
Garantie UV-PATURA: 5 ans
blanc-rouge, avec 2 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm.

Rouleau de 200 m
185501

Rouleau de 400 m
185601



184000
184400 184100 184002

Ruban STANDARD 10 mm

10 mm
4 conducteurs en inox, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m, jaune-orange
184000

Rouleau de 200 m, blanc
184400

Rouleau de 250 m, jaune-orange
184100

2 rouleaux de 200 m, jaune-orange
184002



184200 184300

Ruban COMPACT 10 mm

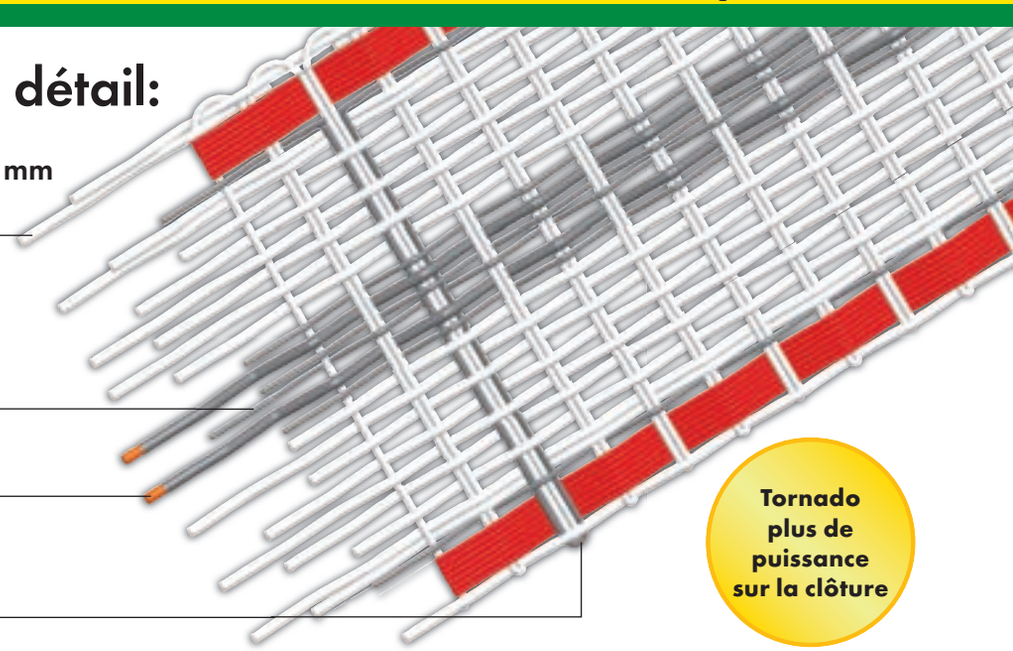
10 mm
Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc-vert, 6 conducteurs en inox, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m
184200

Rouleau de 400 m
184300

La perfection dans le détail:

la structure du ruban Tornado XL 20 mm



Des fils en polyéthylène pour une durée de vie optimale

Des conducteurs en inox pour une résistance à la flexion optimale

Conducteurs en cuivre étamé pour une conductibilité optimale

Des raccordements croisés pour un meilleur parcours du courant

Tornado plus de puissance sur la clôture

Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture électrifiée composée d'un seul fil, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8 000 volts ? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôture entre 3 000 et 4 000 volts.

	Tension de la clôture à 100 m	à 1 km	à 3 km
Ruban STANDARD 4 x0,16	2600 V	400 V	100 V
Ruban COMPACT 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Ruban COMPACT PLUS	4200 V	800 V	300 V
Ruban SUPER 4 x 0,20 + 2 x 0,30	4900 V	1100 V	400 V
Ruban TORNADO 1 x 0,30 + 4 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Ruban TORNADO XL 2 x 0,30 + 5 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

Les rubans Tornado : un maximum de conductibilité pour un maximum de sécurité

La particularité de ce produit PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. Les conducteurs en inox présentent une très haute résistance, ceux en cuivre une très bonne conductibilité. Quand un conducteur en cuivre se rompt, le conducteur en acier assure le pontage et le courant continue à passer. Pour encore plus de sécurité, on a relié transversalement les fils qui courent dans le sens de la longueur. Contrairement aux rubans courants, le TORNADO réunit une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit.



Réduisez les longueurs de clôtures recommandées de moitié en cas de végétation normale et à ¼ en cas de végétation abondante

Rubans

20 mm

	Ref.	couleur	raccordement fils croisés	renforcement des lisières	nombre de fibres plastifiées	Ø fils en polyéthylène (mm)	nombre de conducteurs en inox	diam. conducteurs en inox (mm)	nombre de conducteurs en cuivre	Ø conducteurs en cuivre (mm)	résistance (ohm / m)	longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)	
Ruban STANDARD 20 mm	186000	jaune-orange	-	-	30	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	80	Clôture de plus de 400 m : utilisez uniquement les produits TORNADO de PATURA
Ruban COMPACT 20 mm	186100/186200	blanc-vert	-	-	30	0,38	6	0,16	-	-	7,0	200 m	85	
Ruban COMPACT PLUS 20 mm	186700/186800	blanc	-	-	30	0,38	6	0,20	-	-	4,5	250 m	85	
Ruban SUPER 20 mm	186300	blanc-vert	-	-	30	0,38	4+2	0,2/0,3	-	-	3,2	500 m	90	
Ruban TORNADO 20 mm	186501/186601	blanc-orange	•	-	44	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	110	
Ruban TORNADO XL 20 mm	187001/187101	blanc-rouge	•	•	51	0,38	6	0,20	2	0,30	0,11	9 km	135	



Ruban SUPER

20 mm
Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc-vert, 4 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm, et 2 conducteurs en inox, diam. 0,30 mm

Rouleau de 200 m
186300



186501
186511 186601

Ruban TORNADO

20 mm
Garantie UV-PATURA: 5 ans
avec 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm, et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m, blanc-orange
186501

Rouleau de 200 m, marron
186511

Rouleau de 400 m, blanc-orange
186601



idéal en cas de végétation

187001 187101

Ruban TORNADO XL

20 mm
Garantie UV-PATURA: 5 ans
blanc-rouge, avec 2 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 6 conducteurs en acier, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
187001

Rouleau de 400 m
187101



Ruban STANDARD

20 mm
jaune-orange, 4 conducteurs en inox, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m
186000



186100 186200

Ruban COMPACT

20 mm
Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc-vert, 6 conducteurs en inox, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m
186100

Rouleau de 400 m
186200



186700 186800

Ruban COMPACT PLUS

20 mm
Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc, avec 6 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
186700

Rouleau de 400 m
186800

La perfection dans le détail:

la structure du ruban Tornado XL 40 mm

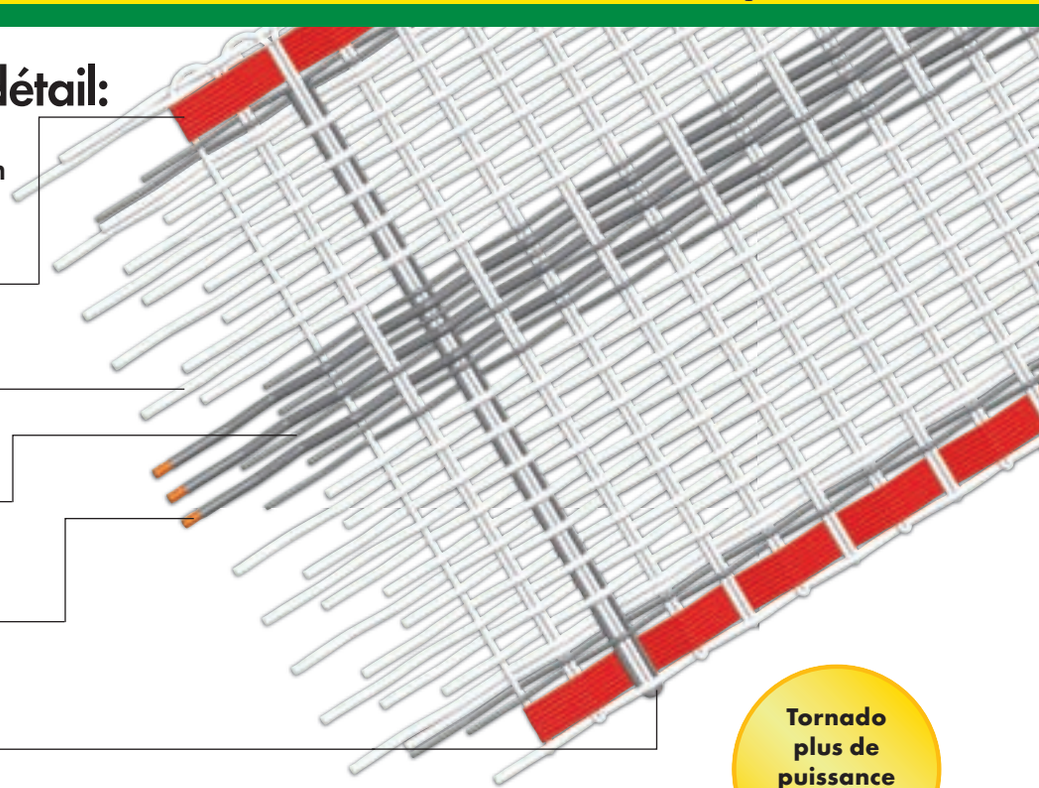
Des lisières de ruban
pour une résistance optimale à la rupture

Des fils en polyéthylène
pour une durée de vie optimale

Des conducteurs en inox
pour une résistance à la flexion optimale

Des conducteurs en cuivre étamé
pour une conductibilité optimale

Des raccordements de fils croisés
pour un meilleur parcours du courant



Tornado plus de puissance sur la clôture

Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture électrifiée composée d'un seul fil, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8 000 volts ? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôture entre 3 000 et 4 000 volts.

	Tension de la clôture		
	à 100 m	à 1 km	à 3 km
Ruban COMPACT 40 mm, 8 x 0,16	3900 V	700 V	300 V
Ruban COMPACT PLUS 40 mm, 8 x 0,20	4800 V	1000 V	400 V
Ruban TORNADO 38 mm, 1 x 0,30 + 11 x 0,16	7700 V	5600 V	3500 V
Ruban TORNADO XL 40 mm, 3 x 0,30 + 11 x 0,16	7900 V	6900 V	5500 V

Les rubans Tornado : un maximum de conductibilité pour un maximum de sécurité

La particularité de ce produit PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. Les conducteurs en inox présentent une très haute résistance, ceux en cuivre une très bonne conductibilité. Quand un conducteur en cuivre se rompt, le conducteur en acier assure le pontage et le courant continue à passer. Pour encore plus de sécurité, on a relié les fils qui courent dans le sens de la longueur. Contrairement aux rubans courants, le TORNADO réunit une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit.

Ce qu'on attend des rubans

Les principaux critères d'appréciation d'un ruban de clôture électrique sont sa conductibilité, sa résistance mécanique et, tout particulièrement en ce qui concerne les chevaux, sa visibilité. Des rubans minces sont faciles à dérouler, tout en restant légers et extrêmement flexibles. Des rubans larges offrent une excellente visibilité pour les clôtures permanentes. Ils exigent néanmoins une pose correcte et des accessoires de bonne qualité, si on veut obtenir un maximum de solidité et de résistance au vent et aux intempéries.



Réduisez les longueurs de clôtures recommandées de moitié en cas de végétation normale et à ¼ en cas de végétation abondante

Rubans

40 mm

	Ref.	couleur	raccordement fils croisés	renforcement des lisières	nombre de fibres plastifiées	Ø fils en polyéthylène (mm)	nombre de conducteurs en inox	diam. conducteurs en inox (mm)	nombre de conducteurs en cuivre	Ø conducteurs en cuivre (mm)	résistance (ohm / m)	longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)	
Ruban COMPACT 40 mm	188500	blanc-vert	-	-	35	0,38	8	0,16	-	-	5,2	300 m	95	Clôture de plus de 400 m : utilisez uniquement les produits TORNADO de PATURA
Ruban COMPACT PLUS 40 mm	188600	blanc	-	-	35	0,38	8	0,20	-	-	3,4	400 m	95	
Ruban TORNADO 38 mm	189001/189101	blanc-orange	•	-	56	0,38	11	0,16	1	0,30	0,22	5 km	155	
Ruban TORNADO XL 40 mm	189501/189511	blanc-rouge	•	•	30/28	0,5/0,38	11	0,16	3	0,30	0,08	13 km	190	



Ruban TORNADO 38 mm

Garantie UV-PATURA: 5 ans
1 conducteur en cuivre, diam. 0, 30 mm, et 11 conducteurs en inox, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m, blanc-orange
189001

Rouleau de 200 m, marron
189101



idéal en cas de végétation

Ruban TORNADO XL 40 mm

Garantie UV-PATURA: 5 ans
3 conducteurs en cuivre, diam. 0, 30 mm, et 11 conducteurs en inox, diam. 0, 16 mm

Rouleau de 200 m, blanc-rouge
189501

Rouleau de 200 m, marron
189511



Ruban COMPACT 40 mm

Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc-vert, 8 conducteurs en inox, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m
188500

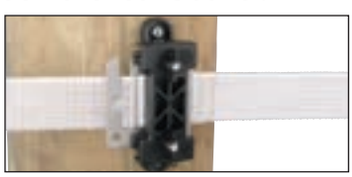


Ruban COMPACT PLUS 40 mm

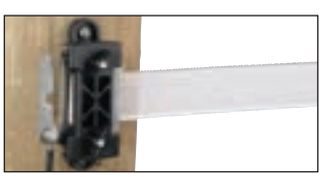
Garantie UV-PATURA: 3 ans
blanc, 8 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
188600

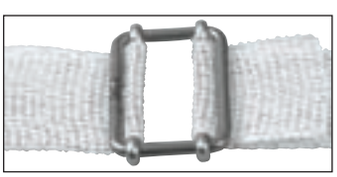
Joindre les rubans :



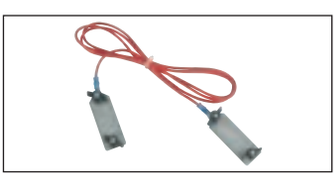
Isolateur tendeur de coin pour rubans : un isolateur qui fait la jonction des rubans



Isolateur tendeur coin pour rubans : assure une jonction transversale avec un câble isolé(160910) sur les clôtures permanentes



Boucle de jonction rubans : idéale pour une jonction longitudinale sur clôtures mobiles



Câble de jonction rubans : idéal pour une jonction transversale sur les clôtures mobiles



Bien poser les isolateurs de traction : pour obtenir des fixations en coin optimales

La fiabilité et la longévité de la clôture permanente PATURA dépendent de votre savoir-faire à monter correctement et sûrement des isolateurs de traction et de coin capables de résister à de hautes tractions. Essayez vous-même ou laissez nos spécialistes vous en faire la démonstration !



1. Posez le fil sur le piquet et formez une boucle



2. Enroulez le bout du fil 3 fois autour du fil



3. Introduisez le bout du fil dans les trous de l'isolateur



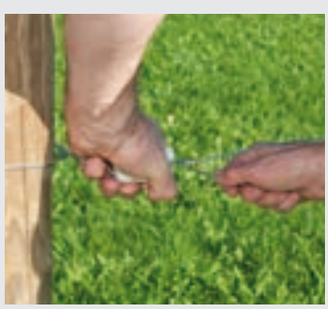
4. Enroulez le bout du fil 5 fois de suite autour du fil



5. Le nœud une fois terminé : la traction traverse l'isolateur



6. Faites passer le fil dans l'isolateur en tirant bien dessus



7. Enroulez le bout du fil 5 fois de suite autour du fil



8. Ne coupez pas le bout du fil. Il servira pour la jonction transversale

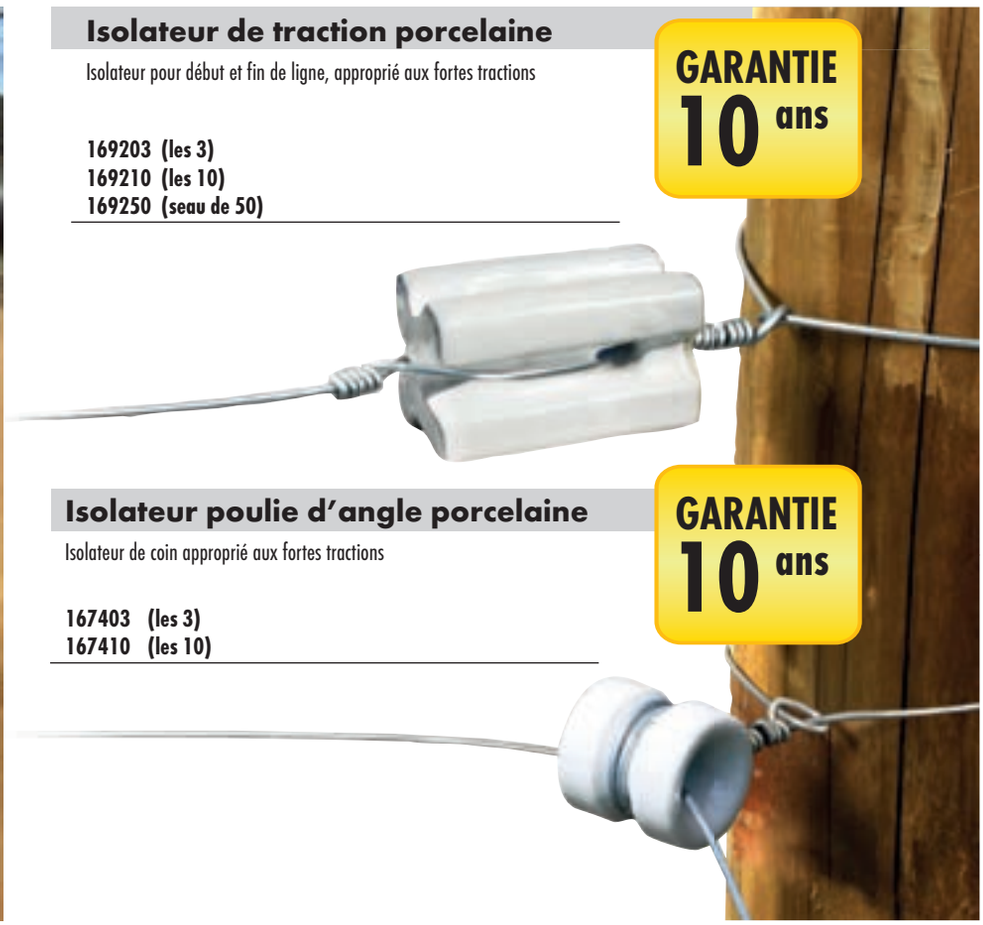


Isolateur de traction porcelaine

Isolateur pour début et fin de ligne, approprié aux fortes tractions

169203 (les 3)
169210 (les 10)
169250 (seau de 50)

GARANTIE 10 ans



Isolateur poulie d'angle porcelaine

Isolateur de coin approprié aux fortes tractions

167403 (les 3)
167410 (les 10)

GARANTIE 10 ans



Crampillons

3,8 x 3,8 mm; zingage zinc/ alu
pour fixation des isolateurs pour clôtures permanentes et des isolateurs à distance. 1 kg = environ 155 pièces

138001 (1 kg)
138002 (2,5 kg)



Isolateur de traction

Isolateur pour début et fin de ligne ; approprié aux fortes tractions ; plastique, noir.

167706 (les 6)
167725 (les 25)
167760 (seau de 100)



Super isolateur de traction

Isolateur pour début et fin de ligne, approprié aux fortes tractions ; plastique renforcé avec fibre de verre ; blanc

167806 (les 6)
167825 (les 25)
167860 (seau de 100)

Isolateurs clôture permanente

	Ref.	couleur	approprié aux fils lisses	approprié aux fils HippoWire	approprié aux cordes	approprié aux rubans	isolateur de traction	isolateur de coin	isolateur de section
Isolateur de traction	167706/167725	noir	•	•	•	-	•	-	-
Super isolateur de traction	167806/167825	blanc	•	•	• •	-	• •	-	-
Isolateur de traction porcelaine	169203/169210	blanc	• •	• •	-	-	• •	•	-
Isolateur poulie d'angle porcelaine	167403/167410	blanc	• •	•	-	-	-	• •	-



Isolez vos fils de clôture du sol

La fonction d'un isolateur est d'isoler le fil du sol. Dans le cas de hautes tensions, comme elles sont typiques pour les clôtures électriques, il faut veiller d'une part à ce que les étincelles ne passent pas du fil de la clôture au piquet, et d'autre part à ce que les courants de cheminement dûs à l'humidité et aux résidus de salissures restent faibles. Non seulement les courts-circuits ou les dérivations obligent l'électrificateur à travailler davantage, mais ils peuvent provoquer des parasites. Les isolateurs de qualité médiocre occasionnent de fortes pertes de temps si on veut les contrôler régulièrement et les remplacer en cas de nécessité.



Utilisez le bon isolateur au bon endroit

Quand on utilise des isolateurs, il est important d'utiliser des isolateurs appropriés aux endroits où on les place. Il faut faire la distinction entre les isolateurs de traction et les isolateurs de coin pour le début et la fin de ligne ou les changements de direction dans la clôture et les isolateurs de section sur la ligne. Au quotidien, on utilise souvent le même isolateur pour tous les usages. Ce qui signifie presque toujours que l'isolateur de section, conçu pour de faibles tractions, sera également utilisé pour les coins et les débuts de ligne où la moindre traction supplémentaire le détériore. Pourtant, l'utilisation de quelques isolateurs plus robustes, conçus spécialement pour les coins ou les débuts de ligne, est vite rentable car la durée de vie des clôtures augmente, elles nécessitent moins d'entretien et, bien plus, elles sont nettement plus fiables.

Isolateurs clôture permanente	Ref.	couleur	approprié aux fils	convient aux fils HippoWire	convient aux iso cordes	convient aux iso rubans	convient aux iso. de traction	convient aux iso. de coin	convient aux iso. de section
Iso. clôture permanente pr. fils	**167325**	noir	• •	-	-	-	-	-	•
Iso. clôture permanente pr. cordes	**168425**	noir	•	• •	• •	-	-	-	•
Iso. à cheville clôture permanente	**169025**	noir	• •	-	-	-	-	-	•
Iso. clôture permanente pr. cordes	**168325**	blanc	•	• •	• •	-	-	-	•
Iso. à cheville clôture permanente	**169125**	blanc	•	• •	• •	-	-	-	•

Isolateur à cheville



pour clôture permanente et fils

Isolateur robuste en plastique, résistant aux UV ; montage avec crampillons ou vis; la cheville écarte légèrement le fil ; noir

Astuce de montage:
en angle, pressez énergiquement l'isolateur sur le piquet avant de le fixer.

(les 25)
169025



Isolateur clôture permanente



pour fils d'acier
Isolateur robuste en plastique, résistant aux UV, montage avec crampillons ou vis ; noir.

Astuce de montage:
en angle, pressez énergiquement l'isolateur sur le piquet avant de le fixer

(les 25)
167325

(seau de 150)
167365

(1000 par sac)
167366



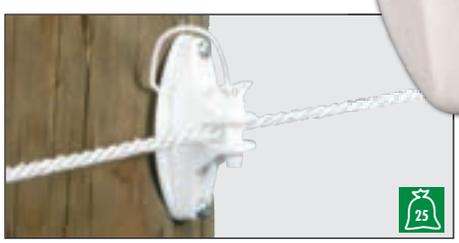
Isolateur à cheville pour clôture permanente



pour cordes et fils HippoWire
Isolateur robuste en plastique, résistant aux UV ; montage avec vis; la cheville écarte légèrement le fil ; blanc.

Astuce de montage:
en angle, pressez énergiquement l'isolateur sur le piquet avant de le fixer.

(les 25)
169125



Isolateur clôture permanente

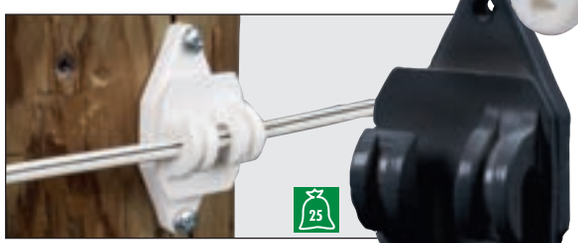


pour cordes et fils HippoWire
Isolateur robuste en plastique, résistant aux UV ; montage avec vis ; blanc ou noir

Astuce de montage:
en angle, pressez énergiquement l'isolateur sur le piquet avant de le fixer

blanc, (les 25)
168325

noir, (les 25)
168425





Vis à bois spéciales

4,5 x 35 mm, Torx
zinguées, avec filetage spécial; pour fixation des isolateurs clôtures permanentes et rubans; embout de vissage inclus

135060 (les 100)



Crampillons

3,8 x 3,8 mm; zingage zinc/ alu
pour fixation des isolateurs pour clôtures permanentes et des isolateurs à distance. 1 kg = environ 155 pièces

138001 (1 kg)
138002 (2,5 kg)



Isolateur cordes et rubans

filetage à bois
pour rubans jusqu'à 20 mm et cordes; diamètre de la vis 6 mm; noir

127325 (les 25)



Isolateur cordes et rubans

tige M6
pour rubans jusqu'à 20 mm et cordes; pour piquets en fer; noir

127225 (les 25)



Isolateur annulaire pro

avec filetage à bois
diamètre de la vis 6 mm; pour fils électro-plastiques, cordes et rubans jusqu'à 10 mm; rainure extra-large pour cordes; noir

102025 (les 25)



Isolateur annulaire à distance

longue tige M6
diamètre de la tige 6 mm; noir

102925 longueur du filetage 80 mm noir (les 25)
101640 longueur du filetage 150 mm noir (les 25)



Isolateur annulaire

à goupille
pour piquet cornière en acier et piquets Y, noir

107325 (les 25)
107363 (seau de 125)



Adaptateur de vissage

facilite le vissage à la perceuse des isolateurs annulaires sur piquets en bois tendre

métal
158910

plastique
158901



Adaptateur Isoflott

auxiliaire de vissage
pour un vissage avec perceuse des isolateurs annulaires et à rainure sur les piquets en bois tendre

159000



Isolateur annulaire de qualité

avec tige M6
plastique de haute qualité; vis de fixation massive; grande zone d'égouttement; pour piquets en fer; diamètre de la tige 6 mm; noir

102425 (les 25)



Isolateur annulaire de qualité

avec filetage à bois
plastique de haute qualité; vis de fixation massive; grande zone d'égouttement; diamètre de la tige 6 mm

101825 noir (les 25)
101625 rouge (les 25)



Super isolateur annulaire

avec filetage à bois
diamètre de la vis 6 mm; pour fils électro-plastiques, cordes et rubans jusqu'à 12,5 mm

103075 noir (les 25)
103025 rouge (les 25)
103080 noir (seau de 150)
103060 rouge (seau de 150)



Isolateur annulaire

avec filetage à bois
diamètre de la vis 6 mm; noir

101725 (les 25)
101760 (seau de 100)
101781 (seau de 250) adaptateur vissage inclus*



Isolateur annulaire renforcé, âme en métal

avec filetage à bois; diamètre de la vis 5 mm; pour fils électro-plastiques, cordes et rubans jusqu'à 12,5 mm; noir. Avantage: un vissage sûr et efficace grâce à l'âme en métal. Possibilité de court-circuit dû à l'âme en métal

103125 (les 25)
103161 (seau de 150) adaptateur vissage inclus*



Isolateur annulaire Compact

avec filetage à bois
diamètre de la vis 5,2 mm; noir

101225 (les 25)
101271 (seau de 150) adaptateur vissage inclus*





Isolateur poulie d'angle à filetage à bois

① **avec filetage à bois**
pour passer les fils électro-plastiques dans les coins sans frottement; noir

102206 (les 6)

102210 (les 10)

② **avec tige M8**
104206 (les 6)



Adaptateur Isoflott

auxiliaire de vissage
pour un vissage avec perceuse des isolateurs annulaires et à rainure sur les piquets en bois tendre

159000



La partie jaune enlevée, l'isoflott permet le vissage des isolateurs à rainure



Isolateur à rainure

① **avec filetage à bois**
noir
104325 (les 25)

104365 (seau de 150)

② **avec tige M6**noir
102325 (les 25)



Isolateur à rainure cellidor

avec filetage à bois
jaune; en acétocellulose résistant aux UV

102125 (les 25)



Isolateur annulaire additionnel

Isolateur en plastique, réglable en hauteur; pour piquets en acier ronds ou ovales jusqu'à Ø 10 mm sans isolateur de tête; convient aux fils électro-plastiques et rubans jusqu'à Ø 12,5 mm

168825 (les 25)



Isolateur queue de cochon métal

Isolateur en plastique massif avec queue de cochon métal, réglable en hauteur; pour piquets en acier ronds ou ovales jusqu'à Ø 8 mm sans isolateur de tête; convient aux fils électro-plastiques et rubans jusqu'à Ø 12,5 mm

168725 (les 25)

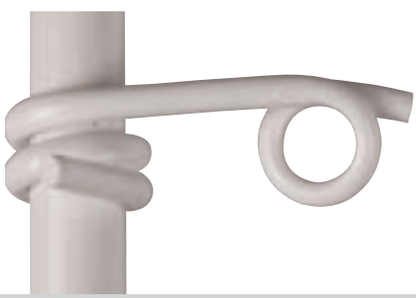


Isolateur suppl. pour piquet acier ressort

Pour fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12,5 mm

Pour piquets en acier ovales
168525 (les 25)

Pour piquets acier ressort ronds et piquets acier queue de cochon
168625 (les 25)





Isolateur queue de cochon

pour fils électro-plastiques et cordes, pour piquets Ø 12 mm
251625 (les 25)
251660 (les 150)

pour fils électro-plastiques et cordes, pour piquets Ø 10 mm
251825 (les 25)

pour rubans pour piquets Ø 10 mm
251925 (les 25)



Super isolateur universel

Isolateur en plastique massif noir, résistant aux UV; réglable en hauteur; pour piquets jusqu'à Ø 16 mm; convient aux fils électro-plastiques et rubans jusqu'à Ø 12,5 mm

165625 (les 25)





Gaine isolante plastifiée

idéale pour début et fin de fixation de cordes avec le raccord de fixation cordes en acier (réf. 160405); transparent

161405 (5 mètres)



Isolateur universel

isolateur en plastique massif noir, résistant aux UV; réglable en hauteur; pour tous les piquets jusqu'à Ø 12 mm; pose latérale ultérieure possible; convient aux fils électro-plastiques et rubans jusqu'à Ø 12,5 mm

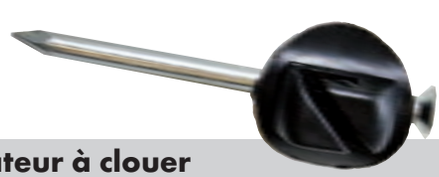
165525 (les 25)



Fourreau isolant

À clouer sur poteau en bois; pour fils et fils électro-plastiques avec 3mm de diamètre maximum; ne pas utiliser avec des électrificateurs puissants

161410 (les 100)



Isolateur à clouer

Pour fils et fils électro-plastiques jusqu'à 2,5 mm; à utiliser seulement avec des électrificateurs de moins d'1 joule

101110 (les 100)

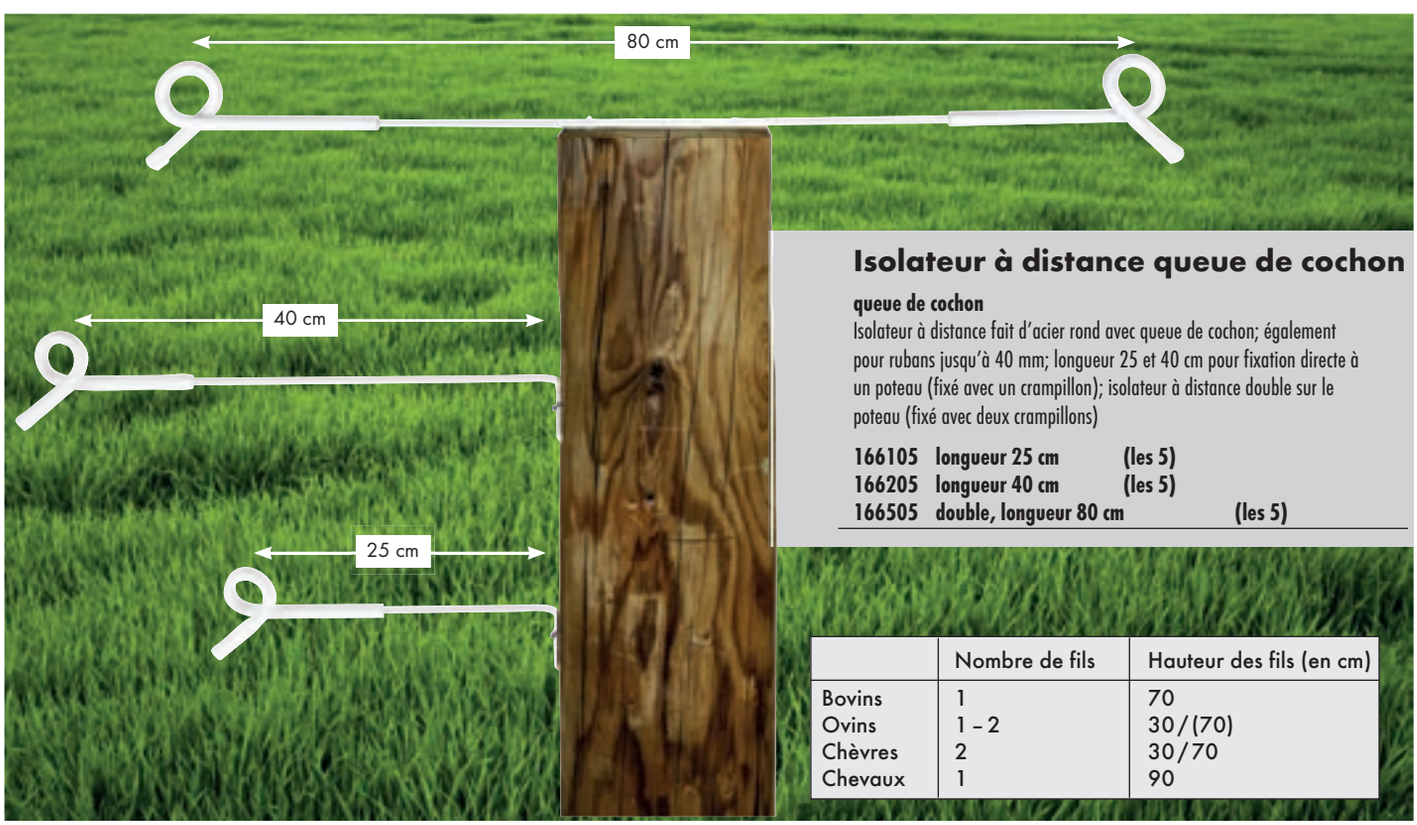


Augmentez la durée de vie de vos clôtures

PATURA vous offre la possibilité d'accroître la durée de fiabilité de vos clôtures traditionnelles de plusieurs années. Il est possible de quasiment doubler la durée de vie de nouvelles clôtures non électrifiées en les pourvoyant d'isolateurs à distance. Des isolateurs montés sur des supports à distance peuvent être fixés sur 2 fils horizontaux de la clôture ou directement sur le piquet. Le fil électrifié passe donc à l'intérieur de la clôture initiale. Les isolateurs à distance peuvent être montés jusqu'à 8 mètres d'intervalles en terrain plat.



Pour votre sécurité :
n'installez pas de fil électrifié devant du fil barbelé



Isolateur à distance queue de cochon

queue de cochon
Isolateur à distance fait d'acier rond avec queue de cochon; également pour rubans jusqu'à 40 mm; longueur 25 et 40 cm pour fixation directe à un poteau (fixé avec un crampillon); isolateur à distance double sur le poteau (fixé avec deux crampillons)

166105	**longueur 25 cm**	**(les 5)**
166205	**longueur 40 cm**	**(les 5)**
166505	**double, longueur 80 cm**	**(les 5)**

	Nombre de fils	Hauteur des fils (en cm)
Bovins	1	70
Ovins	1 – 2	30 / (70)
Chèvres	2	30 / 70
Chevaux	1	90

Isolateur à distance avec isolateur porcelaine

à accrocher, avec isolateur porcelaine
isolateur porcelaine sur dispositif de suspension à distance, pour accrochage dans des fils de clôture déjà posés ou à clouer; longueur 30 cm

166010 (les 10)



Isolateur à distance avec un isolateur à cheville

à accrocher, avec un isolateur à cheville
isolateur à cheville sur dispositif de suspension à distance, pour accrochage dans des fils de clôture déjà posés ou à clouer; longueur 30 cm

166610 (les 10)



Isolateur annulaire à distance

sur longue tige métallique (20 cm)
filetage à bois; pour fils électro-plastiques
101610 (les 10)

sur longue tige métallique (18 cm)
filetage à bois; pour fils électro-plastiques
101620 (les 10)





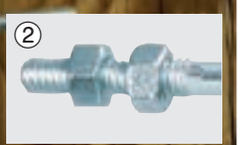
Isolateur à distance cordes et rubans

sur longue tige métallique (18 cm)
Pour rubans jusqu'à 20 mm et cordes

① **filetage à bois**
127410 (les 10)

② **tige M6**
127710 (les 10)





Isolateur à distance pour cordes et rubans

sur longue tige métallique (18 cm)
pour cordes et rubans jusqu'à 40 mm

127910 (les 10)



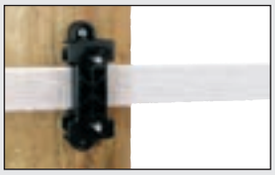
Anneau de fixation

pour piquets ronds Ø 40 - 50 mm
pour montage d'isolateur à tige métrique M6 ou M8 sur piquets de jardin; avec gaine pour un maintien sûr et sans altérer le piquet

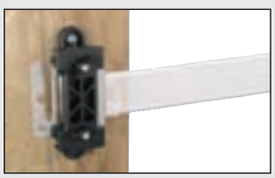
127810 (les 10)

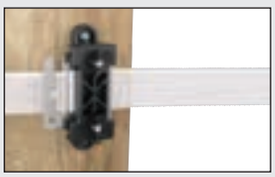


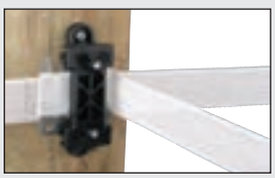
L'isolateur tendeur de coin PATURA: 1 isolateur multi-usages


Isolateur de coin rubans : comme isolateur de section massif

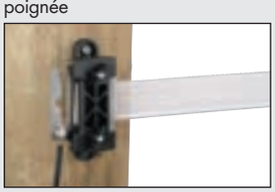

Isolateur de coin rubans : comme isolateur de coin massif


Isolateur tendeur de coin rubans : comme isolateur de début de ligne


Isolateur tendeur de coin rubans : comme isolateur avec raccordement de rubans


Isolateur tendeur de coin rubans : comme isolateur triple


Isolateur tendeur de coin rubans : comme isolateur avec fixation de poignée


Isolateur tendeur de coin rubans : pour la jonction transversale des rubans avec un câble

Isolateur rubans Tornado



plastique massif
Isolateur de ligne pour tendre tous rubans jusqu'à 40 mm; assure le blocage et la protection des rubans grâce à ses 2 parties en caoutchouc; noir

(les 20)
166920


Ouvrir l'isolateur


Insérer le ruban Refermer

Isolateur rubans et cordes



plastique massif
à utiliser comme isolateur de section pour tous les rubans jusqu'à 40 mm; emplacements séparés pour les cordes; noir

(les 25)
166825

(seau de 60)
166851



Isolateur de blocage rubans

avec plaque de raccordement en inox
pour rubans jusqu'à 40 mm et ancrage pour poignées

167602 (les 2)



Isolateur de blocage rubans

A utiliser comme isolateur de section pour tendre les rubans et comme isolateur de coin pour tous les rubans jusqu'à 40 mm; antidérapant grâce à ses profils décalés en caoutchouc; noir

(les 3)
167203

(les 20)
167220



Isolateur de coin pour rubans

plastique massif
isolateur massif pour rubans jusqu'à 40 mm ; blocage sûr du ruban entre 2 mâchoires; idéal comme isolateur de coin pour rubans de 40 mm

167003 (les 3)



Isolateur de coin pour rubans

avec 2 boucles de jonction
Isolateur de coin pour ruban jusqu'à 40 mm, avec 2 boucles de connection ou jonction pour rubans

168003 (les 3)



Isolateur tendeur de coin

avec plaque de raccordement en inox
isolateur massif avec plaquette de raccordement en inox pour rubans jusqu'à 40 mm; utilisations multiples sur clôtures rubans 40 mm (sur la page de gauche)

167103 (les 3)



Isolateur à vis pour rubans

pour piquets jusqu'à 12 mm; idéal pour rubans de 20 à 40 mm et cordes; noir

127510 (les 10)



Isolateur pour rubans et cordes

filetage à bois
pour cordes et rubans jusqu'à 40 mm, diamètre de la vis 6 mm; noir

127025 (les 25)



Isolateur poulie d'angle pour rubans

tige métallique
isolateur de coin pour clôtures mobiles à rubans; pour rubans jusqu'à 40 mm; noir

104003 (les 3)



Isolateur cordes et rubans

filetage à bois
pour rubans jusqu'à 20 mm et cordes; diamètre de la vis 6 mm; noir

127325 (les 25)



Isolateur cordes et rubans

filetage métrique M6
pour rubans jusqu'à 20 mm et cordes; pour piquets en fer; noir

127225 (les 25)

Clip de fixation rubans

plastique massif
fixation départ et fin de ligne de ruban facilement réglable; permet de retendre rapidement les rubans; ne pas utiliser pour des jonctions électriques

12,5 mm, (les 5)
103605

20 mm, (les 5)
103705

40 mm, (les 3)
103803

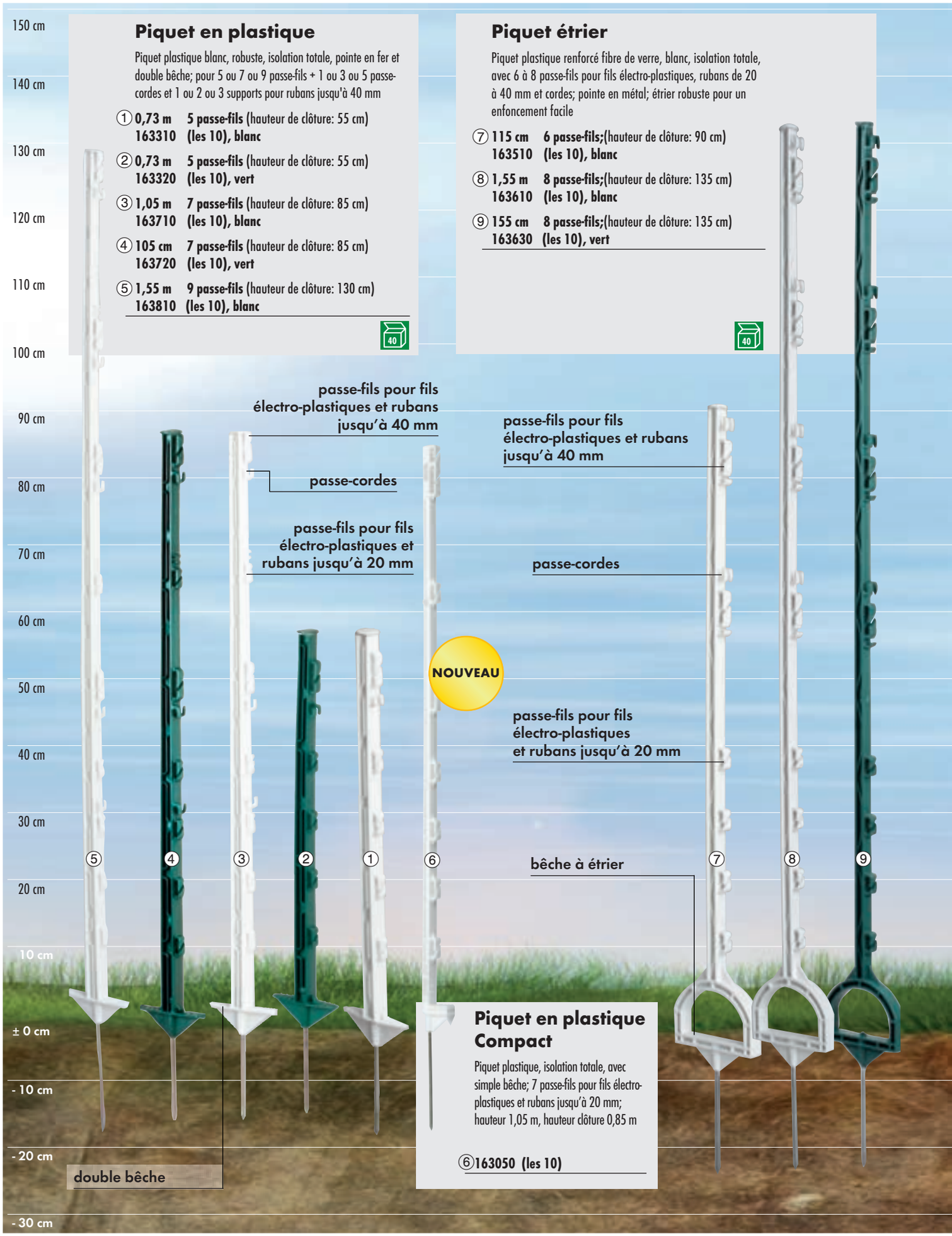
Boucle de jonction rubans

en inox
assure une bonne jonction, anticorrosive, flux du courant optimal

10 - 12,5 mm, (les 5)
103305

20 mm, (les 5)
103405

30 – 40 mm, (les 5)
103505



Piquet en plastique

Piquet plastique blanc, robuste, isolation totale, pointe en fer et double bêche; pour 5 ou 7 ou 9 passe-fils + 1 ou 3 ou 5 passe-cordes et 1 ou 2 ou 3 supports pour rubans jusqu'à 40 mm

① **0,73 m** **5 passe-fils** (hauteur de clôture: 55 cm)
163310 **(les 10), blanc**

② **0,73 m** **5 passe-fils** (hauteur de clôture: 55 cm)
163320 **(les 10), vert**

③ **1,05 m** **7 passe-fils** (hauteur de clôture: 85 cm)
163710 **(les 10), blanc**

④ **105 cm** **7 passe-fils** (hauteur de clôture: 85 cm)
163720 **(les 10), vert**

⑤ **1,55 m** **9 passe-fils** (hauteur de clôture: 130 cm)
163810 **(les 10), blanc**

Piquet étrier

Piquet plastique renforcé fibre de verre, blanc, isolation totale, avec 6 à 8 passe-fils pour fils électro-plastiques, rubans de 20 à 40 mm et cordes; pointe en métal; étrier robuste pour un enfoncement facile

⑦ **115 cm** **6 passe-fils;**(hauteur de clôture: 90 cm)
163510 **(les 10), blanc**

⑧ **1,55 m** **8 passe-fils;**(hauteur de clôture: 135 cm)
163610 **(les 10), blanc**

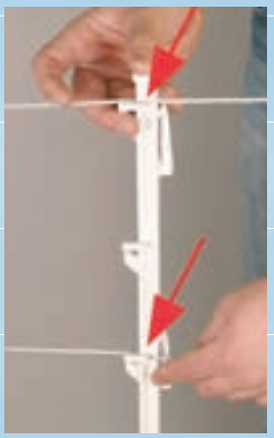
⑨ **155 cm** **8 passe-fils;**(hauteur de clôture: 135 cm)
163630 **(les 10), vert**

Piquet en plastique Compact

Piquet plastique, isolation totale, avec simple bêche; 7 passe-fils pour fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 20 mm; hauteur 1,05 m, hauteur clôture 0,85 m

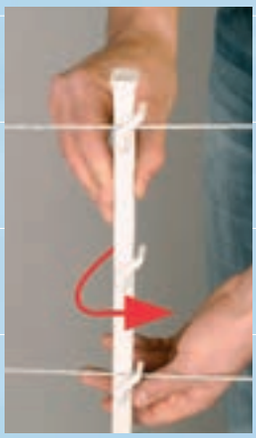
⑥ **163050 (les 10)**

Un tour de passe génial

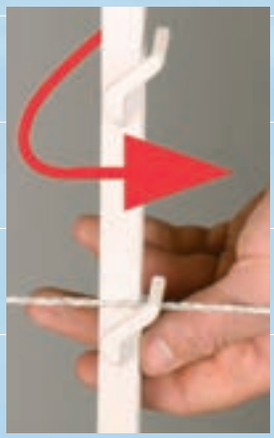


Placer les fils électro-plastiques dans les passe-fils correspondants





Faire pivoter le piquet de 90° : les fils sont fixés, il suffit d'enfoncer le piquet dans le sol



150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm



Isolateur queue de cochon 19 mm



pour piquets Ø 19 mm

pour fils électro-plastiques et cordes
251515 (les 25)

pour rubans
251525 (les 25)

Piquet en plastique TourneFix

Piquet plastique robuste, avec des supports de fils spéciaux pour une pose rapide du fil; 8 passe-fils pour fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12,5 mm ou 4 passe-rubans jusqu'à 40 mm; hauteur 1,05 m, hauteur clôture 0,85 m; blanc

163410 (les 10)



passe-fils pour fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12 mm

passe-fils pour fils rubans jusqu'à 40 mm

bêche large et massive



Piquet en plastique rond Ø 19 mm

Piquet plastique blanc, robuste, isolation totale, pointe en fer; sans isolateur

1,06 m, pointe unique(hauteur clôture: 85 cm)
241482 (les 10)

1,46 m, double pointe(hauteur clôture: 125 cm)
241492 (les 10)

1,71 m, double pointe(hauteur clôture: 150 cm)
241502 (les 10)

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm

Isolateur annulaire

à goupille
pour piquet cornière en acier et piquets Y, noir

(les 25)
107325

(seau de 125)
107363



Isolateur suppl. pour piquet fibre de verre ovale

Isolateur en plastique massif noir, résistant aux UV; pour fixation sur piquet fibre de verre ovale; pour fils électro-plastiques, cordes et rubans jusqu'à 13 mm

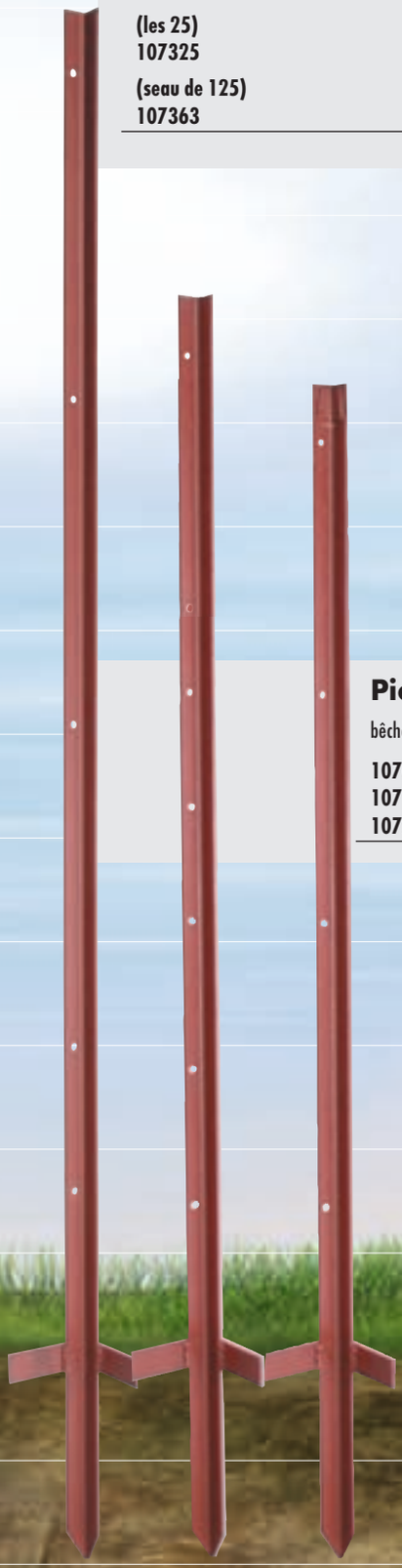
(les 25)
165225



Piquet cornière

bêche soudée, tête renforcée (2 mm), laqué rouge

107010	**2 mm**	**1,15 m**	**(les 10)**
107140	**3 mm**	**1,20 m**	**(les 10)**
107240	**3 mm**	**1,50 m**	**(les 10)**



Piquet fibre de verre ovale, pointe métallique

En résine de polyester renforcée à la fibre de verre, 10 x 8 mm; durée de vie quasiment illimitée; avec bêche et pointe intégrée; 2 isolateurs inclus

1,10 m (hauteur clôture: 0,90 m)
111520 **(les 10)**

1,60 m (hauteur clôture: 1,35 m)
116020 **(les 10)**

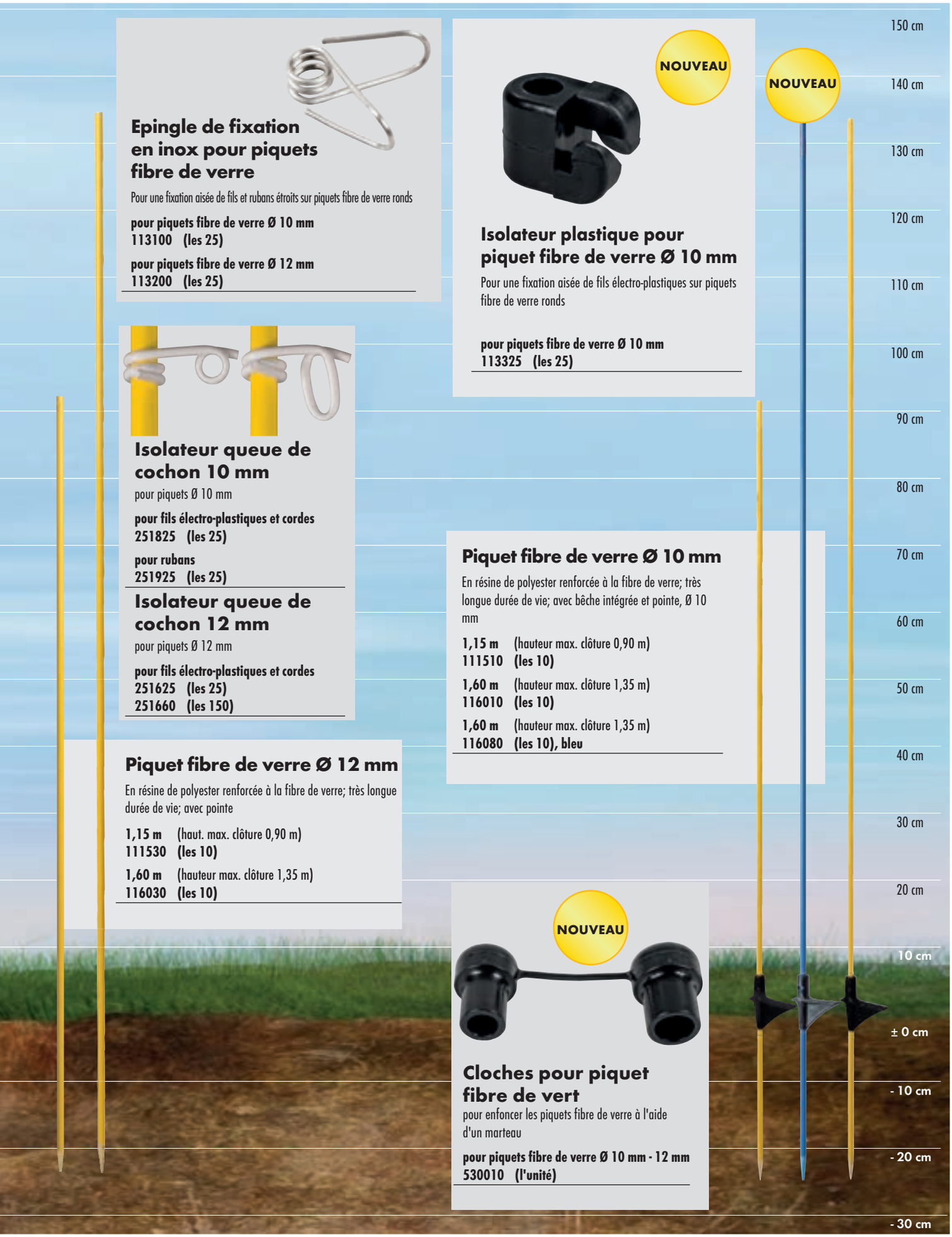
Piquet fibre de verre ovale, pointe en fibre de verre

En résine de polyester renforcée à la fibre de verre, 10 x 8 mm; durée de vie quasiment illimitée; avec bêche et pointe intégrée; 2 isolateurs inclus

1,10 m (hauteur clôture: 0,90 m)
111540 **(les 10)**

1,60 m (hauteur clôture: 1,35 m)
116040 **(les 10)**





Epingle de fixation en inox pour piquets fibre de verre

Pour une fixation aisée de fils et rubans étroits sur piquets fibre de verre ronds

pour piquets fibre de verre Ø 10 mm
113100 (les 25)

pour piquets fibre de verre Ø 12 mm
113200 (les 25)

NOUVEAU

Isolateur plastique pour piquet fibre de verre Ø 10 mm

Pour une fixation aisée de fils électro-plastiques sur piquets fibre de verre ronds

pour piquets fibre de verre Ø 10 mm
113325 (les 25)

NOUVEAU

Isolateur queue de cochon 10 mm

pour piquets Ø 10 mm

pour fils électro-plastiques et cordes
251825 (les 25)

pour rubans
251925 (les 25)

Isolateur queue de cochon 12 mm

pour piquets Ø 12 mm

pour fils électro-plastiques et cordes
251625 (les 25)
251660 (les 150)

Piquet fibre de verre Ø 10 mm

En résine de polyester renforcée à la fibre de verre; très longue durée de vie; avec bêche intégrée et pointe, Ø 10 mm

1,15 m (hauteur max. clôture 0,90 m)
111510 (les 10)

1,60 m (hauteur max. clôture 1,35 m)
116010 (les 10)

1,60 m (hauteur max. clôture 1,35 m)
116080 (les 10), bleu

Piquet fibre de verre Ø 12 mm

En résine de polyester renforcée à la fibre de verre; très longue durée de vie; avec pointe

1,15 m (haut. max. clôture 0,90 m)
111530 (les 10)

1,60 m (hauteur max. clôture 1,35 m)
116030 (les 10)

NOUVEAU

Cloches pour piquet fibre de vert

pour enfoncer les piquets fibre de verre à l'aide d'un marteau

pour piquets fibre de verre Ø 10 mm - 12 mm
530010 (l'unité)

Piquet acier ressort Spécial

hauteur 1,07 m (hauteur clôture: 0,83 m) ovale (10 x 5,5 mm), laqué gris

① **avec queue de cochon en métal**
10640020

Piquet acier ressort ovale

hauteur 1,00 m (hauteur clôture: 0,80 m) ovale (10 x 5,5 mm), laqué rouge

② **avec isolateur annulaire**
106000

③ **avec queue de cochon en métal**
106400

④ **avec queue de cochon en plastique**
106300

Piquet acier ressort rond

hauteur 1,00 m (hauteur clôture: 0,80 m), rond (diam. 7,5 mm), laqué rouge

⑤ **avec isolateur annulaire**
106100

⑥ **avec queue de cochon en métal**
106700

⑦ **avec queue de cochon en plastique**
106200



Isolateur queue de cochon métal de rechange

Pour piquets en acier ovales
1064025 (les 25)

Pour piquets en acier ronds
1067025 (les 25)

Pour réf. 10640020
10640025 (les 50)



Isolateur annulaire de rechange

Pour piquets en acier ovales
1060025 (les 25)

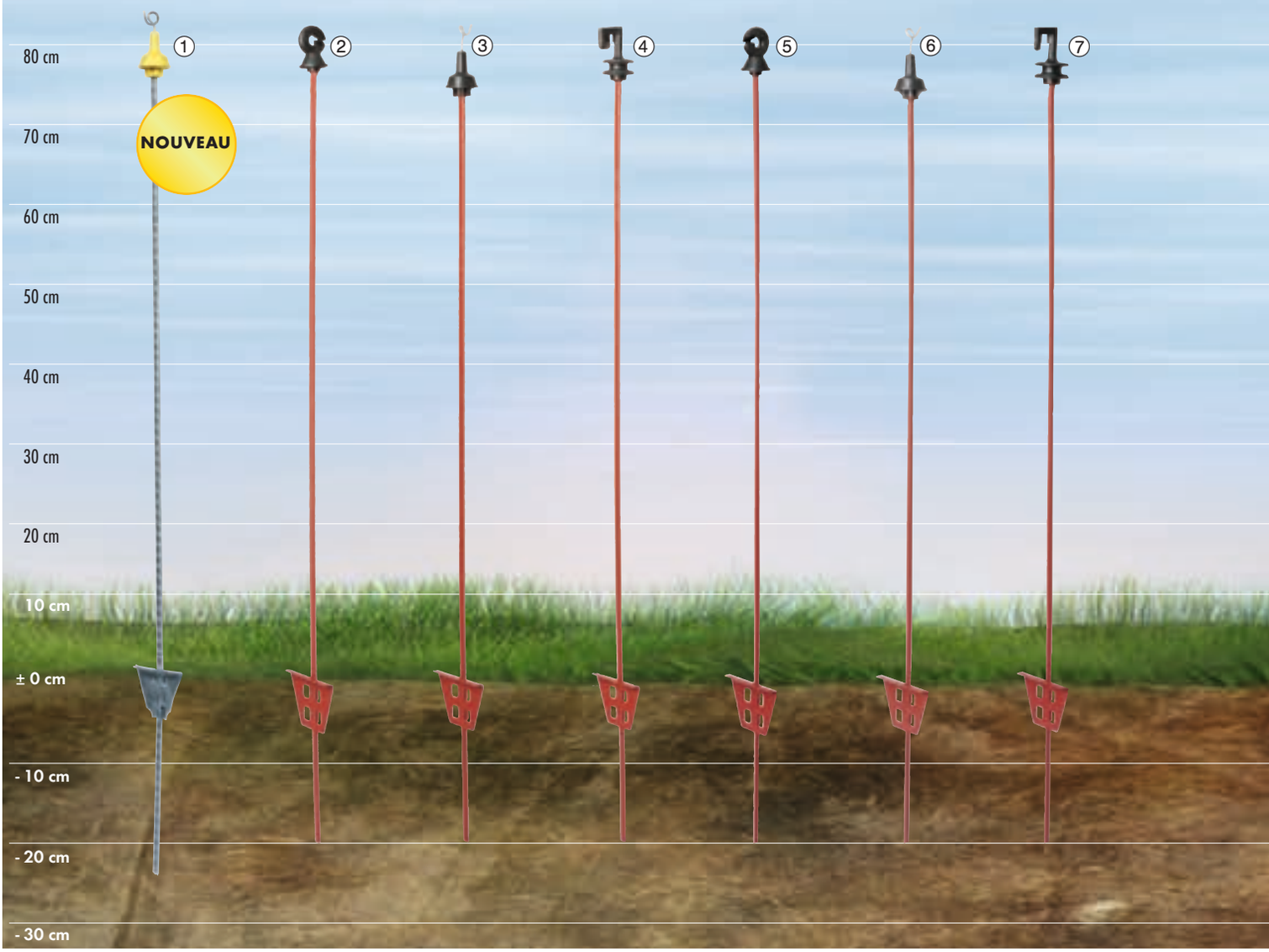
Pour piquets en acier ronds
1061025 (les 25)



Isolateur carré de rechange

Pour piquets acier ressort, ronds
1062025 (les 25)

Pour piquets acier ressort, orange, ovales
1063025 (les 25)



Piquets acier ressort

Les piquets en acier ont l'avantage de rester stables indépendamment de la température ambiante. Sans risque de rupture même à très basse température. Adaptés à une utilisation par tous temps.



Mettre le fil électro-plastique dans le passe-fils



Faire pivoter le piquet de 90° : le fil est fixé



Isolateur suppl. pour piquet acier ressort

Pour fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12,5 mm

Pour piquets en acier ovales
168525 (les 25)

Pour piquets acier ressort ronds et piquets acier queue de cochon
168625 (les 25)

Piquet acier ressort Tourne-Fix

rond (diam. 7 mm), thermolaqué, bêche soudée extrêmement robuste; positions préformées pour installation sûre des isolateurs

1,13 m (hauteur de clôture : 0,90 m)
avec 2 isolateurs pour fil électro-plastique, corde et ruban jusqu'à 12,5 mm
164110 (les 10)



60

Piquet acier ressort queue de cochon

diam. 7 mm; bêche doublement soudée, taillée en pointe, grand isolateur queue de cochon

1,07 m hauteur clôture 86 cm

164220 (les 10)



60



Isolateur supplémentaire

pour piquet TourneFix 164110
Pour fils électro-plastiques, cordes et rubans jusqu'à 12,5 mm

165920 (les 20)

Positions préformées pour les isolateurs



Bêches soudées particulièrement robustes

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm



Il y a acier et acier

L'acier pour rails, qui, comme son nom l'indique est principalement utilisé pour les rails de chemin de fer, est un acier de très haute qualité qui se caractérise par une extrême capacité de contrainte et une longévité remarquable.

Piquets en T

Le véritable piquet en T est d'origine américaine (« T-post ») ; il est fabriqué à partir d'un acier pour rails de haute qualité, recyclé et laminé à chaud. Ce piquet est extrêmement robuste et a une grande longévité. Des nopes de fixation réparties sur toute la longueur du piquet à intervalles de 55 mm garantissent la fixation des isolateurs à la bonne hauteur. Les piquets en T sont à enfoncer dans la terre au moins jusqu'au rebord supérieur de leur bêche. Il existe plusieurs sortes d'isolateurs adéquats pour la fixation de fils, cordes ou rubans. Une couche de laque protège encore mieux le piquet des intempéries.



- Profil en T robuste et durable
- Nopes massifs de fixation pour les isolateurs

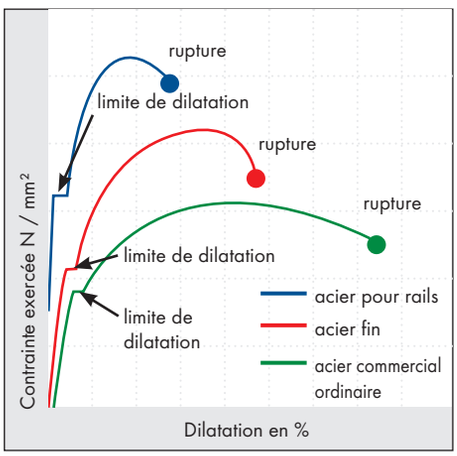
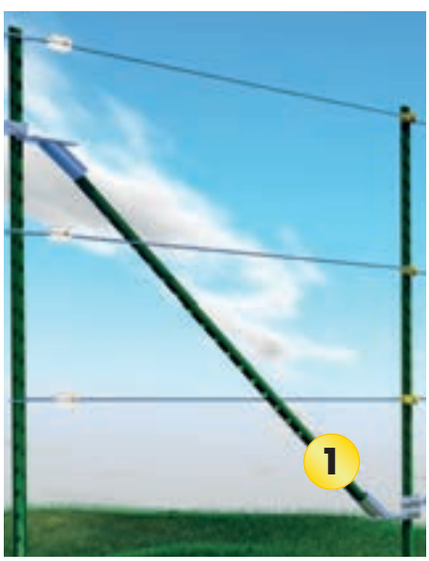
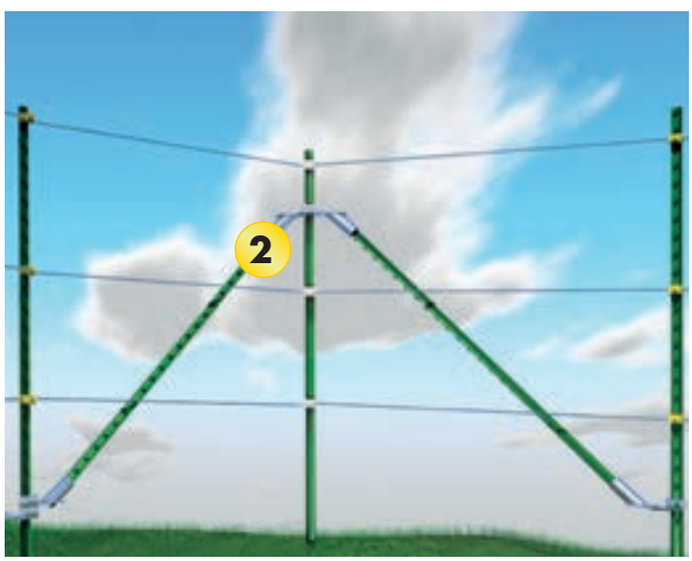


Diagramme de contrainte et dilatation de différents aciers
L'acier pour rails est une des sortes d'acier que l'on peut solliciter le plus. Il est extrêmement rigide et capable de supporter un maximum de contraintes en ne se déformant pratiquement pas.





Une surface laquée verte

Une bêche massive pour une stabilité parfaite



Kit début de ligne

Kit de base pour piquets en T comprenant: 2 embouts à angle de 60°, 2 supports droits (piquets en T et isolateurs non compris dans la livraison)

172800



Kit jambe de force

Kit pour piquets de coin comprenant: 4 embouts à angle de 60°, 1 support pour coin, 2 supports droits (piquets et isolateurs non compris dans la livraison)

172700



Piquet en T, laqué

Piquet en T américain, en acier de rails; laqué vert ; avec bêche massive; 5 hauteurs au choix:

171500 1,52 m Hauteur de clôture max. : 1,12 m / 3,1 kg
171600 1,67 m Hauteur de clôture max. : 1,27 m / 3,4 kg
171800 1,82 m Hauteur de clôture max. : 1,42 m / 3,7 kg
172100 2,13 m Hauteur de clôture max. : 1,73 m / 4,3 kg
172400 2,40 m Hauteur de clôture max. : 2,00 m / 4,6 kg

Prix spécial palette de 200 piquets = 1 palette

171504 1,52 m
171604 1,67 m
171804 1,82 m
172104 2,13 m
172404 2,40 m



Enfonce-pieux

① **pour piquets en T,**
en tube massif, galvanisé

153600

② **à 2 poignées pour piquets en T**
Tube rond massif avec 2 poignées, idéal pour diriger les piquets en T en les enfonçant, galvanisé à chaud

153400



Arrache-pieux

pour une extraction facile des piquets en T

153700





Isolateurs pour piquets en T



Isolateur standard à cheville

pour piquets en T
pour fils en acier et électro-plastiques ainsi que cordes; avec cheville pour fixer et enlever le fil aisément

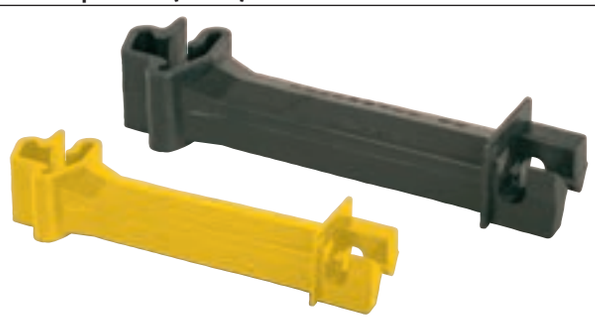
174425	**noir**	**(les 25)**
174450	**noir**	**(les 500)**
174525	**jaune**	**(les 25)**
174550	**jaune**	**(les 500)**



Isolateur rubans

pour piquets en T
pour rubans jusqu'à 40 mm

173125	**noir**	**(les 25)**
173190	**noir**	**(les 500)**
171125	**jaune**	**(les 25)**
171190	**jaune**	**(les 500)**



Isolateur à distance

pour piquets en T
pour fils, fils électro-plastiques et cordes; longueur : 125 mm

173625	**noir**	**(les 25)**
173725	**jaune**	**(les 25)**



Isolateur à distance pour ruban

pour piquets en T
pour rubans jusqu'à 40 mm; distance: 125 mm

173870	**noir**	**(les 20)**
173820	**jaune**	**(les 20)**



Isolateur de tête

pour piquets en T
pour rubans jusqu'à 40 mm, cordes et fils électro-plastiques; protection contre les blessures

171210	**noir**	**(les 10)**
171270	**noir**	**(les 200)**
173210	**jaune**	**(les 10)**
173270	**jaune**	**(les 200)**



Isolateur XL à cheville

pour piquets en T
Pour fils, fils électro-plastiques, cordes et Hippowire; avec cheville pour une fixation aisée du fil

174125	**noir**	**(les 25)**
174190	**noir**	**(les 500)**



Isolateur standard

pour piquets en T
pour fils, fils électro-plastiques et cordes

174625	**noir**	**(les 25)**
174650	**noir**	**(les 500)**
174725	**jaune**	**(les 25)**
174750	**jaune**	**(les 500)**



Isolateur annulaire

pour piquets en T
pour fils, fils électro-plastiques et cordes

174325	**noir**	**(les 25)**
174225	**jaune**	**(les 25)**



Kit de montage pour piquets en T

se compose de 2 pinces et 2 vis en acier M6 ; pour tous les isolateurs avec tige métrique M6 ou une perforation de 6 mm de diamètre ; également conçu pour la fixation de coin de rubans avec les isolateurs de coin ou de traction (Ref. 167003 et 167103)

172902 **(les 2)**



Épingle de fixation

pour piquets en T
pour fixer les fils non-électrifiés directement sur les piquets en T

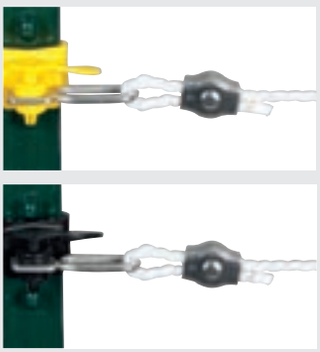
172525 **(les 25)**

Les coins pour clôtures avec piquets en T

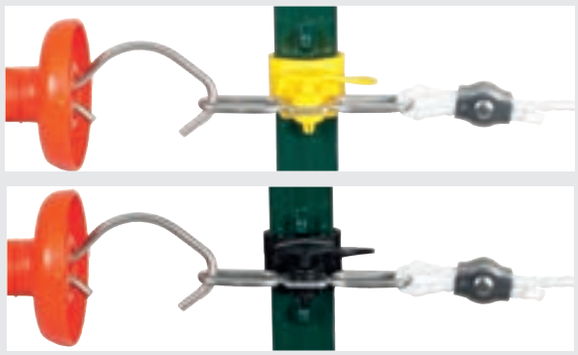
Pour les clôtures avec piquets en T, nous conseillons comme piquets de coin des piquets en bois dur traités en autoclave avec les isolateurs correspondant pour fils, fils électro-plastiques, cordes ou rubans. Pour des coins avec piquets en T, nous proposons notre kit jambe de force ou le kit début de ligne. Les isolateurs présentés ci-dessous seront utilisés.

Coins pour clôtures avec cordes et fils électro-plastiques

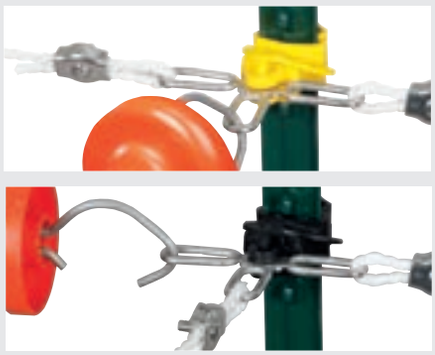
Pour les clôtures en cordes et fils, nous vous conseillons nos isolateurs XL à cheville (Ref. 174125) ou les isolateurs standards à cheville (Ref. 174425 et 174525).
Vous pouvez fixer à ces isolateurs des attaches à 1, 2 ou 3 boucles.



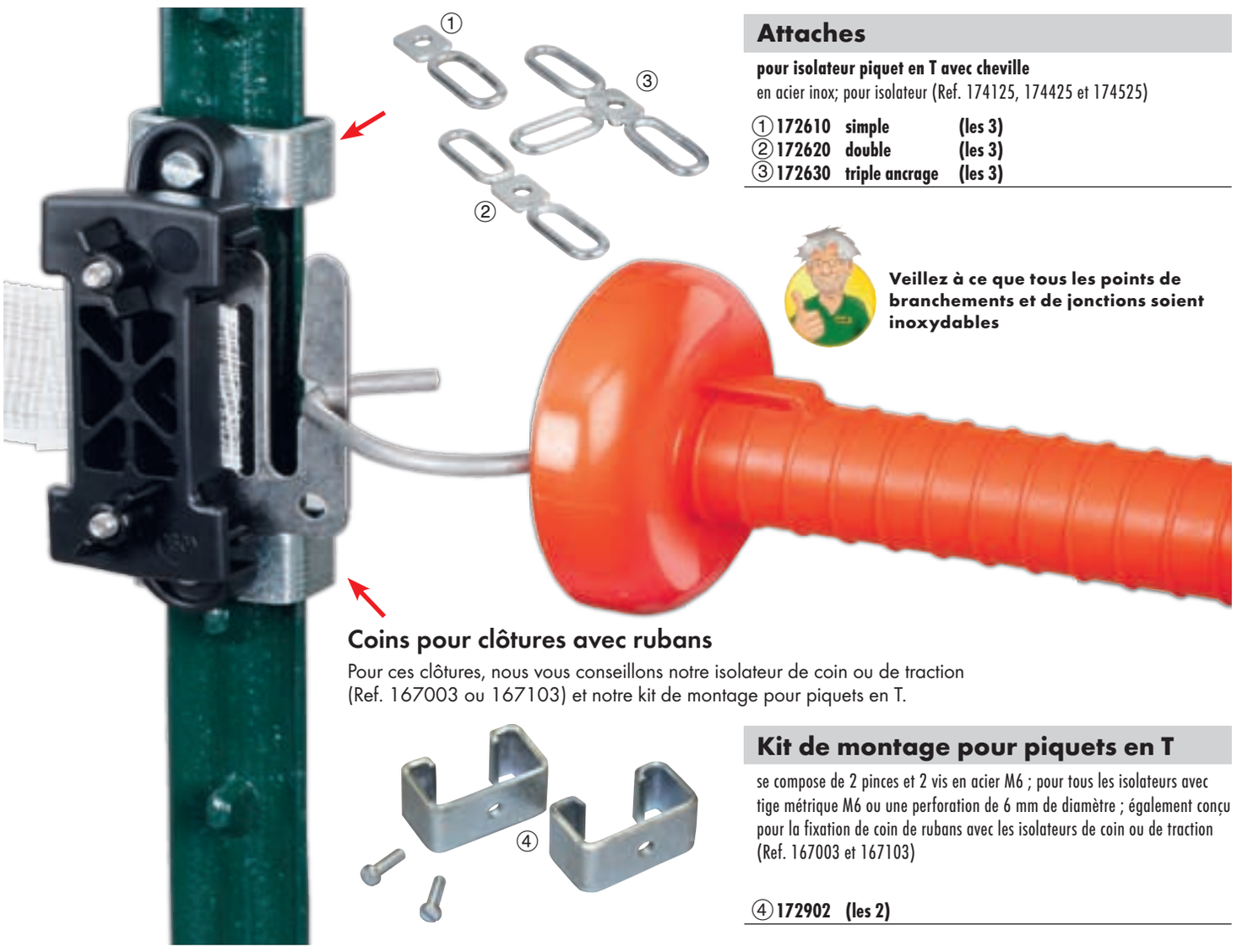
Fixation de départ avec attache 1 boucle pour corde ou fil.



Fixation de départ avec attache 2 boucles pour corde ou fil et poignée de porte (ou pour 2 cordes ou 2 poignées).



Attache 3 boucles pour fixation de 2 cordes ou fils et une poignée (ou 3 cordes ou 1 corde et 2 poignées).



Attaches

pour isolateur piquet en T avec cheville
en acier inox; pour isolateur (Ref. 174125, 174425 et 174525)

①	**172610**	**simple**	**(les 3)**
②	**172620**	**double**	**(les 3)**
③	**172630**	**triple ancrage**	**(les 3)**

Veillez à ce que tous les points de branchements et de jonctions soient inoxydables

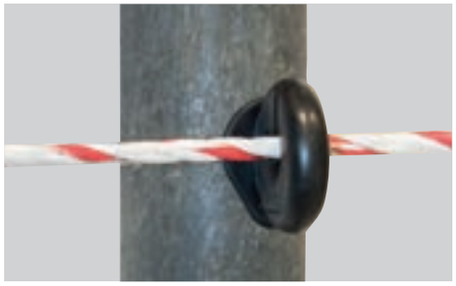
Coins pour clôtures avec rubans

Pour ces clôtures, nous vous conseillons notre isolateur de coin ou de traction (Ref. 167003 ou 167103) et notre kit de montage pour piquets en T.

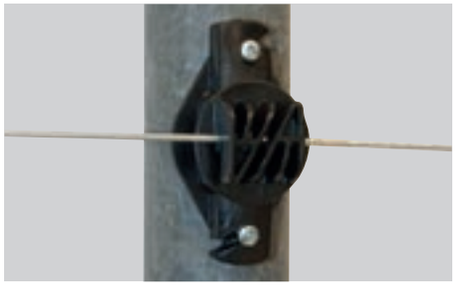
Kit de montage pour piquets en T

se compose de 2 pinces et 2 vis en acier M6 ; pour tous les isolateurs avec tige métrique M6 ou une perforation de 6 mm de diamètre ; également conçu pour la fixation de coin de rubans avec les isolateurs de coin ou de traction (Ref. 167003 et 167103)

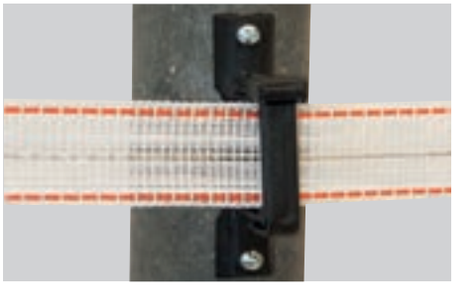
④	**172902**	**(les 2)**



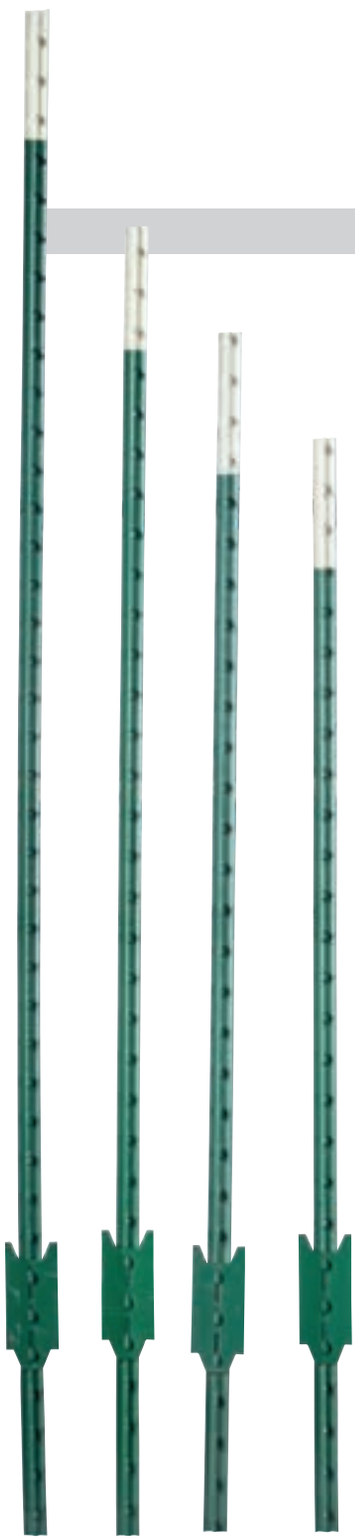
Fixation de cordes avec isolateurs, lesquels peuvent être fixés directement au piquet sans percer de trou.



Fixation de fils avec isolateurs, lesquels peuvent être fixés directement au piquet sans percer de trou.



Fixation de rubans avec isolateurs rubans, lesquels peuvent être fixés directement au piquet sans percer de trou.



Piquet en T Standard

Piquet robuste, en acier de recyclage; laqué vert ; avec bêche massive; 4 hauteurs au choix:

171550 1,52 m Hauteur de clôture max. : 1,12 m / 3,1 kg
171650 1,67 m Hauteur de clôture max. : 1,27 m / 3,4 kg
171850 1,82 m Hauteur de clôture max. : 1,42 m / 3,7 kg
172150 2,13 m Hauteur de clôture max. : 1,73 m / 4,3 kg

214000 214100 214200



Piquet en matière recyclée

Fabriqué en plastique recyclé haut de gamme; résistant aux UV; très robuste et résistant aux huiles, aux solutions chimiques, à l'acide et aux micro-organismes; se laisse travailler comme du bois (percer, visser, clouer, scier)

Rond, appointé
1,50 m, ∅ 4,5 cm
214000 (l'unité)

1,75 m, ∅ 6,0 cm
214100 (l'unité)

2,00 m, ∅ 8,0 cm
214200 (l'unité)





Le piquet en bois dur PATURA : un piquet en bois auto-isolant

Le bois dur de PATURA est un bois qui possède absolument toutes les qualités d'isolation électrique. Ce bois dur spécial est utilisé depuis plus de 25 ans avec un succès toujours confirmé pour construire des clôtures électriques. Il est la base-même de la clôture électrique sans isolateur. C'est un matériau naturel capable de perdurer dans le sol sans imprégnation toxique. Le bois dur de PATURA ne pose aucun problème de traitement de déchets, à l'inverse de la plupart des autres piquets.

Le piquet en bois dur de PATURA est une alternative confirmée. Les épingles de fixation préformées garantissent une fixation fiable et durable du fil. Associées aux piquets auto-isolants en bois dur de PATURA, elles rendent possible l'utilisation de la clôture électrique sans isolateur. Le problème des isolateurs défectueux appartient au passé.



Enfonce-pieux

pour piquets en bois dur 40 x 40 mm
en tube carré, avec 2 poignées de guidage pour mieux enfoncer les piquets en bois dur

0,94 m
532000

1,09 m
531000

pour piquets en bois dur 50 x 50 mm
en tube carré, avec 2 poignées de guidage

1,24 m
534000



Piquet en bois dur

piquet en bois dur isolant pour clôture électrique sans isolateur ; longévité extrême sans imprégnation

1,35 m (38 x 26 mm)
175900
1,35 m (38 x 38 mm)
175400

1,50 m (38 x 38 mm)
176000

1,80 m (38 x 38 mm)
177200

2,10 m (50 x 50 mm)
178400

10 pièces 175900 176000 175400 177200

4 pièces 178400



Latte en bois dur

25 pièces

mêmes caractéristiques que le piquet en bois dur ; les lattes se placent sur le sol et servent à maintenir l'écart entre les fils.

0,94 m (38 x 26 mm)
176100

1,09 m (38 x 26 mm)
176700

1,24 m (38 x 26 mm)
177300

1,54 m (38 x 26 mm)
178500



Cloche pour piquet

pour enfoncer les piquets en bois dur à la masse

Pour piquets 40 x 40 mm
530000



Tordoir

pour fixer facilement les épingles de fixation

523000



Épingle de fixation

pour fixation de fils ou de cordes sur des piquets en bois dur ou cruciformes recyclés

Épingles de fixation longues
170260 (les 100)

Épingles de fixation courtes
170560 (les 100)



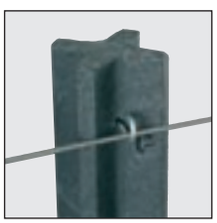
GARANTIE 10 ans

Le piquet cruciforme : le piquet idéal

La fonction principale d'un piquet est de porter le fil de clôture électrique et de le fixer en hauteur. Pour des clôtures permanentes, des piquets avec une longue durée de vie sont indispensables. Le piquet cruciforme répond pleinement à ces attentes. Conseil pratique : pour des sols pierreux ou très durs, nous vous conseillons d'utiliser nos piquets en bois dur ou nos piquets en T car ils sont les mieux appropriés pour ces types de sol.



Fixation de fil avec épingle



Fixation de cordes avec épingle



Fixation de rubans avec isolateurs rubans, lesquels peuvent être fixés directement au piquet sans percer de trou.

Profil cruciforme 70 x 70 mm pour une stabilité optimale

100 % de matériel recyclé

Pré-percé pour toutes les sortes de fil, cordes ou rubans

Une isolation à 100 % sans d'isolateurs

Résistant aux acides, sels, au gel et à l'eau





Isolateur rubans

plastique massif
isolateur de section, convient pour le montage de tous les rubans jusqu'à 40 mm emplacements séparés pour les cordes
166825 (les 25)



Vis à bois spéciales

4,5 x 35 mm, Torx
zinguées, avec filetage spécial; pour fixation des isolateurs clôtures permanentes et rubans; embout de vissage inclus

135060 (les 100)





Enfonce-pieux

pour piquets cruciformes
avec 2 poignées de guidage; 1 m

153500

Piquet cruciforme

piquet de qualité en matière recyclée, appointé, neutre pour les nappes phréatiques, résistant à l'acide, aux sels, à l'eau, au gel et aux UV; imputrescible; avec perçage pour épingles de fixation; profilé en croix robuste 70 x 70 mm

215000 1,50 m
218500 1,85 m

120 piquets = 1 palette
215065 1,50 m
218565 1,85 m





Épingle de fixation

pour fixation de fils ou de cordes sur des piquets recyclés; courtes

Épingles de fixation courtes
170560 (les 100)

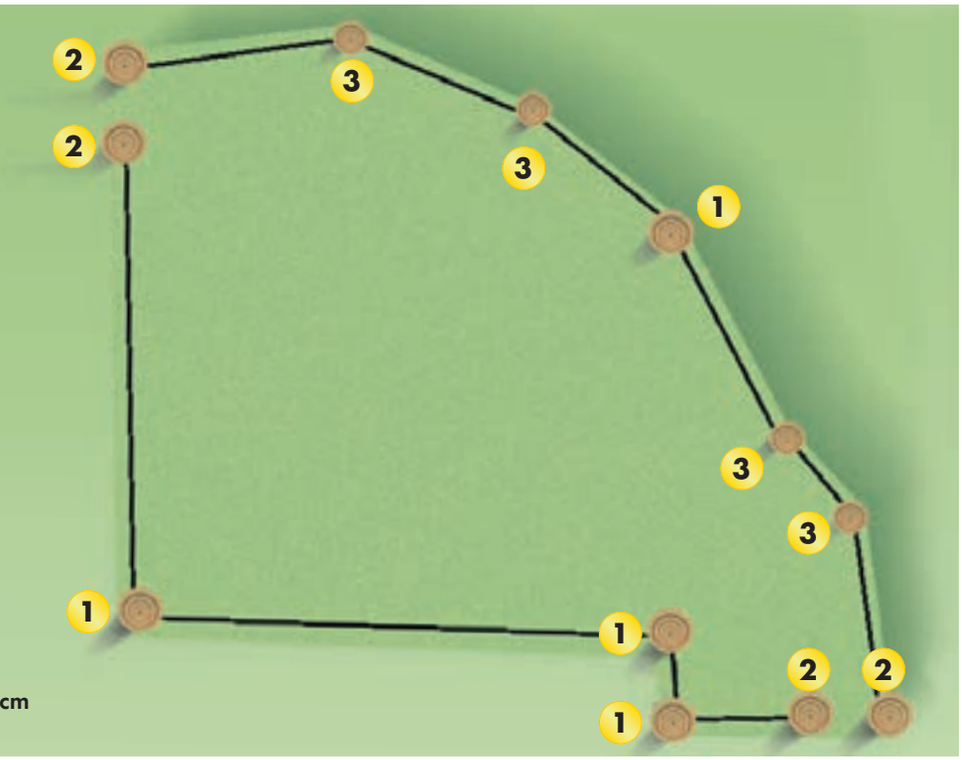
Piquets de coin en bois

Une clôture permanente est toujours en ligne droite, entre des piquets tendeurs, de coin, ou intermédiaires. Il est donc très important de connaître exactement l'emplacement des portes et des coins sur le terrain ainsi que l'endroit où la ligne de la clôture décrit une courbe.
En ce qui concerne les coins et les portes, il faut enterrer ou enfoncer des piquets massifs dans le sol et les équiper d'isolateurs de traction appropriés. Pour de légers changements de direction, il suffit de prendre des piquets d'un diamètre légèrement inférieur qu'on équipe d'isolateurs pour clôtures permanentes. En ligne droite on peut utiliser des piquets de plus petit diamètre.

1 **Piquets de coin Ø 14 - 18 cm**

2 **Piquets tendeurs Ø 14 - 18 cm**

3 **Piquets intermédiaires Ø 10 – 12 cm**



Perspective d'une clôture permanente avec indications concernant l'emploi des piquets de coin



Piquets de coin pour clôtures mobiles et permanentes



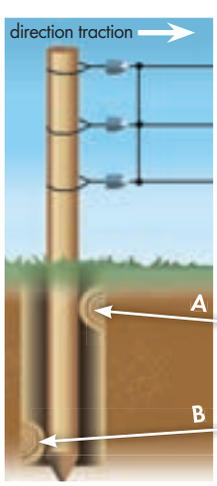
Les piquets en début de ligne de clôture, dans les courbes et en ouverture de portes ont pour tâche de capter les forces de traction agissantes et d'étayer la clôture. Pour les clôtures permanentes, surtout en fil d'acier, on utilise des piquets en bois massif. Pour les clôtures mobiles, il convient d'utiliser des piquets de coin faciles à ancrer dans le sol, mais capables de supporter les forces de traction des fils électro-plastiques, cordes et rubans qui y sont accrochés. C'est le cas des piquets cornières en métal galvanisés à chaud.

10 ans de garantie

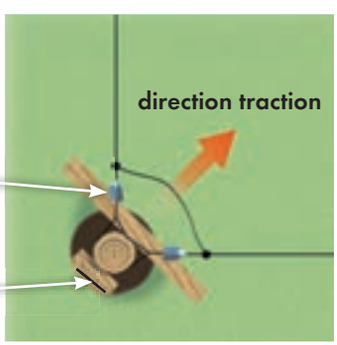
Nous proposons des piquets traités en autoclave avec une garantie de 10 ans. Le traitement des bois des piquets porte le label de qualité RAL, le seul institut en Allemagne à pouvoir attribuer un label de qualité. Ces labels sont le résultat de la parfaite conformité aux conditions requises pour la qualité ; ils sont soumis à des tests indépendants et réguliers. Le produit de traitement correspond à la norme DIN 68800-3 concernant la préservation préventive du bois (durée de vie naturelle des bois), qui permet d'éviter un traitement chimique ultérieur.



La direction de traction du piquet de coin passe par le milieu de l'angle formé par les 2 lignes de clôture



Le piquet de coin d'une clôture est 2 fois plus haut que la clôture elle-même



Perspective d'une construction de piquet en coin : observez bien la position de la cale

Connaissances de base sur les piquets de coin :

1. La stabilité de votre clôture permanente dépend de celle des piquets de coin, de début et de fin de ligne ainsi que des piquets de porte
2. Les piquets de coin ont un diamètre minimum de 14 cm
3. Les piquets de coin sont ancrés à au moins 1 mètre de profondeur
4. Enterrer une cale perpendiculaire à la direction de la traction à 10 cm de profondeur dans le sol
5. A l'opposé de cette cale, enterrer un morceau de bois ou une pierre qui fasse résistance



Super piquet de coin en métal

piquet cornière robuste en métal galvanisé à chaud ; 3 pointes, trous pré-percés pour des isolateurs du type poulie d'angle et annulaire

Court: pour clôtures jusqu'à 0,90 m de hauteur
104500

Long: pour clôtures jusqu'à 1,35 m de hauteur
104600



Isolateur poulie d'angle

avec tige métrique M8
permet de faire passer les fils électro-plastiques dans les coins sans frottement

104206 (les 6)



Isolateur annulaire de qualité

avec tige M6
plastique de haute qualité; vis de fixation massive; grande zone d'égouttement; pour piquets en fer; diamètre de la tige 6 mm; noir

102425 (les 25)





Maillet

6 kg; avec poignée ergonomique; pour enfoncer poteaux en bois et piquets cruciformes ou en matière recyclée

Maillet (en bois)
153200

Manche de rechange
15320001

Piquet en bois

Bois traité en autoclave à l'HCF portant le label de qualité RAL selon DIN 68800-3 ; pelé, appointé et chanfreiné

Diamètre 16 – 18 cm
Idéal comme piquet de coin, piquet tendeur et ouverture de porte pour les clôtures permanentes ; avec perforation à la base dans la zone de transition dans le sol; garanti 10 ans
avec perforation à la base dans la zone de transition dans le sol; garanti 10 ans

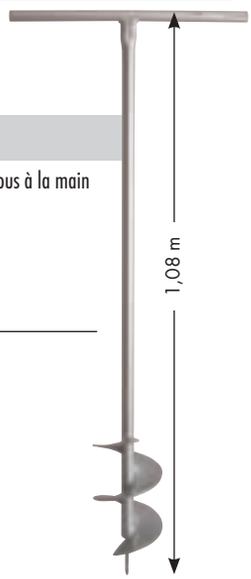
200000 2,00 m
225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

Diamètre 10 cm
Idéal comme piquet intermédiaire lorsque les clôtures permanentes décrivent une légère courbe

175150 1,75 m
200150 2,00 m
225150 2,25 m
250150 2,50 m

Diamètre 7 cm
Idéal pour lignes droites sur clôtures permanentes

174950 1,50 m
175050 1,75 m



Tarière

pour creuser facilement les trous à la main
Ø 9 cm

153800

Ø 15 cm
153900



Enfonce-pieux manuel

pour enfoncer manuellement les piquets en bois jusqu'à un diamètre de 12 cm

153300





Poteaux en acacia-robinier - La force de la nature

Vous cherchez un poteau en bois dur, facile à travailler, plus résistant que le chêne et sans imprégnation ?
Le poteau en acacia-robinier PATURA est la solution !

Le bois d'acacia-robinier possède diverses propriétés et il est particulièrement apprécié pour sa stabilité et sa longue durée de vie.
Originaire d'Amérique du Nord, l'acacia-robinier (Robinia pseudoacacia) pousse également en Europe depuis plusieurs siècles.
Le bois se caractérise par sa résistance significativement plus grande que le chêne.
En outre, le coeur du bois a une résistance naturelle aux champignons et aux insectes.

Sa forme naturellement inégale est caractéristique de ce bois et fait de chaque poteau une pièce unique et rustique.
Ces caractéristiques, typiques du robinier, sont inévitables et ne constituent en aucun cas un motif de réclamation.



Poteau de coin en acacia-robinier

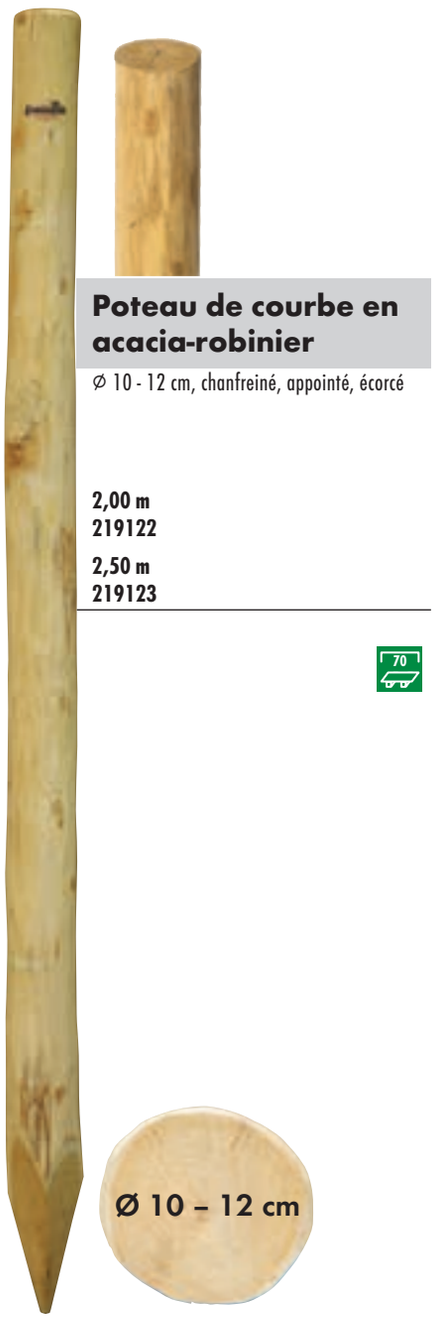
Les poteaux de coin et de départ de ligne doivent résister aux forces de traction et étayer la clôture. Ils sont la base d'une clôture permanente stable et durable. Les poteaux de coin et de départ PATURA en acacia-robinier sont garantis 10 ans et sont particulièrement adaptés aux petits changements de direction d'une clôture.



10 Jahre GARANTIE

Produit naturel pour une longue durée de vie et une stabilité optimale

Sans imprégnation toxique



Poteau de courbe en acacia-robinier

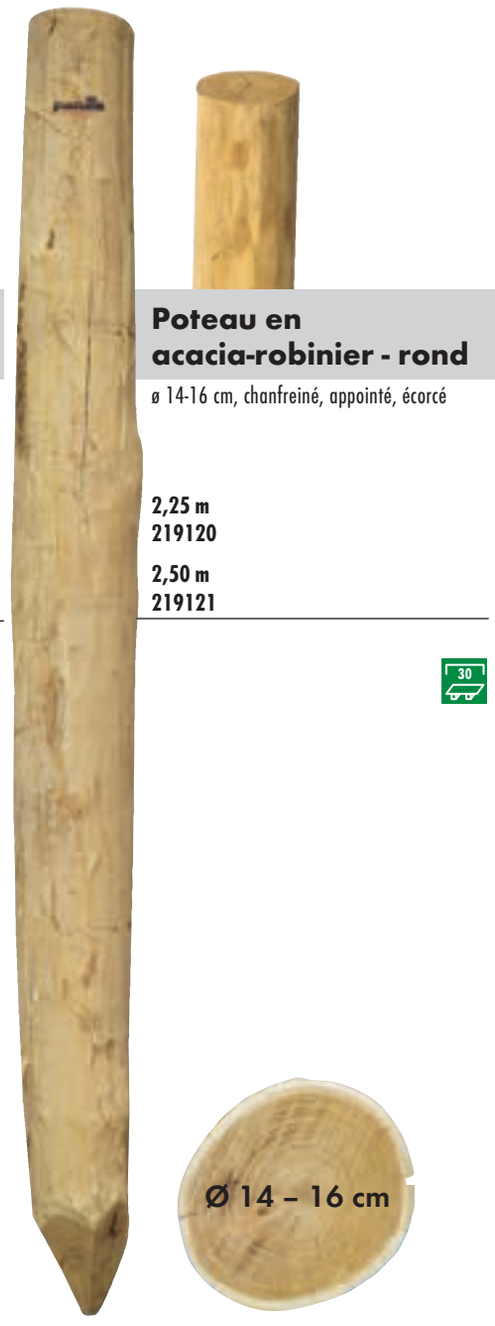
∅ 10 - 12 cm, chanfreiné, appointé, écorcé

2,00 m
219122

2,50 m
219123

70

Ø 10 – 12 cm



Poteau en acacia-robinier - rond

ø 14-16 cm, chanfreiné, appointé, écorcé

2,25 m
219120

2,50 m
219121

30

Ø 14 – 16 cm



Poteau en acacia-robinier - rond

∅ 16-18 cm, chanfreiné, appointé, raboté, ponçé

2,25 m
219110

2,50 m
219111

2,75 m
219112

Conseillé pour les chevaux

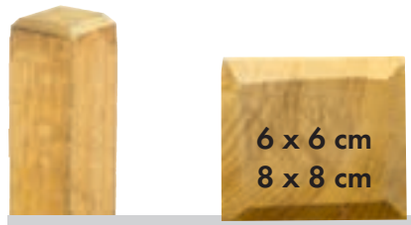
25

Ø 16 – 18 cm

Piquet de ligne en acacia-robinier

Les piquets de ligne portent les fils et maintiennent l'écart entre eux. PATURA propose une large palette de poteaux et donc le bon poteau pour tous types d'animaux et tous types de clôtures.





① Poteau en acacia-robinier carré

chanfreiné, scié, appointé, brut de sciage

1,50 m (6 x 6 cm)
219100

2,00 m (8 x 8 cm)
219101

Conseillé pour les chevaux 300 150



② Poteau en acacia-robinier ovale

Ø 6-8 cm, chanfreiné, fendu, appointé, raboté, ponçé

1,50 m
219105

2,00 m
219106

Conseillé pour les chevaux 200



③ Poteau en acacia-robinier coupé en deux

Ø 13-15 cm, chanfreiné, appointé, écorcé

1,50 m
219115

1,80 m
219116

2,00 m
219114

2,25 m
219117

100



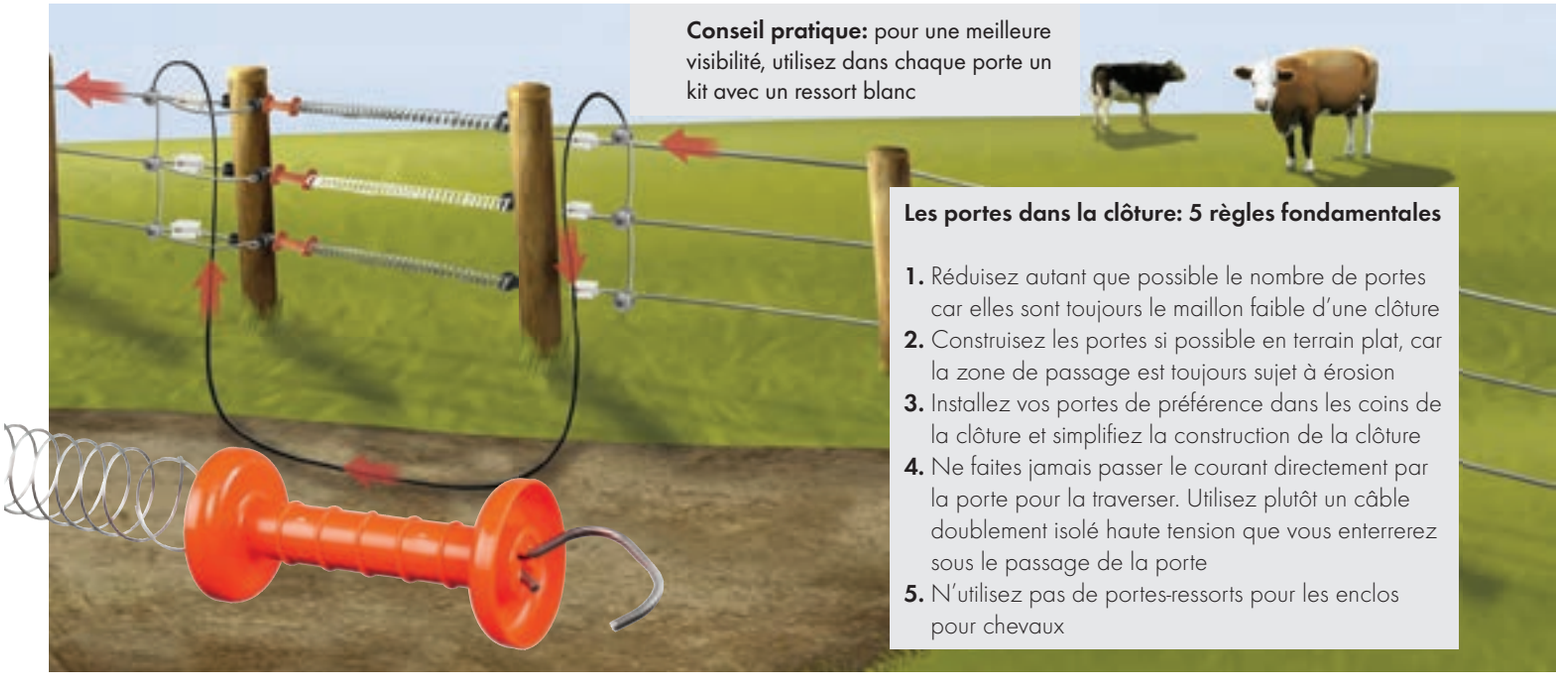
④ Poteau en acacia-robinier rond

Ø 6 - 8 cm, chanfreiné, appointé, écorcé

1,50 m
219124

2,00 m
219125

150



Conseil pratique: pour une meilleure visibilité, utilisez dans chaque porte un kit avec un ressort blanc

Les portes dans la clôture: 5 règles fondamentales

1. Réduisez autant que possible le nombre de portes car elles sont toujours le maillon faible d'une clôture
2. Construisez les portes si possible en terrain plat, car la zone de passage est toujours sujet à érosion
3. Installez vos portes de préférence dans les coins de la clôture et simplifiez la construction de la clôture
4. Ne faites jamais passer le courant directement par la porte pour la traverser. Utilisez plutôt un câble doublement isolé haute tension que vous enterrerez sous le passage de la porte
5. N'utilisez pas de portes-ressorts pour les enclos pour chevaux

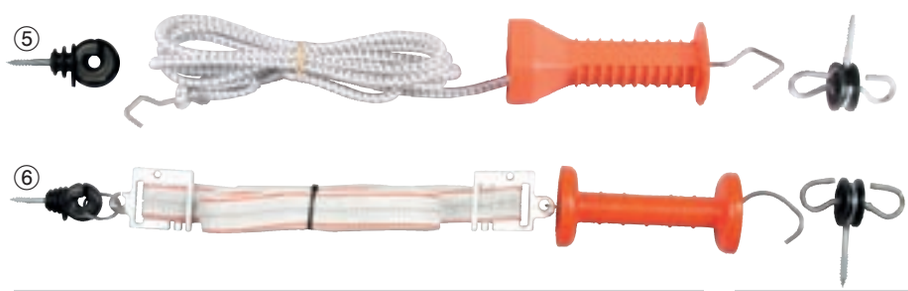
Autant de portes que nécessaire, mais aussi peu que possible

Les portes de clôture sont nécessaires pour avoir un libre accès à l'enclos, ou rentrer et sortir les animaux. Les portes constituent souvent le maillon faible de la clôture. C'est la raison pour laquelle il faut apporter un soin particulier à leur construction.

Déconseillé pour les chevaux ① ② ③ ④



Conseillé pour les chevaux ⑤ ⑥



La porte à ressort : une porte pratique

Un kit porte-ressort comprend 4 pièces : une poignée, un isolateur de poignée, une porte-ressort et un isolateur d'ancrage du ressort. Les kits portes-ressorts de PATURA sont dotés d'un ressort de grande taille et conviennent à des largeurs de porte entre 3 et 5 mètres. Lorsqu'il est décroché, le ressort n'est pas électrifié, il se rétracte jusqu'à une longueur de 25 cm et pend avec la poignée le long du piquet. Pour fermer la porte, on accroche la poignée avec son ressort de l'autre côté de la porte à l'isolateur d'ancrage. Dès lors, la poignée et le ressort sont électrifiés.



Kit porte-ressort

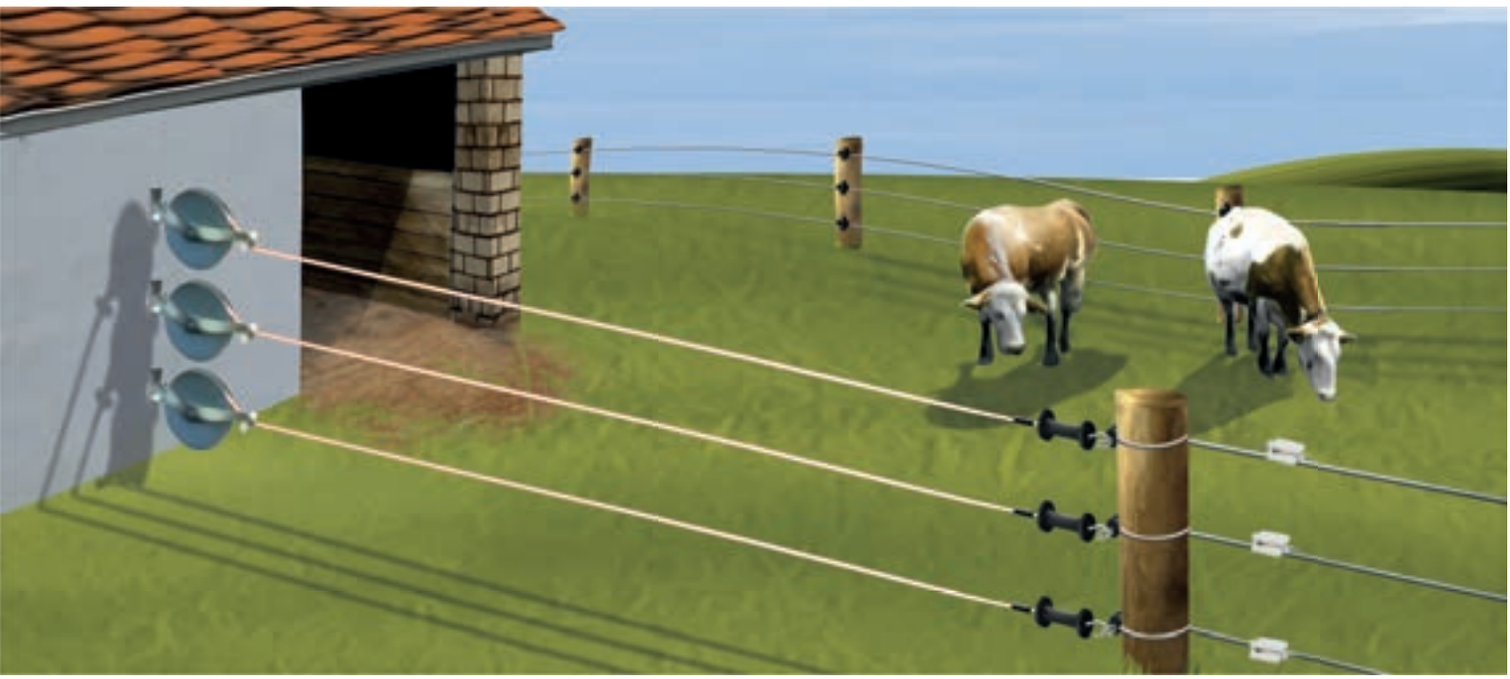
la porte pratique ; extensible jusqu'à 5 m ; set complet avec 1 poignée, 1 isolateur poignée et 1 isolateur annulaire

①	**164001**	**Standard**
②	**640001**	**En inox avec poignée et isolateurs**
③	**640010**	**En inox, avec poignée et isolateur triple ancrage**
④	**640100**	**Avec poignée et isolateur inox (ressort blanc)**

Kit poignée de porte ruban / Kit poignée de porte corde élastique

chaque kit comprend 1 poignée, des isolateurs et 3 m de corde électrifiée élastique / ou 5 m de ruban

⑤	**641201**	**avec corde élastique**
⑥	**641001**	**avec ruban**
⑦	**162225**	**Corde élastique électrifiée, 8 mm, 25 m**
	640900	**Ressort de rechange pour porte-ressort, blanc**
	640901	**Ressort de rechange pour porte-ressort, zingué**



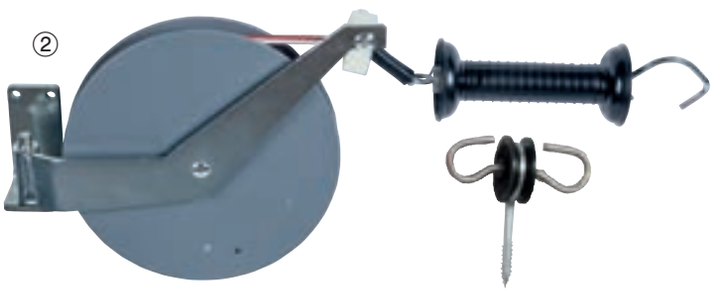
Les enrouleurs de rappel PATURA : pour une installation rapide de portes modulables et séparations le long des prés, des allées, des paddocks et, en général, des zones fréquentées près d'une clôture. Grâce à la tension du ressort, le ruban s'enroule seul et ne gène pas le passage. Les enrouleurs de rappel PATURA sont disponibles dans différentes versions et longueurs pour tout type de situation et montage.

①



NOUVEAU

②



Enrouleur de rappel Pro

Enrouleur de rappel professionnel pour un usage quotidien. Installation rapide de portes modulables et séparations le long des prés, des allées et des paddocks. Le ruban de 20 mm s'enroule automatiquement et est ainsi protégé dans l'enrouleur. Isolateur et poignée compris.

①	**641310**	**ruban 20 mm, 10 m**
	641311	**ruban 20 mm, 20 m**
②	**641320**	**ruban 20 mm, 10 m, inclinable**
	641321	**ruban 20 mm, 20 m, inclinable**

Enrouleur de rappel Standard

Pour une installation rapide de portes modulables et séparations le long des prés, des allées et des paddocks.
Cordes et rubans s'enroulent automatiquement et sont ainsi protégés dans l'enrouleur.
La corde ou le ruban se rembobinent automatiquement dans l'enrouleur. Attaches et poignée comprises.

641301	**corde, 6 m**
641302	**ruban 35 mm, 6 m**
641304	**corde, 15 m**
641305	**ruban 35 mm, 15 m**



Barrière automatique électrifiée

Barrière constituée de deux battants en fibre de verre flexible gainée de plastique conducteur; 2 charnières et un câble de raccordement isolé inclus; poignée isolée pour une manipulation sans risque.
La barrière s'ouvre dans les deux sens et se referme automatiquement. La largeur indiquée correspond à la largeur du passage

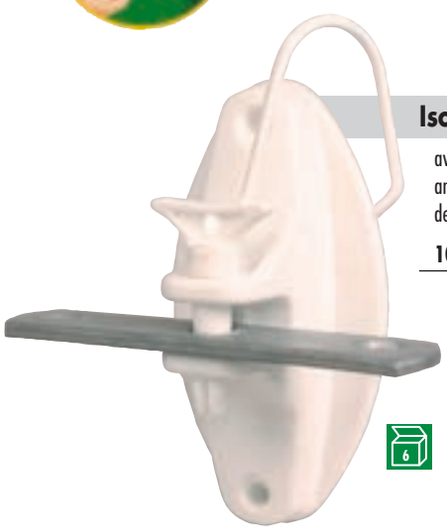
641400	**3,60 m**
641410	**5,00 m**







Conseil pratique :
Pour vos passages, n'utilisez que du matériel en acier inoxydable ou galvanisé, résistant à la corrosion



Isolateur poignée double ancrage

avec plaquette d'ancrage galvanisée à chaud pour ancrage de la poignée d'un côté et raccordement du fil de clôture de l'autre; 2 vis à bois

102304 (les 4)



Isolateur pour poignée Standard

noir, filetage à bois, 2 œillets

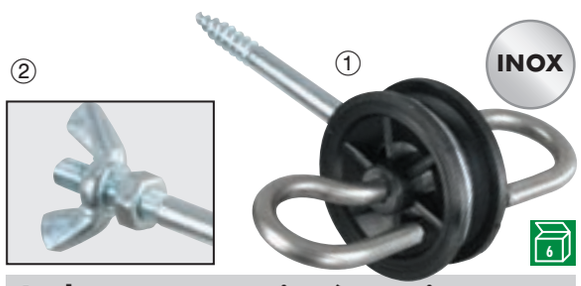
102504 (les 4)



Isolateur poignée triple ancrage

avec plaquette d'ancrage galvanisée à chaud, vis de connexion pour un câble doublement isolé haute tension et 2 vis à bois

102604 (les 4)



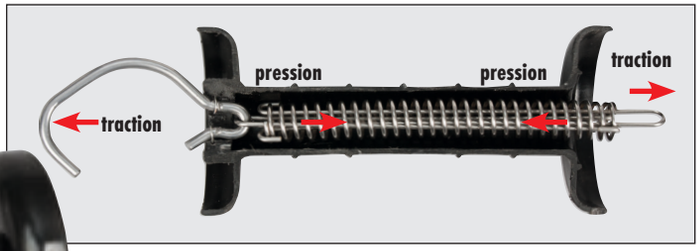
Isolateur pour poignée, en inox

noir, filetage à bois, 2 œillets en acier

① **102704 (les 4)**
Filetage métrique M6
noir, filetage métrique M6, 2 œillets, en acier inox
② **102804**

Poignées avec ressort inox et compensateur de traction

Vue en coupe de la poignée de porte spéciale avec compensateur de traction : la force de traction sur la poignée est transformée en charge de pression sur le ressort, ce qui entraine une compression du ressort qui empêche une tension excessive





Poignée de porte spéciale

avec compensateur de traction
noir, crochet et ressort en inox, large protection main

① **639000**
orange, avec crochet et ressort en acier inox, large protection main
② **639400**

Special Gate Handle for Polytape

Special Gate Handle for polytape 10 - 20 mm
With additional stainless steel connector plate for polytapes 10 to 20 mm
639530

Gate Handle Connector Plate up to 20 mm
639543 (qty 3)

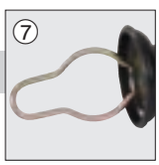
Special Gate Handle for Polytape up to 40 mm
With additional stainless steel connector plate for polytapes up to 40mm
③ **639500**
Gate Handle Connector Plate up to 40 mm
④ **639803 (qty 3)**

Poignée de porte spéciale corde

cosse de cordage et raccord de fixation corde en inox inclus
⑤ **639550**

Kit de raccordement poignée de porte corde
(cosse à cordage et raccord fixation cordes en inox)
⑥ **639563 (les 3)**

Poignée de porte avec compensateur de traction

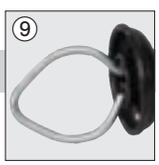


⑦ **avec œillet**
639700
avec œillet (les 5)
639705

⑧ **avec crochet**
639600
avec crochet (les 5)
639605



Poignée de porte avec ressort



⑨	**639200**	**avec œillet**	noir
⑩	**639100**	**avec crochet**	noir
⑪	**639110**	**avec crochet**	jaune fluo
⑫	**639120**	**avec crochet**	bleu
⑬	**639130**	**avec crochet**	rose fluo
⑭	**639140**	**avec crochet**	vert fluo







① Porte de prairie 0,90 m de haut: une utilisation aisée pour bovins
② Porte de prairie 0,90 m de haut: une sécurité accrue pour ovins
③ Porte de prairie 1,10 m de haut : un accès pour chevaux

Portes de prairie extensibles

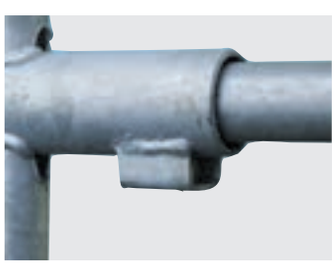
Un accès à vos enclos fiable et facile d'utilisation.

- 6 modèles pour des largeurs de 1 à 6 mètres, tous extensibles de 1 m, livrés avec pièces de montage pour poteaux en bois
- Construction particulièrement solide en tubes d'acier avec un raccordement par emboîtage, diamètre des tubes : 42,4 mm / 34 mm
- Hauteur au choix : 0,90 ou 1,10 m
- Espacement progressif entre les lisses, pour 0,90 m de hauteur : 14 / 14 / 18 / 26 cm ; pour 1,10 m de hauteur : 23 cm
- Une porte de prairie spécialement conçue pour les chevaux sera disponible à partir du printemps (avec 4 tubes / espacement des lisses : 32 cm)

Les 7 avantages des portes de prairie en acier :



1er avantage: entièrement galvanisées à chaud



2ème avantage: extensibles



3ème avantage: verrouillables (verrou non inclus)



Pour une ouverture fréquente des portes en toute sécurité, nous vous conseillons l'utilisation de notre porte de prairie galvanisée.



4ème avantage: verrouillage automatique sans angle vif



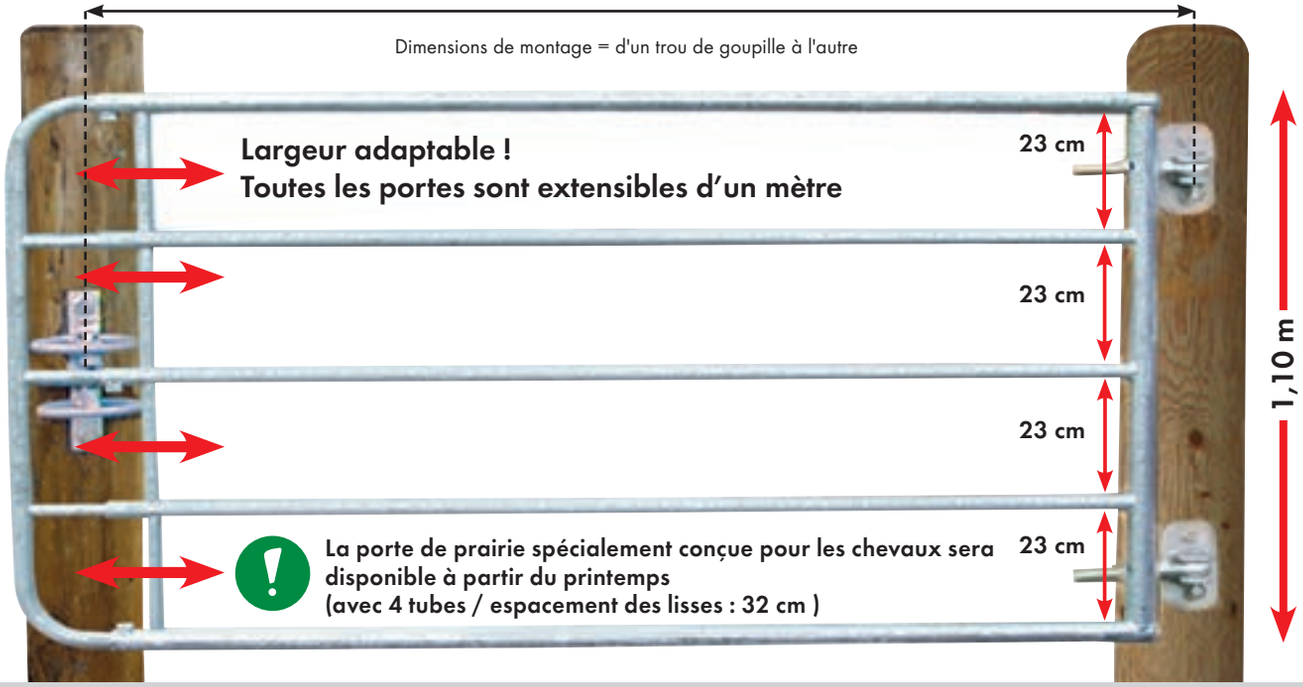
5ème avantage: trou renforcé pour maintien tige à oeillet



6ème avantage: 2 tiges à oeillet facilement réglables



7ème avantage: électrifiables (équipement en sus)



Porte de prairie extensible, hauteur 1,10 m

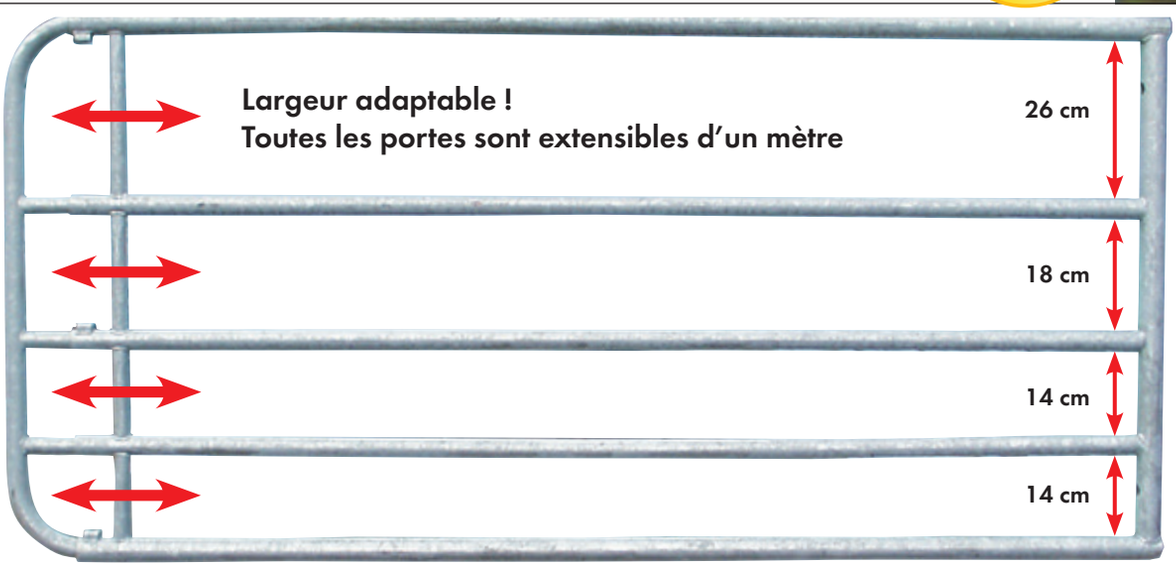
Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; toutes pièces de montage comprises; extensible d'1 m; diamètre des tubes: tube du cadre 42,4 mm / tube barreau 34 mm / partie coulissante, cadre 34 mm / partie coulissante, tube barreau 27 mm; espacement des lisses: 23 cm

410200	**1,10 – 1,70 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,00 - 1,60 m)**	**25 kg**
410300	**1,45 – 2,00 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,35 - 1,90 m)**	**28 kg**
420300	**2,00 – 3,00 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,90 - 2,90 m)**	**38 kg**
430400	**3,00 – 4,00 m**	**2 entretoises (Dimensions de montage: 2,90 - 3,90 m)**	**49 kg**
440500	**4,00 – 5,00 m**	**3 entretoises (Dimensions de montage: 3,90 - 4,80 m)**	**60 kg**
450600	**5,00 – 6,00 m**	**4 entretoises (Dimensions de montage: 4,80 - 5,80 m)**	**68 kg**



pour chevaux et bovins





Porte de prairie extensible, hauteur 0,90 m

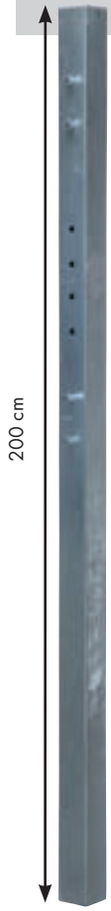
Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; toutes pièces de montage comprises; extensible d'1 m; diamètre des tubes: tube du cadre 42,4 mm / tube barreau 34 mm / partie coulissante, cadre 34 mm / partie coulissante, tube barreau 27 mm; espacement progressif entre les lisses: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm , en partant du bas

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 entretoises (Dimensions de montage: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 entretoises (Dimensions de montage: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 entretoises (Dimensions de montage: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**



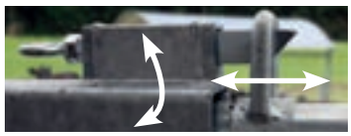
pour bovins et ovins

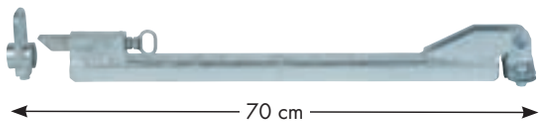
Poteau acier pour porte de prairie



2000 x 80 x 80 mm, Pré-percé; Vis incluses

240036





Fixation haute pour porte de prairie extensible

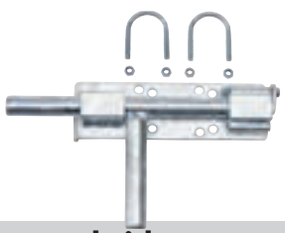
Pour montage sur portes à double battant. Montage seulement sur partie avant (ne convient pas aux portes de prairie 5,00 - 6,00 m);
Pour porte avec largeur max. 8 m; **Pièces de montage incluses**

240039

Fixation haute pour porte de prairie fixe

Pour montage sur porte à double battant; Pour porte avec largeur max. 8 m; **Pièces de montage incluses**

240041



Verrou sur bride

Pour ouverture angle total des portes de prairie

323090

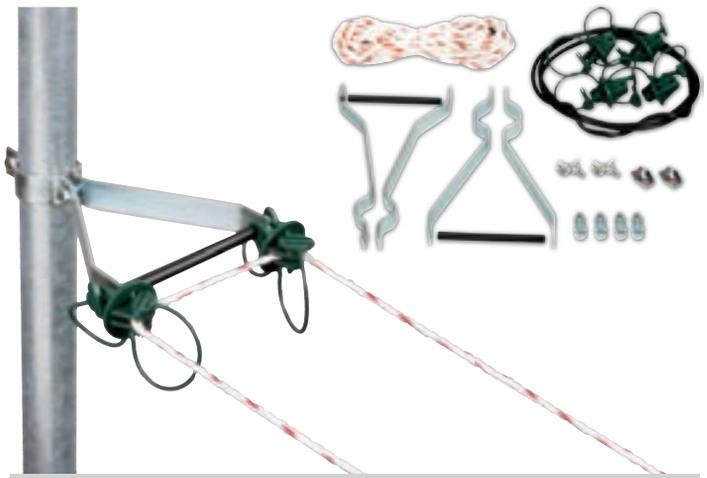




Verrou

2e verrou ou pièce de rechange

240038

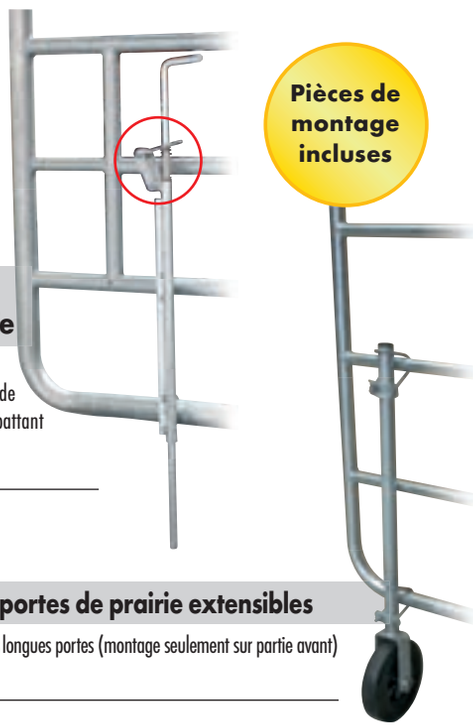


Kit isolateurs à distance pour porte prairie

idéal pour tendre un fil électrifié des 2 côtés d'une porte de prairie; toutes pièces de fixation incl. (avec corde électrifiée)

166300





Pièces de montage incluses

Piquet anti-retour pour porte de prairie

Permet de fixer la porte, même en position ouverte. Recommandé lors de la mise en place de porte à double-battant

240040

Roue de support pour portes de prairie extensibles

Pour délester les poteaux soutenant les longues portes (montage seulement sur partie avant)

303452

Roue de support pour portes de prairie fixes

Pour délester les poteaux soutenant les longues portes de prairie

303456

Barre de protection

Empêche les animaux -surtout les chevaux- de se prendre dans l'écartement sur le côté de la porte; barre de protection avec barre d'extension et hauban de sécurité inclus

303419

Modèle déposé
DE 20 2007 001 487

pour la sécurité de vos chevaux



Vis à tête fraisée

Au lieu des vis standard

303414 (les 5)





Pièces de montage incluses

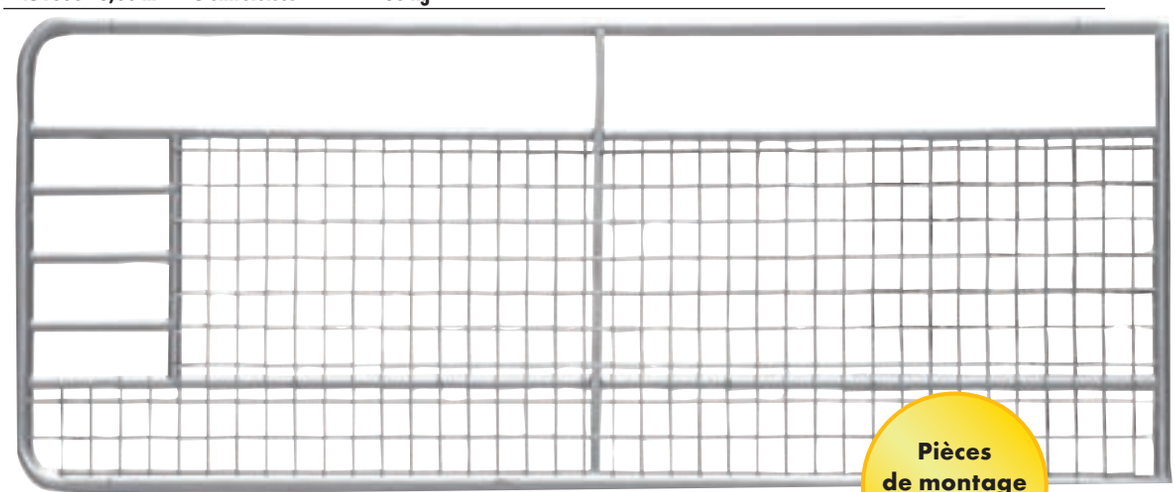
Porte de prairie fixe, hauteur 1 m

Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud;
toutes pièces de montage comprises

451003	3,00 m	1 entretoise	34 kg
451004	3,50 m	1 entretoise	38 kg
451005	4,00 m	2 entretoises	43 kg
451006	4,50 m	2 entretoises	47 kg
451007	5,00 m	2 entretoises	51 kg
451008	6,00 m	3 entretoises	60 kg







Pièces de montage incluses

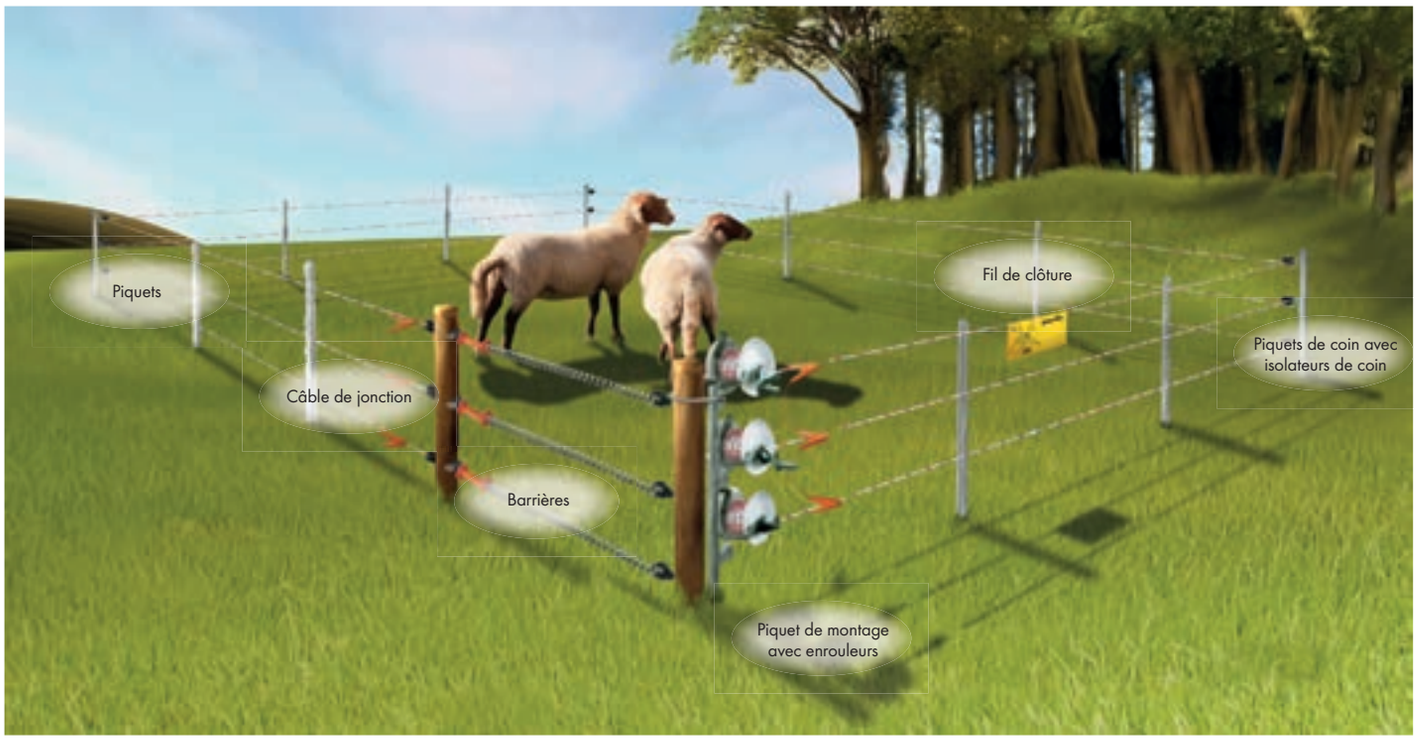
Porte de prairie grillagée fixe, hauteur 1 m

Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; t
outes pièces de montage comprises

451023	3,00 m, grillagée	1 entretoise	45 kg
451024	3,50 m, grillagée	1 entretoise	49 kg
451025	4,00 m, grillagée	2 entretoises	56 kg
451026	4,50 m, grillagée	2 entretoises	62 kg
451027	5,00 m, grillagée	2 entretoises	67 kg
451028	6,00 m, grillagée	3 entretoises	80 kg







Pose correcte de votre clôture mobile

Quand recourir à un système de clôture mobile?

Le système de clôture mobile de PATURA est idéal pour la pose de périmètres de clôture provisoires ou itinérants. Tous les éléments ont été spécialement développés pour permettre une pose simple et rapide de la clôture. Une personne est capable, à elle seule, de clôturer entièrement et de manière fiable une surface de 1 ha en moins d'une demi-heure.



Système d'enroulement composé d'enrouleurs et d'un piquet de montage standard : les enrouleurs sont vissés sur le piquet de montage



Système d'enroulement composé d'enrouleurs et d'un piquet de montage spécial : on peut facilement retirer les enrouleurs du piquet de montage



Partie d'une clôture mobile avec piquet de coin en métal équipé d'isolateurs poulies d'angle

L'enrouleur: le bras de la clôture mobile

Un système de clôture mobile est impensable sans un enrouleur qui permet d'enrouler et de dérouler un fil de clôture en toute simplicité, et éventuellement de le stocker. On peut, soit fixer l'enrouleur sur un piquet de montage standard, soit le retirer facilement quand il est placé sur un piquet de montage spécial. Tous les enrouleurs sont auto-isolants, avec un système de blocage à petits seuils. Le modèle d'enrouleur standard a une capacité jusqu'à 500 m, le spécial jusqu'à 600 m, et le maxi jusqu'à 1 000 m de fil électro-plastique TORNADO. En montant les enrouleurs les uns au-dessus des autres, on peut obtenir des clôtures de 1 à 4 fils.

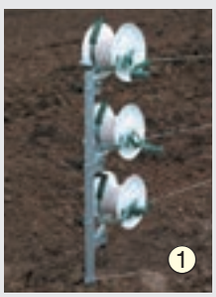
L'enrouleur qui fait la différence : l'enrouleur spécial 600 avec démultiplicateur

① Longue manivelle massive
② Blocage de retour robuste
③ Arrêtoir sûr pour blocage de retour
④ Poignée ergonomique
⑤ Transmetteur 3 :1, permettant un enroulement aisé
⑥ Guidage pour fil, permettant d'enrouler et de dérouler sûrement

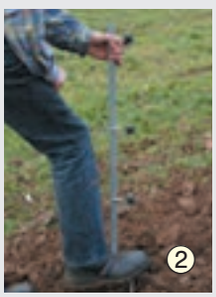


Enrouleurs dotés d'un démultiplicateur pour un gain de temps et d'énergie

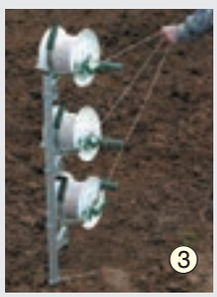
Pose rapide d'une clôture expliquée pas à pas



Placer le piquet de montage équipé des enrouleurs dans un angle



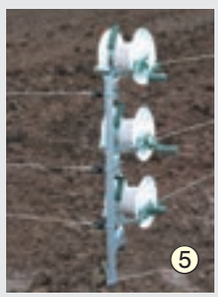
Placer des piquets de coin dans tous les angles et dans toutes les courbes



Prendre les bouts des fils électro-plastiques sur les enrouleurs et les débobiner



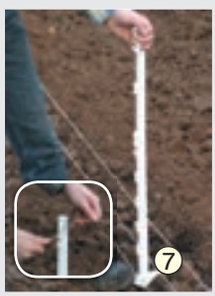
Passer les fils électro-plastiques dans les angles sur les poulies d'angle



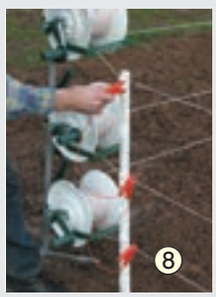
Fixer les fils électro-plastiques en bout de ligne de clôture et...



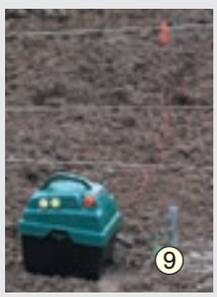
...les tendre en vous servant de la manivelle de l'enrouleur pour les rembobiner



Enfoncer les piquets en plastique et y faire passer les fils



Installer les jonctions transversales environ tous les 200 m



Connexion et mise à la terre de l'électrificateur



En très peu de temps la clôture électrique est prête à fonctionner

Clôturez 1 ha en moins d'une demi-heure

Enrouleurs dotés d'un démultiplicateur : pour un gain de temps et d'énergie



Enrouleur spécial 600

avec démultiplicateur
manivelle, crochet suspension, dispositif serrage et guidage, max. 600 m de fil électro-plastique

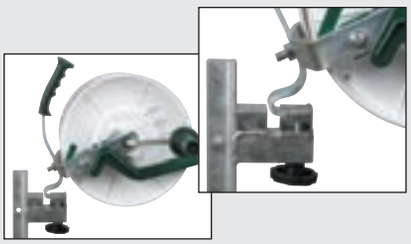
161301



Enrouleur maxi 1000

avec démultiplicateur
avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, jusqu'à 1 000 m de fil électro-plastique

161501



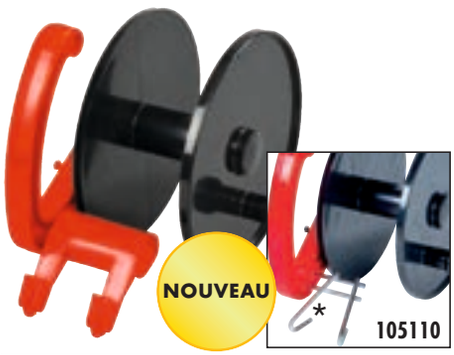
Un décrochage facile et rapide des enrouleurs permet de circuler le long de la clôture pendant l'embobinage ou le débobinage des fils électro-plastiques au lieu de devoir les enrouler à partir d'un piquet de montage fixe en faisant passer les fils par tous les isolateurs de coin. On réduit ainsi l'usure des fils et la dépense d'énergie, surtout quand on enroule les fils.



Enrouleur à manivelle

enrouleur en plastique, avec arrêtoir ; capacité: jusqu'à 500 m de fil électro-plastique

105000



Enrouleur à main

avec arrêtoir et crochet pour ancrage sur la clôture ; idéal pour la subdivision des enclos ; capacité : jusqu'à 300 m de fil électro-plastique

105210
105110 **avec crochet métallique***

bobine supplémentaire
105211



Enrouleur à main Maxi

avec arrêtoir, muni d'une manivelle et d'un crochet pour ancrage sur la clôture ; idéal pour la subdivision des enclos ; capacité : jusqu'à 600 m de fil électro-plastique

105310

bobine supplémentaire
105311



Enrouleur universel

pour 800 m de fil électro-plastique
dispositif de serrage et de guidage avec arrêtoir, jusqu'à 800 m de fil électro-plastique.

161002



Enrouleur + bretelle de transport

avec arrêtoir ; capacité : jusqu'à 1 000 m de fil électro-plastique

115110
115113 **adaptateur d'enrouleur**

bobine supplémentaire
115111



Enrouleur ruban

avec bretelle de transport
capacité : jusqu'à 500 m de ruban

114000

bobine supplémentaire
113900



Enrouleur standard 800

avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité : jusqu'à 800 m de fil électro-plastique

161101



Enrouleur standard 500

avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité : jusqu'à 500 m de fil électro-plastique

161001

Piquet de montage standard pour courtes clôtures mobiles avec peu d'angles



Piquet de montage standard

jusqu'à 3 enrouleurs
Les enrouleurs sont vissés dessus; pour clôtures jusqu'à 1 m de hauteur

635000

jusqu'à 4 enrouleurs
les enrouleurs sont vissés dessus ; pour clôtures jusqu'à 1,35 m de hauteur

634000

Piquet de montage compact

Jusqu'à 3 enrouleurs (réf. enrouleur 115511). Grâce à l'adaptateur d'enrouleur supplémentaire (réf. 115113), il est possible de rembobiner le fil avec une visseuse. Disponible dès le printemps.

631000





NOUVEAU

Piquet de montage spécial

jusqu'à 3 enrouleurs
pour un débobinage facile quand la clôture décrit de nombreuses courbes; démontage facile; pour clôtures jusqu'à 1 m de hauteur

633001

jusqu'à 4 enrouleurs
pour un débobinage facile quand la clôture décrit de nombreuses courbes ; démontage facile; clôtures jusqu'à 1,35 m de hauteur

632001

Enrouleurs

	Ref.	couleur	convient pour fils d'acier tressés	convient pour fils électro-plastiques	convient pour cordes	convient pour rubans	convient pour clôtures mobiles	convient pour subdivisions	convient pour clôtures extérieures	capacité (m) fil électro-plastique fin	fil COMPACT / TORNADO	Fil électro-plastique TORNADO XXL	corde TORNADO	ruban 12,5 mm	capacité en dm3
Standard 500	**161001**	noir	o	++	+	++	++	+	++	600	500	400	150	300	4,5
Standard 800	**161101**	noir	o	++	+	++	++	+	++	1000	800	600	250	400	7,0
Spécial 600	**161301**	blanc	o	++	+	++	++	+	++	750	600	450	200	400	5,7
Maxi 1000	**161501**	blanc	o	++	+	++	++	+	++	1200	1000	750	300	500	8,8
Enrouleur universel	**161002**	noir	o	++	+	++	+	+	++	1000	800	600	250	400	7,0
Enrouleur à main avec arrêtoir	**105210**	noir	–	++	–	o	–	+	o	300	200	150	–	–	2,0
Enrouleur à main Maxi	**105310**	noir	–	++	–	o	–	+	o	600	500	400	–	–	4,5
Enrouleur à manivelle	**105000**	noir	–	++	–	o	–	o	o	500	400	300	–	–	3,7
Enrouleur + bretelle de transport	**115110**	noir	o	++	o	+	–	–	+	1000	600	450	200	400	9,0
Enrouleur ruban	**114000**	vert	-	+	+	++	–	–	+	–	–	–	250	500	11

++ = convient parfaitement
\+ = convient
o = avec restrictions
– = déconseillé

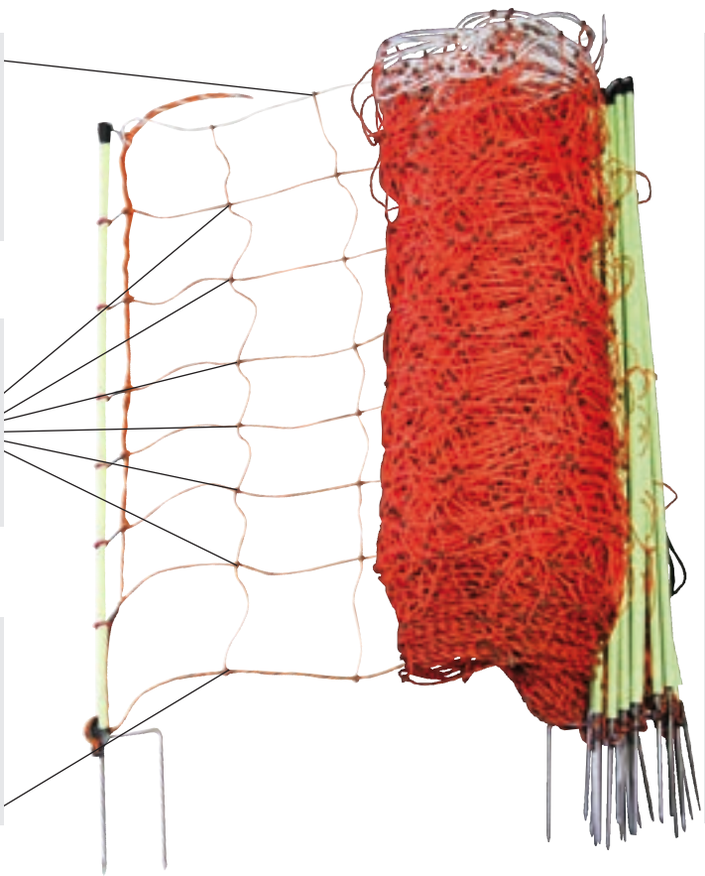


Détail du filet électrifié Tornado XL

6 x 0,20 mm conducteurs inox + 3 x 0,25 mm conducteur cuivre

3 x 0,20 mm conducteurs inox

Mailles non électrifiées



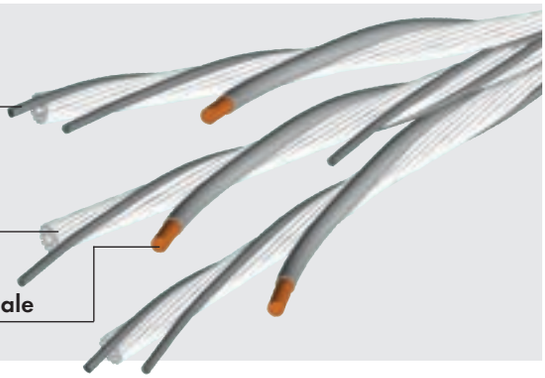
Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture composée d'un filet électrifié, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km, ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8000 volts? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôtures entre 3000 et 4000 volts.

	Tension sur le fil		
	après 100 m	après 1 km	après 3 km
Filet électrifié Tornado XL 0,90 m	7800 V	6500 V	5000 V
Filet électrifié 0,90 m	6000 V	2000 V	800 V

Le filet électrifié Tornado XL, pour une excellente conductibilité sur de longues clôtures

La particularité de ce filet PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. Les conducteurs en inox présentent une très haute résistance, ceux en cuivre une très bonne conductibilité. Contrairement aux filets courants, le filet électrifié TORNADO associe une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit.



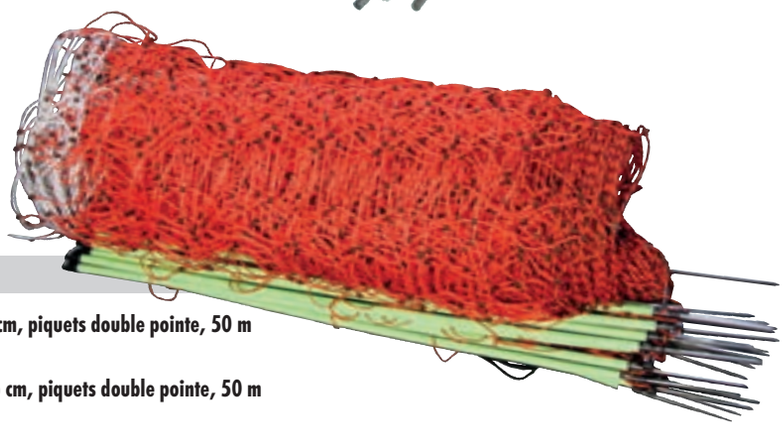
Conducteurs en acier pour une haute résistance à la flexion

Fils en polyéthylène pour une longue durée de vie

Conducteurs en cuivre étamé pour une conductibilité optimale



Le filet Tornado XL, le filet avec la meilleure conductibilité



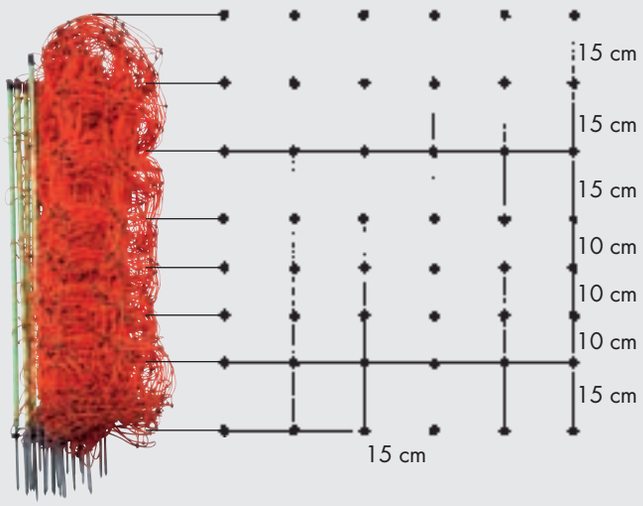
Filet électrifié Tornado XL

Avec un conducteur en cuivre supplémentaire pour une conductibilité nettement supérieure jusqu'en bout de clôture ; Résistance : 0,1 Ohm / m

Hauteur 90 cm, piquets double pointe, 50 m
109250

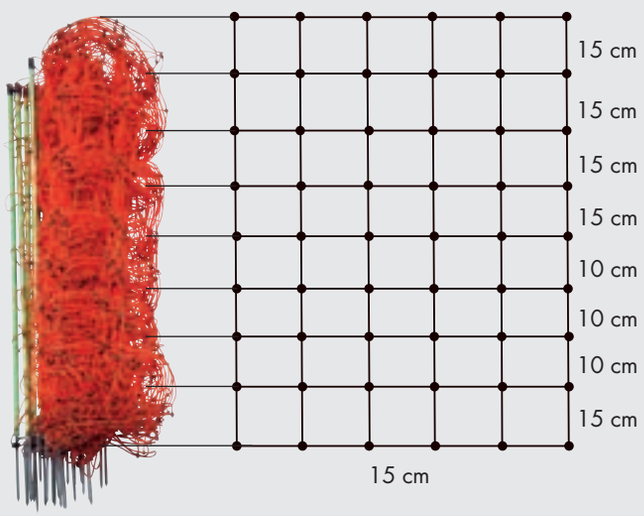
Hauteur 106 cm, piquets double pointe, 50 m
110650

Filet électrifié Tornado XL 0,90 m:



Filet électrifié Tornado XL de 0,90 m de hauteur pour moutons et agneaux : 14 piquets à double pointe, 8 fils électro-plastiques horizontaux, les 7 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm et 3 conducteurs en cuivre de 0,25 mm, les 6 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance : 0,1 Ohm / m

Filet électrifié Tornado XL 1,06 m:



Filet électrifié Tornado XL de 1,06 m de hauteur pour moutons et agneaux : 14 piquets à double pointe, 9 fils électro-plastiques horizontaux, les 8 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm et 3 conducteurs en cuivre de 0,25 mm, les 7 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance: 0,1 Ohm / m

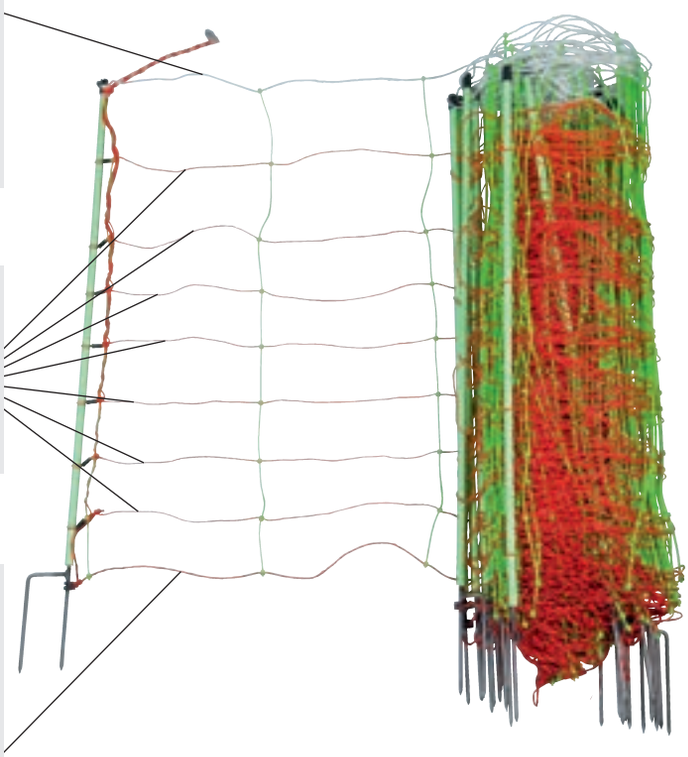


Détail du filet électrifié Tornado XL combiné

6 x 0,20 mm conducteurs inox + 3 x 0,25 mm conducteur cuivre

3 x 0,20 mm conducteurs inox

Mailles non électrifiées



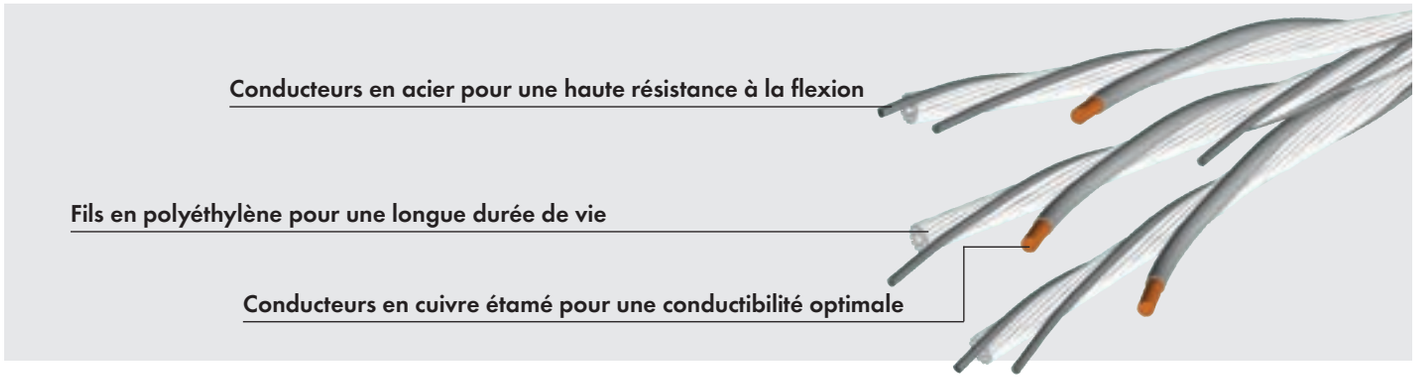
Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture composée d'un filet électrifié, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km, ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8000 volts? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôtures entre 3000 et 4000 volts.

	Tension sur le fil		
	après 100 m	après 1 km	après 3 km
Filet électrifié combiné Tornado XL 90 cm	7800 V	6500 V	5000 V
Filet électrifié 90 cm	6000 V	2000 V	800 V

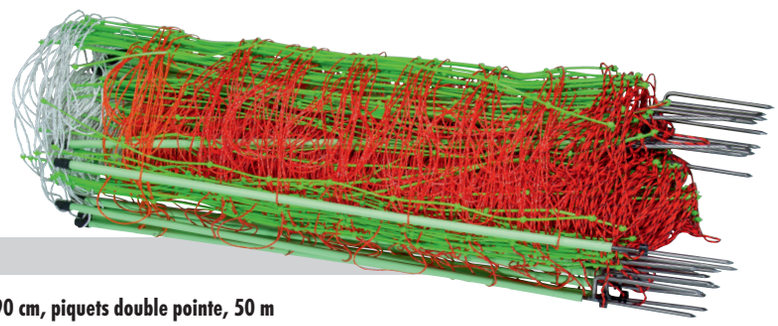
Le filet électrifié Tornado XL combiné, pour une excellente conductibilité sur de longues clôtures

La particularité de ce filet PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. L'inox présente une très haute résistance, le cuivre une excellente conductibilité. Contrairement aux filets courants, le filet électrifié TORNADO XL combiné associe une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit. Grâce aux fils plastiques verticaux rigides, ce filet offre en outre une meilleure stabilité sur les terrains accidentés.





Filet électrifié Tornado XL combiné à haute conductibilité



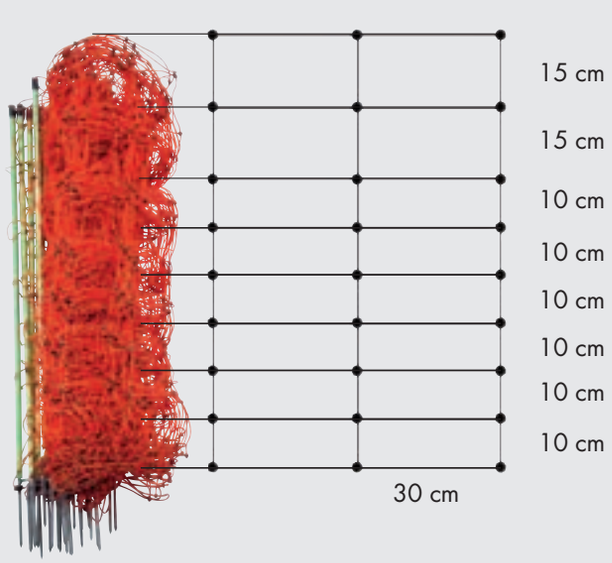
Filet électrifié Tornado XL combiné

Avec un conducteur en cuivre supplémentaire pour une conductibilité nettement supérieure jusqu'en bout de clôture ; les fils verticaux rigides empêchent le relachement du filet

Hauteur 90 cm, piquets double pointe, 50 m
109260

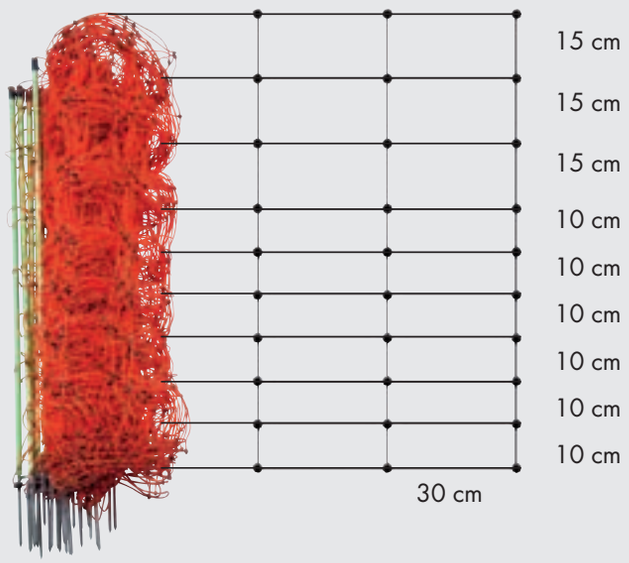
Hauteur 106 cm, piquets double pointe, 50 m
110660

Filet électrifié Tornado XL combiné 0,90 m:



Filet électrifié Tornado XL combiné de 0,90 m de hauteur :
14 piquets à double pointe, 9 fils électro-plastiques horizontaux, les 8 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm et 3 conducteurs en cuivre de 0,25 mm, les 7 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance: 0,1 Ohm / m

Filet électrifié Tornado XL combiné 1,06 m:

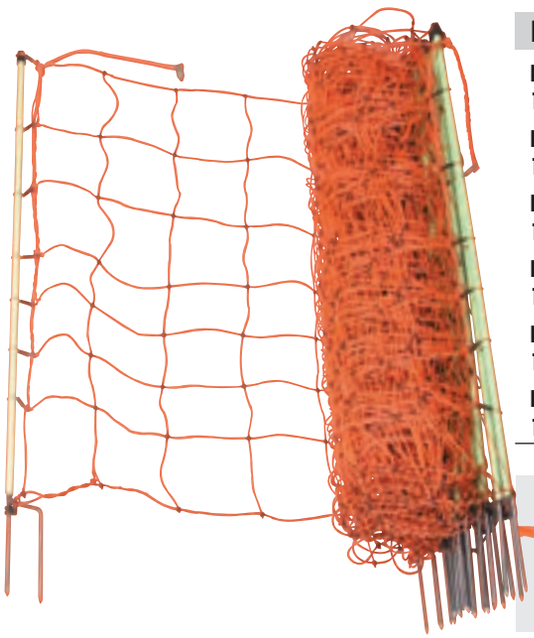


Filet électrifié Tornado XL combiné de 1,06 m de hauteur : 14 piquets à double pointe, 9 fils électro-plastiques horizontaux, les 8 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm et 3 conducteurs en cuivre de 0,25 mm, les 7 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance: 0,1 Ohm / m



Les filets électrifiés PATURA : pour une longue durée de vie

Les filets électrifiés PATURA sont composés de fils plastiques verticaux flexibles non conducteurs qui sont, à chaque nœud, solidement soudés aux fils électro-plastiques horizontaux conducteurs.



Filets électrifiés

Hauteur 90 cm, piquets double pointe, 50 m
109200

Hauteur 90 cm, pointe unique, 50 m
108900

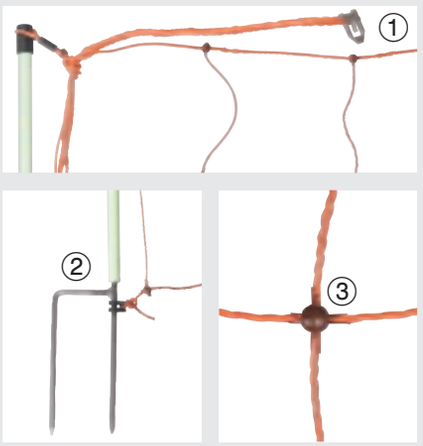
Hauteur 106 cm, piquets double pointe, 50 m
110600

Piquet de rechange, hauteur 90 cm, double pointe
109201

Piquet de rechange, hauteur 90 cm, pointe unique
108901

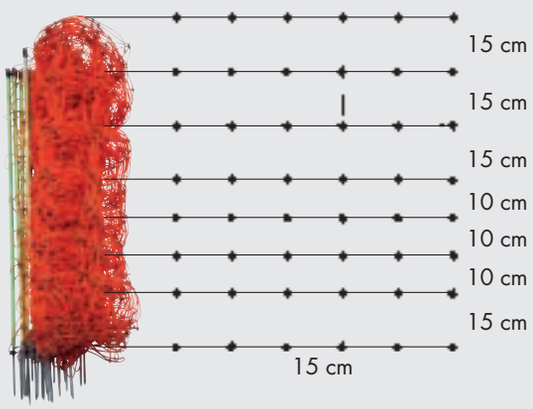
Piquet de rechange, hauteur 106 cm, double pointe
110601





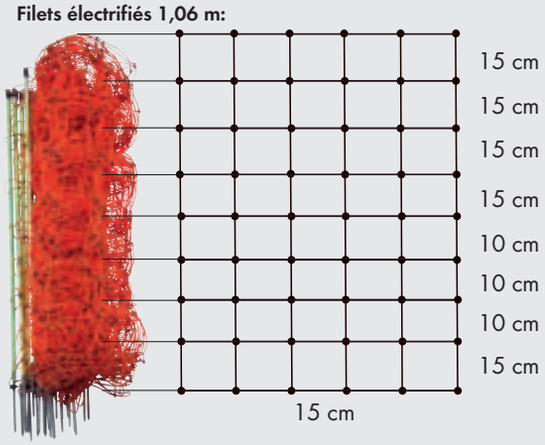
Filets PATURA -
3 avantages décisifs :
① Clip pour connexion optimale
② Double pointe pour usage facilité
③ Nœuds de mailles soudés

Filets électrifiés 0,90 m:

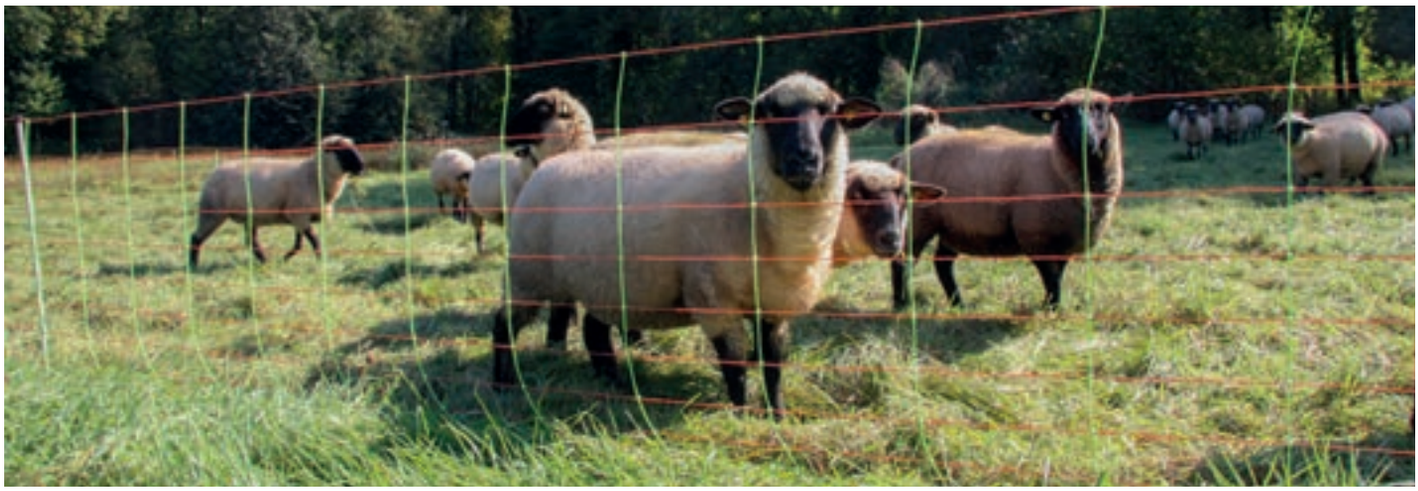


Filet électrifié de 0,90 m de hauteur:
14 piquets à double pointe, 8 fils électro-plastiques horizontaux, les 7 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm , les 6 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance: 1,4 Ohm / m

Filets électrifiés 1,06 m:

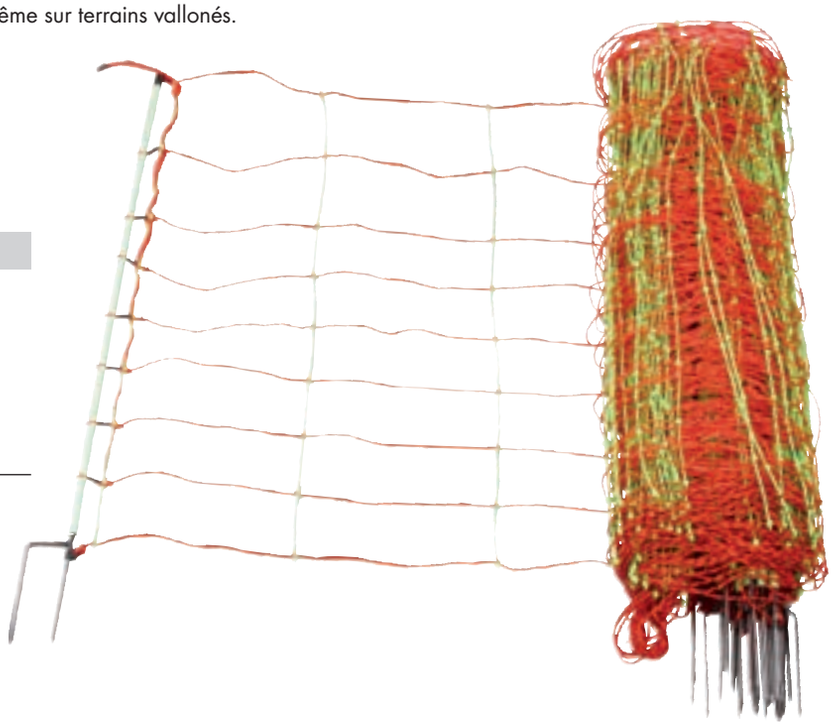


Filet électrifié de 1,06 m de hauteur:
14 piquets à double pointe, 9 fils électro-plastiques horizontaux, les 8 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm, les 7 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance : 1,4 Ohm / m



Le filet électrifié combiné PATURA avec fils rigides verticaux

Grâce à ses fils rigides, le filet combiné est plus stable même sur terrains vallonés.



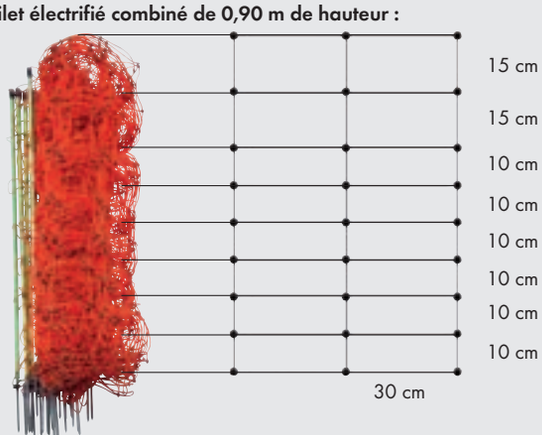
Filet électrifié combiné

Les fils verticaux de ce filet électrifié sont rigides et étayent le filet qui ainsi reste tendu **Hauteur 90 cm, piquets double pointe, 50 m**

109220

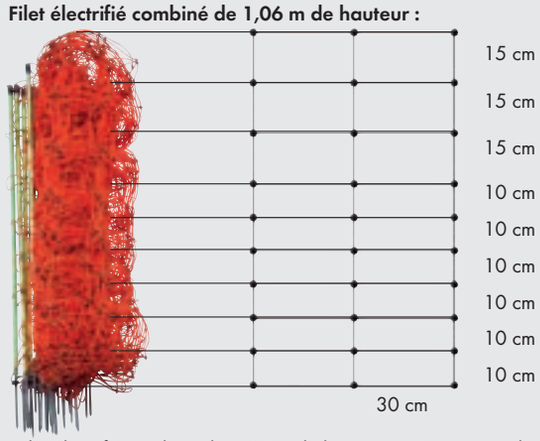
Hauteur 106 cm, piquets double pointe, 50 m
110620

Filet électrifié combiné de 0,90 m de hauteur :



Filet électrifié combiné de 0,90 m de hauteur : 14 piquets à double pointe, 9 fils électro-plastiques horizontaux, les 8 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm, les 7 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance : 1,4 Ohm / m

Filet électrifié combiné de 1,06 m de hauteur :



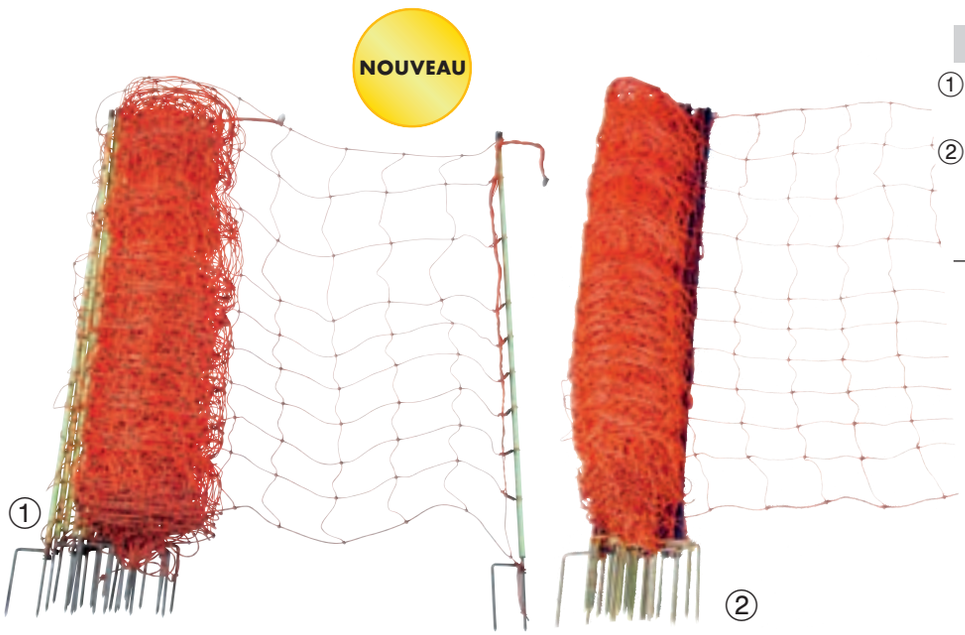
Filet électrifié combiné de 1,06 m de hauteur : 14 piquets à double pointe, 10 fils électro-plastiques horizontaux, les 9 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm, les 8 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance : 1,3 Ohm / m





Filets électrifiés contre les loups

Filets électrifiés très hauts, pour une protection efficace contre les loups.



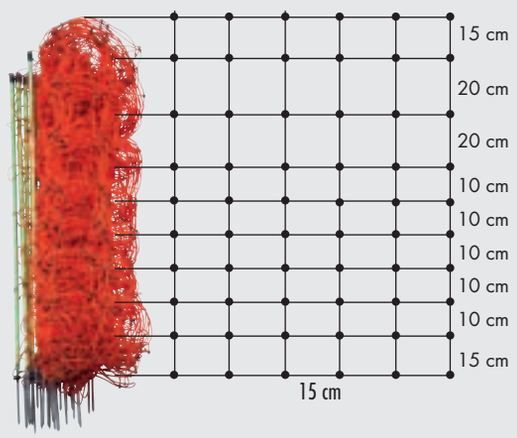
Filet électrifié contre les loups

① **Hauteur 120 cm, piquet double pointe, 50 m**
110400 (l'unité)

② **Hauteur 145 cm, piquet double pointe, 50 m**
110500 (l'unité)

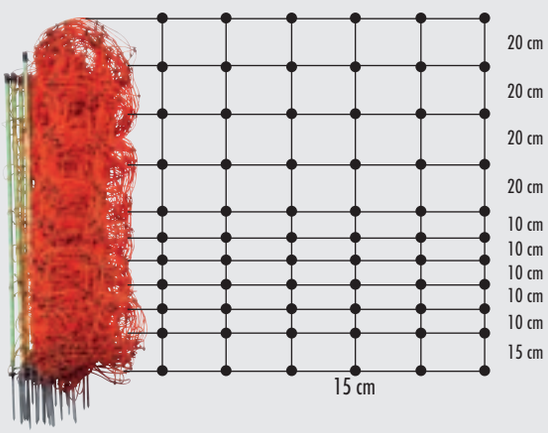
Piquet de rechange double pointe, 1,20 m
112006 (l'unité)

Filet électrifié contre les loups 1,20 m :

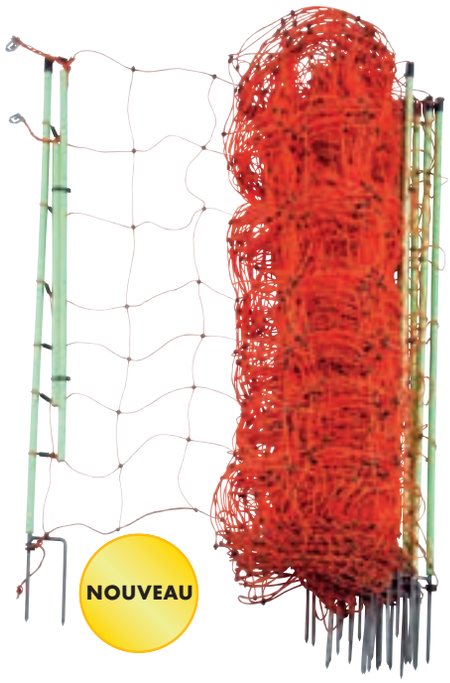


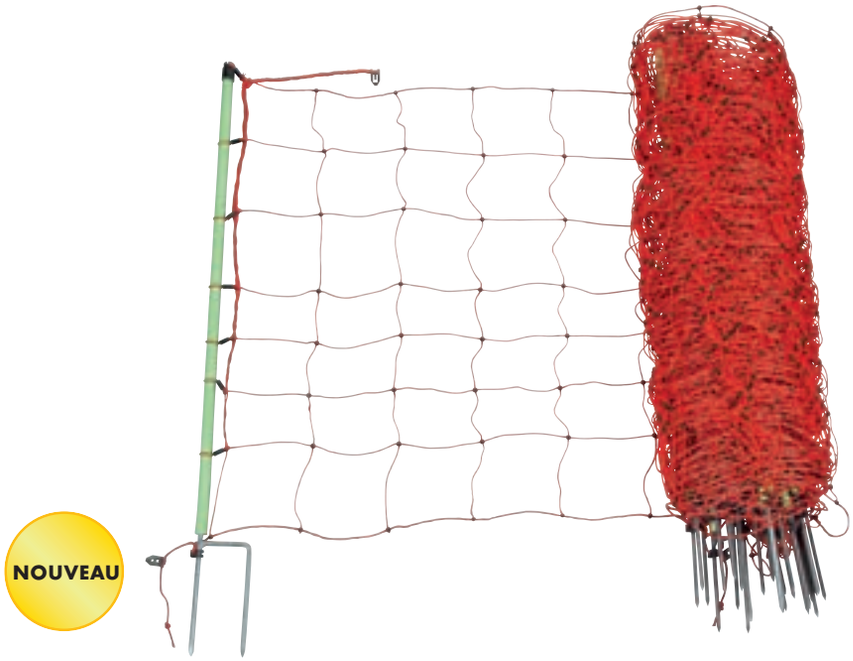
Filet électrifié de 1,20 m de hauteur:
14 piquets à double pointe, 10 fils électro-plastiques horizontaux, les 9 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm , les 8 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance: 1,3 Ohm / m

Filet électrifié contre les loups 1,45 m :



Filet électrifié de 1,45 m de hauteur:
15 piquets à double pointe de 19 mm, 11 fils électro-plastiques horizontaux, les 10 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm , les 9 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance: 1,2 Ohm / m





Filet électrifié Plus/Moins

les rangées horizontales du filet sont alternativement connectées à la clôture et à la terre de l'électrificateur; l'animal doit toujours toucher 2 rangées pour subir un choc électrique; adapté aux sols mauvais conducteurs

Hauteur 90 cm, piquet double pointe, 50 m
109245 (l'unité)

Hauteur 106 cm, piquet double pointe, 50 m
110640 (l'unité)

Hauteur 120 cm, piquet double pointe, 50 m
112040 (l'unité)

Filet électrifié avec conducteurs de terre

Des conducteurs en inox ont été incorporés dans la rangée inférieure du filet; ils sont connectés à la borne prise de terre de l'électrificateur et non aux rangées électrifées du filet. En touchant le sol, les conducteurs servent de prise de terre supplémentaires. De plus, les rongeurs ne peuvent pas endommager la rangée inférieure.

Hauteur 90 cm
piquets double pointe, 50m
109205 (l'unité)

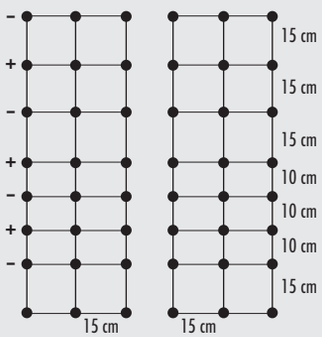
Hauteur 106 cm
piquets double pointe, 50 m
110605 (l'unité)

Hauteur 120 cm, piquet double pointe, 50 m
112005 (l'unité)



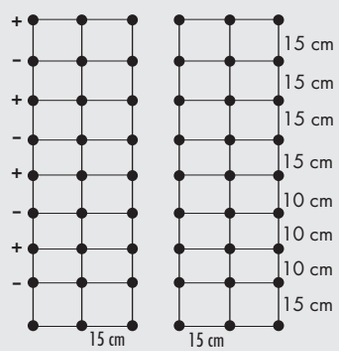
Les conducteurs de terre des differents filets sont reliés entre eux, de manière sûre, à l'aide d'agraphes à clipser.

Filet électrifié Plus/Moins 0,90 m :
Filet avec conducteurs de terre 0,90 m :



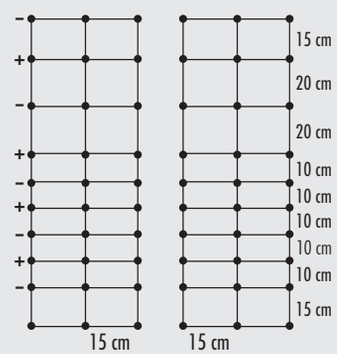
Filet électrifié Plus/Moins, et avec conducteurs de terre 0,90 m de hauteur :
14 piquets à double pointe, 8 fils électro-plastiques horizontaux, les 7 ou les 8 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm , les 6 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm ; conducteurs de terre 16 x 0,20 mm).
Résistance: 1,4 Ohm / m

Filet électrifié Plus/Moins 1,06 m :
Filet avec conducteurs de terre 0,90 m :



Filet électrifié Plus/Moins, et avec conducteurs de terre 1,06 m de hauteur :
14 piquets à double pointe, 9 fils électro-plastiques horizontaux, les 8 ou les 9 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 7 conducteurs en inox de 0,20 mm , les 7 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm ; conducteurs de terre 16 x 0,20 mm).
Résistance: 1,4 Ohm / m

Filet électrifié Plus/Moins 1,20 m :
Filet avec conducteurs de terre 0,90 m :



Filet électrifié Plus/Moins, et avec conducteurs de terre 1,20 m de hauteur :
14 piquets à double pointe, 10 fils électro-plastiques horizontaux, les 9 ou les 10 premiers en partant du haut sont conducteurs (fil du haut avec 6 conducteurs en inox de 0,20 mm , les 8 autres avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm ; conducteurs de terre 16 x 0,20 mm).
Résistance: 1,4 Ohm / m





Fixation pour filets

en plastique

108608



Kit de réparation pour filets PATURA

108605



Attache pour piquets à filets

en plastique

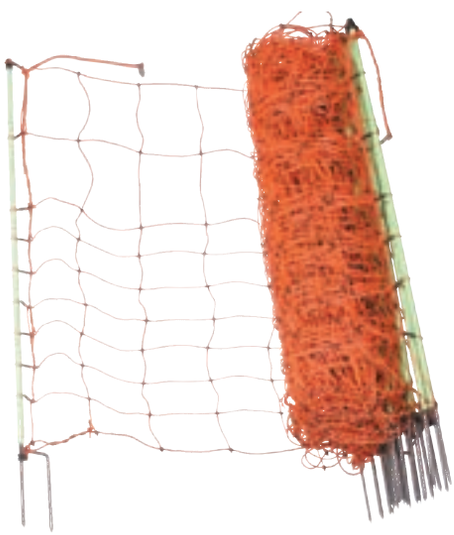
108607



Chappe de rechange pour filet PATURA

en plastique

108606



Filet électrifié protection des cultures

protection contre les lapins et les sangliers

Hauteur 65 cm
piquets double pointe, 50 m
106500 (l'unité)

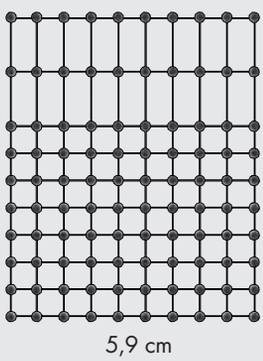
Piquet de rechange, hauteur 65 cm
double pointe
106501 (l'unité)



Bride en laiton pour filets

108609

Filet électrifié protection des cultures:
avec la maille serrée dans la partie basse du filet



Filet électrifié protection des cultures de 0,65 m de hauteur:
15 piquets à double pointe,
10 fils électro-plastiques horizontaux,
les 9 premiers en partant du haut sont conducteurs (avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm).
Résistance : 1,3 Ohm / m

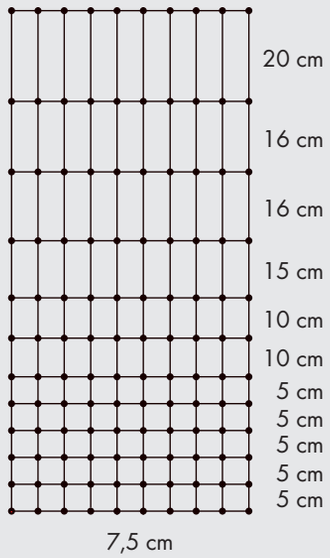


Agraphes à clipser pour filets électrifiés

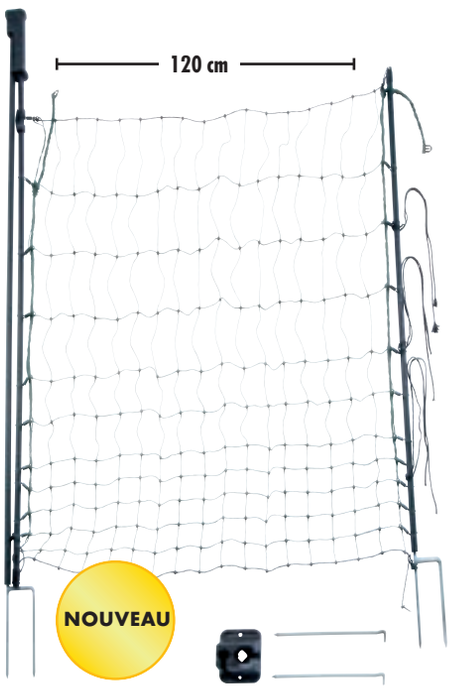
108610



Filet électrifié à volailles: avec la maille serrée dans la partie basse du filet



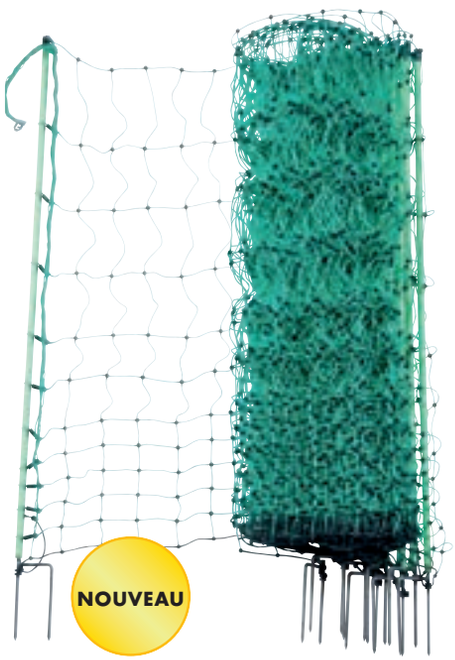
Filet électrifié à volailles de 1,12 m de hauteur: 15 piquets à double pointe, 12 fils électro-plastiques horizontaux, les 11 premiers en partant du haut sont conducteurs (avec chacun 3 conducteurs en inox de 0,20 mm). Résistance : 1,0 Ohm / m



Porte pour filet électrifié

Largeur 1,20 m; convient à tous les filets

Hauteur 112 cm
piquets double pointe, 1,20 m
108600 (l'unité)



Filet non électrifiable

sans conducteurs électriques; pour poules, oies et dindes; 7 fixations incluses (maillage identique au filet à volaille)

Hauteur 112 cm
piquets double pointe, 25 m
111210 (l'unité)



Filet électrifié à volailles

pour poules, oies et dindes, mais aussi pour moutons (très sûr pour les agneaux)

Hauteur 112 cm
piquets double pointe, 50 m
111200 (l'unité)

Piquet de rechange, h. 112 cm
double pointe
111201 (l'unité)


patura



Systèmes de clôtures

Systèmes de clôtures permanentes	A126 – A131
Clôtures permanentes pour bovins, ovins, caprins	A132 – A133
Clôtures mobiles pour bovins, ovins et caprins	A134 – A135
Clôtures mobiles contre les animaux sauvages	A136 – A137
Clôtures contre les loups	A138 – A139
Clôtures pour chiens et chats	A140 – A141
Clôtures permanentes pour chevaux	A142 – A147
Clôtures mobiles pour chevaux	A148 – A149



La clôture permanente PATURA: la solution parfaite

Il est judicieux d'installer des clôtures électriques fixes quand les surfaces sont destinées au pâturage durable. Une clôture permanente doit être élaborée de telle manière qu'elle ne nécessite presque aucun entretien pendant des années.



L'alternative aux clôtures en bois dur :

- **Piquets en T**
- **Piquets cruciformes**
- **Piquets en acacia-robinier**

Si l'utilisation de piquets en bois dur n'est pas possible, nous vous proposons d'autres solutions pour nos systèmes de clôtures permanentes. Toutefois, il faut respecter les recommandations d'utilisation suivantes:

Piquets en T: ils se caractérisent par une stabilité inégalée. Dans des conditions normales d'utilisation, il est impossible de les casser ou de les tordre. Pour des clôtures permanentes durables, il est vivement conseillé d'utiliser des isolateurs de très bonne qualité. Un isolateur défectueux ou un conducteur sorti de son isolateur se traduit toujours par un court-circuit.

Piquets cruciformes: ils ont des propriétés isolantes, sont très résistants aux intempéries et ont des trous pré-percés pour permettre un choix entre chaque rangée de fil. Ils sont parfaits pour des sols profonds, meubles ou humides. En revanche, il est difficile de les enfoncer dans les sols très durs ou rocheux.

Piquets en acacia-robinier: un des bois les plus durs d'Europe, à la fois résistant et durable. L'utilisation d'isolateurs pour fixer les conducteurs est indispensable.



Une clôture électrique sans isolateur ?

Le bois dur de PATURA est un bois qui possède absolument toutes les qualités d'isolation électrique. Ce bois spécial est utilisé, avec grand succès, depuis plus de 25 ans pour construire des clôtures électriques. Il est à la base de la clôture électrique sans isolateur. C'est un matériau naturel capable de perdurer dans le sol sans imprégnation toxique. Le bois dur de PATURA ne posera à l'avenir aucun problème de traitement de déchets, à l'inverse de la plupart des piquets en bois traité ou en plastique recyclable. Cela permet d'éliminer le maillon faible classique des clôtures électriques que sont les isolateurs défectueux. L'installation d'isolateurs de porcelaine de bonne qualité sur les piquets de coin et les piquets tendeurs en bois ordinaire reste nécessaire.

Bénéficiez vous aussi des avantages de la clôture permanente PATURA sans isolateur !

- bien plus économique qu'une clôture traditionnelle
- temps de pose réduit de moitié
- ni entretien, ni panne
- très haut niveau de sécurité
- risques d'accidents minimals grâce à sa grande flexibilité
- de taille très variable avec des hauteurs de 0,90 m à 1,60 m, elle convient à tous les animaux
- la clôture permanente PATURA se fond harmonieusement dans le paysage
- garantie 10 ans
- le bois dur de PATURA est utilisé avec grand succès depuis plus de 25 ans pour l'installation de clôtures électriques professionnelles.



Le piquet en bois dur de PATURA, une alternative confirmée.

Les épingles de fixation préformées garantissent une fixation fiable et durable du fil, combinées aux piquets auto-isolants en bois dur de PATURA. Elles rendent possible la clôture électrique sans isolateur. Le problème des isolateurs défectueux appartient alors au passé.

Les piquets auto-isolants en bois dur de PATURA sont garantis 10 ans.





Clôtures permanentes : la solution moderne





Clôture permanente PATURA pour bovins

Avec des piquets tous les 10 mètres, des fils d'acier, des épingles de fixation, des isolateurs, des tendeurs, des boulons de jonction fils et toutes les petites pièces de montage. *

309210	**hauteur 0,90 m**	**2 fils, piquets cruciformes**
309212	**hauteur 0,90 m**	**2 fils, piquet en T**
309213	**hauteur 0,90 m**	**2 fils, piquets acacia**
310310	**hauteur 1,05 m**	**3 fils, piquets cruciformes**
310312	**hauteur 1,05 m**	**3 fils, piquet en T**
310313	**hauteur 1,05 m**	**3 fils, piquets acacia**

Avec des piquets en bois dur tous les 24 mètres, ainsi que 2 lattes en bois dur à chaque intervalle, des fils d'acier, des épingles de fixation, des isolateurs, des tendeurs, des boulons de jonction fils et toutes les petites pièces de montage. *

309200	**hauteur 0,90 m**	**2 fils, piquet en bois dur**
310300	**hauteur 1,05 m**	**3 fils, piquets en bois dur**
311200	**hauteur 1,05 m**	**2 fils, piquet en bois dur**

Clôture permanente PATURA pour ovins et caprins

Avec des piquets tous les 10 mètres, des fils d'acier, des épingles de fixation, des isolateurs, des tendeurs, des boulons de jonction fils et toutes les petites pièces de montage. *

309403	**hauteur 0,90 m**	**4 fils, piquets cruciformes**
309402	**hauteur 0,90 m**	**4 fils, piquet en T**
310503	**hauteur 1,05 m**	**5 fils, piquets cruciformes**
310502	**hauteur 1,05 m**	**5 fils, piquet en T**

Avec des piquets en bois dur tous les 24 mètres, ainsi que 2 lattes en bois dur à chaque intervalle, des fils d'acier, des épingles de fixation, des isolateurs, des tendeurs, des boulons de jonction fils et toutes les petites pièces de montage. *

309400	**hauteur 0,90 m**	**4 fils, piquets en bois dur**
310500	**hauteur 1,05 m**	**5 fils, piquets en bois dur**



Clôture en corde TORNADO XL PATURA pour chevaux

Avec des piquets tous les 8 mètres, de la corde Tornado XL, des épingles de fixation, des isolateurs, des tendeurs, des boulons de jonction et toutes les petites pièces de montage. *

314053	**1,40 m**	**piquets en bois dur, 3 cordes Tornado XL**
314055	**1,40 m**	**piquets en bois dur, 3 cordes Tornado XXL**
314063	**1,40 m**	**piquets cruciformes, 3 cordes Tornado XL**
314062	**1,40 m**	**piquets en T, 3 cordes Tornado XL**

Clôture en ruban TORNADO XL PATURA pour chevaux

Avec des piquets tous les 6 mètres, du ruban Tornado XL, des isolateurs tendeurs de coin pour rubans, des isolateurs pour rubans Tornado, des boulons de jonction et toutes les petites pièces de montage. *

314043	**1,40 m**	**piquets en bois dur, 3 rubans Tornado XL 40 mm**
314073	**1,40 m**	**piquets cruciforme, 3 rubans Tornado XL 40 mm**
314072	**1,40 m**	**piquets en T, 3 rubans Tornado XL 40 mm**

Clôture de sécurité PATURA avec fil HippoWire

Avec des piquets tous les 10 mètres, des fils HippoWire, des épingles de fixation, des isolateurs, des tendeurs, des boulons de jonction et toutes les petites pièces de montage. *

314093	**1,40 m**	**piquet en bois dur, 3 fils de clôture pour chevaux**
314083	**1,40 m**	**piquet cruciforme, clôture chevaux 3 fils**
314092	**1,40 m**	**piquet en T, 3 fils de clôture pour chevaux**
316093	**1,60 m**	**piquet en bois dur, 3 fils de clôture pour chevaux**
316092	**1,60 m**	**piquet en T, 3 fils de clôture pour chevaux**

Clôture en bois dur PATURA pour chevaux

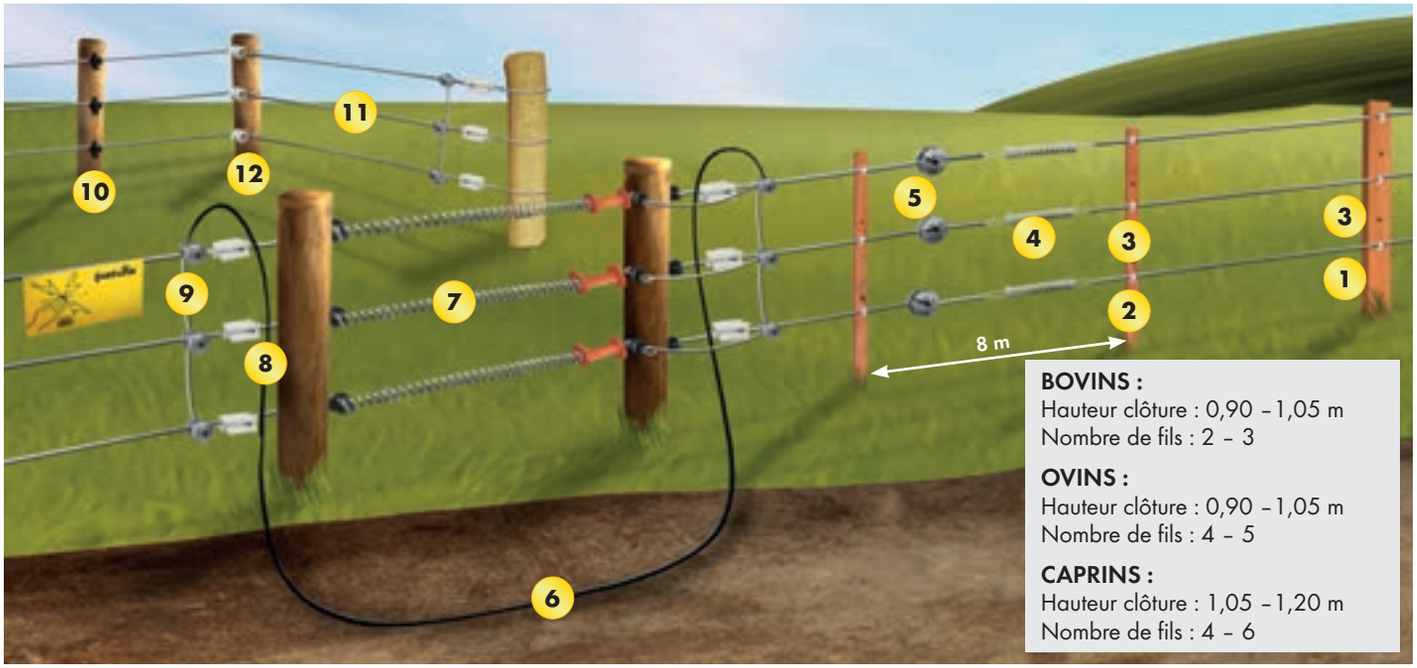
Avec des piquets en bois dur tous les 24 mètres, 2 lattes en bois dur à chaque intervalle, du fil d'acier, de la corde Tornado XL, des épingles de fixation, des isolateurs, des tendeurs, des boulons de jonction et toutes les petites pièces de montage. *

312313	**1,20 m**	**piquets en bois dur, 2 fils, 1 corde Tornado XL**



Clôtures permanentes : la solution moderne





BOVINS :
Hauteur clôture : 0,90 – 1,05 m
Nombre de fils : 2 – 3

OVINS :
Hauteur clôture : 0,90 – 1,05 m
Nombre de fils : 4 – 5

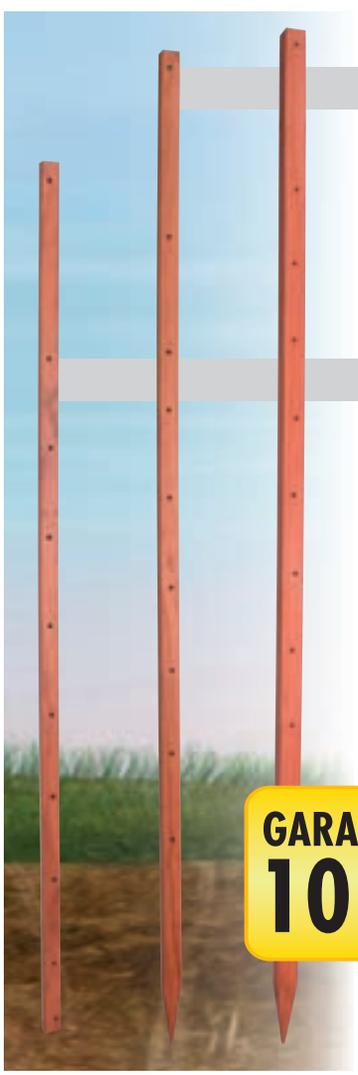
CAPRINS :
Hauteur clôture : 1,05 – 1,20 m
Nombre de fils : 4 – 6

La clôture électrique sans isolateur

La clôture permanente sans isolateur est réalisée à partir du bois dur auto-isolant PATURA et d'un fil d'acier Tornado de 2,5 mm de diamètre. Faites appel à un de nos spécialistes de pose de clôture PATURA pour la réaliser.



Envoyez-nous une esquisse du plan de votre clôture. Vous recevrez une offre à titre indicatif.



1 Piquet en bois dur

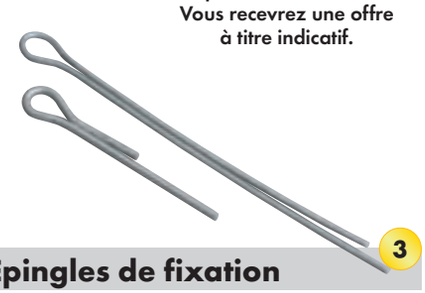
Piquet en bois dur isolant pour clôture électrique sans isolateur ; longévité extrême, sans imprégnation

175900	**1,35 m**	**(38 x 26 mm)**
175400	**1,35 m**	**(38 x 38 mm)**
176000	**1,50 m**	**(38 x 38 mm)**
177200	**1,80 m**	**(38 x 38 mm)**
178400	**2,10 m**	**(50 x 50 mm)**

2 Latte en bois dur

Mêmes caractéristiques que le piquet en bois dur ; les lattes se placent sur le sol et servent à maintenir l'écart entre les fils

176100	**0,94 m**
176700	**1,09 m**
177300	**1,24 m**
178500	**1,54 m**



3 Épingles de fixation

pour fixation de fils ou de cordes sur des piquets en bois dur ou recyclés

Épingles de fixation longues
170260 (les 100)

Épingles de fixation courtes
170560 (les 100)

GARANTIE 10 ans



La clôture en bois dur de PATURA se fond harmonieusement dans le paysage

Isolateur clôture permanente

10



pour fils d'acier
Isolateur robuste en plastique, résistant aux UV, montage avec crampillons ou vis ; noir.
Astuce de montage:
en angle, pressez énergiquement l'isolateur sur le piquet avant de le fixer

GARANTIE 10 ans

167325 (les 25)

Fil d'acier TORNADO Ø 2,5 mm

11



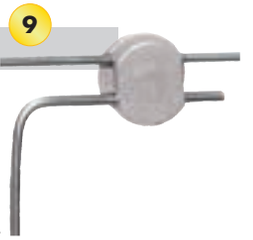
GARANTIE 10 ans

Fil d'acier avec couche zinguée très riche dans un alliage zinc-aluminium; Triple résistance à la corrosion et longue durée de vie, comparé au fil zingué riche.
Très haute résistance à la rupture

Rouleau de 25 kg = environ 625 m
190000

Boulon d'assemblage fils

9

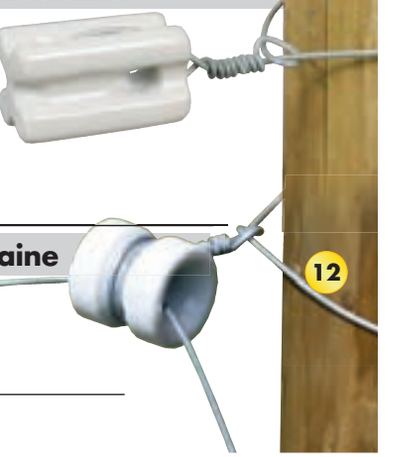


Galvanisé à chaud; pour une jonction électrique transversale de plusieurs fils ou le raccordement d'un câble doublement isolé haute tension à la ligne

169605 (les 5)
169625 (les 25)

Isolateur de traction porcelaine

8



Isolateur pour début et fin de ligne, approprié aux fortes tractions

169203 (les 3)
169210 (les 10)
169250 (seau de 50)



Ressort de tension en acier inox

4

INOX

Pour fil d'acier 2,5 mm
Modèle robuste pour fil d'acier 2,5 mm et fil HippoWire. Le montage du ressort réduit la tension sur le fil et les piquets de coin. Il assure
la régulation thermique et assouplit la clôture

162700

Isolateur d'angle porcelaine

12

Isolateur de coin approprié aux fortes tractions

167403 (les 3)
167410 (les 10)

Tendeur rotatif

5



En aluminium ; pour tendre ou détendre rapidement fils ou cordes sans les couper

164303 (les 3)
164325 (les 25)



Kit porte-ressort

7

La porte pratique; extensible jusqu'à 5 m ; set complet avec 1 poignée, 1 isolateur poignée et 1 isolateur annulaire

① **164001 Standard**
② **640001En inox avec poignée et isolateurs**



Clé pour tendeur rotatif

Galvanisée; pour l'utilisation de tendeurs rotatifs

644000 1 clé pour tendeurs rotatifs

Kit de base

6 tendeurs rotatifs + 1 clé

644001

Câble haute tension 2,5 mm

6



Résistant à la haute tension, monoconducteur, âme d'acier de diamètre 2,5 mm gainée d'aluminium. Double isolation. Pour raccordements terre ou clôture à partir de 50 m ; résistance: 0,035 ohm/m

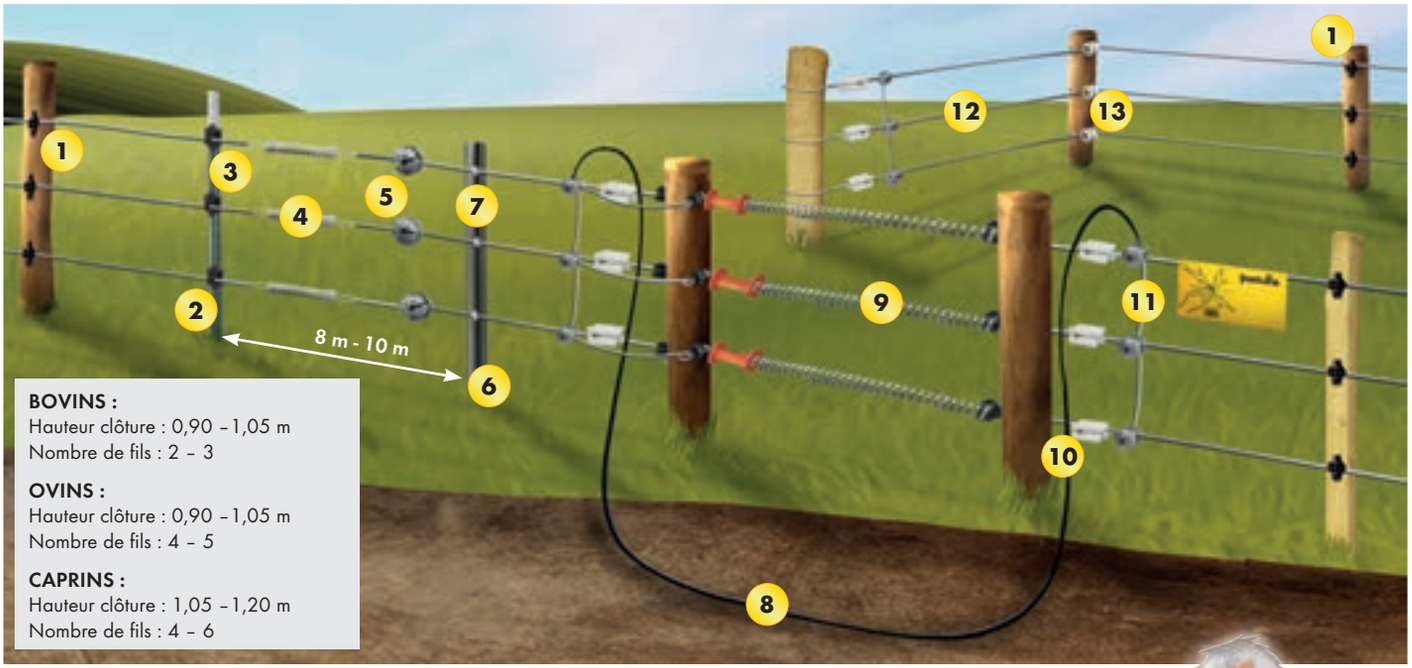
161050 rouleau de 50 m
161060 rouleau de 100 m
161070 rouleau de 200 m

Porte prairie à largeur variable hauteur 0,90 m

Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud ; toutes pièces de montage comprises; à longueur variable d'1 m; diamètre des tubes: suspension 42,4 mm / partie arrière 42,4 mm / 34 mm / partie avant ajustable 34 mm / 27 mm; espacement progressif entre les lisses: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm, en partant du bas

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 entretoise (Dimensions de montage: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 entretoises (Dimensions de montage: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 entretoises (Dimensions de montage: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 entretoises (Dimensions de montage: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**



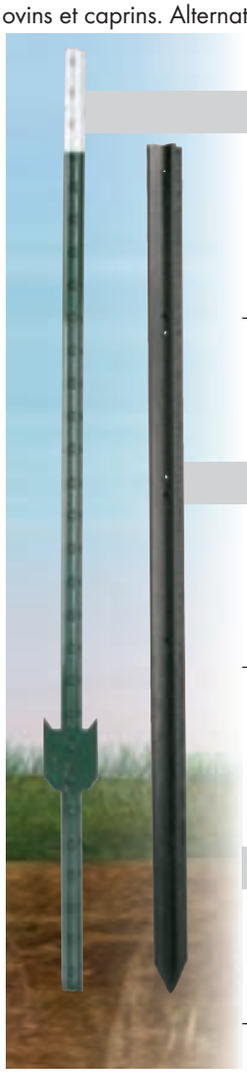


La clôture électrique pour bovins, ovins et caprins

La clôture permanente est réalisée à partir de piquets standard en bois imprégné, associés aux isolateurs pour clôtures permanentes de PATURA et au fil d'acier Tornado de 2,5 mm de diamètre pour bovins, ovins et caprins. Alternativement, on peut utiliser des piquets en T ou des piquets cruciformes recyclés.



Envoyez-nous une esquisse du plan de votre clôture. Vous recevrez une offre à titre indicatif.



Piquet en T, laqué

2

Piquet robuste, en acier de recyclage ; laqué vert ; avec bêche massive
H = 1,52 m / hauteur max. clôture : 1,12 m / 3,1 kg
H = 1,67 m / hauteur max. clôture : 1,27 m / 3,4 kg

171500
171600



Isolateur XL à cheville

3

pour piquets en T
Pour fils, fils électro-plastiques, cordes et Hippowire; avec cheville pour une fixation aisée du fil

noir, (les 25)
174125

noir, (les 500)
174190

Piquet cruciforme recyclé

6

Piquet de qualité en plastique recyclé, appointé, neutre pour les nappes phréatiques, résistant à l'acide, aux sels, à l'eau, au gel et aux UV; imputrescible; avec perçage pour épingles de fixation; profilé en croix robuste 70 x 70 mm

215000 **1,50 m**



Épingles de fixation

7

pour fixation de fils ou de cordes sur des piquets en bois dur ou recyclés

Épingles de fixation courtes
170560 (les 100)



Isolateur clôture permanente

1



pour fils d'acier
Isolateur robuste en plastique, résistant aux UV, montage avec crampillons ou vis ; noir.
Astuce de montage: en angle, pressez énergiquement l'isolateur sur le piquet avant de le fixer

GARANTIE 10 ans

167325 (les 25)

Fil d'acier TORNADO Ø 2,5 mm

12



GARANTIE 10 ans

Fil d'acier avec couche zinguée très riche dans un alliage zinc-aluminium; Triple résistance à la corrosion et longue durée de vie, comparé au fil zingué riche.
Très haute résistance à la rupture

Rouleau de 25 kg = environ 625 m
190000

Boulon d'assemblage fils

11



Nouveau revêtement anticorrosion; pour jonction transversale de plusieurs fils ou raccordement d'un fil de clôture à la ligne

169605 (les 5)
169625 (les 25)

Isolateur de traction porcelaine

10



Isolateur pour début et fin de ligne, approprié aux fortes tractions

169203 (les 3)
169210 (les 10)
169250 (seau de 50)



4

Ressort de tension en acier inox

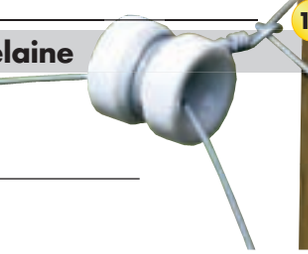
INOX

Pour fil d'acier 2,5 mm
Modèle robuste pour fil d'acier 2,5 mm et fil HippoWire. Le montage du ressort réduit la tension sur le fil et les piquets de coin. Il assure la régulation thermique et assouplit la clôture

162700

Isolateur d'angle porcelaine

13



Isolateur de coin approprié aux fortes tractions

167403 (les 3)
167410 (les 10)

Tendeur rotatif

5



En aluminium ; pour tendre ou détendre rapidement fils ou cordes sans les couper

164303 (les 3)
164325 (les 25)



Kit porte-ressort

9

La porte pratique; extensible jusqu'à 5 m ; set complet avec 1 poignée, 1 isolateur poignée et 1 isolateur annulaire

① **164001 Standard**
② **640001 En inox avec poignée et isolateurs**



Clé pour tendeur rotatif

Galvanisée; pour l'utilisation de tendeurs rotatifs

644000 1 clé pour tendeurs rotatifs

Kit de base

6 tendeurs rotatifs + 1 clé

644001

Câble haute tension 2,5 mm

8



Résistant à la haute tension, monoconducteur, âme d'acier de diamètre 2,5 mm gainée d'aluminium. Double isolation. Pour raccordements terre ou clôture à partir de 50 m ; résistance: 0,035 ohm/m

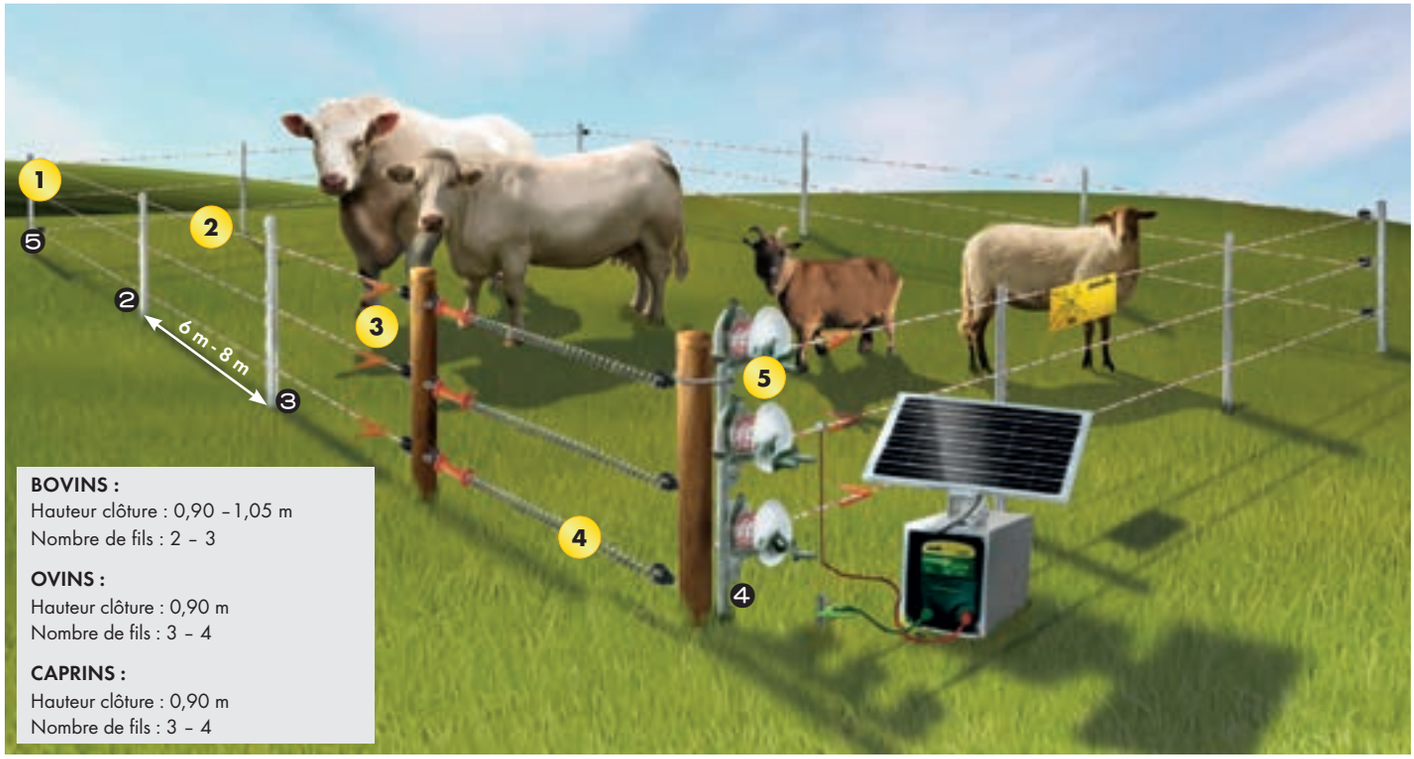
161050 rouleau de 50 m
161060 rouleau de 100 m
161070 rouleau de 200 m

Porte prairie à largeur variable hauteur 0,90 m

Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud ; toutes pièces de montage comprises; à longueur variable d'1 m; diamètre des tubes: suspension 42,4 mm / partie arrière 42,4 mm / 34 mm / partie avant ajustable 34 mm / 27 mm; espacement progressif entre les lisses: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm, en partant du bas

371020 1,10 – 1,70 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,00 - 1,60 m) 24 kg
371030 1,45 – 2,00 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,35 - 1,90 m) 26 kg
372030 2,00 – 3,00 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,90 - 2,90 m) 36 kg
373040 3,00 – 4,00 m 2 entretoises (Dimensions de montage: 2,90 - 3,90 m) 47 kg
374050 4,00 – 5,00 m 3 entretoises (Dimensions de montage: 3,90 - 4,80 m) 58 kg
375060 5,00 – 6,00 m 4 entretoises (Dimensions de montage: 4,80 - 5,80 m) 66 kg





PATURA mobile : le système de clôtures mobiles

Le système de clôtures mobiles de PATURA est idéal pour la pose de périmètres de clôture provisoires ou itinérants. Tous les éléments ont été conçus pour permettre une pose rapide et facile de la clôture. Une personne est capable, à elle seule, de clôturer entièrement et de manière fiable une surface de 1 ha en moins d'une demi-heure.



Fil électro-plast. TORNADO 2

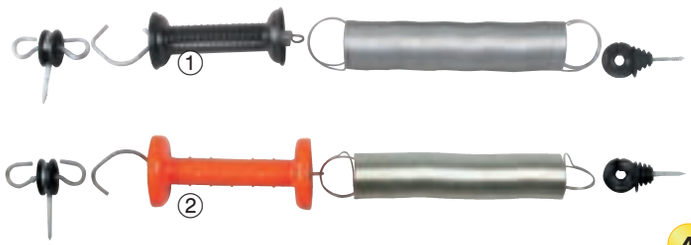
Blanc-orange, 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

180501 Rouleau de 200 m
180601 Rouleau de 400 m
180701 Rouleau de 1000 m

Fil électro-plast. TORNADO XL 2

Blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 8 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

181001 Rouleau de 200 m
181101 Rouleau de 400 m
181201 Rouleau de 1000 m



Kit porte-ressort 4

La porte pratique; extensible jusqu'à 5 m ; set complet avec 1 poignée, 1 isolateur poignée et 1 isolateur annulaire

① 164001 Standard
② 640001 En inox avec poignée et isolateurs

Câble de jonction fils 3



Pinces de fixation isolées, avec contacts en acier ; pour jonction rapide des fils sur les clôtures mobiles à plusieurs fils

clôtures à 2 fils, (les 2)
101102

clôtures à 3 fils, (les 2)
101202

clôtures à 4 fils, (l'unité)
101301

Isolateur universel

Isolateur en plastique massif, résistant aux UV; réglable en hauteur; pour piquets en fibres de verre; convient aux fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12,5 mm

165525 (les 25)





Enrouleur standard 500

5

Avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité max. 500 m de fil électro-plastique

161001



Enrouleur maxi 1000

5

Avec démultiplicateur, manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, jusqu'à 1 000 m de fil électro-plastique

161501



Enrouleur spécial 600

5

Avec démultiplicateur, manivelle, crochet suspension, dispositif serrage et guidage, max. 600 m de fil électro-plastique

161301

Enrouleur standard 800

5

Avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité max. 800 m de fil électro-plastique

161101

Piquet acier ressort queue de cochon

diam. 7 mm; bêche doublement soudée, taillée en pointe, grand isolateur queue de cochon

❶ **164220 (les 10)**

Piquet TourneFix

Piquet plastique robuste, avec des supports de fils spéciaux pour une pose rapide et délicate du fil ; 8 passe-fils pour fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12,5 mm

❷ **1,05 m** (hauteur clôture 85 cm)
163410(les 10)

Piquet en plastique

Piquet plastique blanc, robuste, isolation totale, pointe en fer et double bêche ; hauteur de clôture : 85 cm

❸ **1,05 m 7 passe-fils**
163710 (les 10), blanc

Piquet de montage standard

jusqu'à 3 enrouleurs;
Les enrouleurs sont vissés dessus; pour clôtures jusqu'à 1 m de hauteur

❹ **635000**

Super piquet de coin métal

Fer à cornières robuste, galvanisé à chaud ; avec une triple pointe et des trous pré-percés pour les isolateurs de coin comme les poulies d'angle, les isolateurs annulaires ou les isolateurs traction et de coin rubans.

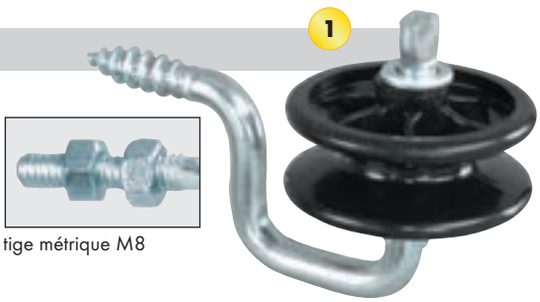
❺ **Court: pour clôtures jusqu'à 0,90 m de hauteur**
104500

Isolateur poulie d'angle

1

Avec filetage à bois:
permet de faire passer les fils électro-plastiques dans les coins sans frottement; noir
102206 (les 6)

Avec tige métrique M8
Permet de faire passer les fils électro-plastiques dans les coins sans frottement; noir
104206 (les 6)



tige métrique M8





PATURA mobile : le système de clôture mobile pour la protection contre les animaux sauvages

Le système de clôtures mobiles de PATURA est idéal pour la pose de périmètres de clôture provisoires ou itinérants. Tous les éléments ont été spécialement développés pour permettre une pose simple et rapide de la clôture. Une personne est capable, à elle seule, de clôturer entièrement et de manière fiable une surface de 1 ha en moins d'une demi-heure.

Pose rapide d'une clôture expliquée pas à pas



Placer le piquet de montage équipé des enrouleurs dans un angle



Placer des piquets de coin dans tous les angles et dans toutes les courbes



Prendre les bouts des fils électro-plastiques sur les enrouleurs et les débobiner



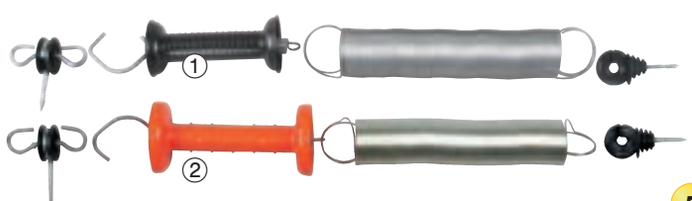
Passer les fils électro-plastiques dans les angles sur les poulies d'angle



Fixer les fils électro-plastiques en bout de ligne de clôture et...



...les tendre en vous servant de la manivelle de l'enrouleur pour les rembobiner



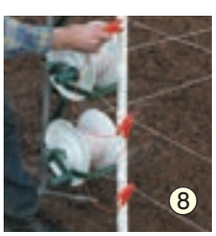
Kit porte-ressort

La porte pratique; extensible jusqu'à 5 m ; set complet avec 1 poignée, 1 isolateur poignée et 1 isolateur annulaire

① **164001 Standard**
② **640001En inox avec poignée et isolateurs**



Enfoncer les piquets en plastique et y faire passer les fils



Installer les jonctions transversales environ tous les 200 m



Connexion et mise à la terre de l'électrificateur

Câble de jonction fils

Pinces de fixation isolées, avec contacts en acier ; pour jonction rapide de fils sur les clôtures mobiles à plusieurs fils

101102 clôtures à 2 fils (les 2)
101202 clôtures à 3 fils (les 2)





En très peu de temps la clôture électrique est prête à fonctionner



Enrouleur standard 500

7

Avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité max. 500 m de fil électro-plastique

161001



Enrouleur maxi 1000

7

Avec démultiplicateur, manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, jusqu'à 1 000 m de fil électro-plastique

161501



Enrouleur spécial 600

7

Avec démultiplicateur, manivelle, crochet suspension, dispositif serrage et guidage, max. 600 m de fil électro-plastique

161301

Enrouleur standard 800

7

Avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité max. 800 m de fil électro-plastique

161101

Lampe néon

4

La lampe est accrochée à du fil, du fil électro-plastique ou de la corde et mise à la terre ; grâce à un flash néon, vous pouvez voir de loin que la tension de la clôture est au dessus de 3000 volts ; conseillé contre animaux sauvages.

150510

Piquet en plastique TourneFix

9

Piquet plastique robuste, avec des supports de fils spéciaux pour une pose rapide du fil; 8 passe-fils pour fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12,5 mm ou 4 passe-rubans jusqu'à 40 mm; hauteur 1,05 m, hauteur clôture 0,85 m; blanc

❶ **163410 (les 10)**

Piquet en plastique

9

Piquet plastique blanc, robuste, isolation totale, pointe en fer et double bêche; pour 5 ou 7 passe-fils + 1 ou 3 passe-cordes et 1 ou 2 supports pour rubans jusqu'à 40 mm

0,73 m, 5 passe-fils (hauteur de clôture: 55 cm)
163310 (les 10), blanc

❷ **1,05 m, 7 passe-fils** (hauteur de clôture: 85 cm)
163710 (les 10), blanc

Piquet de montage standard

6

Jusqu'à 3 enrouleurs,
Les enrouleurs sont vissés dessus; pour clôtures jusqu'à 1 m de hauteur

❸ **635000**

Super piquet de coin en métal

1

Fer à cornières robuste, galvanisé à chaud ; avec une triple pointe et des trous pré-percés pour les isolateurs de coin comme les poulies d'angle, les isolateurs annulaires ou les isolateurs tendeurs de coin

❹ **Court: pour clôtures jusqu'à 0,90 m de hauteur**
104500 (l'unité)



Fil électro-plastique TORNADO XL

3

Blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 8 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

181001 Rouleau de 200 m
181101 Rouleau de 400 m
181102 Rouleau de 400 m, bleu
181201 Rouleau de 1000 m

Fil électro-plastique TORNADO

3

Blanc-orange, 1 conducteur en cuivre, Ø 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, Ø 0,20 mm

180501 Rouleau de 200 m
180601 Rouleau de 400 m
180701 Rouleau de 1000 m

Isolateur poulie d'angle

2

Avec filetage à bois:
permet de faire passer les fils électro-plastiques dans les coins sans frottement; noir

102206 (les 6)

Avec tige métrique M8
Permet de faire passer les fils électro-plastiques dans les coins sans frottement; noir

104206 (les 6)

Piquet fibre de verre Ø 10 mm

En résine de polyester renforcée à la fibre de verre; très longue durée de vie; avec bêche intégrée et pointe, Ø 10 mm

❺ **111510 (les 10)**

Isolateur plastique pour piquet fibre de verre

Pour une fixation aisée de fils électro-plastiques sur piquets fibre de verre ronds

pour piquets fibre de verre Ø 10 mm
113325 (les 25)





Pour une protection efficace contre le loup

- Dans l'utilisation des clôtures électriques contre les loups, les exigences sont plus grandes que pour l'installation des clôtures pour les animaux de ferme comme les moutons et les bovins.
- Il est important que le premier choc ressenti par le loup soit durablement dissuasif. Le souvenir reste ainsi dans sa mémoire et il n'osera plus s'approcher de la clôture.
- PATURA recommande de placer des lampes néon visibles de loin sur la clôture de protection, afin d'attirer à temps l'attention des autres animaux s'approchant de la clôture.
- La puissance de l'électrificateur, sa prise de terre et la conductibilité des fils de clôture ont un impact décisif sur l'intensité du choc électrique et donc sur l'effet dissuasif de la clôture.
- **La performance de l'électrificateur :**
  En règle générale, au moins 2 joules d'énergie d'impulsion doivent être disponibles par kilomètre de clôture (pour des clôtures courtes, au moins 1 joule). Selon la densité de la végétation, l'énergie d'impulsion devra être plus élevée.
- **La prise de terre :**
  Il faut compter au moins 1 piquet de terre d'une hauteur de 1 m par joule délivré par l'électrificateur. Il est conseillé de mesurer la tension de la terre régulièrement. Si la tension mesurée est faible, la prise de terre est parfaite. Par contre si elle est supérieure à 500 Volts, elle doit être améliorée à l'aide de piquets de terre supplémentaires.
- **Conductibilité :**
  La résistance des fils électro-plastiques et des conducteurs en acier doit être inférieure à 0,25 ohm / m. Pour de longues clôtures avec une végétation dense, elle doit être en-dessous de 0,1 Ohm / m.
- **Contrôle des clôtures et fiabilité :**
  Pour une défense efficace contre le loup, la clôture doit avoir une tension d'au moins 4000 V (5000 volts dans des conditions très sèches) sur l'ensemble du périmètre.

Filet électrifié Tornado XL

Hauteur 90 cm piquets double pointe, 50m
109250

Hauteur 106 cm piquets double pointe, 50 m
110650

Piquet fibre de verre Ø 10 mm

1,60 m (Hauteur max. de la clôture 1,35 m)
116080 (les 10), bleu

Isolateur plastique pour piquet fibre de verre Ø 10 mm

113325 (les 25)

Lampe néon

150510

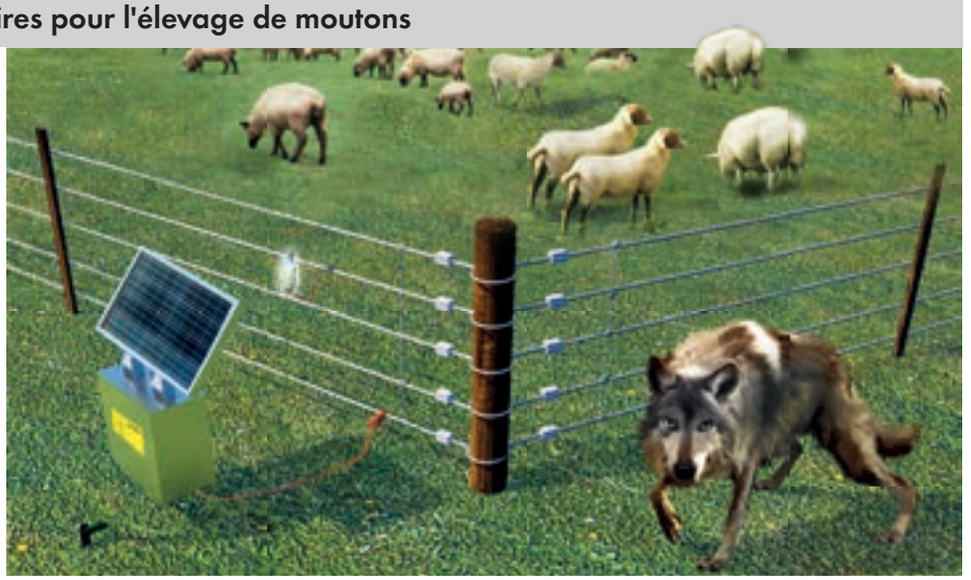
Fil électro-plastique TORNADO XL

Rouleau 400m, bleu-blanc
181102



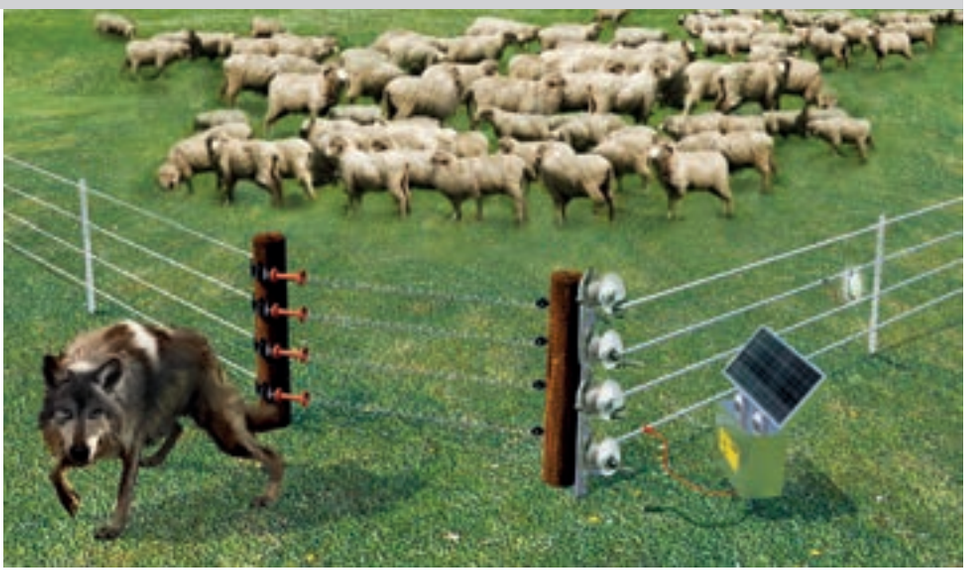
Clôtures permanentes stationnaires pour l'élevage de moutons

- Clôture permanente à 5 fils d'acier de 2,5 mm et haute de 120 cm (écart entre les fils 20/40/65/90/120 cm).



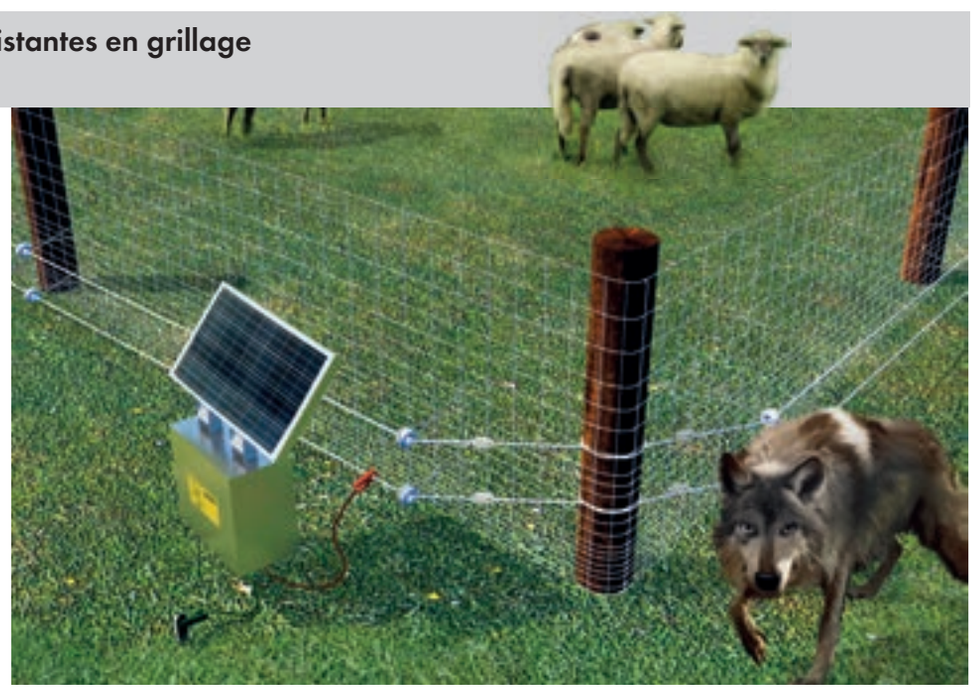
Clôtures mobiles facilement démontables pour l'élevage de moutons

- Clôture mobile à 4 fils électro-plastiques et haute de 90 cm (écart entre les fils 20/40/65/90 cm) avec enrouleur ou encore mieux, 120 cm avec 5 fils électro-plastiques.
- Filets électrifiés avec une très bonne conductibilité et une hauteur comparable, en alternative.



Equipement de clôtures déjà existantes en grillage

- 1 ou 2 fils électriques peuvent être montés sur des isolateurs à distance à l'extérieur, devant la clôture, afin d'empêcher que le loup ne passe par-dessous. Si la clôture existante n'est pas assez haute, un fil électrique peut être ajouté à une hauteur de 120 cm.

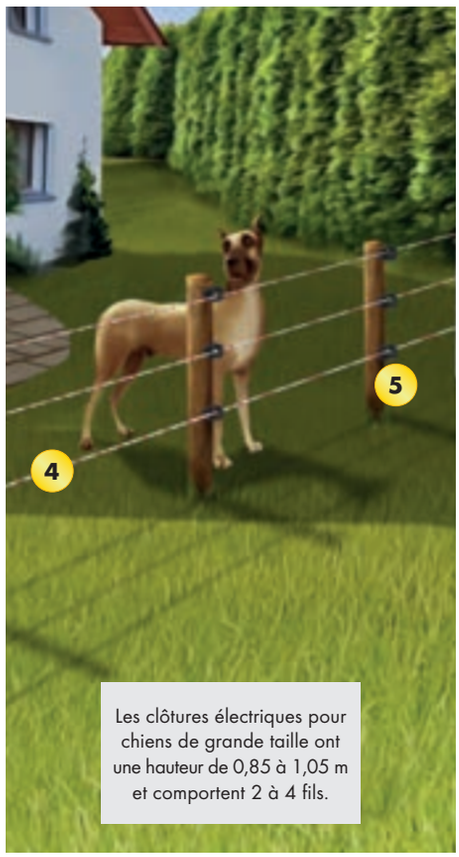




Les clôtures électriques pour chats ont une hauteur de 0,55 à 0,75 m et comportent 3 à 4 fils.



Les clôtures électriques pour chiens de petite taille ont une hauteur de 0,55 à 0,75 m et comportent 3 à 4 fils.



Les clôtures électriques pour chiens de grande taille ont une hauteur de 0,85 à 1,05 m et comportent 2 à 4 fils.

Également pour les jardins, la clôture électrique présente une très bonne solution pour un contrôle efficace de vos animaux. Les animaux qui reçoivent un choc électrique court et inoffensif apprennent très vite le bon comportement face à la clôture électrique et la respectent dès lors comme frontière. La clôture électrique, qui répond à des besoins individuels, est une application technique des systèmes professionnels de clôtures PATURA aux animaux domestiques. Il est possible de garder facilement tous les animaux domestiques et en particulier les chiens et les chats.

Contactez-nous pour plus de détails

Clôtures de protection ou dissuasion chats

Il est très facile de contrôler les chats au moyen d'une clôture électrique. Ils réagissent instantanément à de légers chocs électriques. Veillez à construire la clôture électrique de manière à ce que le chat ne puisse pas sauter par-dessus et surtout à distance de clôtures normales, murs ou autres constructions. N'oubliez pas que votre chat doit tout d'abord apprendre à respecter la clôture électrique et qu'il lui faudra 1 à 2 jours maximum d'acclimatation.

Clôtures de protection ou dissuasion chiens

Il est très facile de montrer à un chien ses frontières avec une clôture électrique. Les chiens réagissent instantanément aux légers chocs électriques et s'en souviennent très exactement, de sorte qu'il ne leur faut que très peu de temps pour apprendre à s'approcher de la clôture tout en gardant les bonnes distances. Les chiens ont tendance à essayer de passer en-dessous de la clôture quand le fil du bas a été placé trop haut. En raison de la très grande diversité de gabarits chez les chiens, le nombre de fils et la distance des fils entre eux est extrêmement variable. N'oubliez pas que votre chien doit tout d'abord apprendre à respecter la clôture électrique et qu'il lui faudra 1 à 2 jours maximum d'acclimatation.



Isolateur annulaire 5

avec filetage à bois
plastique de haute qualité ; vis de fixation massive; grande zone d'égouttement ; diamètre de la tige 6 mm, noir

101825 (les 25)



Isolateur poignée de porte 6

en acier
noir; filetage à bois, 2 œillets en acier

102704 (les 4)



Isolateur poulie d'angle 2

avec filetage à bois
permet de faire passer les fils électro-plastiques dans les coins sans frottement ; noir

102206 (les 6)





Poignée de porte spéciale

1

orange, avec crochet et ressort en acier inox, grande poignée de protection

639400

Câble de jonction fils

3

pinces de fixation isolées, avec contacts en acier ; pour jonction rapide de fils sur les clôtures mobiles à plusieurs fils



clôtures à 2 fils, (les 2)
101102

clôtures à 3 fils, (les 2)
101202

clôtures à 4 fils, (l'unité)
101301

Panneau avertisseur



« Attention clôture électrique »
Les textes en vigueur prévoient une obligation de signalisation de la clôture par panneaux, placés bien visiblement à intervalles de 100 m maximum, à toutes les intersections ainsi qu'à tous les endroits où la clôture longe un chemin public

160001 plastique, texte recto-verso
160010 plastique, texte recto-verso, en 5 langues
160011 aluminium, texte recto-verso

Fil électro-plast. COMPACT

4

blanc-vert, 6 conducteurs en inox., diam. 0,20 mm



Rouleau de 200 m, (l'unité)
180100

Rouleau de 400 m, (l'unité)
180200

Rouleau de 500 m, Compact PLUS tressé,
180300

Fil électro-plast. TORNADO

4

blanc-orange, 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm



Rouleau de 200 m
180501

Rouleau de 400 m
180601

Rouleau de 1000 m
180701

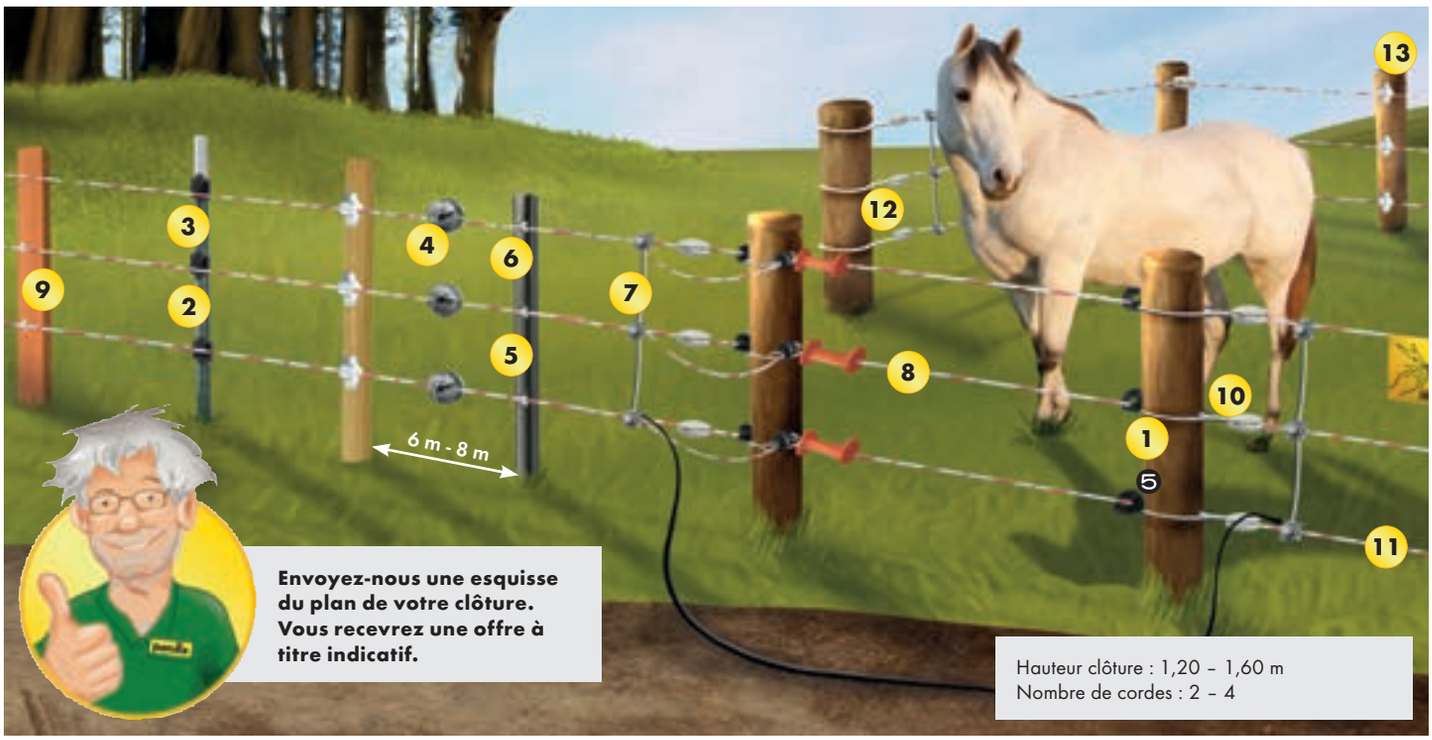
Piquet en plastique



piquet plastique blanc ou vert, robuste, isolation totale, pointe en fer et double bêche ; pour 5 ou 7passe-fils

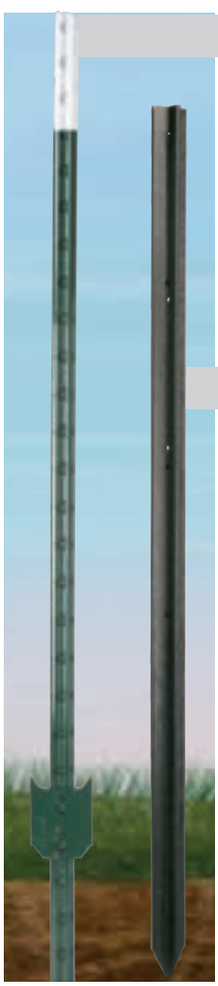
0,73 m 5 passe-fils
(hauteur de clôture: 55 cm)
163320 (les 10), vert

105 cm 7 passe-fils
(hauteur de clôture: 85 cm)
163720 (les 10), vert



La clôture pour chevaux semi-permanente

La clôture à cordes PATURA est une construction en bois dur auto-isolant équipée de la corde TORNADO. On peut également utiliser des piquets en T, des piquets cruciformes ou des piquets en acacia-robinier. La clôture est tout aussi apte à servir de clôture extérieure pour les grandes pâtures que de clôture intérieure pour les paddocks. La corde PATURA est une corde pour chevaux bien visible et résistante au vent et aux intempéries.



Piquet en T, laqué

2

piquet robuste, en acier de recyclage ; laqué vert ; avec bêche massive ; 3 hauteurs au choix :

H = 1,67 m / hauteur max. clôture : 1,27 m / 3,4 kg

H = 1,82 m / hauteur max. clôture : 1,42 m / 3,7 kg

H = 2,13 m / hauteur max. clôture : 1,73 m / 4,3 kg

171600 1,67 m
171800 1,82 m
172100 2,13 m



Isolateur XL à cheville

3

pour piquets en T
Pour fils, fils électro-plastiques, cordes et Hippowire; avec cheville pour une fixation aisée du fil

noir, (les 25)
174125

noir, (les 500)
174190

Piquet cruciforme recyclé

5

piquet de qualité en plastique recyclé, appointé, neutre pour les nappes phréatiques, résistant à l'acide, aux sels, à l'eau, au gel et aux UV; imputrescible; avec perçage pour épingles de fixation; profilé en croix robuste 70 x 70 mm

218500 1,85 m



Clé pour tendeur rotatif

Galvanisée; pour l'utilisation de tendeurs rotatifs

644000 1 clé pour tendeurs rotatifs



Tendeur rotatif

4

En aluminium ; pour tendre ou détendre rapidement fils ou cordes sans les couper

164303 (les 3)
164325 (les 25)

Kit de base

644001 6 tendeurs rotatifs + 1 clé



Gaine isolante plastifiée 12

plastique
idéal pour début et fin de fixation de cordes avec le raccord de fixation cordes ; transparent

161405 (5 mètres)



Isolateur de traction 10

isolateur pour début et fin de ligne; approprié aux fortes tractions ; plastique, noir

167706 (les 6)
167725 (les 25)
167760 (seau de 100)



Super isolateur de traction 10

isolateur pour début et fin de ligne, approprié aux fortes tractions ; plastique renforcé avec fibres de verre ; blanc

167806 (les 6)
167825 (les 25)
167860 (seau de 100)



Winkelklemme 7

Nouveau revêtement anticorrosion; parfait pour raccorder, bloquer et établir des jonctions transversales de cordes

169505 (les 5)
169525 (les 25)





Isolateur clôture permanente 13

pour cordes et HippoWire
isolateur robuste en plastique, résistant aux UV, montage avec des vis ; blanc
Astuce de montage: en angle, pressez énergiquement l'isolateur sur le piquet avant de le fixer

168325 blanc, (les 25)
168425 noir, (les 25)



Kit poignée de porte corde élastique 8

complet avec poignée, isolateurs et 3 m de corde conductrice élastique

641201



Corde Tornado 11

blanc-orange, 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

182501 Rouleau 200 m
182601 Rouleau 500 m



Corde Tornado XL 11

blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 8 conducteurs en acier, diam. 0,20 mm

Rouleau de 200 m
183001

Rouleau de 500 m
183101



Épingles de fixation 6

pour fixation de fils ou de cordes sur des piquets en bois dur ou recyclés

Épingles de fixation courtes
170560 (les 100)

Piquet en bois 1

Bois traité en autoclave à l'HCF ; pelé, appointé et chanfreiné

❸ **Diamètre 7 cm**
imprégnation portant le label de qualité RAL ; idéal pour lignes droites sur clôtures permanentes

175050 1,75 m

❹ **Diamètre 10 cm**
imprégnation portant le label de qualité RAL; idéal comme piquet intermédiaire lorsque les clôtures permanentes décrivent une légère courbe

200150 2,00 m
225150 2,25 m
250150 2,50 m

❺ **Diamètre 16 – 18 cm**
avec perforation à la base dans la zone de transition dans le sol et imprégnation portant le label de qualité RAL ; idéal comme piquet de coin, piquet tendeur et ouverture de porte pour les clôtures permanentes ; garanti 10 ans

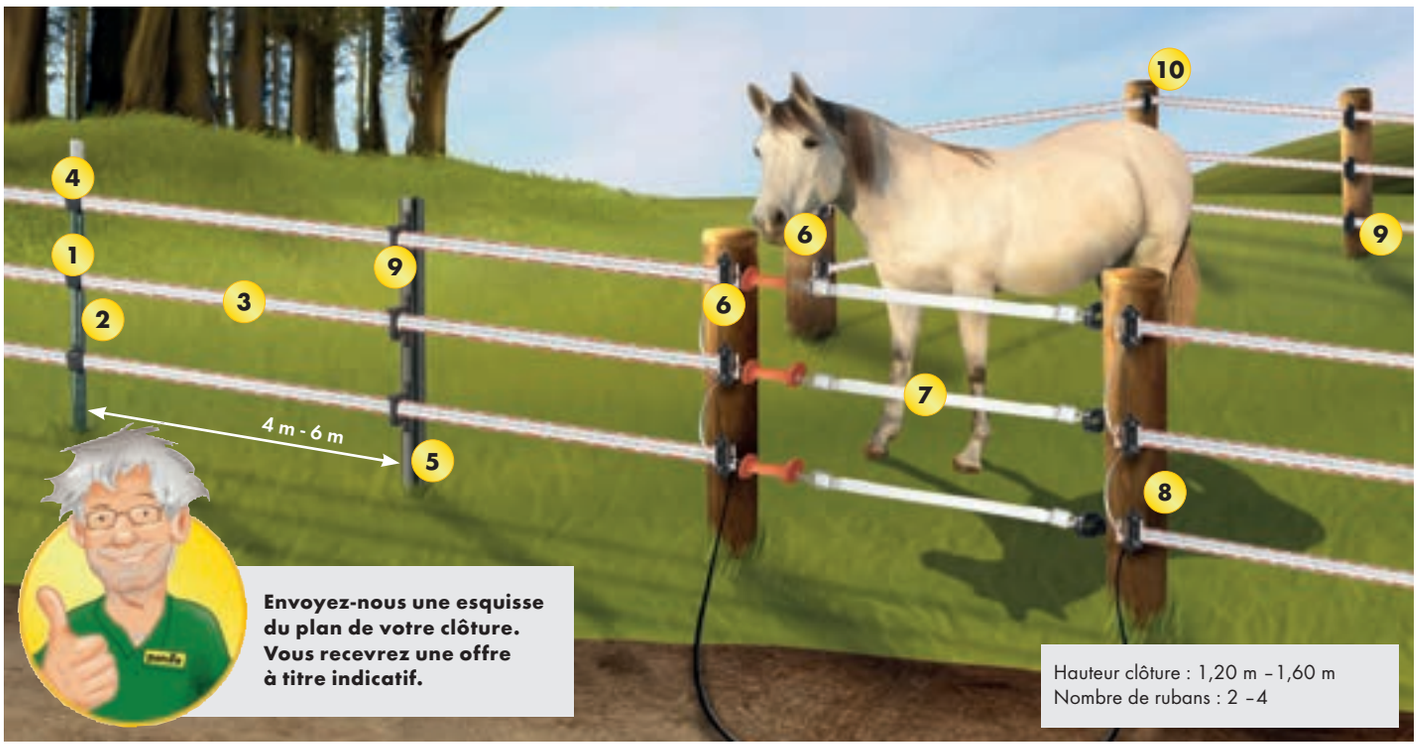
225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

Piquet en bois dur 9

Piquet en bois dur isolant pour clôture électrique sans isolateur ; longévité extrême sans imprégnation

❶ **177200 1,80 m**
❷ **178400 2,10 m**





La clôture pour chevaux la mieux visible

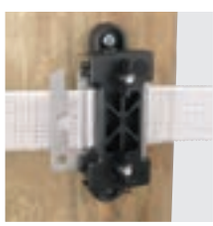
Les clôtures à rubans sont, aujourd'hui encore, les plus utilisées pour les clôtures chevaux. Les clôtures à rubans PATURA répondent particulièrement bien aux exigences de visibilité et de sécurité que posent les clôtures pour chevaux. En utilisant un matériel adéquat, comme les rubans TORNADO de PATURA aux lisières renforcées et les isolateurs à rubans de PATURA, votre clôture résistera particulièrement bien au vent et aux intempéries.

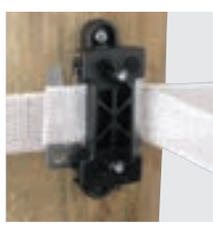

Isolateur de coin rubans: un isolateur de coin massif


Isolateur tendeur de coin rubans: un isolateur de début de ligne


Isolateur tendeur de coin rubans: un isolateur avec fixation de poignée


Isolateur tendeur de coin rubans: pour la jonction transversale des rubans


Isolateur tendeur de coin rubans: un isolateur avec raccordement de rubans


Isolateur tendeur de coin rubans: un isolateur triple



Ruban TORNADO 38 mm

3

blanc-orange,1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm, et 11 conducteurs en acier, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m, (l'unité), blanc-orange
189001

Rouleau de 200 m, (l'unité), marron
189101



Ruban Tornado XL 40 mm

3

blanc-rouge, 3 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm, et 11 conducteurs en acier, diam. 0,16 mm

Rouleau de 200 m, (l'unité)
189501


La clôture en ruban de 40 mm : une visibilité optimale

Isolateur pour rubans Tornado

9



plastique massif
Isolateur de ligne pour tendre tous rubans jusqu'à 40 mm; assure le blocage et la protection des rubans grâce à ses 2 parties en caoutchouc

166920 (les 20)

Isolateur tendeur de coin

6



avec plaque de raccordement en inox
isolateur en plastique massif avec plaquette de raccordement en acier inox pour rubans jusqu'à 40 mm

167103 (les 3)

Isolateur de tête

4



pour piquets en T; pour rubans jusqu'à 40 mm, cordes et fils électro-plastiques; protection contre les blessures

noir, (les 10)
171210
jaune, (les 10)
173210

Isolateur de coin pour rubans

10



plastique massif
isolateur massif pour rubans jusqu'à 40 mm ; blocage sûr du ruban entre 2 mâchoires ; idéal comme isolateur de coin pour rubans de 40 mm

167003 (les 3)

Isolateur rubans

1



pour piquets en T
Pour rubans jusqu'à 40 mm

noir, (les 25)
173125

jaune, (les 25)
171125



7

Kit poignée de porte ruban

complet avec poignée, isolateurs et 5 m de ruban

641001

Câble haute tension 1,6mm



Résistant à la haute tension, monoconducteur, âme d'acier de diamètre 1,6 mm. Pour raccordements terre et clôture ou pour portes; résistance: 0,1 ohm / m

160910 Rouleau de 10 m
160925 Rouleau de 25 m
160950 Rouleau de 50 m
160960 Rouleau de 100 m

Piquet en bois

8

bois traité en autoclave à l'HCF ; pelé, appointé et chanfreiné

❸ **Diamètre 7 cm**
imprégnation portant le label de qualité RAL; idéal pour lignes droites sur clôtures permanentes

175050 1,75 m

❹ **Diamètre 10 cm**
imprégnation portant le label de qualité RAL; idéal comme piquet intermédiaire lorsque les clôtures permanentes décrivent une légère courbe

200150 2,00 m
225150 2,25 m
250150 2,50 m

❺ **Diamètre 16 – 18 cm**
avec perforation à la base dans la zone de transition dans le sol et imprégnation portant le label de qualité RAL ; idéal comme piquet de coin, piquet tendeur et ouverture de porte pour les clôtures permanentes ; garanti 10 ans

225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

Piquet en T, laqué

2

piquet robuste, en acier de recyclage ; laqué vert ; avec bêche massive

H = 1,67 m / hauteur max. clôture : 1,27 m / 3,4 kg
H = 1,82 m / hauteur max. clôture : 1,42 m / 3,7 kg
H = 2,13 m / hauteur max. clôture : 1,73 m / 4,3 kg

171600 1,67 m
❷ **171800 1,82 m**
172100 2,13 m

Piquet cruciforme recyclé

5

Piquet de qualité en plastique recyclé, appointé, neutre pour les nappes phréatiques, résistant à l'acide, aux sels, à l'eau, au gel et aux UV; imputrescible; avec perçage pour épingles de fixation; profilé en croix robuste 70 x 70 mm

❶ **218500 1,85 m**

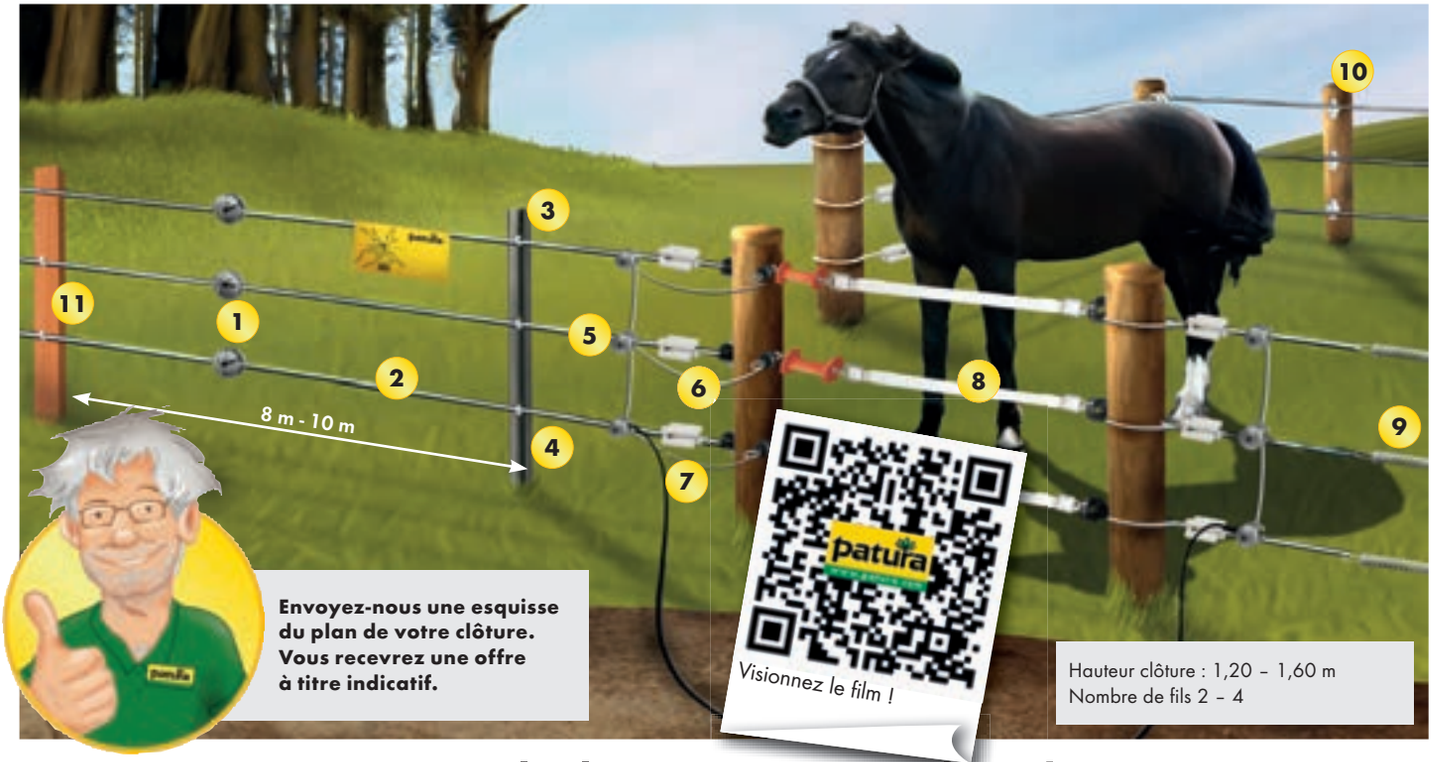
Vis à bois spéciales



4,5 x 35 mm, zinguées ; pour fixation des isolateurs pour clôtures permanentes et des isolateurs rubans; embout de vissage inclu

135060 (les 100)





PATURA HippoWire: l'alternative pour les chevaux

Le système HippoWire de PATURA allie en soi les critères d'une excellente visibilité et d'une conductibilité optimale. Un copolymère noir conducteur sous forme de 4 raies assure une transmission optimale du courant. La surface lisse du fil exclut quasiment les risques de blessures. Fabriqué dans un matériau extrêmement durable, ce fil est conçu pour une longue durée de vie.

HippoWire

2

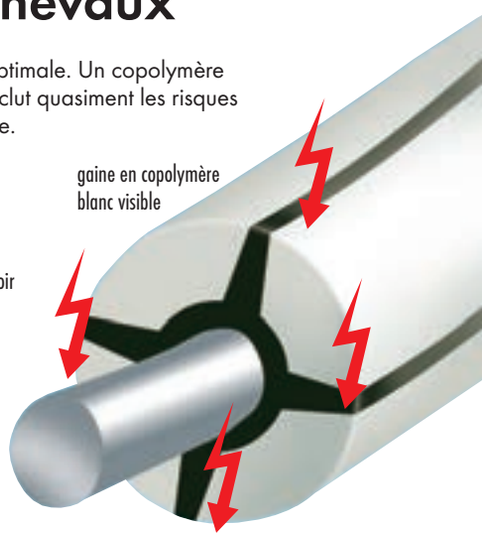
Fil d'acier 2,5 mm dans une gaine conductrice, env. 7 mm de diamètre ; idéal pour les clôtures pour chevaux, très haute conductibilité

Rouleau de 304 m, blanc
190400

Rouleau de 304 m, marron
190410



GARANTIE 10 ans



Le HippoWire de PATURA : une visibilité et une sécurité optimales.

Câble haute tension 2,5 mm

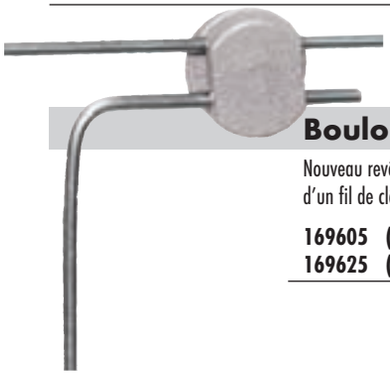
7

Résistant à la haute tension, monoconducteur, âme d'acier de diamètre 2,5 mm gainée d'aluminium.
Double isolation. Pour raccordements terre ou clôture à partir de 50 m ; résistance: 0,035 ohm/m

161050 rouleau de 50 m
161060 rouleau de 100 m
161070 rouleau de 200 m



Recommandé par les experts !



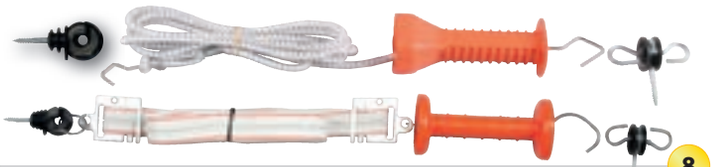
Boulon d'assemblage fils

5

Nouveau revêtement anticorrosion; pour jonction transversale de plusieurs fils ou raccordement d'un fil de clôture à la ligne

169605 (les 5)
169625 (les 25)





Kit poignée corde élastique ou ruban

8

Chaque kit comprend 1 poignée, des isolateurs et 3 m de corde électrifiée élastique ou 5 m de ruban

641201 avec corde élastique
641001 avec ruban



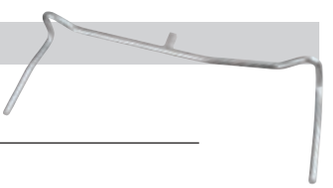
Ressort de tension en acier inox

9

pour HippoWire
Modèle robuste pour HippoWire. Le montage du ressort réduit la tension sur le fil et les piquets de coin. Il assure la régulation thermique et assouplit la clôture

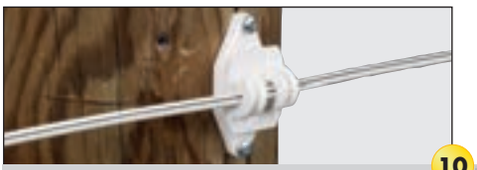
162700

Clé pour tendeur rotatif



Galvanisée; pour l'utilisation de tendeurs rotatifs

644000 1 clé pour tendeurs rotatifs



Isolateur clôture permanente

10

pour cordes et pour HippoWire; isolateur robuste en plastique, résistant aux UV; montage avec des vis

168325 blanc, (les 25)
168425 noir, (les 25)





Isolateur de traction porcelaine

6

Isolateur pour début et fin de ligne, approprié aux fortes tractions

169203 (les 3)
169210 (les 10)
169250 (seau de 50)

Tendeur rotatif

1



En aluminium ; pour tendre ou détendre rapidement fils ou cordes sans les couper

164303 (les 3)
164325 (les 25)

Piquet cruciforme recyclé

4

Piquet de qualité en plastique recyclé, appointé, neutre pour les nappes phréatiques, résistant à l'acide, aux sels, à l'eau, au gel et aux UV; imputrescible; avec perçage pour épingles de fixation; profilé en croix robuste 70 x 70 mm

❶ **218500 1,85 m**

Épingles de fixation

3



Pour fixation de HippoWire sur des piquets en bois dur ou recyclés

Épingles de fixation courtes
170560 (les 100)

Piquet en T, laqué

piquet robuste, en acier de recyclage ; laqué vert ; avec bêche massive

H = 1,67 m / hauteur max. clôture : 1,27 m / 3,4 kg
H = 1,82 m / hauteur max. clôture : 1,42 m / 3,7 kg
H = 2,13 m / hauteur max. clôture : 1,73 m / 4,3 kg

	171600	**1,67 m**
❷	**171800**	**1,82 m**
	172100	**2,13 m**

Isolateur de tête



pour piquets en T; pour rubans jusqu' à 40 mm, cordes et fils électro-plastiques; protection contre les blessures

noir, (les 10)
171210
jaune, (les 10)
173210

Piquet en bois dur

11

Piquet en bois dur isolant pour clôture électrique sans isolateur ; longévité extrême sans imprégnation

❸ **177200 1,80 m**
❸ **178400 2,10 m**

Piquet en bois

Bois traité en autoclave à l'HCF ; pelé, appointé et chanfreiné.

❹ **Diamètre 10 cm**
Imprégnation portant le label de qualité RAL ; idéal comme piquet intermédiaire lorsque les clôtures permanentes décrivent une légère courbe

200150 2,00 m
225150 2,25 m
250150 2,50 m

❺ **Diamètre 16 – 18 cm**
Avec perforation à la base dans la zone de transition dans le sol et imprégnation portant le label de qualité RAL ; idéal comme piquet de coin, piquet tendeur et ouverture de porte pour les clôtures permanentes ; garanti 10 ans

225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

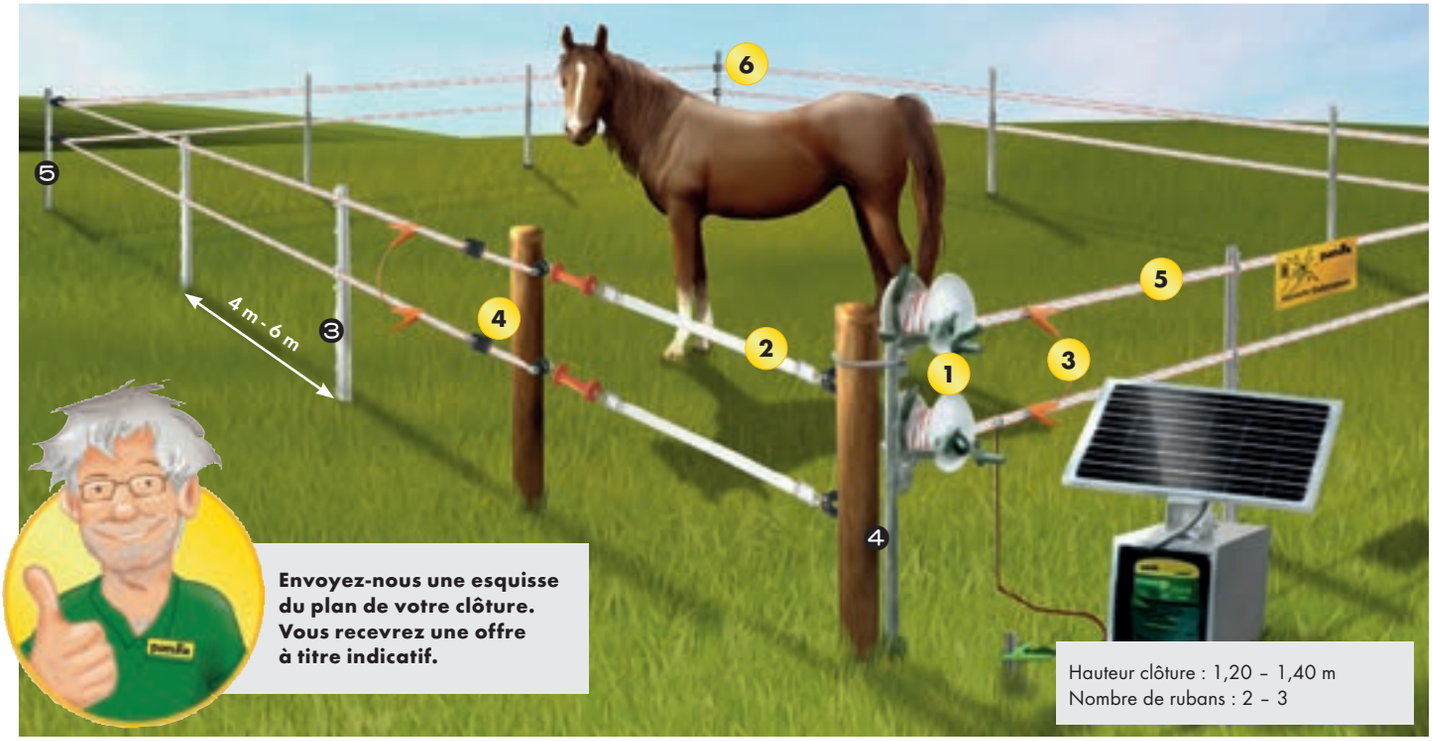
Isolateur XL à cheville



pour piquets en T
Pour fils, fils électro-plastiques, cordes et HippoWire; avec cheville pour une fixation aisée du fil

noir, (les 25)
174125





PATURA mobile : le système de clôture mobile pour les chevaux

La clôture mobile pour chevaux de PATURA est idéale pour les clôtures provisoires et itinérantes. Toutes les pièces ont été spécialement conçues pour une pose simple et rapide de la clôture. Une personne est capable, à elle seule, de clôturer entièrement et de manière fiable une surface de 1 ha en moins d'une demi-heure.



Ruban Tornado

5

12,5 mm
Blanc-orange, avec 1 conducteur en cuivre, diam. 0,30 mm et 4 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

185001 **Rouleau de 200 m**
185101 **Rouleau de 400 m**



Ruban Tornado XL

12,5 mm
Blanc-rouge, avec 2 conducteurs en cuivre, diam. 0,30 mm et 5 conducteurs en inox, diam. 0,20 mm

185501 **Rouleau de 200 m**
185601 **Rouleau de 400 m**



Isolateur universel

Isolateur en plastique massif, résistant aux UV; réglable en hauteur; pour piquets en fibres de verre; convient aux fils électro-plastiques et rubans jusqu'à 12,5 mm

165525 **(les 25)**



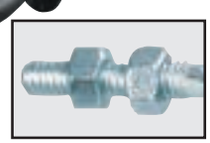
Isolateur annulaire

6

en plastique de haute qualité; diamètre de la tige 6 mm

avec filetage à bois
101825 **(les 25)**

avec filetage métrique M6
102425 **(les 25)**



tige métrique M6



Boucle de jonction

Assure une bonne jonction, inoxydable, flux du courant optimal

10 - 12,5 mm **(les 5)**
103305



Clip de fixation

4

Plastique massif ; fixation départ et fin de ruban facilement réglable; permet de retendre rapidement les rubans

12,5 mm **(les 5)**
103605



Câble de jonction fils

3

Pinces de fixation isolées, avec contacts en acier ; pour jonction rapide de fils sur les clôtures mobiles à plusieurs fils

101102 **clôtures à 2 fils** **(les 2)**
101202 **clôtures à 3 fils** **(les 2)**



Enrouleur standard 500

Avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité max. 500 m de fil électro-plastique

161001

Enrouleur standard 800

Avec manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, capacité max. 800 m de fil électro-plastique

161101

Piquet fibre de verre

En résine de polyester renforcée à la fibre de verre; très longue durée de vie; avec bêche intégrée et pointe, Ø 10 mm

❶ **1,60 m** (hauteur max. clôture 1,35 m)
116010 (les 10)

Epingle en inox

Pour une fixation aisée de fils et rubans étroits sur piquets fibre de verre ronds

pour piquets fibre de verre Ø 10 mm
113100 (les 25)

Piquet étrier

Piquet plastique renforcé fibre de verre avec pointe en métal, isolation totale; étrier robuste pour un enfoncement facile

❷ **1,55 m, 8 passe-fils;** (hauteur clôture: 1,30 m)
163610 (les 10), blanc

Piquet en plastique

Piquet plastique blanc, robuste, isolation totale, pointe en fer et double bêche

❸ **1,55 m, 9 passe-fils** (hauteur de clôture: 130 cm)
163810 (les 10), blanc

Piquet de montage standard

Jusqu'à 4 enrouleurs les enrouleurs sont vissés dessus ; pour clôtures jusqu'à 1,35 m de hauteur

❹ **634000**

Super piquet de coin métal

Robuste piquet cornière en métal galvanisé à chaud ; 3 pointes, trous pré-percés pour des isolateurs de coin du type isolateurs annulaires à filetage métrique M6

❺ **Long: pour clôtures jusqu'à 1,35 m de hauteur**
104600 (l'unité)



Enrouleur maxi 1000

Avec démultiplicateur, manivelle, crochet de suspension et dispositif de serrage, jusqu'à 1 000 m de fil électro-plastique

161501



Enrouleur spécial 600

1

Avec démultiplicateur, manivelle, crochet suspension, dispositif serrage et guidage, max. 600 m de fil électro-plastique

161301

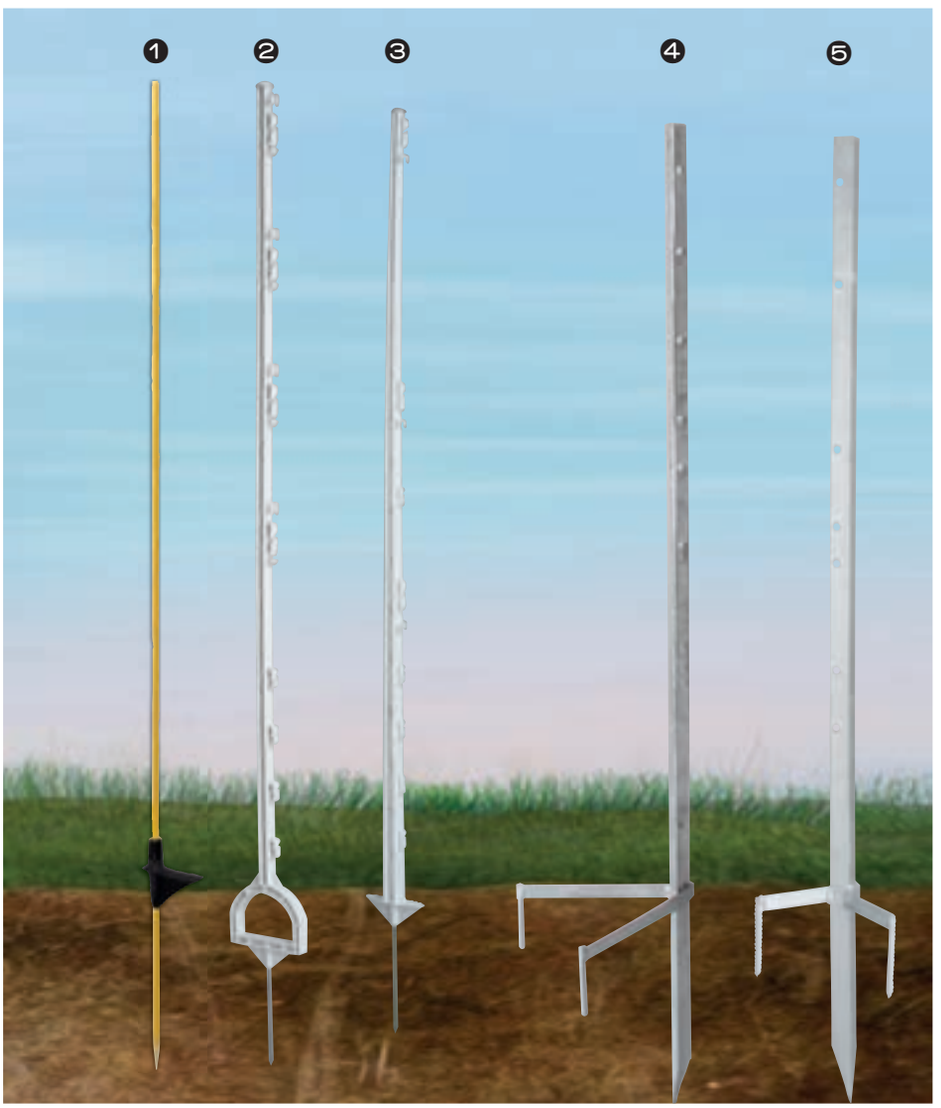


Kit poignée de porte corde élastique ou ruban

2

Chaque kit comprend 1 poignée, des isolateurs et 3 m de corde électrifiée élastique ou 5 m de ruban

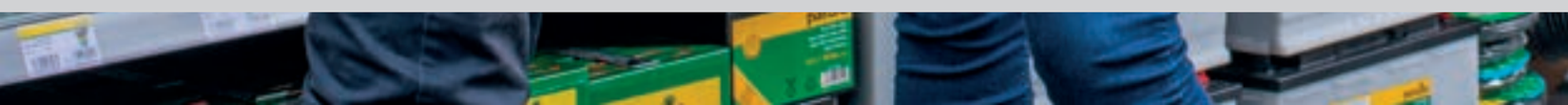
641201 avec corde élastique
641001 avec ruban





Laissez-vous conseiller par votre revendeur PATURA:

- Une assistance technique compétente fournie par des revendeurs formés par nos soins
- Des produits à votre disposition dans le linéaire PATURA
- Un service de livraison rapide en mesure de vous faire parvenir quasiment tous les produits dans un délai d'environ 2 à 3 jours



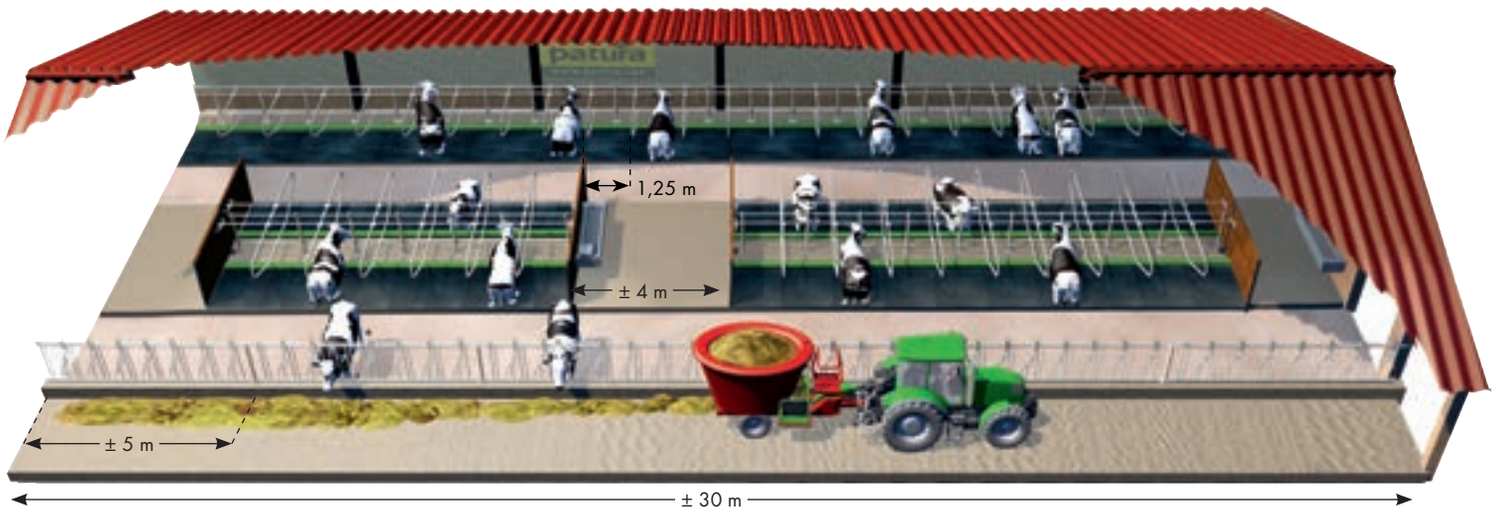

patura
patura
patura
patura
patura

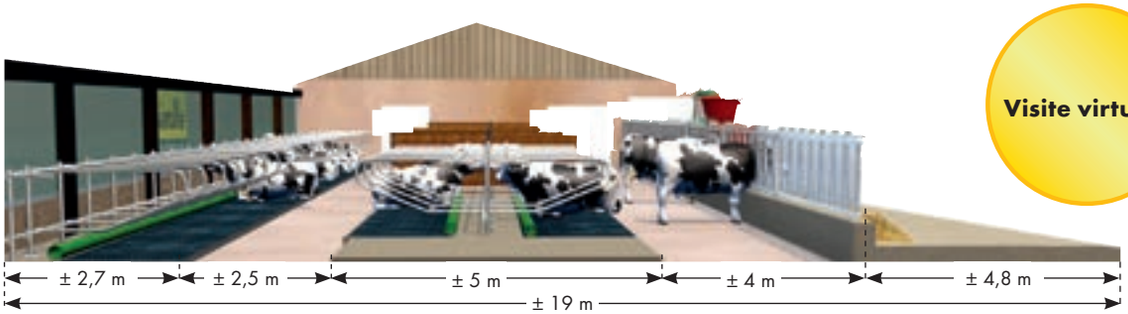


Visionnez la video!

Panneaux et barrières de stabulation

Exemples d'aménagement	B002 – B011
Panneaux	B012 – B027
Barrières	B028 – B039
Cornadis d'insémination	B040 – B041





Visite virtuelle

Visionnez le film !

Stabulation à logettes pour vaches laitières

Tout pour le confort de l'animal

Il est indéniable qu'une production laitière élevée n'est assurée que si le bétail vit dans des conditions satisfaisantes et confortables.

Nous entendons par confort :

- Un espace correspondant aux besoins des animaux en matière de largeur (cf. ci-dessous).
- Une étable tempérée, dans laquelle l'air est renouvelé en permanence et en évitant les courants d'air.
- Un confort de couchage prodigué par des tapis de caoutchouc ou de la litière.
- Un approvisionnement en eau assuré grâce à des abreuvoirs accessibles.
- Des sols antidérapants ne comportant aucun angle vif et bénéficiant d'une évacuation efficace des déjections.
- Une luminosité satisfaisante.
- Un complément de soins assuré grâce à des brosses pour vaches.
- Des boxes destinés au transit, au vêlage et d'autres zones suivant les stades de lactation ou techniques l'alimentation (transpondeur/ TMR).

Dimensions fonctionnelles dans une stabulation de vaches laitières :

Logettes, fixation murale:	2.70 – 2.80 m
Logettes, en appui:	2.30 – 2.50 m
Largeur:	± 1.25 m
Profondeur (jusqu'au panneau avant):	± 1.85 m
Ecartement des logettes (depuis le bord):	± 1.85 m
Rapport logette/animal:	1:1
Aire d'exercice entre logettes:	2.00 – 2.50 m
Largeur du couloir d'exercice:	3.50 – 4.00 m
Passage transversal:	± 2.50 m
Passage transversal avec abreuvoir:	3.00 – 4.20 m
Rapport cornadis/animal:	1:1 jusqu'à 1:1.2
Largeur du cornadis:	0.65 – 0.80 m
Hauteur cloison sous cornadis:	50 – 55 cm
Niveau du fond de crèche/pieds de l'animal:	15 – 20 cm
Hauteur du bat-flanc (logette):	± 1.25 m

Dimensions fonctionnelles dans une étable de jeunes bovins :

Logettes

Age (Mois)	Poids	Largeur	Longueur logette	Bas-flanc
4 – 6	130 – 200 kg	75 cm	150 cm	130 cm
7 – 12	200 – 350 kg	95 cm	180 cm	150 cm
13 – 18	350 – 500 kg	105 cm	200 cm	180 cm
> 18	> 500 kg	120 cm	230 cm	> 200 cm

Cornadis

Age (Mois)	Largeur par animal	Encolure	Hauteur cloison table alimentation
4 – 6	40 cm	10 cm	30 cm
7 – 12	50 cm	12 cm	40 cm
9 – 18	60 cm	16 cm	40 cm
> 18	70 cm	19 cm	55 cm

Mesures non contractuelles





Stabulation pour bêtes à viande (bœufs, taurillons)

Visite virtuelle



Engraisser efficacement les bêtes à viande

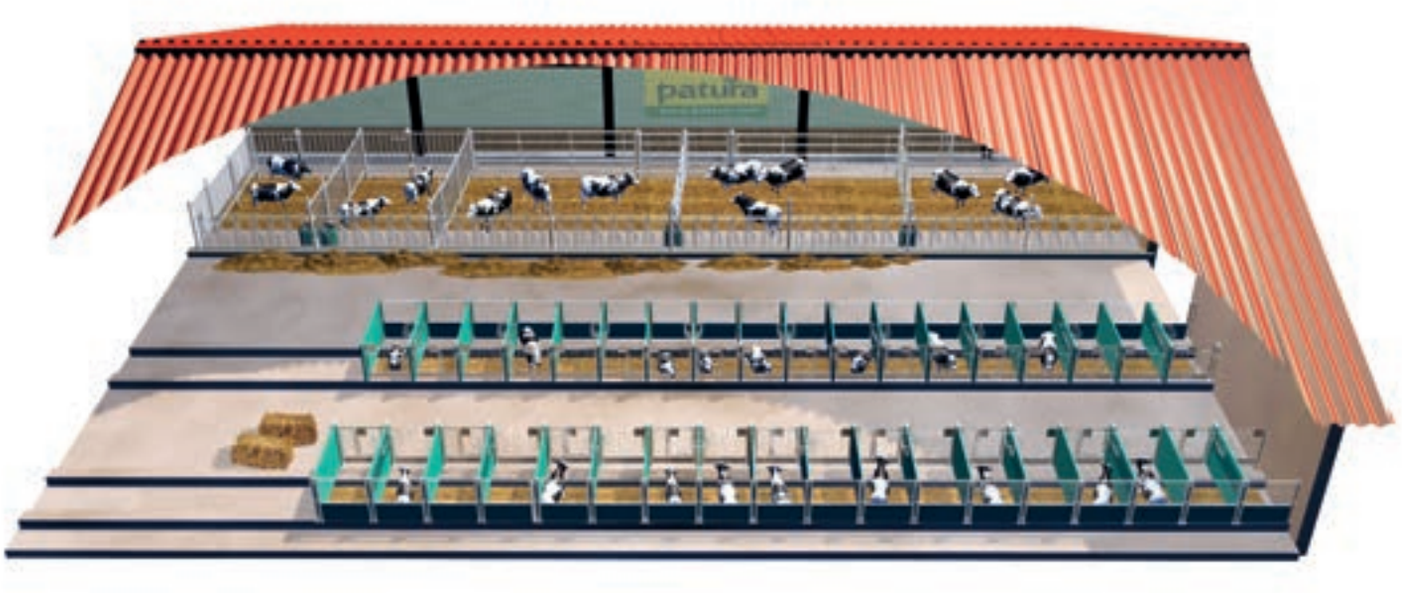
L'emploi de caillebotis dans l'ensemble de la stabulation est une pratique très répandue dans l'engraissement de bêtes à viande.
Afin d'obtenir une plus grande productivité à moindre coût, tenir compte des points suivants :

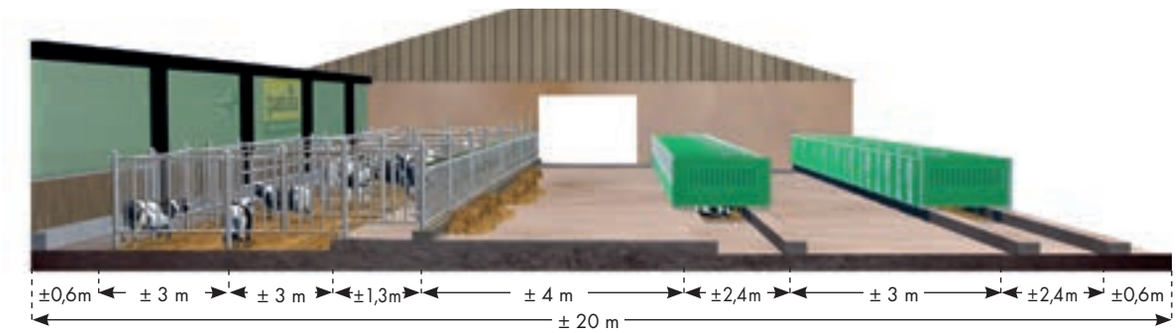
- Densité d'élevage et taille des groupes bien pensées
- Rapport du nombre de têtes au nombre de places de cornadis égal à 2 : 1
- Taille maximale du groupe : 16 à 18 bêtes
- Volume d'alimentation adapté.
- Adapter la taille du box au stade d'engraissement de l'animal
- Prévoir un passage d'une largeur de 80 cm derrière le box, qui servira de passage de contrôle
- Séparation entre les boxes : panneau de 4 ou 5 tubes massifs
- Abreuvoirs à intégrer dans les séparations pour plus de sécurité

Dimensions fonctionnelles dans une stabulation d'engraissement

Profondeur du box:	3.50 – 8.00 m
Surface/bœuf jusqu'à 350 kg:	2.00 m²
Surface/bœuf jusqu'à 500 kg:	2.50 m²
Surface/bœuf jusqu'à 650 kg:	2.75 m²
Surface/bœuf de plus de 650 kg:	3.00 m²
Rapport cornadis/animal:	1:1 bis 1:2
Largeur au cornadis/bœuf jusqu'à 350 kg:	0.55 m
Largeur au cornadis/bœuf jusqu'à 500 kg:	0.60 m
Largeur au cornadis/bœuf jusqu'à 650 kg:	0.65 m
Largeur au cornadis/bœuf de plus de 650 kg:	0.75 m
Largeur du couloir d'amenée:	0.80 m

Mesures non contractuelles





Stabulation veaux à box fixes

Visite virtuelle

Visionnez le film !

Pour assurer un élevage professionel des veaux, la gestion concernant les soins, l'alimentation et la santé doit être optimale.
La stabulation veaux à box fixes en cases individuelles accolées est une possibilité ayant montré son efficacité.
Le type de construction de la stabulation et des box doivent permettre une circulation de l'air optimale. Ainsi, les problèmes liés aux germes peuvent être sensiblement diminués et, par conséquent, la santé des veaux clairement améliorée.

1. Elevage des veaux jusqu'à 10-12 semaines en box fixes :
- Contrôle visuel aisé
- Grâce au système de parois amovibles des box simples peuvent être très facilement changés en box pour groupes
- Soins des veaux dans les box jusqu'au sevrage
- Peut être utilisé avec des systèmes automatiques de distribution d'alimentation
- Nettoyage aisé et rapide grâce au démontage presque complet des box
- Montage des box sur deux socles qui servent de bordure lors du curage

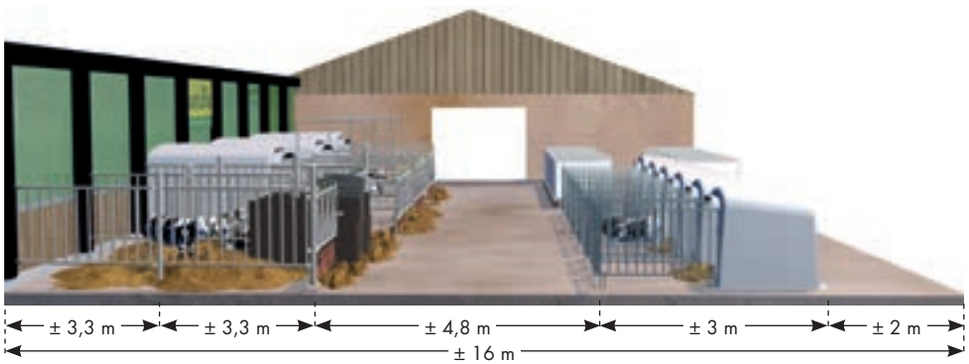
2. Elevage des veaux en groupe entre 8 semaines et environ 6 mois :
- Grâce à un climat tempéré dans la stabulation, la phase d'adaptation est facilitée
- Possibilité de fixer les veaux à l'aide d'un cornadis
- Possibilité d'abreuvement et distribution d'aliments au cornadis
- Stabulation en 2 aires séparées sur un sol mi-paillé, mi-dur

Dimensions fonctionnelles de box fixes en stabulation veaux :

Dimension du box:	± 2,5 m^2
Nombre de veaux par box:	1:1
Passage d'aération:	± 0,6 m
Couloir de soin:	± 2,50 m
Hauteur du mur d'alimentation:	± 30 cm
Rapport cornadis/veau:	1:1
Entrée	±1,20 - 1,50 m

Mesures non contractuelles





Visite virtuelle

Visionnez le film !

Stabulation veaux à box mobiles

Dans la stabulation veau en box mobiles, le type et le nombre de box, niches ou cases à veaux peuvent varier. Une évacuation de l'ensemble des veaux est ainsi facilitée. Des systèmes d'élevage différents peuvent être choisis. Il est possible de garder des veaux jusqu'à 8 semaines, seuls en box. Ensuite un élevage en groupe en box mobiles ou fixes est possible. Les aires réservées aux veaux peuvent être paillées ou en dur.



Dimensions de l'aire dans une stabulation à veaux :

(selon les règles d'élevage des veaux)

Pour veaux (0 à 8 semaines) en box:

< 2. semaines	(longueur x largeur):	1,2 m x 0,8 m
3. – 8. semaines	(longueur x largeur):	1,6 - 1,8[1] x 1,0 m

Pour veaux en groupe à partir de 8 semaines :

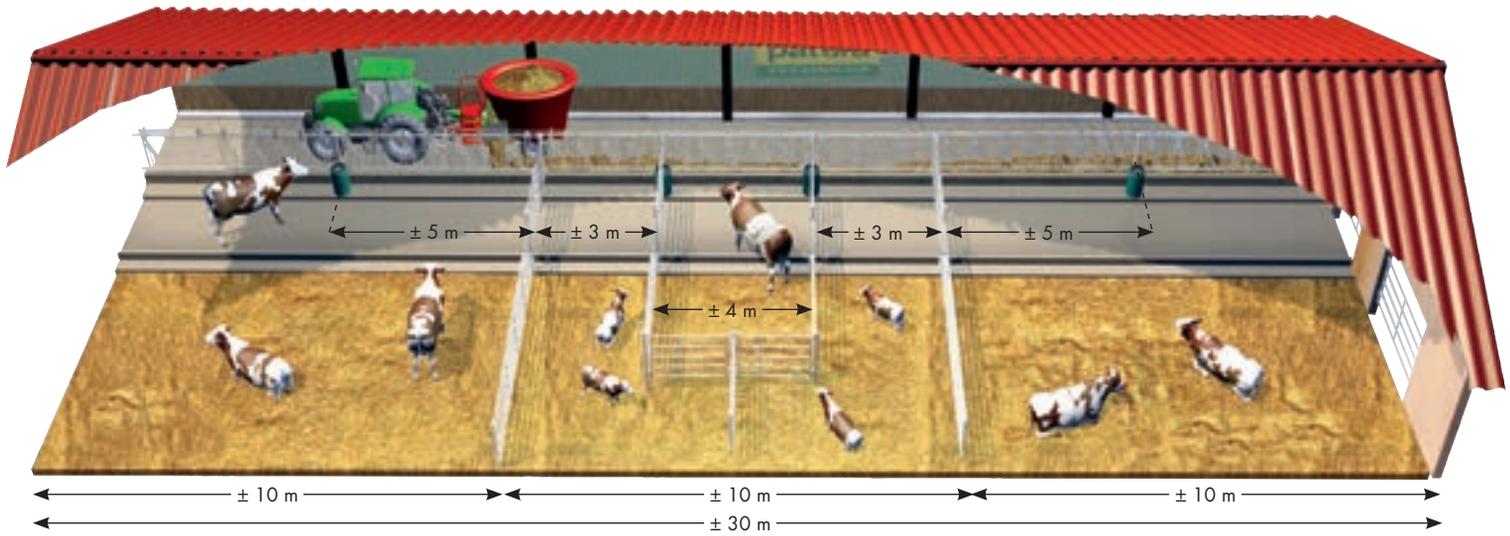
≥ 9. semaines[2]	(longueur x largeur):	1,8 - 2,0[1] x 1,2 m

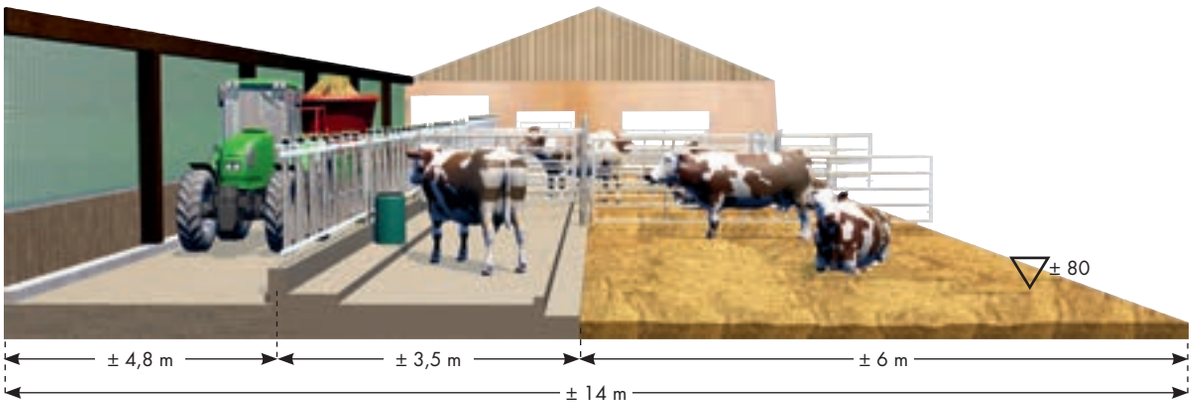
Pour veaux (0 à 6 mois) en stabulation libre :

		min.	Taille conseillée
Aire de couchage[3]	< 150 kg:	1,5m²	1,8 - 2,2 m²
Aire de couchage[3]	150 - 220 kg:	1,7m²	2,0 - 2,5 m²
Aire de couchage[3]	> 220 kg:	1,8m²	2,3 - 2,8 m²

[1] Si mangeoires à l'intérieur
[2] Élevage en groupe recommandé
[3] Jusqu'à 8 semaines: box de min. 4,5 m²
Au-delà de 8 semaines: box de min. 6 m²

Mesures non contractuelles





Stabulation pour vaches allaitantes

Visite virtuelle



Modèle plébiscité pour l'élevage de vaches allaitantes

L'élevage bovin a poursuivi son développement au cours des dernières décennies. Le bien-être des vaches allaitantes est habituellement au mieux respecté dans le pâturage.
Pour l'aménagement d'une stabulation les points suivants sont donc particulièrement pertinents :

Afin que l'élevage de vaches allaitantes soit le plus efficace possible sans impliquer une surcharge de travail, des solutions existent :

- Stabulation en 1 partie avec litière
- Stabulation en 1 partie avec couloir d'alimentation surélevé
- Stabulation en 2 parties avec aire d'alimentation et aire de repos séparées
- Stabulation à logettes

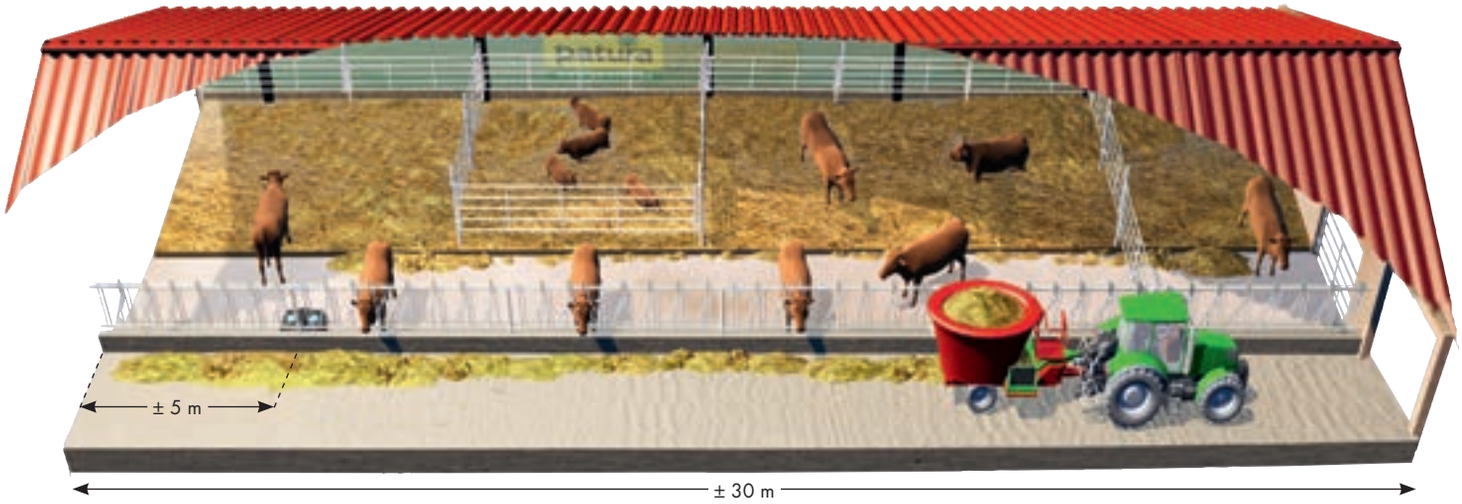
La solution idéale combinant les coûts de construction, le temps de travail et le confort de l'animal :

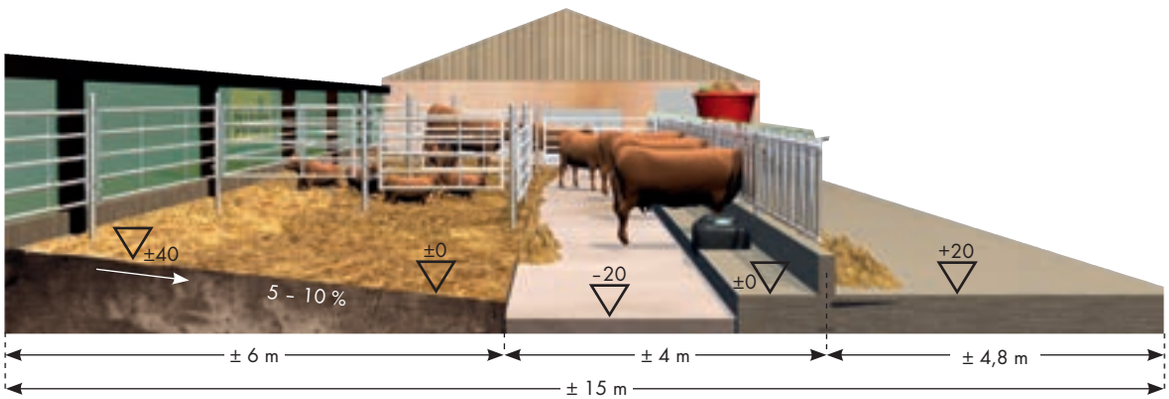
- La stabulation séparant les lieux d'alimentation et de couchage.
- Un endroit réservé aux veaux, dans lequel eux seuls peuvent pénétrer.
- Un lieu séparé pour le vêlage, les bêtes malades et les taureaux reproducteurs.

Dimensions fonctionnelles dans une stabulation à 2 parties pour vaches allaitantes :

Profondeur de l'aire de couchage:	6.00 – 6.50 m
Surface nécessaire/vache:	4.5 – 6.0 m²
Surface nécessaire/veau:	1.2 – 2.0 m²
Largeur du couloir d'exercice:	3.50 – 4.00 m
Rapport cornadis/animal:	1:1
Largeur du cornadis:	0.67 – 0.75 m
Besoins en litière - kg/UGB/jour:	5 – 6 kg
Besoins en litière - dt/UGB/200 jours:	10 – 12 dt
Besoins en litière - ha/UGB/200 jours:	0.2 – 0.25 ha

Mesures non contractuelles





Stabulation paillée en pente pour vaches allaitantes

Une stabulation respectant l'animal, avec de faibles besoins en paille

Les formes d'élevage veillant au bien-être animal développées pour les vaches allaitantes sont presque toujours basées sur l'installation d'aires de couchage sur litière située à un niveau inférieur.
Afin de minimiser l'apport nécessaire en paille, nous conseillons l'aménagement de l'étable sur une pente paillée : une aire de couchage surélevée par rapport aux aires d'exercices et d'alimentation.
Dans une étable avec couchage sur litière en pente paillée, les animaux marchent sur une épaisseur de fumier et l'apportent hors de l'aire de couchage située en aval vers l'aire de raclage. Or le paillage est totalement mécanisé, quant au raclage, il s'effectue par tracteur. Dans l'élevage de grands troupeaux, il est recommandé de mettre en place des divisions entre les aires de repos, de façon à empêcher les conflits de priorité.
Il importe également de réserver un domaine alloué aux veaux, qu'ils pourront gagner dès leur naissance et où ils seront nourris séparément, le cas échéant.
Des enclos séparés sont indispensables pour la contention des taureaux ainsi que le vêlage. Une séparation du troupeau entremâles et femelles peut être envisagée.
Les abreuvoirs se situeront de préférence au niveau de l'aire de raclage et on prendra soin de mettre en place un dispositif d'abreuvement antigel : abreuvoirs à boules ou abreuvoirs individuels chauffants sont recommandés.

Visite virtuelle

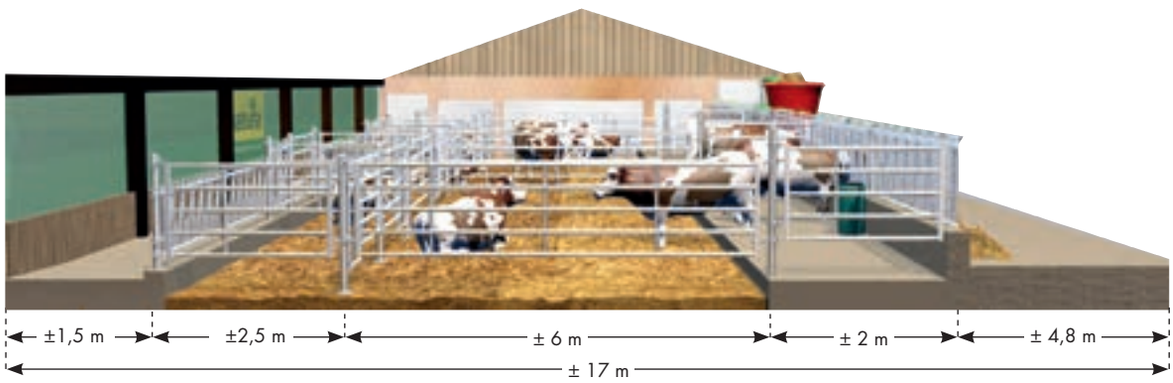
Visionnez le film !

Dimensions fonctionnelles dans une stabulation paillée en pente :

Profondeur de l'aire de couchage:	4,00 – 7,00 m
Surface nécessaire/vache:	± 4,5 m²
Surface nécessaire/veau:	1,2 – 2,0 m²
Largeur du couloir d'exercice:	3,00 – 4,00 m
Rapport cornadis/animal:	1:1 jusqu'à 1:1,2
Largeur du cornadis:	0,67 – 0,75 m
Déclivité du couchage:	5 – 8 %
à partir de 3 m de profondeur	6 – 10 %
Déclivité plus élevée pour animaux légers et nombre d'animaux restreint	
Besoins en litière - kg/UGB/jour:	3 – 5 kg
Besoins en litière - dt/UGB/200 jours:	6 – 10 dt
Besoins en litière - ha/UGB/200 jours:	0,12 – 0,2 ha

Mesures non contractuelles





Stabulation paillée à aire d'alimentation surélevée pour vaches allaitantes

Visite virtuelle

Visionnez le film !

Aménagement professionnel de stabulation de vaches allaitantes

Pour les grands éleveurs d'allaitantes avec vêlage en hiver :

- La stabulation doit être rationnelle.
- Permettre des possibilités de contrôle optimales.

Deuxième couloir d'alimentation à l'arrière :

- Permet un accès facilité à l'arrière de la stabulation
- Les veaux y sont séparés du troupeau, permettant une alimentation spécifique
- Accès à l'enclos de vêlage et conditions de contrôle optimales

L'aire d'alimentation surélevée :

- Accès toujours aisé aux cornadis par le couloir d'alimentation.

Pour les troupeaux importants :

- Cloisonnement sur l'aire de couchage afin d'éviter tout conflit de priorité.
- Division éventuelle du troupeau en 2 groupes : allaitantes avec veaux / allaitantes avec génisses.

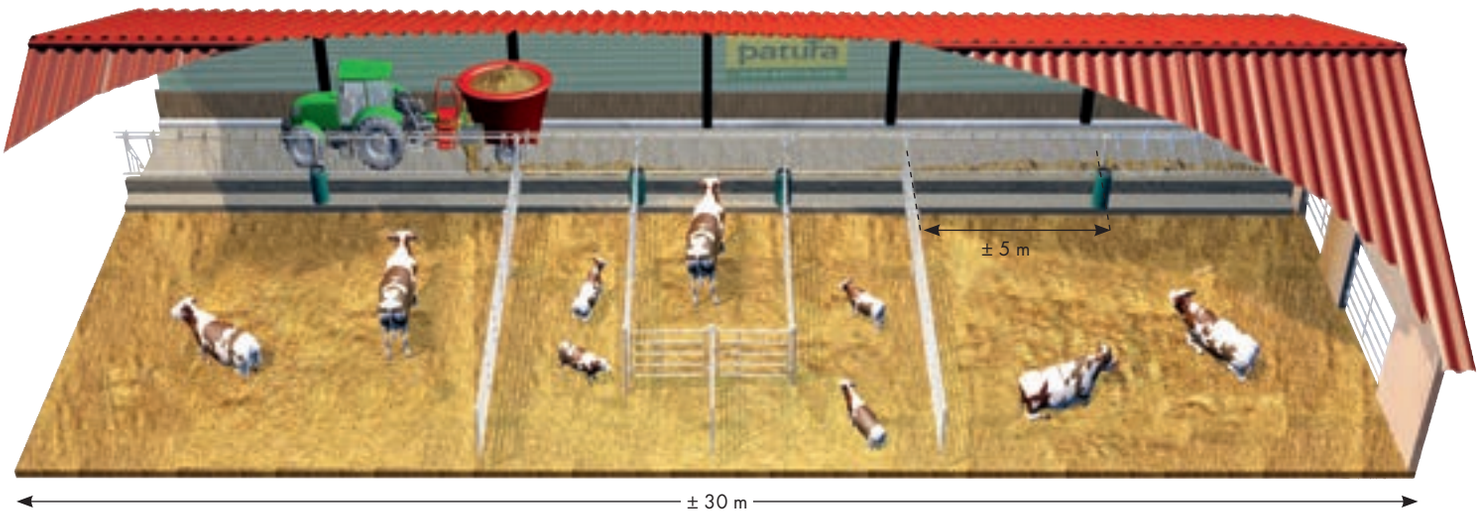
L'abreuvement :

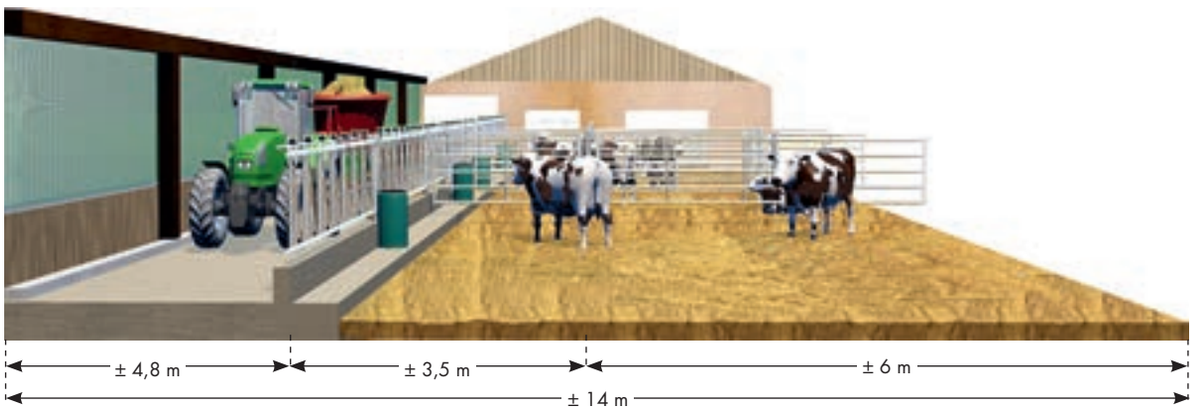
- A installer près du couloir d'alimentation
- La taille de l'exploitation peut inciter à installer des dispositifs antigel.
- Abreuvoirs à boules ou individuels chauffants.

Dimensions fonctionnelles dans une stabulation d'un seul tenant à aire d'alimentation surélevée

Profondeur de l'aire de couchage:	4.00 – 5.00 (6.00) m
Profondeur de l'aire d'alimentation (bovins adultes):	1.80 m
Profondeur de l'aire d'alimentation (jeunes bovins):	1.40 m
Profondeur de l'aire d'alimentation (veaux):	1.20 m
Surface nécessaire/vache:	4.0 – 5.0 m²
Rapport cornadis/animal:	1:1
Largeur du cornadis:	0.67 – 0.75 m
Surface nécessaire/veau:	1.2 – 2.0 m²
Besoins en litière - kg/UGB/jour:	8 – 10 kg
Besoins en litière - dt/UGB/200 jours:	16 – 20 dt
Besoins en litière - ha/UGB/200 jours:	0.32 – 0.40 ha

Mesures non contractuelles





Stabulation à aire unique pour vaches allaitantes

Stabulation à aire unique pour vaches allaitantes

A préconiser dans les cas suivants :
- Utilisation de bâtiments déjà existants
- Surfaces planes de nouveaux bâtiments comme alternative (salles de machines, entrpôts de paille)

Contrairement à une stabulation divisée en deux zones, ici :
- Le besoin en fourrage est beaucoup plus élevé.
- L'installation d'une marche de hauteur de 40 cm sur 40 cm de large permettra à l'animal de se situer toujours à la même hauteur vis-à-vis du cornadis malgré l'accumulation du fumier.

Pour les troupeaux importants :
- Cloisonnement sur l'aire de couchage afin d'éviter tout conflit de priorité.
- Eventuellement : division du groupe en deux : allaitantes avec veaux / allaitantes avec génisses

Importance d'une aire pour les veaux :
- Protection des veaux dès la naissance.
- Possibilité de leur appliquer un régime alimentaire particulier.

Compartiments séparés :
- Pour les taureaux reproducteurs.
- Boxes pour le vêlage hivernal.

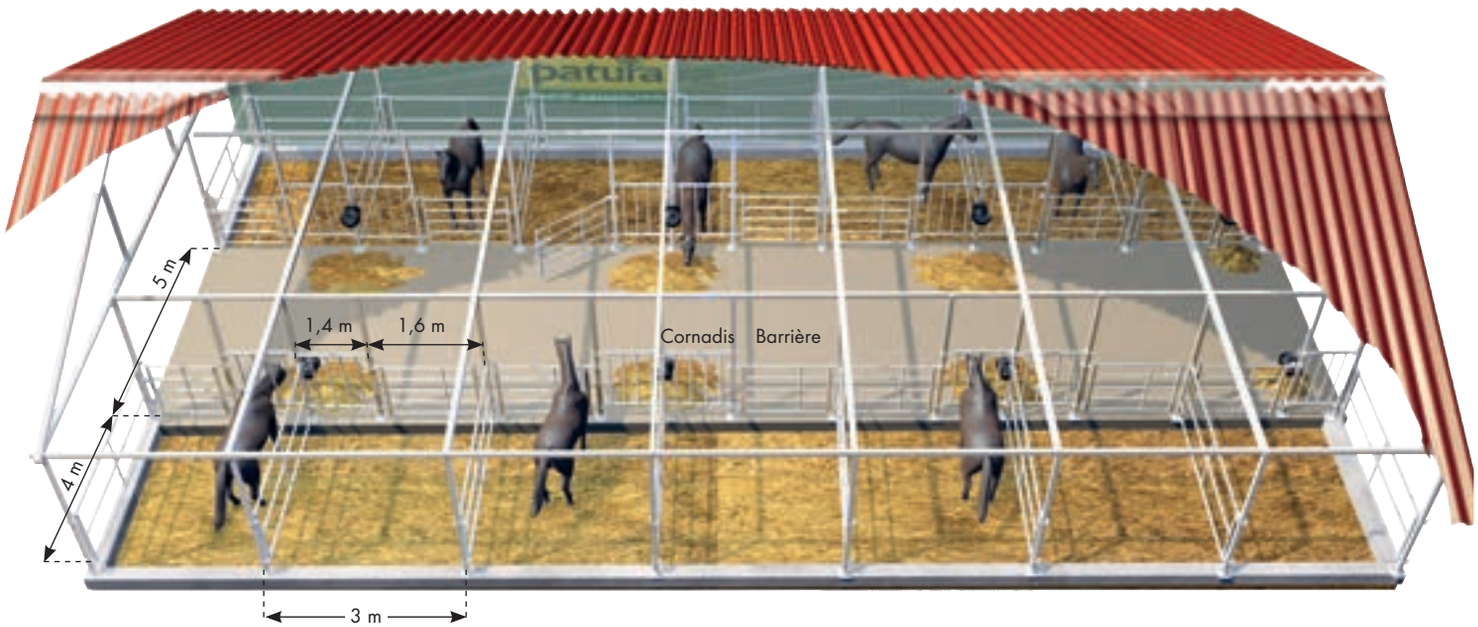
L'abreuvement :
- Veiller à installer des dispositifs antigel.
- A installer près du couloir d'alimentation



Dimensions fonctionnelles dans une étable d'une seule pièce :

Profondeur de l'aire de couchage:	≥ 6.00 m
Surface nécessaire/vache:	6.0 – 8.0 m²
Surface nécessaire/veau:	1.2 – 2.0 m²
Hauteur marche table aliment.:	35 – 50 cm
Largeur de la marche:	ca. 40 cm
Rapport cornadis/animal:	1:1 jusqu'à 1:2
Largeur du cornadis:	0.67 – 0.75 m
Besoins en litière - kg/UGB/jour:	8 – 10 kg
Besoins en litière - dt/UGB/200 jours:	16 – 20 dt
Besoins en litière - ha/UGB/200 jours:	0.32 – 0.40 ha

Mesures non contractuelles



Les stabulations pour chevaux : un concept moderne

- Une atmosphère idéale pour les chevaux, les éleveurs et les cavaliers
- Des chevaux sereins, régulièrement en contact visuel avec les autres chevaux
- Une distribution de l'alimentation rapide et efficace
- Un nettoyage 10 fois plus rapide que pour les boxes traditionnels
- Particulièrement faciles et peu onéreux à construire grâce aux panneaux extensibles

Recommandé par les vétérinaires



De grands volumes d'air ainsi qu'une ouverture du faîte du toit assurent une bonne ventilation de la stabulation ; les filets brise-vents orientés selon la direction des vents dominants permettent d'éviter les courants d'air



Barrière d'1,60 m de large pour des boxes facilement accessibles



Cornadis sécurisé et table d'alimentation surélevée de 25 cm pour une prise d'alimentation adéquate

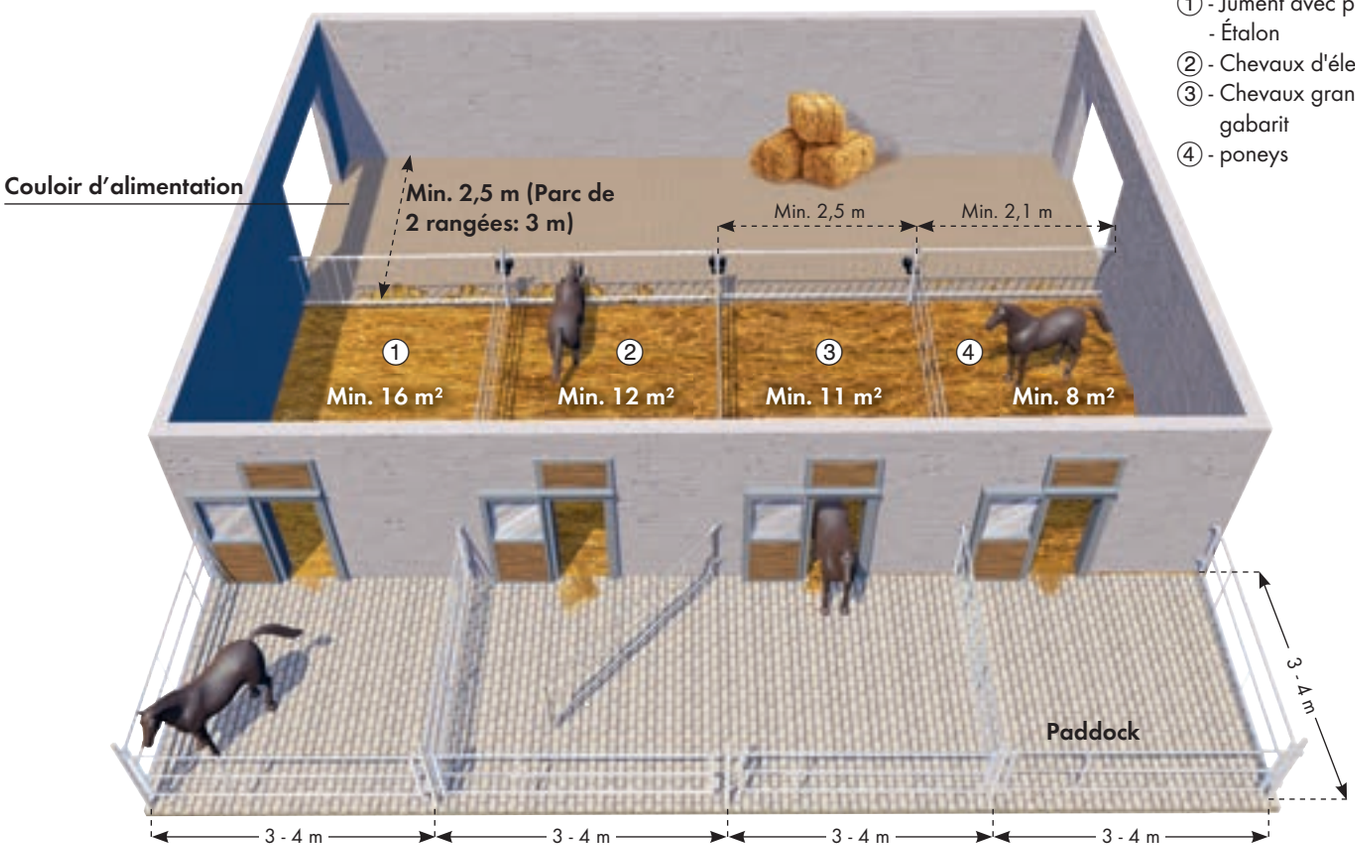


Pour un nettoyage pratique à l'aide d'un petit chargeur frontal, les séparations entres les boxes s'ouvrent, laissant ainsi le couloir complètement praticable.

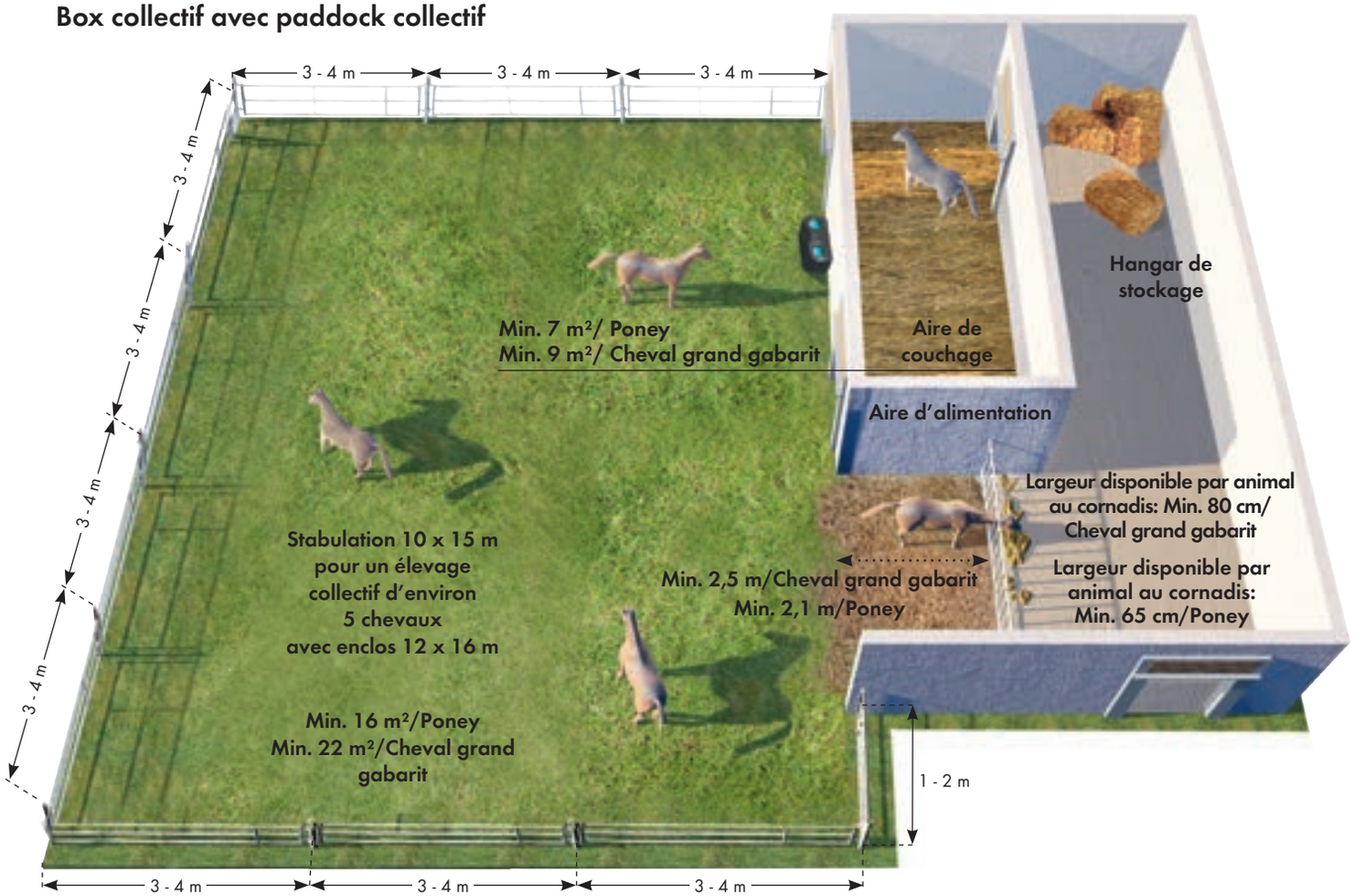
Dimensions préconisées :

Stabulation en boxes avec paddocks individuels

Box individuel pour:
① - Jument avec poulain
- Étalon
② - Chevaux d'élevage
③ - Chevaux grand gabarit
④ - poneys



Box collectif avec paddock collectif



Panneaux pour chevaux

Les panneaux PATURA sont parfaits pour l'aménagement de stabulations modernes équines respectant toutes les exigences des animaux par rapport à la luminosité, l'aération et le contact social. Ils sont extensibles et par conséquent très faciles à utiliser. Ils s'adaptent à presque toutes les situations architecturales. La diversité du programme PATURA offre des solutions adaptées à nombre de situations spécifiques.

Nos conseils :

	Panneau R4 distance entre les lisses 30 cm	Panneau R3 distance entre les lisses 45 cm	Panneau R2 distance entre les lisses 58 cm	Panneau d'herbage distance entre les lisses 23 cm	Panneau T3 distance entre les lisses 37 cm
Boxes	✔✔	✔			
Paddocks individuels	✔	✔✔			✔
Enclos		✔✔	✔		✔
Poulains				✔	



Pour la sécurité de vos chevaux

Barre de protection : évite que les chevaux ne se coincent les jambes entre le poteau et le panneau (en option, réf. 303416)



Cloisons basses et ajourées pour des animaux moins isolés. Des boxes spacieux (3 x 4 m) pour une plus grande liberté de mouvement



Le bien-être animal respecté grâce à des paddocks modernes et fonctionnels

Séparations pour bovins

PATURA vous propose une gamme complète de panneaux et de barrières afin d'aménager des boxes en stabulation libre. Cet équipement fonctionnel peut être utilisé dans tout type d'installation.

Nos conseils :	Panneau R5 distance entre les lisses 20 cm	Panneau R4 distance entre les lisses 30 cm	Panneau R3 distance entre les lisses 45 cm	Panneau R2 distance entre les lisses 58 cm	Panneau d'herbage distance entre les lisses 23 cm	Panneau V distance entre les lisses 15 cm	Panneau veaux distance entre les lisses 10 cm	Panneau T3 distance entre les lisses 37 cm
Laitières		✔	✔✔	✔				✔
Allaitantes	✔✔	✔						
Jeunes bovins		✔✔			✔			
Veaux 6 mois max.					✔✔		✔	
Bêtes à viande	✔✔	✔✔				✔		

Vos avantages :

- Possibilité de montage de 1 à 7 m
- Flexibilité : tous les panneaux avec lisses peuvent être rallongés de 1 m
- Stabilité optimale dans les différents domaines d'application
  - Panneaux de stabulation „R": arrière en tube 2" de 60,3 mm, avant 1 1/2" en tube de 48,3 mm
  - Panneaux d'herbage: arrière en tube 1 1/4" de 42,4 mm, avant en tube 1" de 33,7 mm
  - Panneaux veaux: tube sup. et inf. 1 1/4" de 42,4 mm, entretoises 3/4" de 26,9 mm
  - Panneaux V: tube sup. et inf. 2" de 60,3 mm, entretoises 1 1/4" de 42,4 mm
- Possibilité de réglage selon hauteur du fumier: surélévation d'environ 20 cm en retournant les panneaux de stabulation et d'herbage.

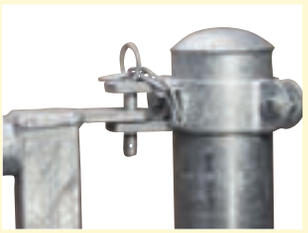
La solution selon vos besoins :

- Passage veaux
- Passage homme
- Avec découpe abreuvoir ou buse
- Disponible en 2 lisses pour panneaux à usage temporaire

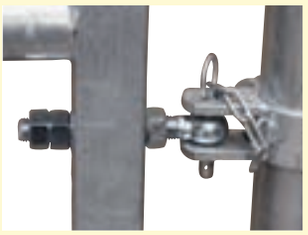


Cornadis avec passage-homme

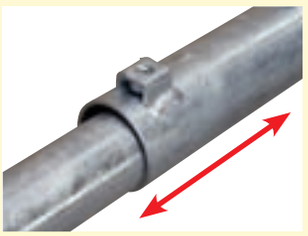
La robustesse, notre force



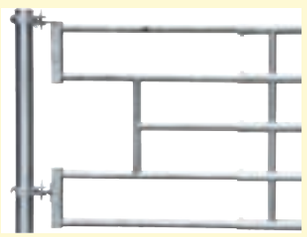
Bride solide de 10 mm d'épaisseur



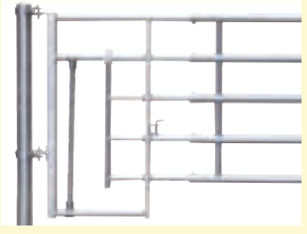
Attache réglable inférieure sur œillet fileté M22 permettant une mise à niveau aisée.



Tube inséré dans le tube coulissant à vis de blocage permettant un ajustement de la longueur totale sur 1 m.



Avant spécial abreuvoir



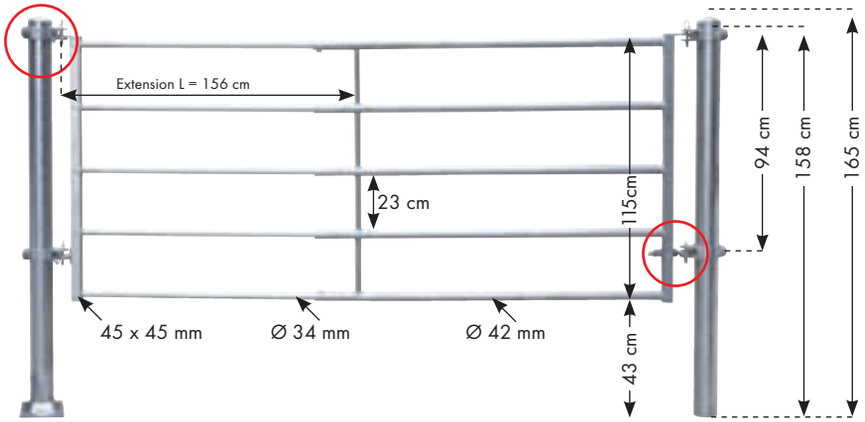
Avant spécial passage veaux

Panneaux d'herbage

- L'alternative plus légère pour veaux, jeunes bovins jusqu'à 6 mois et courtes longueurs de montage



Goupille de fixation pour ouverture aisée





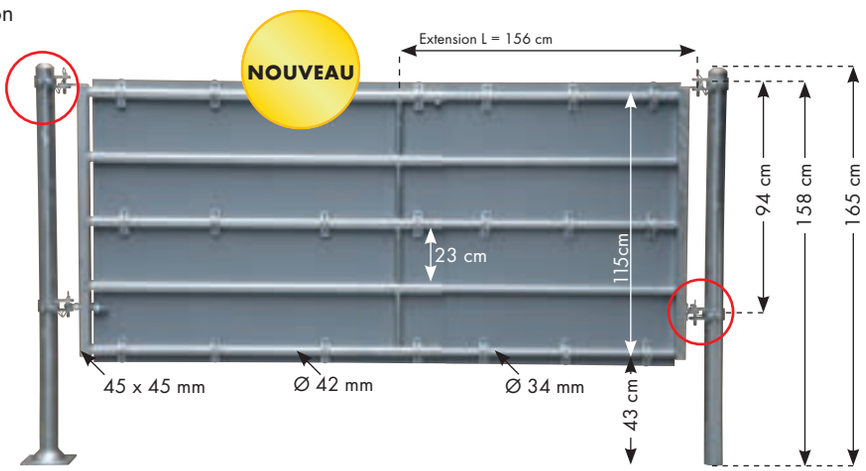
Œillet pour mise à niveau facilitée

Panneaux d'herbage pour veaux avec paroi

- Panneaux de séparation
- Réduction du risque d'infection



Goupille de fixation pour ouverture aisée

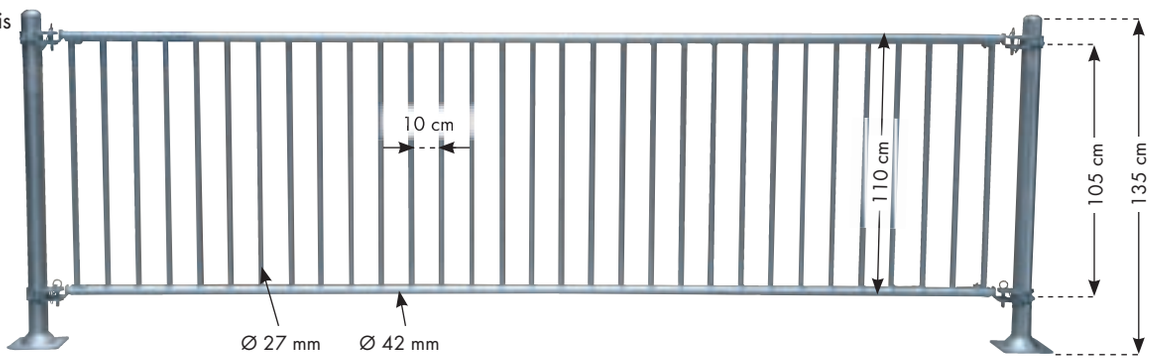




Œillet pour mise à niveau facilitée

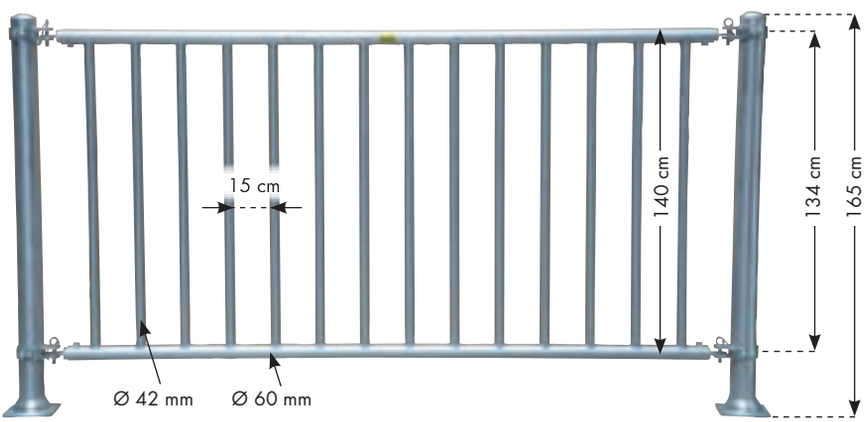
Panneaux-veaux

- Pour veaux jusqu'à 6 mois
- Tubes verticaux empêchant les veaux de sauter



Panneaux V

- Pour animaux à l'engraissement



Panneaux R3, R4, R5

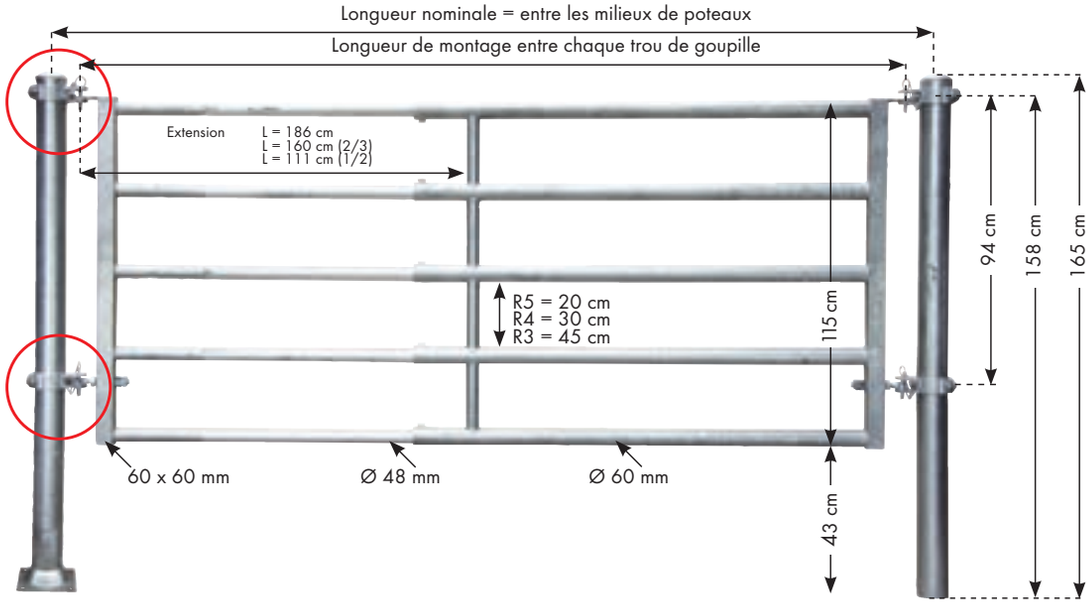
- Panneaux très robustes au succès avéré
- Utilisations multiples
- Choix varié d'avants de panneaux pour tous types d'installations



Goupille de fixation pour ouverture aisée

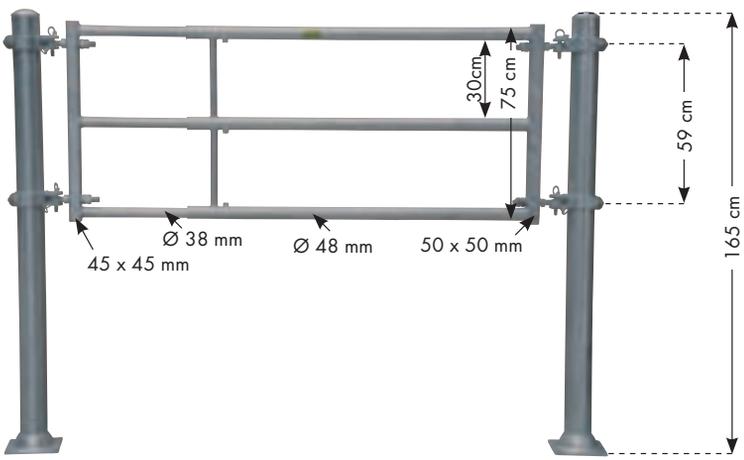


Œillet pour mise à niveau facilitée



Panneaux T3

- Version de poids intermédiaire pour stabulations de vaches laitières
- Hauteur idéale pour l'utilisation de racleur
- Conseillé pour les chevaux

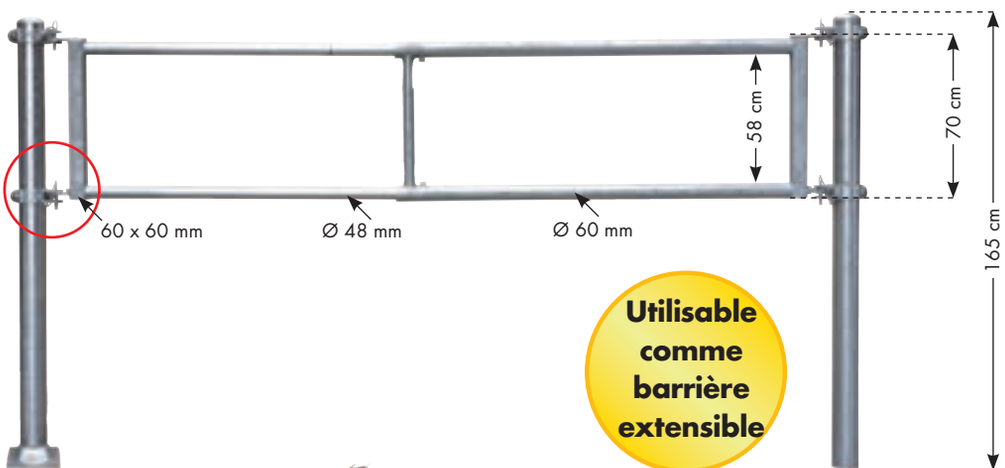


Panneaux R2

- Pour vaches laitières
- Pour chevaux



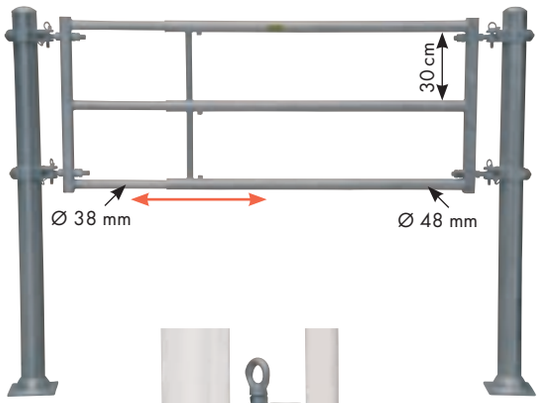
Œillet pour mise à niveau facilitée



Poteaux et accessoires de montage vendus séparément



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



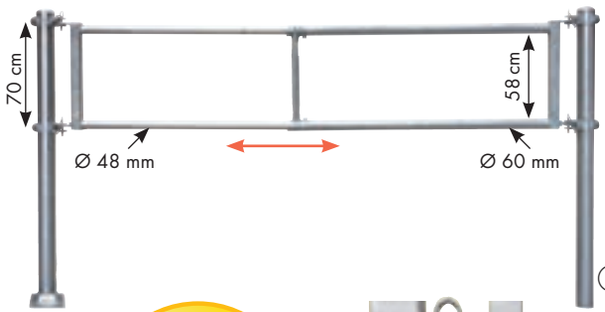
Panneau T3 (170/270)		**323594**	26 kg
Panneau T3 (250/420)		**323595**	39 kg
Panneau T3 (350/520)		**323596**	49 kg

	T3 (170/270)	T3 (250/420)	T3 (350/520)
Longueur nominale:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Longueur de montage:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Arrière:	140 cm	220 cm	320 cm
Avant:	135 cm	215 cm	265 cm



① **Verrou automatique TS pour barrière d'herbage** (brides incluses)		**304107**	3,6 kg

Modifiable en barrière grâce au verrou TS



Panneau R2 (170/270)		**304210**	31 kg
Panneau R2 (250/420)		**304211**	43 kg
Panneau R2 (350/520)		**304212**	56 kg

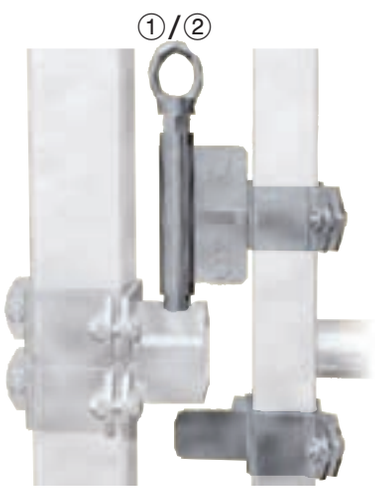
	R2 (170/270)	R2 (250/420)	R2 (350/520)
Longueur nominale :	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Longueur de montage :	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Arrière:	142 cm	222 cm	327 cm
Avant:	142 cm	222 cm	272 cm

① **Verrou automatique TS pour barrières R** (brides incluses)		**304108**	3,7 kg

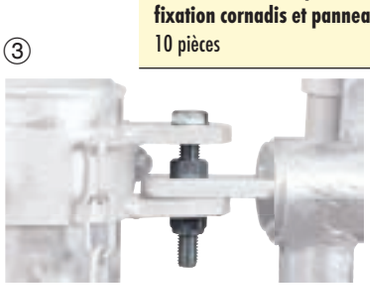
Utilisable comme barrière extensible



L'optimisation des longueurs des arrières et des avants permet une plus grande extension des panneaux R2 (voir les spécifications pour la longueur de montage). Avec l'apport du verrou automatique TS pour barrières R (304108), tout panneau R2 devient une barrière télescopique robuste.



① **Verrou automatique TS pour barrière d'herbage** (brides incluses)		**304107**	3,6 kg
② **Verrou automatique TS pour barrières R** (brides incluses)		**304108**	3,7 kg
③ **Boulon de sécurité pour fixation cornadis et panneaux** 10 pièces		**334285**	1,0 kg



Innov space

INEL d'OR
Mention spéciale

Prix français de l'innovation

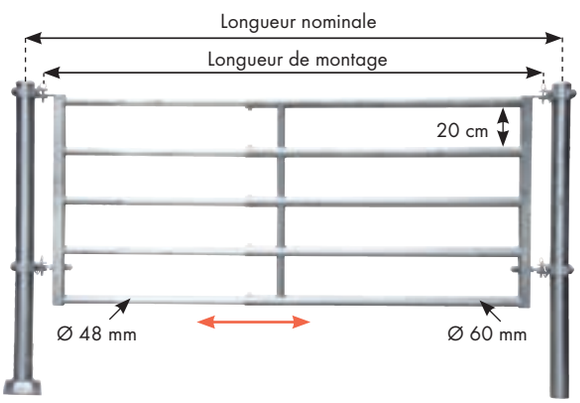
Poteaux et accessoires de montage vendus séparément





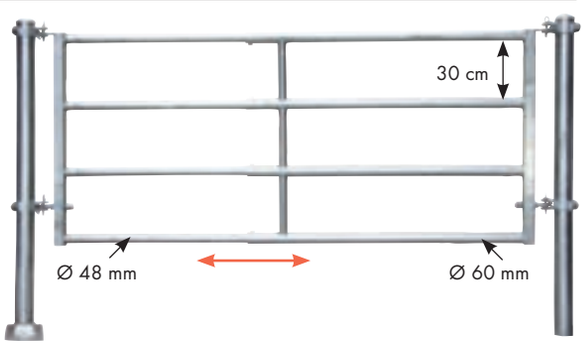
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Panneau R5 (1/2)	**323050**	51 kg	
Panneau R5 (2/3)	**323051**	73 kg	
Panneau R5 (3/4)	**323052**	90 kg	
Panneau R5 (4/5)	**323053**	113 kg	
Panneau R5 (5/6)	**323054**	130 kg	
Panneau R5 (6/7)	**323058**	152 kg	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	4,61 m	561 cm
Avant:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	1,86 m	186 cm



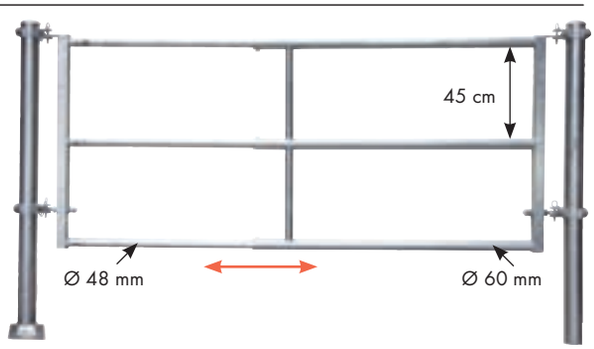
Panneau R4 (1/2)	**323020**	53 kg
Panneau R4 (2/3)	**323021**	60 kg
Panneau R4 (3/4)	**323022**	72 kg
Panneau R4 (4/5)	**323023**	93 kg
Panneau R4 (5/6)	**323024**	106 kg
Panneau R4 (6/7)	**323025**	128 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Avant:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Panneau R3 (1/2)	**323000**	36 kg
Panneau R3 (2/3)	**323001**	49 kg
Panneau R3 (3/4)	**323002**	61 kg
Panneau R3 (4/5)	**323003**	73 kg
Panneau R3 (5/6)	**323004**	87 kg

	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm

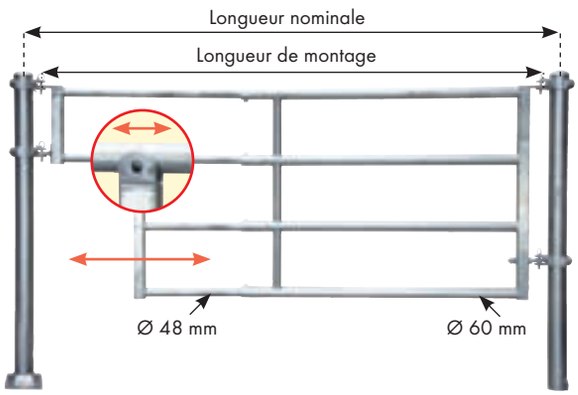


Poteaux et accessoires de montage vendus séparément



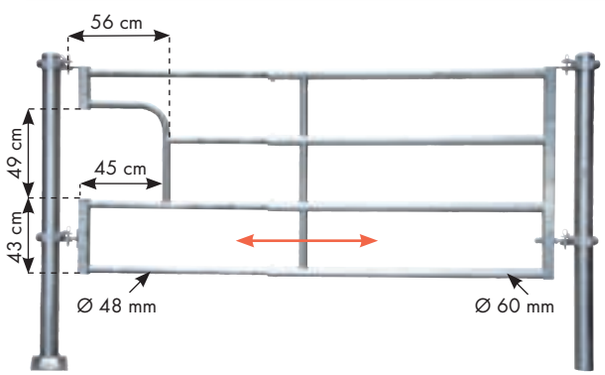


Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



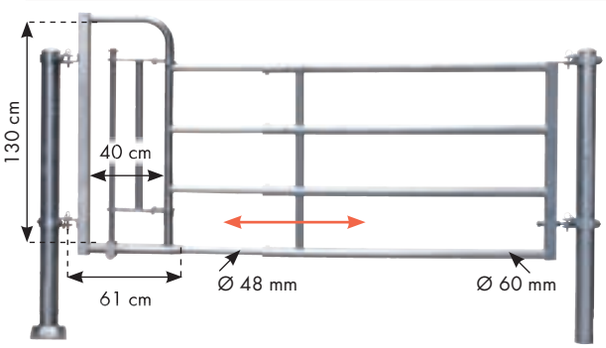
Panneau-abreuvoir sur buse R4 (1/2)	**323220**	58 kg
Panneau-abreuvoir sur buse R4 (2/3)	**323221**	64 kg
Panneau-abreuvoir sur buse R4 (3/4)	**323222**	78 kg
Panneau-abreuvoir sur buse R4 (4/5)	**323223**	96 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)
Longueur nominale :	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm
Longueur de montage :	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Avant:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



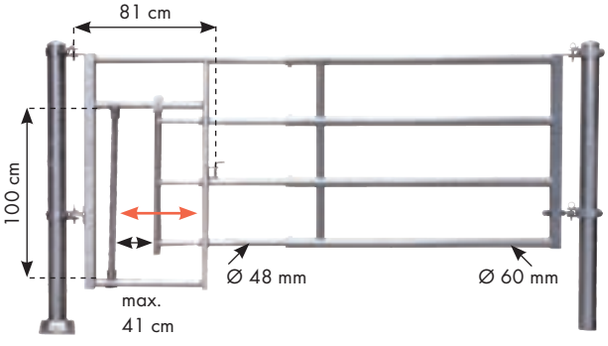
Panneau-abreuvoir R4 (1/2)	**323320**	56 kg
Panneau-abreuvoir R4 (2/3)	**323321**	63 kg
Panneau-abreuvoir R4 (3/4)	**323322**	77 kg
Panneau-abreuvoir R4 (4/5)	**323323**	95 kg
Panneau-abreuvoir R4 (5/6)	**323324**	112 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Longueur nominale :	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Longueur de montage :	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Panneau-homme R4 (1/2)	**323520**	70 kg
Panneau-homme R4 (2/3)	**323521**	76 kg
Panneau-homme R4 (3/4)	**323522**	90 kg
Panneau-homme R4 (4/5)	**323523**	108 kg
Panneau-homme R4 (5/6)	**323524**	125 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Longueur nominale :	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Longueur de montage :	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Panneau-veaux R4 (1/2)	**323420**	66 kg
Panneau-veaux R4 (2/3)	**323421**	77 kg
Panneau-veaux R4 (3/4)	**323422**	95 kg
Panneau-veaux R4 (4/5)	**323423**	104 kg
Panneau-veaux R4 (5/6)	**323424**	121 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Longueur nominale :	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Longueur de montage :	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm

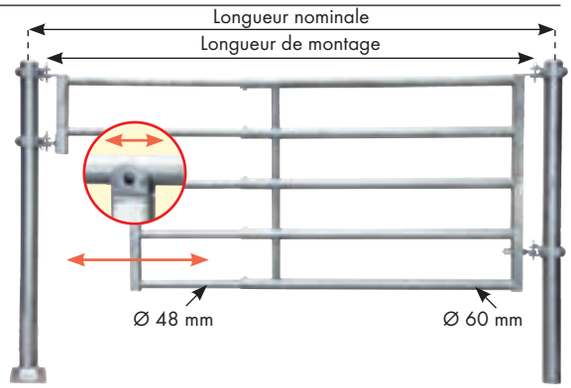
Poteaux et accessoires de montage vendus séparément





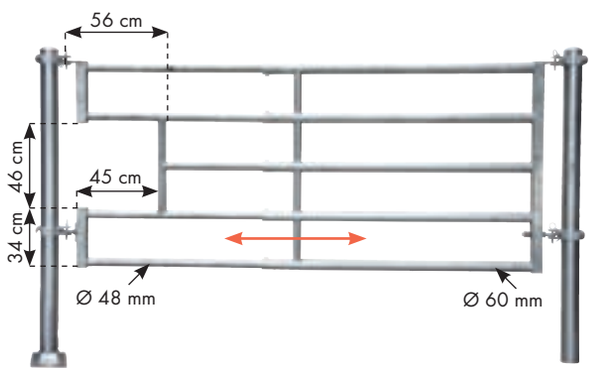
Caractéristiques	Ref.	Poids
Panneau-abreuvoir sur buse R5 (1/2)	**323250**	64 kg
Panneau-abreuvoir sur buse R5 (2/3)	**323251**	74 kg
Panneau-abreuvoir sur buse R5 (3/4)	**323252**	92 kg
Panneau-abreuvoir sur buse R5 (4/5)	**323253**	117 kg
Panneau-abreuvoir sur buse R5 (5/6)	**323254**	132 kg

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Longueur nominale :	205 – 295 cm	255 – 355 cm	355 – 455 cm	455 – 555 cm	555 – 625 cm
Longueur de montage :	185 – 275 cm	235 – 335 cm	335 – 435 cm	435 – 535 cm	535 – 605 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



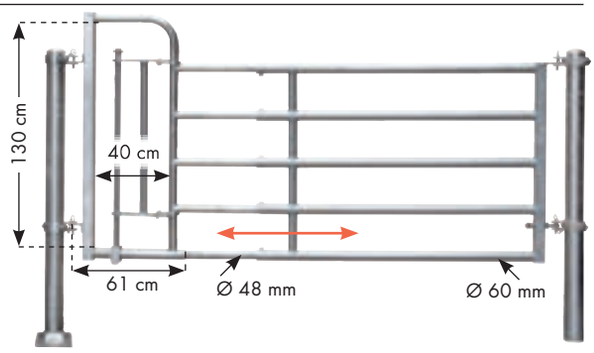
Panneau-abreuvoir R5 (1/2)	**323350**	65 kg
Panneau-abreuvoir R5 (2/3)	**323351**	74 kg
Panneau-abreuvoir R5 (3/4)	**323352**	92 kg
Panneau-abreuvoir R5 (4/5)	**323353**	117 kg
Panneau-abreuvoir R5 (5/6)	**323354**	133 kg

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Longueur nominale :	190 – 290 cm	240 – 345 cm	340 – 445 cm	440 – 545 cm	540 – 625 cm
Longueur de montage :	170 – 270 cm	220 – 325 cm	320 – 425 cm	420 – 525 cm	520 – 605 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



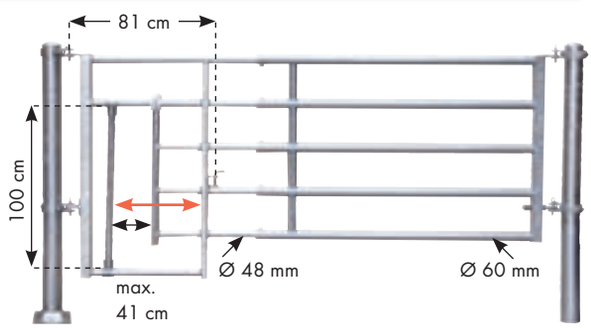
Panneau-homme R5 (1/2)	**323550**	74 kg
Panneau-homme R5 (2/3)	**323551**	83 kg
Panneau-homme R5 (3/4)	**323552**	101 kg
Panneau-homme R5 (4/5)	**323553**	126 kg
Panneau-homme R5 (5/6)	**323554**	142 kg

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Longueur nominale :	195 – 270 cm	245 – 345 cm	345 – 445 cm	445 – 545 cm	545 – 625 cm
Longueur de montage :	175 – 250 cm	225 – 325 cm	325 – 425 cm	425 – 525 cm	525 – 605 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



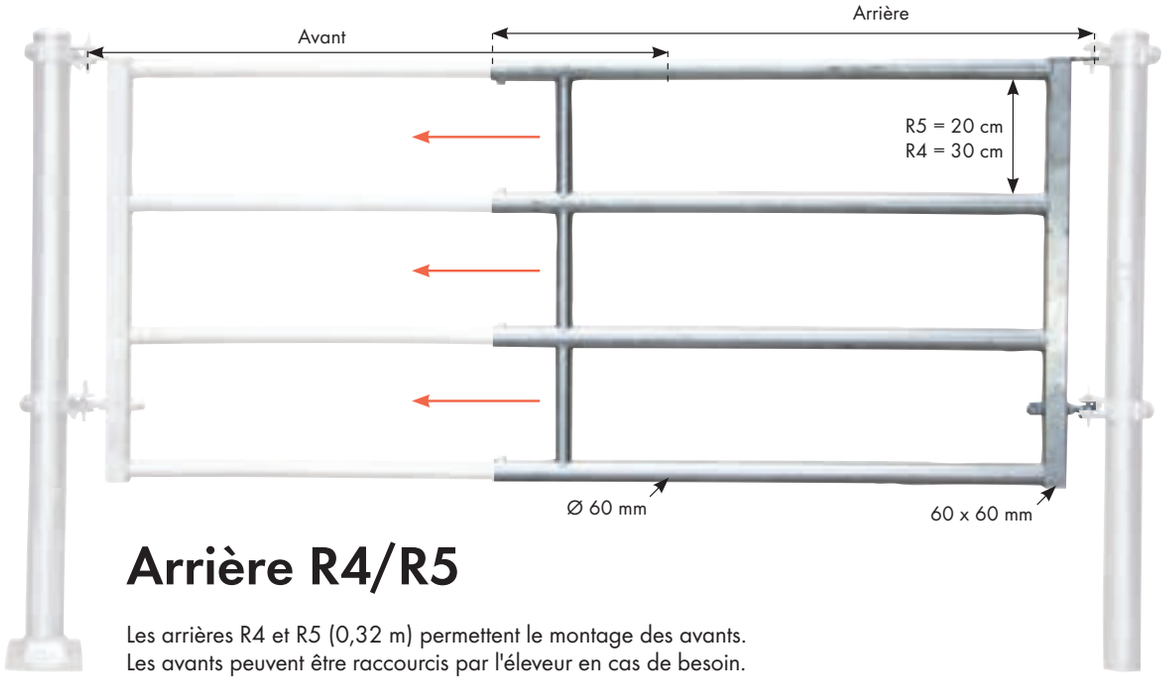
Panneau-veaux R5 (1/2)	**323450**	78 kg
Panneau-veaux R5 (2/3)	**323451**	88 kg
Panneau-veaux R5 (3/4)	**323452**	106 kg
Panneau-veaux R5 (4/5)	**323453**	131 kg
Panneau-veaux R5 (5/6)	**323454**	146 kg

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Longueur nominale :	215 – 295 cm	265 – 365 cm	365 – 465 cm	465 – 565 cm	565 – 625 cm
Longueur de montage :	195 – 275 cm	245 – 345 cm	345 – 445 cm	445 – 545 cm	545 – 605 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



Poteaux et accessoires de montage vendus séparément





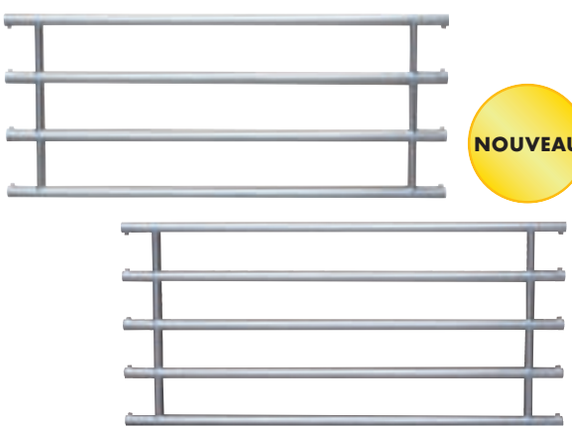
Arrière R4/R5

Les arrières R4 et R5 (0,32 m) permettent le montage des avants.
Les avants peuvent être raccourcis par l'éleveur en cas de besoin.



Longueur précisée = Longueur de montage

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Arrière R4, 0,32 m**	**323028**	9 kg
	Arrière R4, 1,11 m (1/2)	**323040**	26 kg
②	**Arrière R4, 1,61 m (2/3)**	**323041**	32 kg
	Arrière R4, 2,61 m (3/4)	**323042**	46 kg
	Arrière R4, 3,61 m (4/5)	**323043**	64 kg
	Arrière R4, 4,61 m (5/6)	**323044**	81 kg
	Arrière R4, 5,61 m (6/7)	**323026**	103 kg
③	**Arrière R5, 0,32 m**	**323158**	9 kg
	Arrière R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg
	Arrière R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg
	Arrière R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg
	Arrière R5, 3,61 m (4/5)	**323163**	82 kg
	Arrière R5, 4,61 m (5/6)	**323164**	98 kg
	Arrière R5, 5,61 m (6/7)	**323165**	114 kg



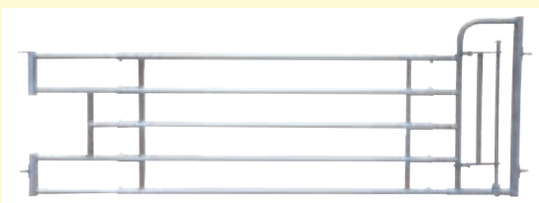
NOUVEAU

Arrière R4 double, 1,50m	**323230**	29 kg
Arrière R4 double, 2,50m	**323231**	45 kg
Arrière R4 double, 3,50m	**323232**	63 kg
avec entretoise supplémantaire		
Arrière R5 double, 1,50 m	**323177**	35 kg
Arrière R5 double, 2,50 m	**323175**	51 kg
Arrière R5 double, 3,50 m	**323176**	74 kg
avec entretoise supplémantaire		

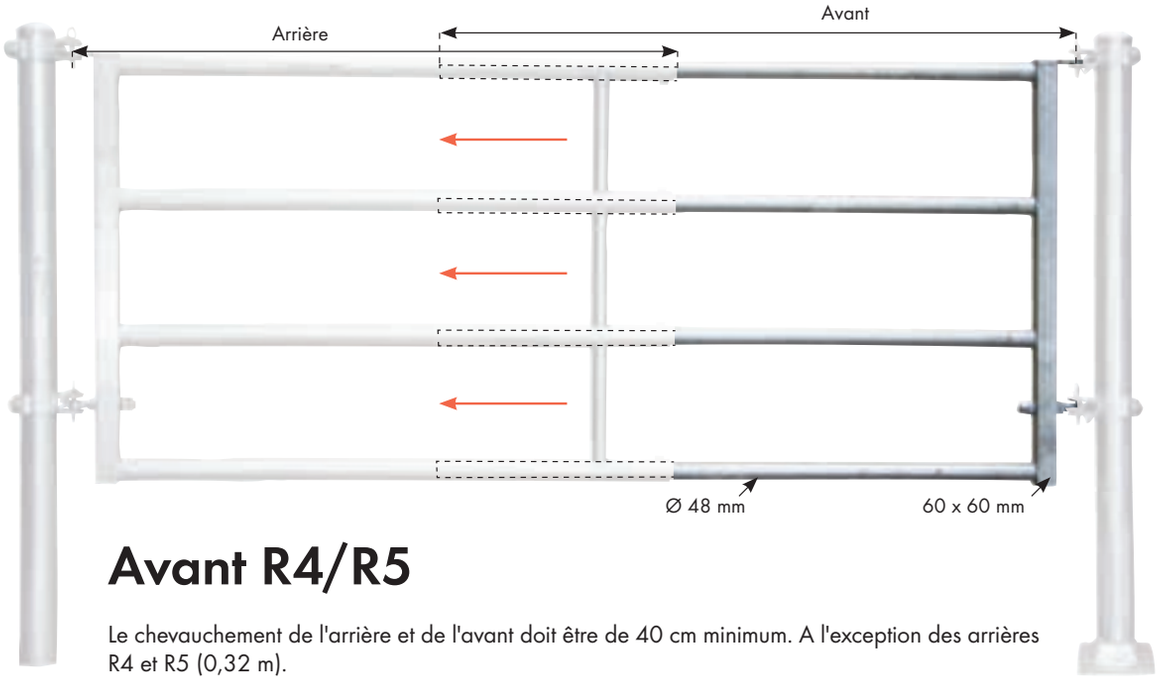
L'utilisation des arrières R4/R5 doubles permet la combinaison de deux avants différents



Arrières R4/R5 0,32 m : pour de courtes longueurs, raccourcir l'avant



Arrière R5 double avec deux avants différents



Avant R4/R5

Le chevauchement de l'arrière et de l'avant doit être de 40 cm minimum. A l'exception des arrières R4 et R5 (0,32 m).

Caractéristiques	Ref.	Poids
① Avant panneau R4, 1,11 m	323036	22 kg
① Avant panneau R4, 1,86 m	323029	28 kg
① Avant panneau R4, 2,61 m	323047	39 kg
② Avant barrière R4, 1,05 m	323037	23 kg
② Avant barrière R4, 1,80 m	323039	30 kg
② Avant barrière R4, 2,55 m	323046	40 kg
③ Avant passage-homme R4 1,86 m	323045	40 kg
④ Avant à buse R4 2,11 m	323048	32 kg
⑤ Avant abreuvoir R4 2,11 m	323049	31 kg
⑥ Avant passage-veaux R4 2,12 m	323078	44 kg
⑦ Avant barrière RS4 verrouillage autom., 1,08 m	323017	23 kg
⑦ Avant barrière RS4 verrouillage autom., 1,80 m	323038	27 kg
⑧ Avant panneau R5, 1,11 m	323157	22 kg
⑧ Avant panneau R5, 1,86 m	323057	33 kg
⑧ Avant panneau R5, 2,61 m	323066	44 kg
⑨ Avant barrière R5, 1,05 m	323180	22 kg
⑨ Avant barrière R5, 1,80 m	323056	38 kg
⑨ Avant barrière R5, 2,55 m	323065	39 kg
⑩ Avant passage-homme R5	323055	44 kg
⑪ Avant à buse R5	323067	35 kg
⑫ Avant abreuvoir R5	323068	35 kg
⑬ Avant passage-veaux R5	323069	49 kg
⑭ Avant barrière RS5 verouillage autom., 1,08 m	323097	22 kg
⑭ Avant barrière RS5 verouillage autom., 1,80 m	323079	32 kg
Verrou automatique RS	304104	1,2 kg

Description

Longueur précisée = Longueur de montage

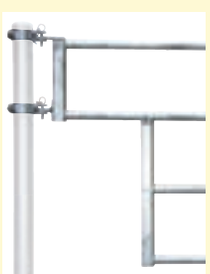
Pour Positions 7 et 14 : commander 2 fois la réf. 304104

Passage homme



③ 4barres
⑩ 5barres

Buse



④ 4barres
⑪ 5barres

Panneau



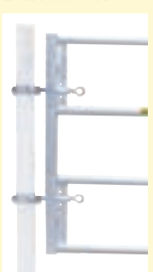
① 4barres
⑧ 5barres

Barrière R



② 4barres
⑨ 5barres

Barrière RS



⑦ 4barres
⑭ 5barres

Passages-veaux



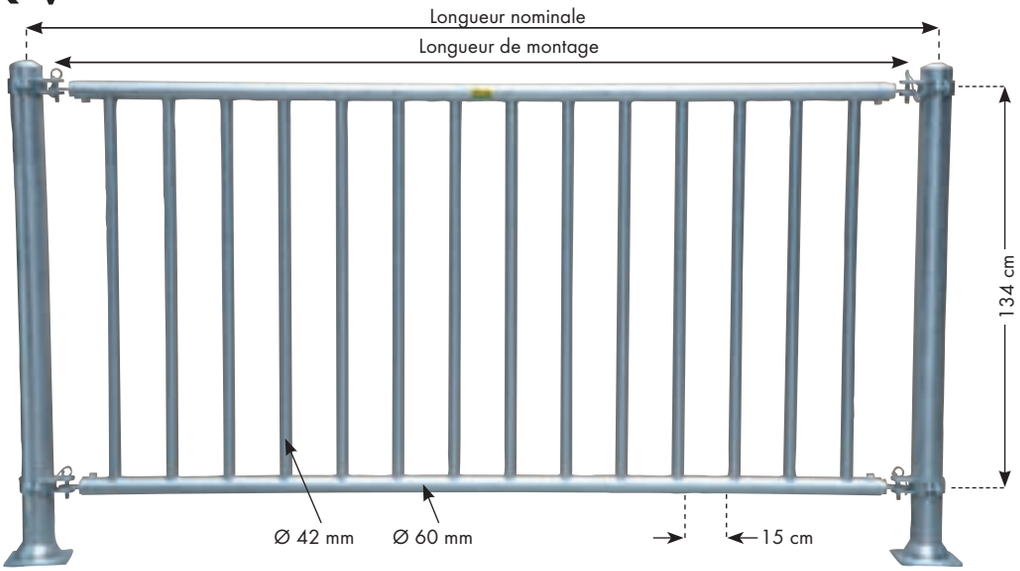
⑥ 4barres
⑬ 5barres

Abreuvoir



⑤ 4barres
⑫ 5barres

Panneaux V

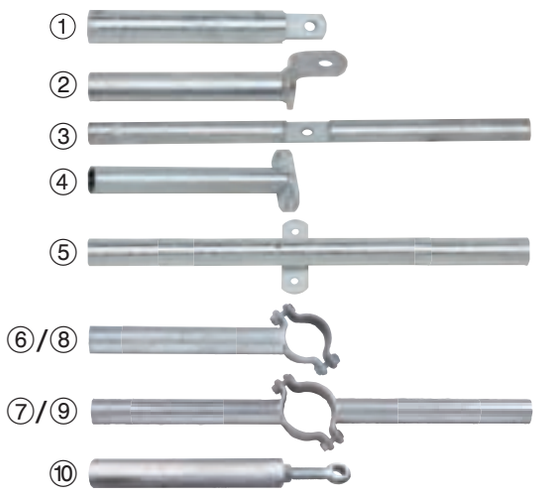




Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Panneaux de stabulation V, 2 m avec tubes verticaux		**323652**	44 kg
Panneaux de stabulation V, 3 m avec tubes verticaux		**323653**	67 kg
Panneaux de stabulation V, 4 m avec tubes verticaux		**323654**	97 kg

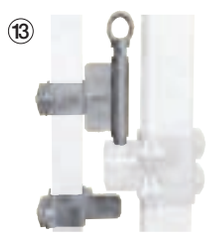
10 possibilités d'installation

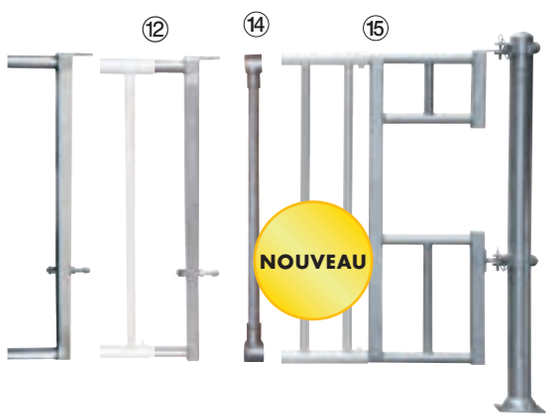


	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Longueur nominale:	200 cm	300 cm	400 cm
Longueur du cadre:	172 cm	272 cm	372 cm
Longueur de montage:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- Pour animaux à l'engraissement
- Possibilité de raccourcir le panneau : scier le cadre à la longueur souhaitée, percer un trou et utiliser l'anneau de serrage Ø 70 mm (8699001) pour fixer l'embout

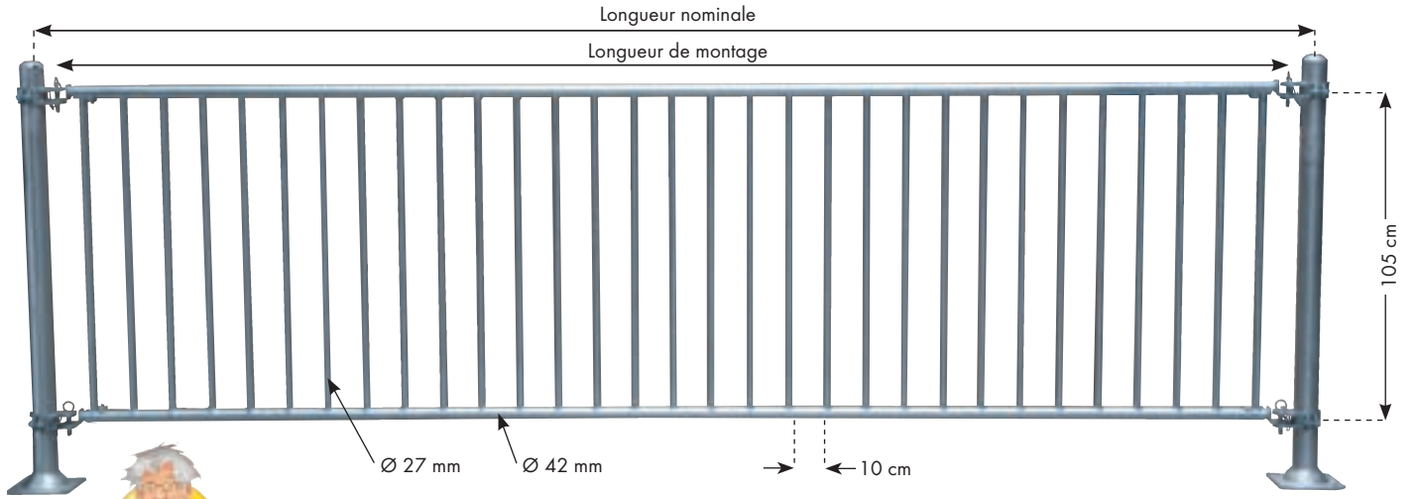






①	**Embout Standard**	**334408**	1,4 kg
②	**Embout courbé**	**334410**	1,4 kg
③	**Embout Standard double**	**334409**	2,3 kg
④	**Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**	1,3 kg
⑤	**Embout Compact double**	**334407**	1,9 kg
⑥	**Embout Compact simple bride 102**	**334422**	3,0 kg
⑦	**Embout Compact double bride 102**	**334423**	4,0 kg
⑧	**Embout Compact simple bride 76**	**334420**	2,4 kg
⑨	**Embout Compact double bride 76**	**334421**	3,2 kg
⑩	**Embout avec oeillet**	**334411**	2,2 kg
⑪	**Anneau de serrage Ø 70 mm** avec vis-pointeau d'arrêt	**8699001**	0,3 kg
⑫	**Barre de fin pour panneaux V avec fer plat et tige à oeil**	**323659**	9,0 kg
⑬	**Verrou automatique TS pour barrières R** (brides incluses)	**304108**	3,7 kg
⑭	**Barre intermédiaire pour panneau V**	**323658**	5.0 kg
⑮	**Avant pour panneau V abreuvoir**	**323656**	22 kg

Panneaux-veaux





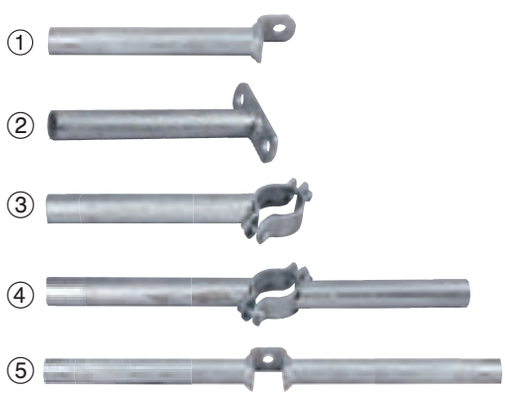
Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Caractéristiques	Ref.	Poids
Panneau pour veaux 2,50 m avec tubes verticaux	**322060**	33 kg
Panneaux pour veaux 3,00 m avec tubes verticaux	**322061**	40 kg
Panneau pour veaux 4,00 m avec tubes verticaux	**322062**	54 kg
Panneau pour veaux 5,00 m avec tubes verticaux	**322063**	68 kg

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Longueur nominale:	250 cm	300 cm	400 cm	500 cm
Longueur du cadre:	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Longueur de montage:	240 - 260 cm	290 - 310 cm	390 - 410 cm	490 - 510 cm

- Pour veaux jusqu'à 6 mois
- Pour une sécurité accrue
- Entraxe plus étroit
- Possibilité de raccourcir le panneau : scier le cadre à la longueur souhaitée, percer un trou et utiliser l'anneau de serrage Ø 51 mm (890001) pour fixer l'embout

5 possibilités d'installation

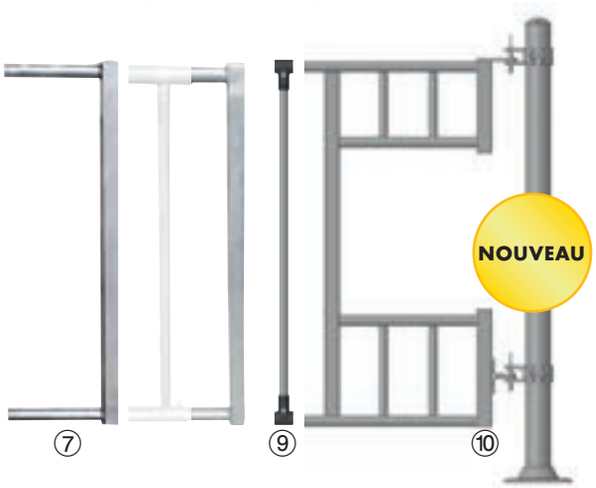


① **Embout veaux Standard**	**322050**	0,7 kg
② **Embout veaux Compact**	**322051**	0,8 kg
③ **Embout veaux bride 76**	**322052**	1,6 kg
④ **Embout veaux double bride 76**	**322053**	2,1 kg
⑤ **Embout veaux Standard double**	**322054**	1,5 kg

⑥ **Anneau de serrage diam. 51 mm** avec vis-pointeau d'arrêt	**890001**	0,2 kg
⑦ **Barre de fin 45 x 45** pour panneaux veaux, pour verrou automatique TS et vis	**322055**	5,0 kg
⑧ **Verrou automatique TS pour barrière d'herbage** (brides incluses)	**304107**	3,6 kg
⑨ **Barre intermédiaire pour panneau-veaux**	**322065**	1,8 kg
⑩ **Avant pour panneau-veaux abreuvoir**	**322064**	12 kg







Innov' space

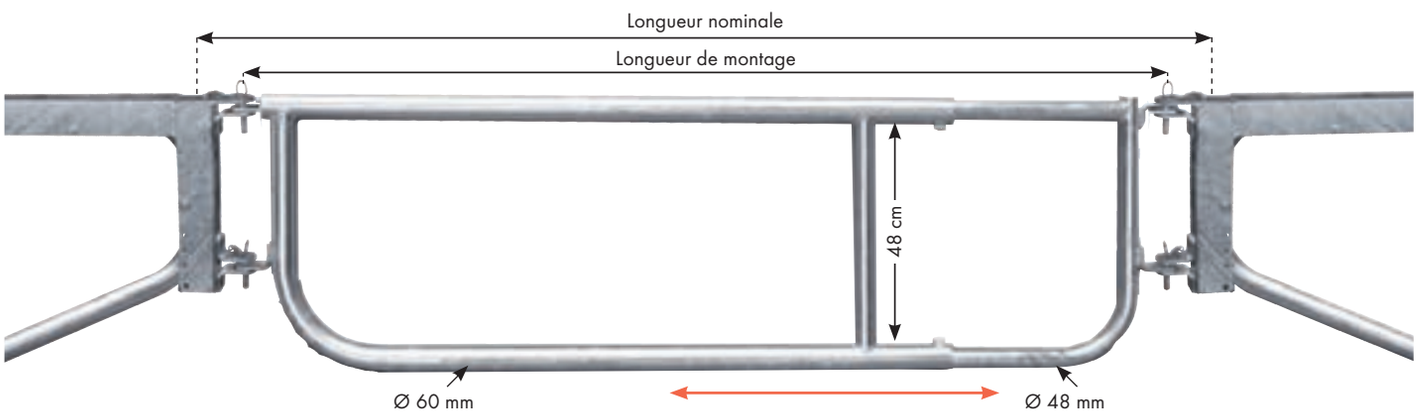
INEL d'OR
Mention spéciale

Prix français de l'innovation



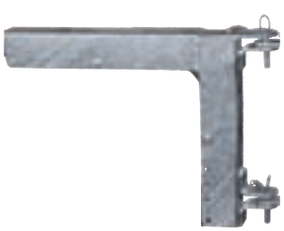
La taille des groupes peut être facilement modifiée en utilisant des panneaux R2LB

Panneaux R2LB



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Panneau R2LB (1/2)**	**304260**	19 kg
	Panneau R2LB (2/3)	**304261**	25 kg
	Panneau R2LB (3/4)	**304262**	33 kg
	Panneau R2LB (4/5)	**304263**	42 kg

	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	145 - 180 cm	210 - 270 cm	290 - 400 cm	390 - 470 cm
Montagelänge:	125 - 160 cm	190 - 250 cm	270 - 370 cm	370 - 450 cm
Montagelänge Grundteil:	104 cm	154 cm	254 cm	350 cm
Montagelänge Einschubteil:	88 cm	138 cm	168 cm	138 cm



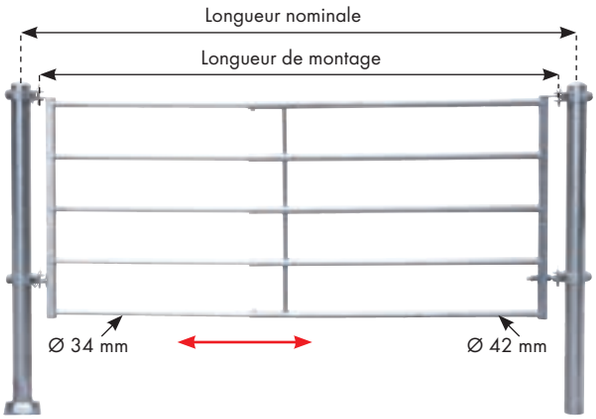
Cadre de montage **334660** 7 kg
pour montage des panneaux R2LB sur logette
avec tube Ø 60mm (sauf Contour)



Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Caractéristiques	Ref.	Poids
Panneau d'herbage (90/120)	**323075**	18 kg
Panneau d'herbage (140/170)	**323076**	24 kg
Panneau d'herbage (2/3)	**323070**	37 kg
Panneau d'herbage (3/4)	**323071**	49 kg
Panneau d'herbage (4/5)	**323072**	61 kg
Panneau d'herbage (5/6)	**323073**	70 kg

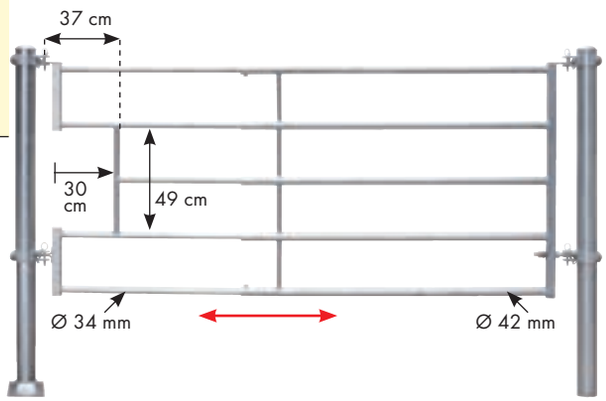
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Longueur nominale :	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Longueur de montage :	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Arrière:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Avant:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



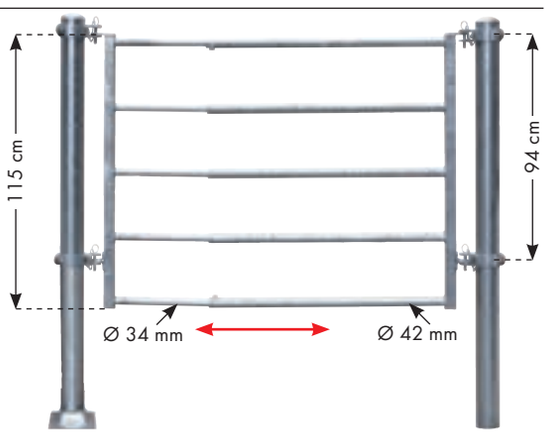
- Panneau d'herbage pour veaux ou jeunes bovins.
- Composé d'une partie fixe et d'une extension (arrière et avant) : hauteur : 1,15 m.
- Œillet fileté en bas de la partie fixe pour réglage aisé et précis.
- 5 lisses de dimensions : 42,4 x 2,4 ou 33,7 x 2,5 mm.
- Utilisable comme barrière en posant un verrou standard (réf. 323090) ou un verrou automatique TS (réf. 304107)

Pan. d'herbage-abreuvoir (2/3)	**323370**	38 kg
Pan. d'herbage-abreuvoir (3/4)	**323371**	48 kg
Pan. d'herbage-abreuvoir (4/5)	**323372**	61 kg
Pan. d'herbage-abreuvoir (5/6)	**323373**	69 kg

	2/3	3/4	4/5	5/6
Longueur nominale :	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Longueur de montage :	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Arrière:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Avant:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



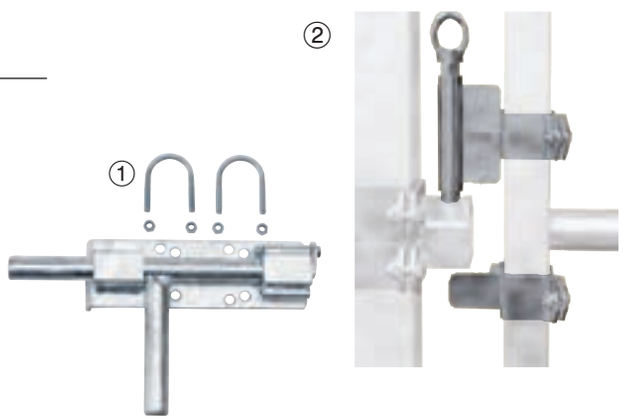
Arrière panneau d'herbage 0,57 m (90/120)	**323091**	9,5 kg
Arrière panneau d'herbage 1,07 m (140/170)	**323093**	15 kg
Arrière panneau d'herbage 1,60 m (2/3)	**323085**	20,5 kg
Arrière panneau d'herbage 2,60 m (3/4)	**323086**	31 kg
Arrière panneau d'herbage 3,60 m (4/5)	**323087**	43,5 kg
Avant abreuvoir de panneau d'herbage 1,56 m	**304120**	17 kg
Avant barrière d'herbage 1,52 m	**304130**	18,5 kg
Avant panneau d'herbage 1,56 m	**304131**	17 kg



- Arrière ou avant composé de: 5 lisses de dimensions : 42,4 x 2,4 mm ou 33,7 x 2,5 mm

Arrière et Avant vendus séparément
Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

① **Verrou simple sécurisé** Pour l'utilisation des panneaux d'herbage 90/120 et 140/170 comme barrière	**323090**	2,5 kg
② **Verrou automatique TS pour barrière d'herbage** (brides incluses)	**304107**	3,6 kg



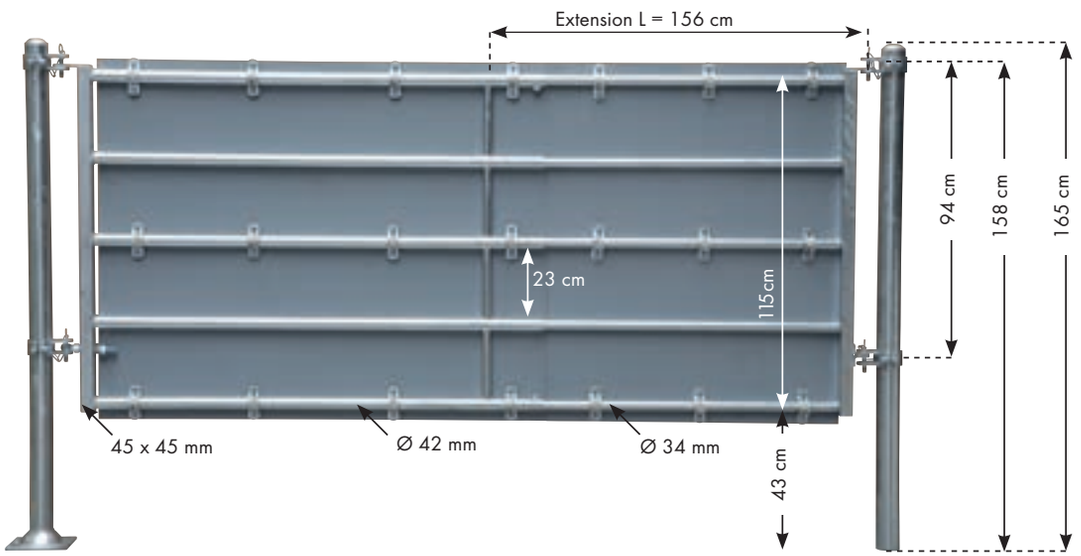
Panneaux d'herbage avec paroi

Le nouveau panneau d'herbage avec paroi est un assemblage du panneau d'herbage bien connu et d'une plaque en polyéthylène de 8 mm d'épaisseur avec une surface lisse. Cette paroi a été conçue pour réduire la transmission des germes en stabulation. Les parois en polyéthylène peuvent être installées rapidement et facilement sur les panneaux à l'aide des kits de fixation. Grâce au réglage aisé de la longueur, les cloisons peuvent être adaptées à différentes situations d'installation.
Les parois en polyéthylène ont une hauteur de 1,20 m et peuvent être commandées en longueurs de 1,5 m et 2 m. Pour toute autre dimension, la paroi peut être ajustée à l'aide d'une scie circulaire.

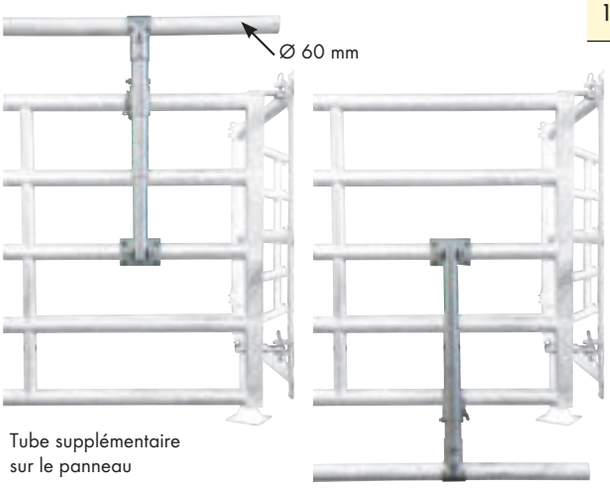
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Panneau d'herbage avec paroi (90/120)		**323275**	33 kg
Panneau d'herbage avec paroi (140/170)		**323276**	44,4 kg
Panneau d'herbage avec paroi (2/3)		**323270**	71 kg
Panneau d'herbage avec paroi (3/4)		**323271**	93,7 kg
Panneau d'herbage avec paroi (4/5)		**323272**	116,4 kg
Panneau d'herbage avec paroi (5/6)		**323273**	136 kg

NOUVEAU

	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Longueur nominale :	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Longueur de montage :	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Arrière:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Avant:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



Support pour tube suppl.	**323700**	8,3 kg
1 pièce, pour panneaux et barrières		



Tube supplémentaire sur le panneau

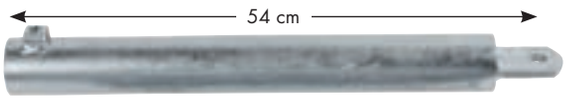
Tube supplémentaire sous le panneau

Montage sur avant ou arrière de barrières et panneaux R

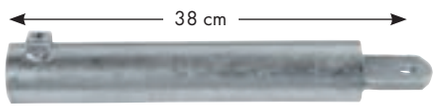


Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

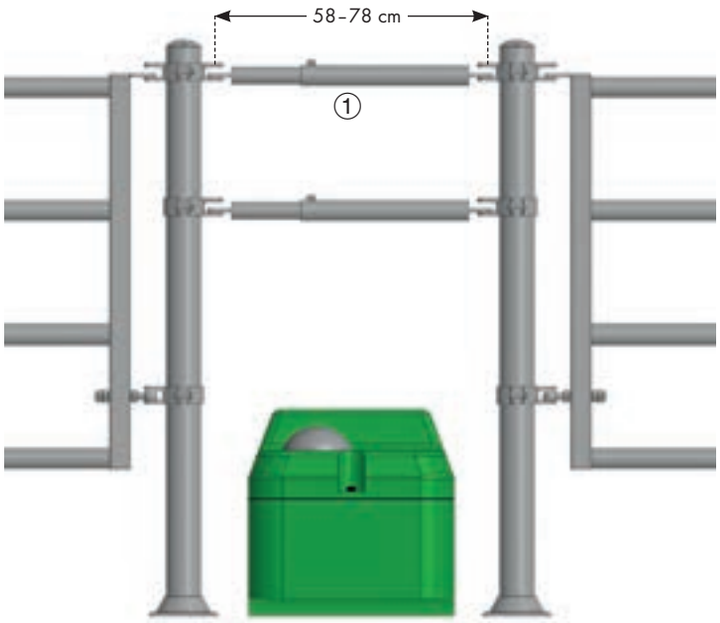
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
① **Tube pour abreuvoir à boule**	**321519**	2.4 kg	**Combiner un tube avec un embout. Ferme les espaces au-dessus des abreuvoirs et empêche les animaux de sauter par-dessus**
② **Tube pour buse thermique**	**321517**	1.8 kg	



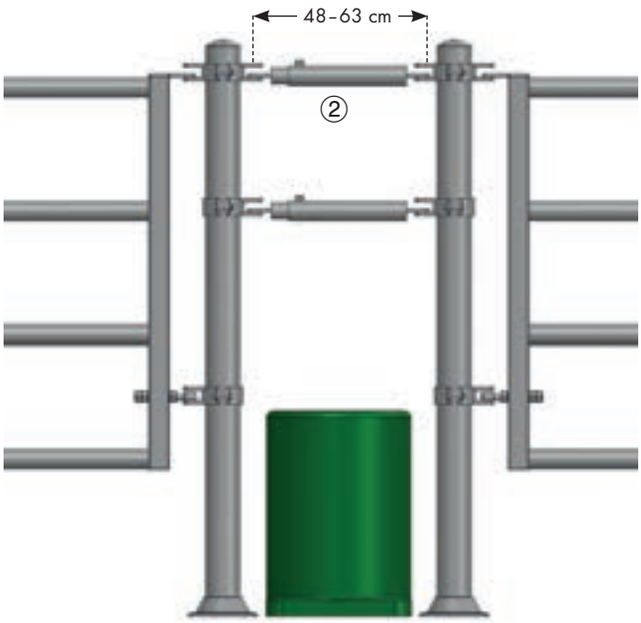
NOUVEAU



Longueur de montage minimale/maximale



Longueur de montage minimale/maximale



③ **Embout Standard**	**334408**	1,4 kg	
④ **Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**	1,3 kg	

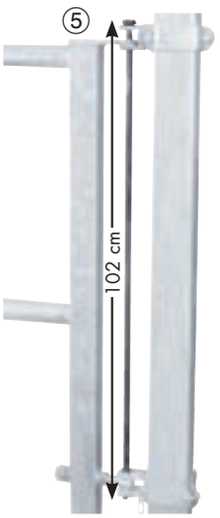






Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément

⑤ **Barre de protection**	**303416**	1,5 kg	



convient aux panneaux, aux barrières et aux cornadis pour chevaux

Barrières pour chevaux

Les barrières utilisées dans les boxes ou enclos pour chevaux doivent non seulement posséder une fermeture sûre et être d'une manipulation aisée mais doivent également garantir le fait qu'il n'y ait qu'un risque minimum de blessure pour l'animal. Toutes les barrières PATURA recommandées dans l'utilisation de stabulations équines répondent à ces critères.

Nos conseils :	Barrière R4	Barrière R3	Barrière RS4	Barrière RS3	Barrière TS3	Barrière d'herbage
Boxes	✔✔		✔✔		✔	
Paddocks individuels	✔	✔	✔	✔✔	✔	
Enclos		✔		✔✔	✔	
Poulains						✔



Pour la sécurité de vos chevaux

Barre de protection : évite que les chevaux ne se coincent les jambes entre le poteau et le panneau (en option, réf. 303416)





Le bien-être animal respecté grâce à des paddocks modernes et fonctionnels

Barrières pour bovins

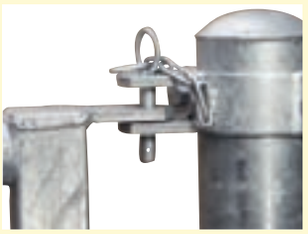
Il est décisif, pour la gestion du travail en stabulation, de placer des barrières fonctionnelles dans les couloirs adaptés. Parallèlement à la stabilité, il est indispensable d'avoir une ouverture et une fermeture aisées ainsi qu'une sécurité accrue contre une ouverture accidentelle par les animaux. PATURA propose 4 modèles différents avec au total 8 versions permettant différentes applications.

Nos conseils :	Barrière R5	Barrière R4	Barrière R3	Barrière RS5	Barrière RS4	Barrière RS3	Barrière TS3	Barrière d'herbage
Laitières		✔	✔✔		✔	✔✔	✔	
Allaitantes	✔✔	✔		✔✔	✔			
Jeunes bovins		✔✔			✔✔			✔
Veaux 6 mois max.								✔
Bêtes à viande	✔	✔✔		✔	✔✔			

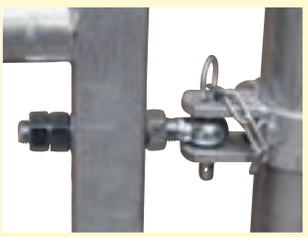
Demandez une offre détaillée et adaptée à l'agencement de votre stabulation avec conseil sur place



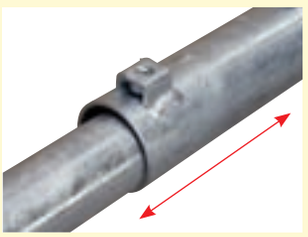
La robustesse, notre force



Bride solide de 10 mm d'épaisseur



Attache réglable inférieure sur œillet fileté M22 permettant une mise à niveau aisée.



Tube inséré dans le tube coulissant à vis de blocage permettant un ajustement de la longueur totale sur 1 m.



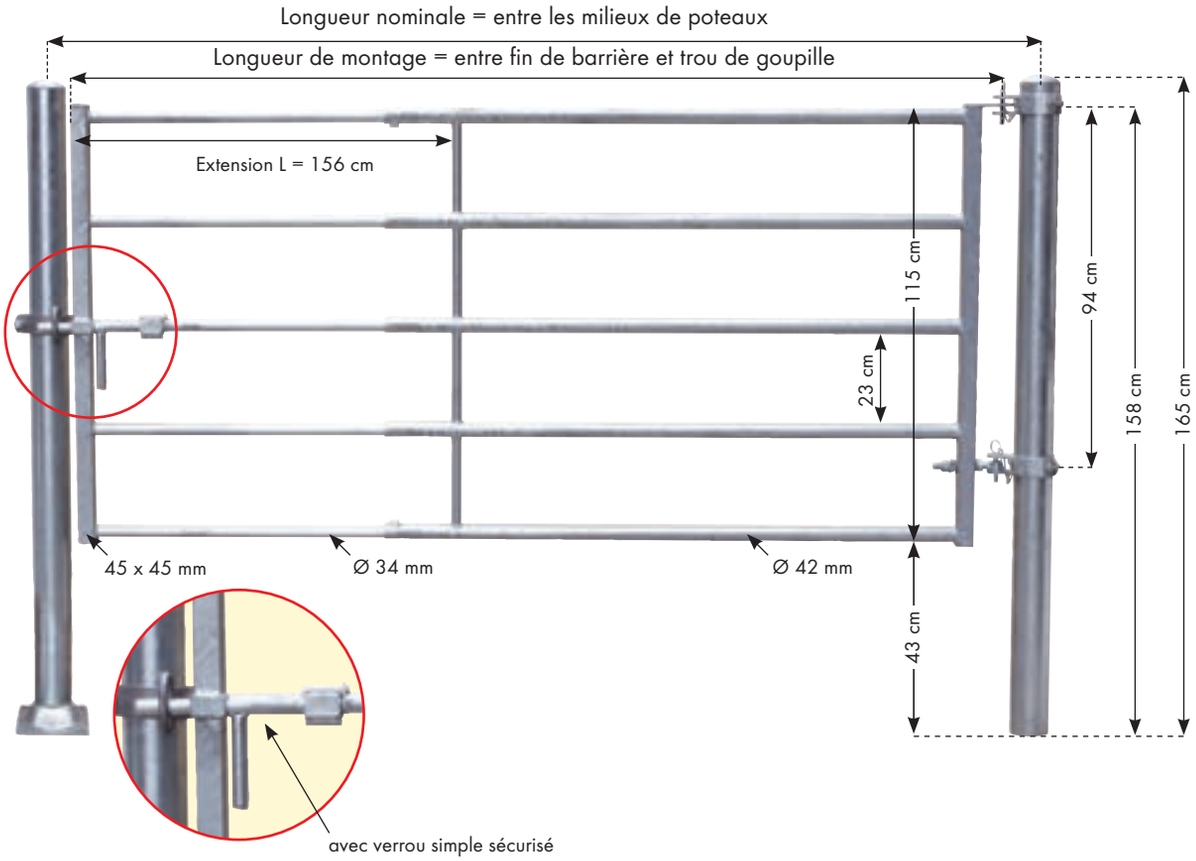
Barrières R: Sécurité du verrou par blocage automatique du loquet d'encliquetage.



Barrières RS: Ouverture et fermeture pratiques grâce au verrouillage automatique

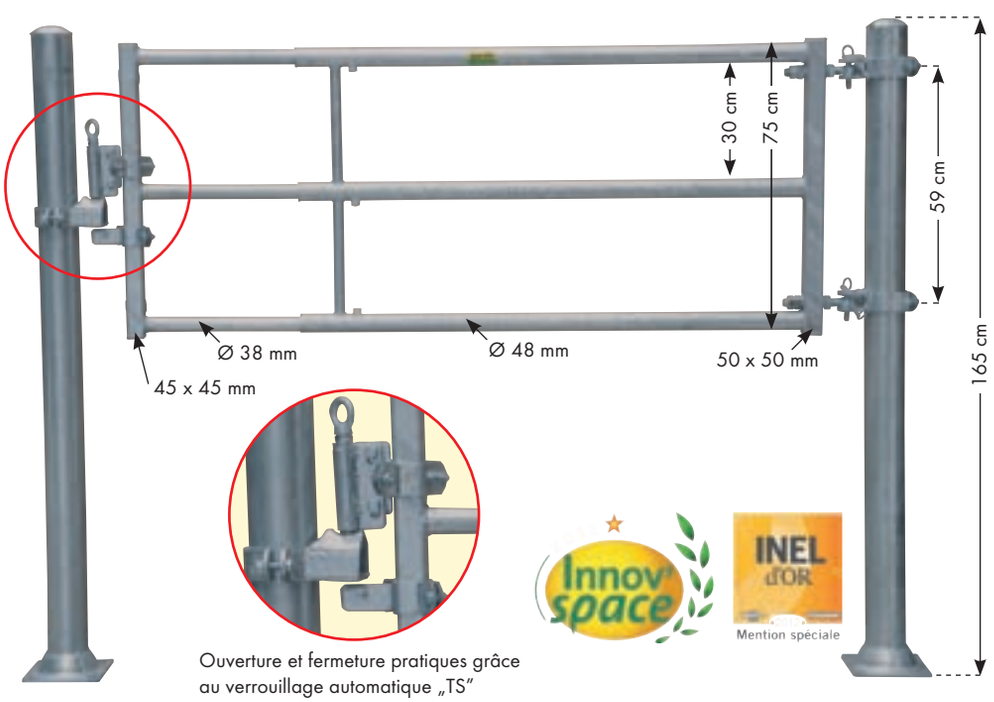
Barrières d'herbage

- Pour veaux, jeunes bovins
- Pour animaux adultes avec courtes longueurs de montage



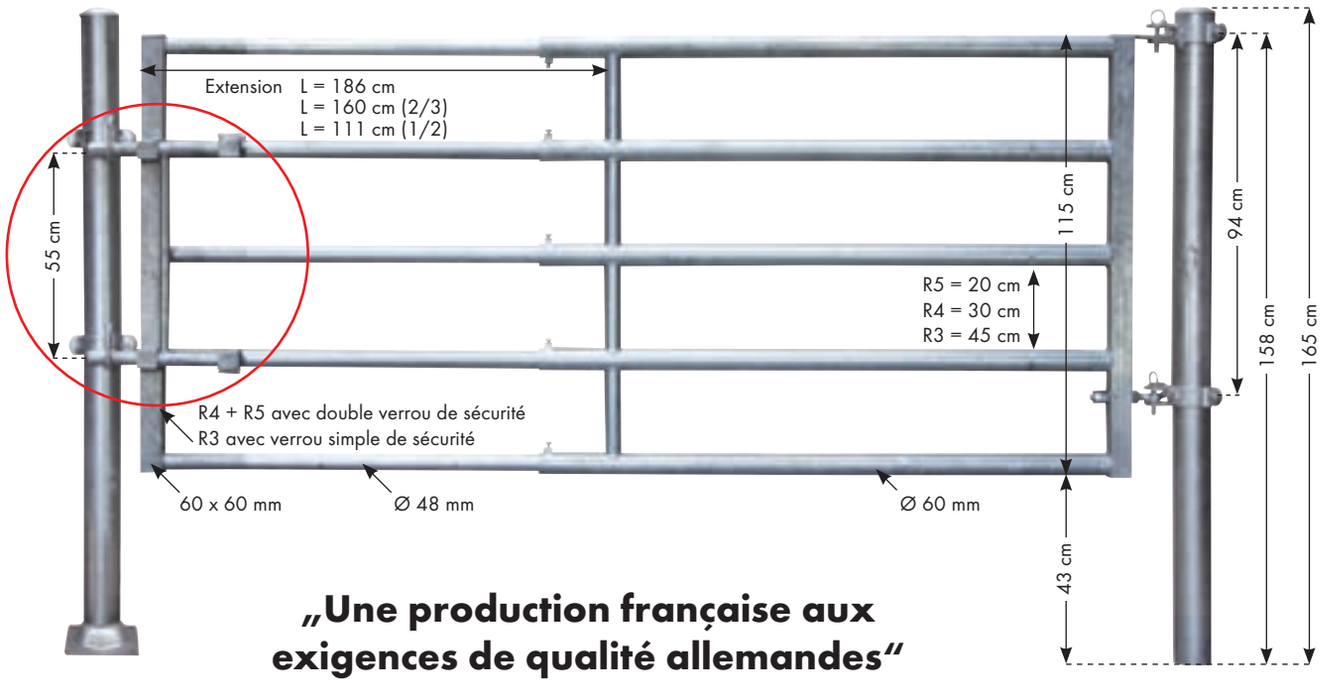
Barrières TS

- Idéal pour les couloirs d'amenée dans les stabulations de vaches laitières
- La longueur des barrières peut être ajustée facilement à chaque ouverture ou fermeture
- Peut être utilisée dans des couloirs de différentes largeurs
- Arrière en tube de 48,3 mm, avant en tube de 38 mm
- Ouverture et fermeture pratiques grâce au verrouillage automatique „TS"



Barrières R

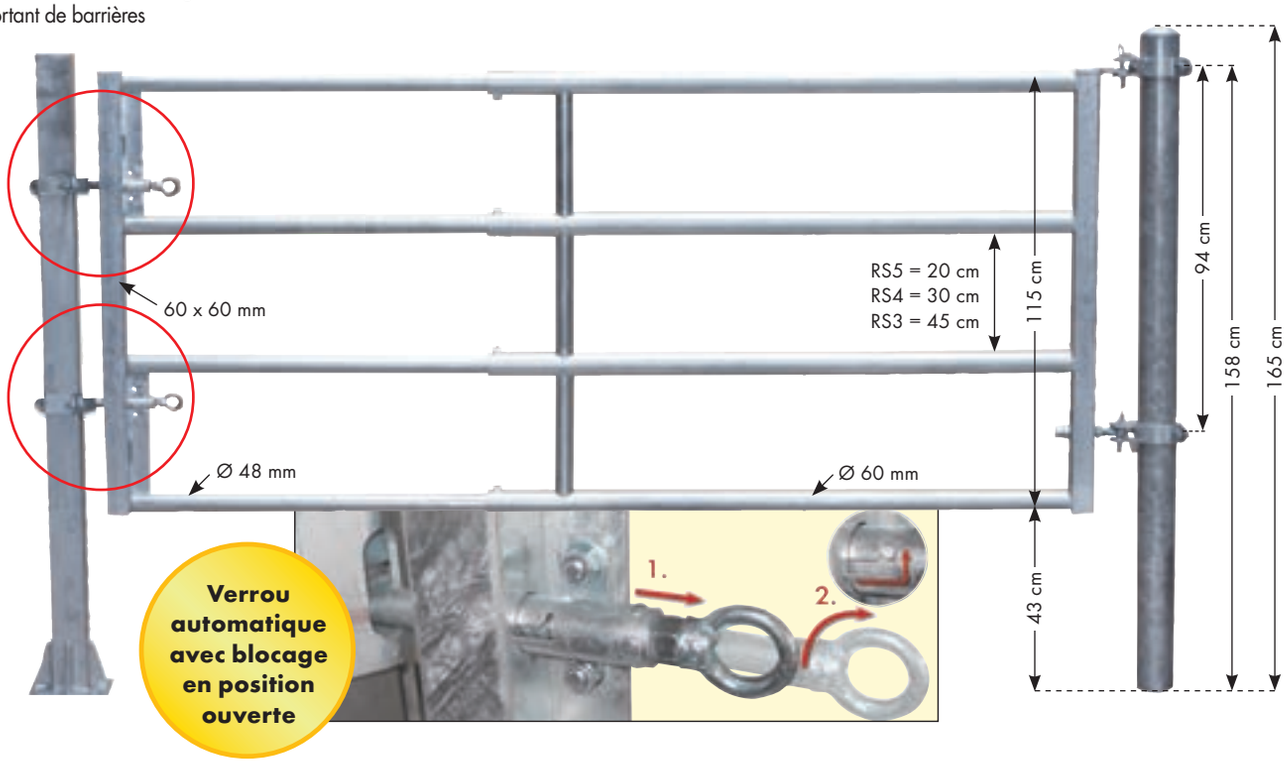
- Modèle à usage multiple et au succès avéré
- Barrière R5 (5 lisses) et R4 (4 lisses) avec double verrou coulissant, barrière R3 (3 lisses) avec verrou simple
- Sécurité: verrou par blocage automatique du loquet d'encliquetage (de série) ou verrou de sécurité (en option)
- Arrière en tube de 60,3 mm, avant en tube de 48,3 mm



„Une production française aux exigences de qualité allemandes“

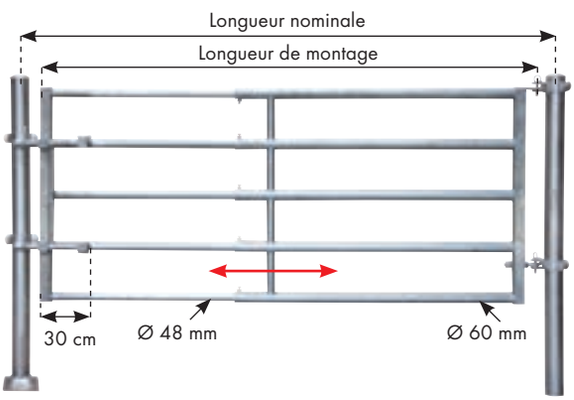
Barrières RS

- Ouverture et fermeture aisée avec verrou automatique „RS“
  - Fermeture: le verrou s'enclenche automatiquement quand la barrière se referme
  - Ouverture: simplement déverrouiller, aucune sécurité à désactiver, avec blocage en position ouverte
  - Une économie de travail significative dans les stabulations au nombre important de barrières
- Sécurité: les animaux ne peuvent pas ouvrir les verrous automatiques
- Montage et applications : voir barrières „R“
- Arrière en tube de 60,3 mm, avant en tube de 48,3 mm



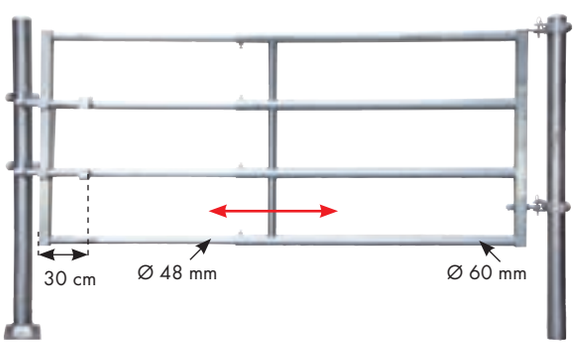


Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



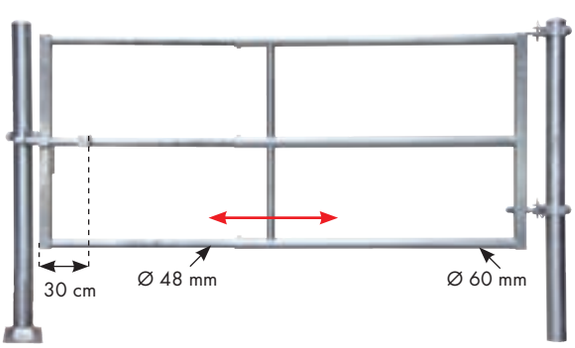
Barrière R5 (1/2)	**323060**	53 kg
Barrière R5 (2/3)	**323061**	74 kg
Barrière R5 (3/4)	**323062**	93 kg
Barrière R5 (4/5)	**323063**	115 kg
Barrière R5 (5/6)	**323064**	134 kg
Barrière R5 (6/7)	**323059**	156 kg

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510– 610 cm	610 – 710 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	200 - 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Avant:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm



Barrière R4 (1/2)	**323030**	47 kg
Barrière R4 (2/3)	**323031**	62 kg
Barrière R4 (3/4)	**323032**	78 kg
Barrière R4 (4/5)	**323033**	96 kg
Barrière R4 (5/6)	**323034**	112 kg
Barrière R4 (6/7)	**323035**	134 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm	610 – 710 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Avant:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm



Barrière R3 (1/2)	**323010**	38 kg
Barrière R3 (2/3)	**323011**	49 kg
Barrière R3 (3/4)	**323012**	61 kg
Barrière R3 (4/5)	**323013**	76 kg
Barrière R3 (5/6)	**323014**	89 kg

	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

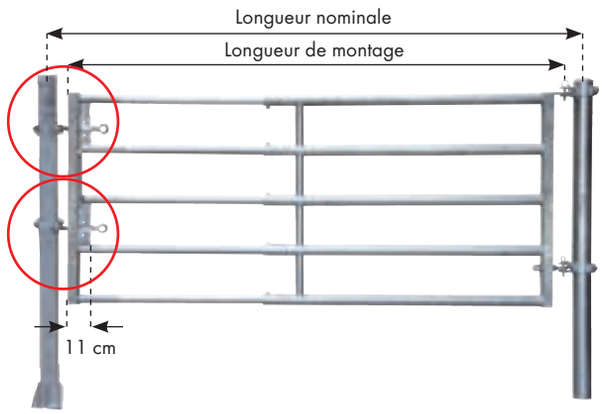
Poteaux et accessoires de montage vendus séparément



Caractéristiques	Ref.	Poids
Barrière RS5 (1/2)	**323130**	53,9 kg
Barrière RS5 (2/3)	**323131**	74 kg
Barrière RS5 (3/4)	**323132**	93 kg
Barrière RS5 (4/5)	**323133**	115 kg
Barrière RS5 (5/6)	**323134**	134 kg

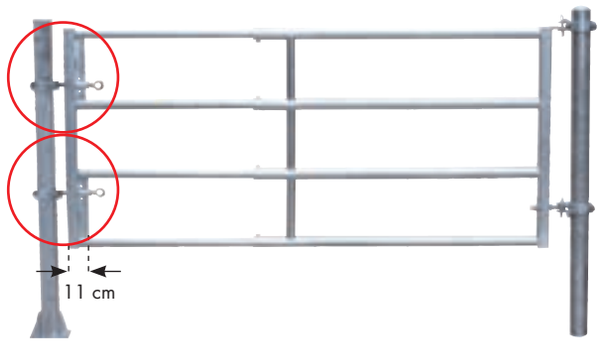
	RS5 (1/2)	RS5 (2/3)	RS5 (3/4)	RS5 (4/5)	RS5 (5/6)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Description



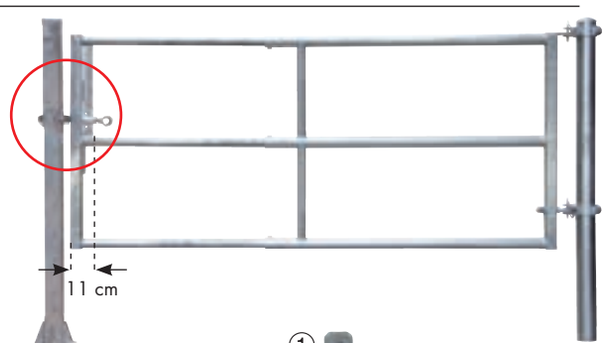
Barrière RS4 (1/2)	**323120**	53 kg
Barrière RS4 (2/3)	**323121**	60 kg
Barrière RS4 (3/4)	**323122**	72 kg
Barrière RS4 (4/5)	**323123**	93 kg
Barrière RS4 (5/6)	**323124**	106 kg

	RS4 (1/2)	RS4 (2/3)	RS4 (3/4)	RS4 (4/5)	RS4 (5/6)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



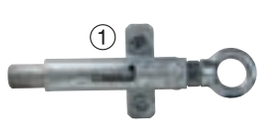
Barrière RS3 (1/2)	**323110**	36,9 kg
Barrière RS3 (2/3)	**323111**	48,3 kg
Barrière RS3 (3/4)	**323112**	61 kg
Barrière RS3 (4/5)	**323113**	76 kg
Barrière RS3 (5/6)	**323114**	87 kg

	RS3 (1/2)	RS3 (2/3)	RS3 (3/4)	RS3 (4/5)	RS3 (5/6)
Longueur nominale :	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Longueur de montage :	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Arrière:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Avant:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

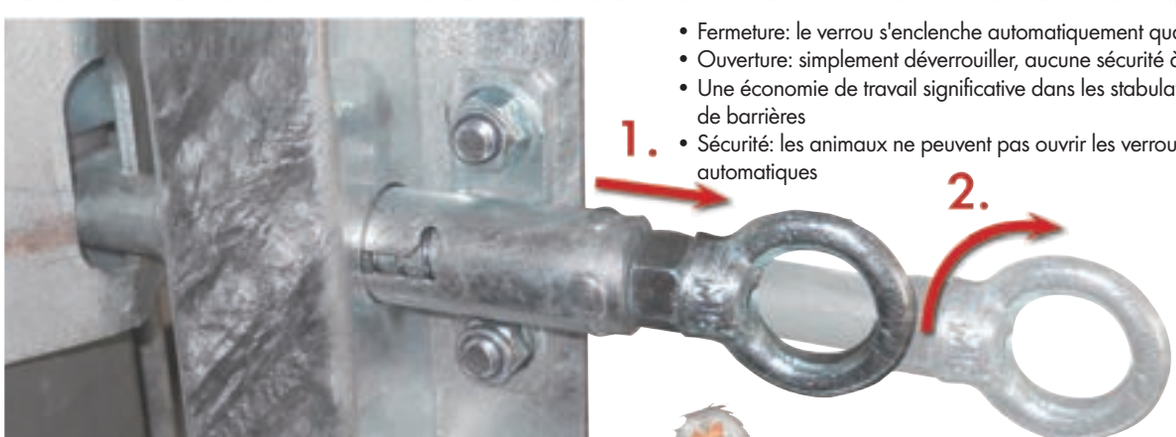


Verrou de rechange

① **Verrou automatique RS** horizontal — **304104** — 1,2 kg



Ouverture et fermeture aisée avec verrou automatique RS



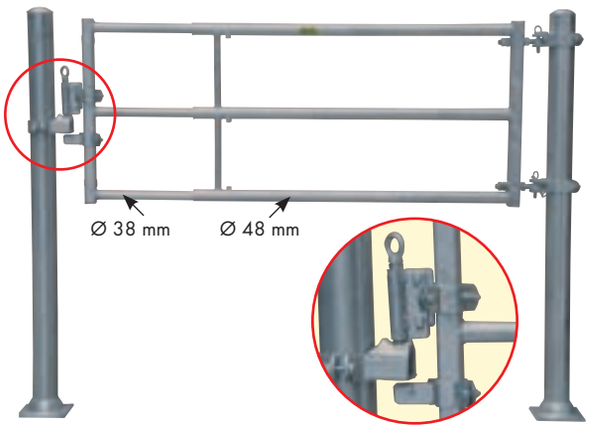
- Fermeture: le verrou s'enclenche automatiquement quand la barrière se referme
- Ouverture: simplement déverrouiller, aucune sécurité à désactiver
- Une économie de travail significative dans les stabulation au nombre important de barrières
- Sécurité: les animaux ne peuvent pas ouvrir les verrous automatiques





Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



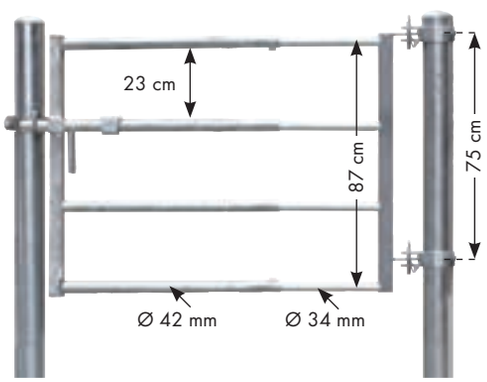
Barrière TS3 (170/270)	**323597**	28 kg
Barrière TS3 (250/420)	**323598**	40 kg
Barrière TS3 (350/520)	**323599**	51 kg

	170/270	250/420	350/520
Longueur nominale :	170 – 270 cm	250 – 420 cm	350 - 520 cm
Longueur de montage :	150 – 250 cm	230 – 400 cm	330 - 500 cm
Arrière:	140 cm	220 cm	320 cm
Avant:	135 cm	215 cm	265 cm

- La longueur des barrières peut être ajustée légèrement à chaque ouverture ou fermeture
- A utiliser dans des couloirs de différentes largeurs
- Ouverture et fermeture pratique grâce au verrouillage automatique „TS“

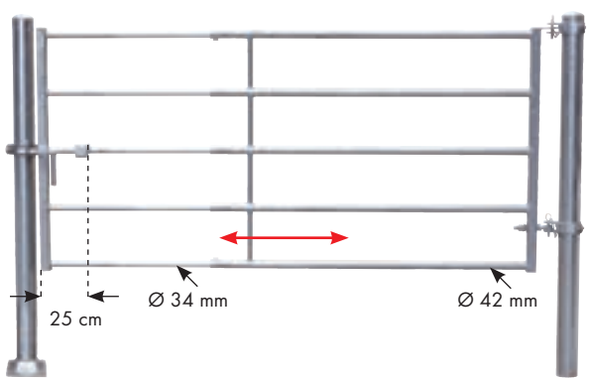
Innov'space

INEL d'OR
Mention spéciale



Barrière, 1m	**323084**	14 kg
Longueur de montage: 67 cm - 100 cm		

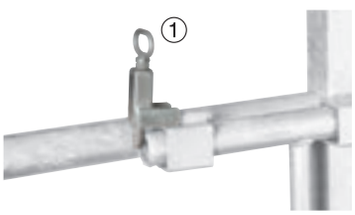
Pour une hauteur identique à celle des cornadis veaux



Barrière d'herbage (2/3)	**323080**	37 kg
Barrière d'herbage (3/4)	**323081**	47 kg
Barrière d'herbage (4/5)	**323082**	58 kg
Barrière d'herbage (5/6)	**323083**	70 kg
① **Sécurité verrou** pour verrou simple	**304102**	0,3 kg

	2/3	3/4	4/5	5/6
Longueur nominale :	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Longueur de montage :	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Arrière:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Avant:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

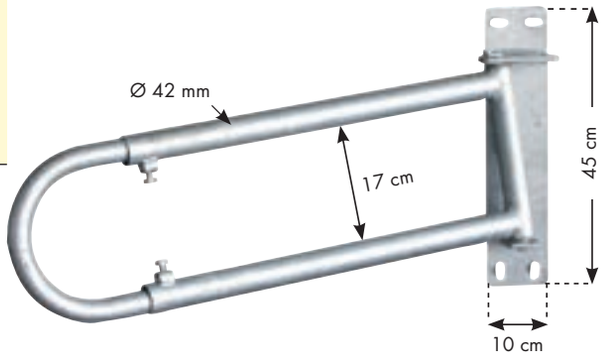
- Barrière d'herbage pour veaux ou jeunes bovins ; hauteur 1,15 m.
- Composée d'un avant et d'un arrière ; verrou de Ø 25 mm.
- Œillets filetés sur la partie basse de l'arrière pour un réglage aisé.
- 5 lisses de dimensions : 42,4 x 2,4 ou 33,7 x 2,5 mm.
- Solutions pour barrières d'herbage plus courtes: voir chapitre "Barrières d'herbage".





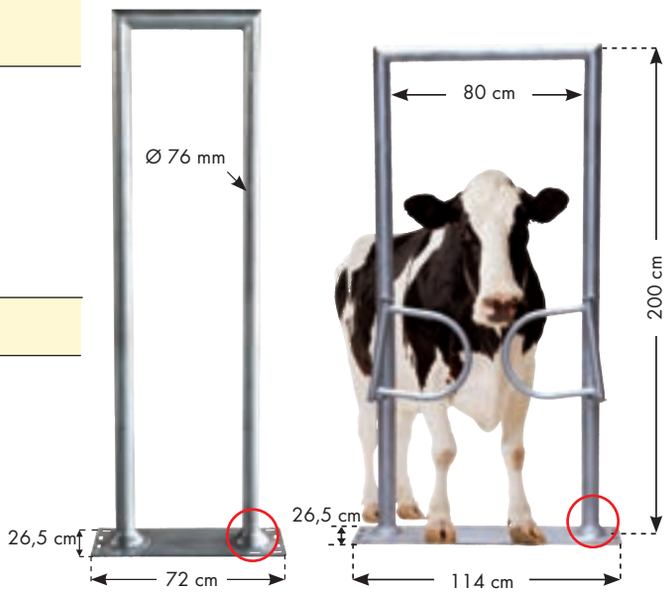
Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Porte sens unique pour stabulation de vaches laitières dans les salles de traite pour des largeurs de couloirs 75 -120cm, butée incluse	**323900**	14 kg	



Passage Western	**323902**	65 kg

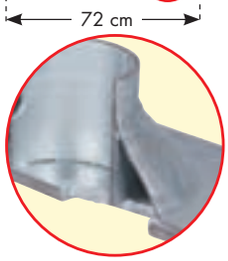
- La plaque de base permet une installation flexible du passage Western dans toutes les zones de stabulation (aucun montage mural nécessaire).
- Une installation sur des sols en caillebotis est possible
- Système sécurisé : fermeture du portillon par gravitation, sans ressorts ou autres mécanismes sensibles.



Passage-homme pour sol caillebotis	**321509**	44 kg

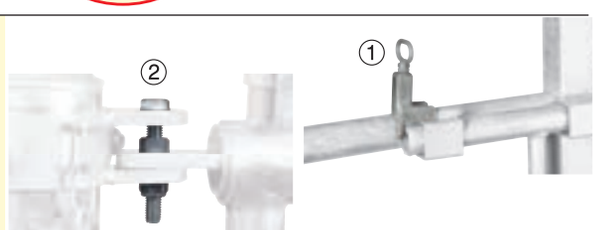
- Assure un passage libre entre compartiments, également sur caillebotis
- Convient seulement aux bovins adultes de plus de 550 kg
- Grande stabilité grâce à un renfort conique des poteaux sur la platine (modèle breveté) évitant également les blessures d'onglons





Poteaux avec renfort de platine 360°, breveté

① **Sécurité verrou** pour verrou simple	**304102**	0,3 kg	
② **Boulon de sécurité pour fixation cornadis et panneaux** 10 pièces	**334285**	1,0 kg	



Verrou automatique TS pour barrières R (brides incluses)	**304108**	3,7 kg
Verrou automatique TS pour barrière d'herbage (brides incluses)	**304107**	3,6 kg



Permet d'utiliser tous les panneaux comme barrière

Innov'space

INEL d'OR
Mention spéciale

Prix français de l'innovation



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids

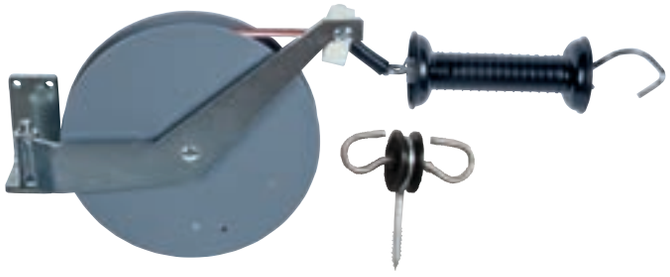


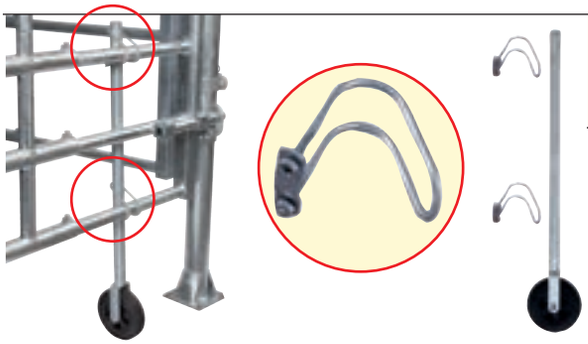
NOUVEAU

Enrouleur de rappel Pro

ruban 20 mm, 10 m	**641310**
ruban 20 mm, 20 m	**641311**
ruban 20 mm, 10 m, inclinable	**641320**
ruban 20 mm, 20 m, inclinable	**641321**

- Enrouleur de rappel professionnel pour un usage quotidien. Installation rapide de portes modulables et séparations le long des prés, des allées et des paddocks
- Le ruban de 20 mm s'enroule automatiquement et est ainsi protégé dans l'enrouleur
- Isolateur pour poignée de porte inclus





Roue de support pour barrières **303451** 4,6 kg
Hauteur: 1,15 m
Pièces de montage incluses

Montage sur arrière

Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm **341110** 0,5 kg
1 ½" x 2"



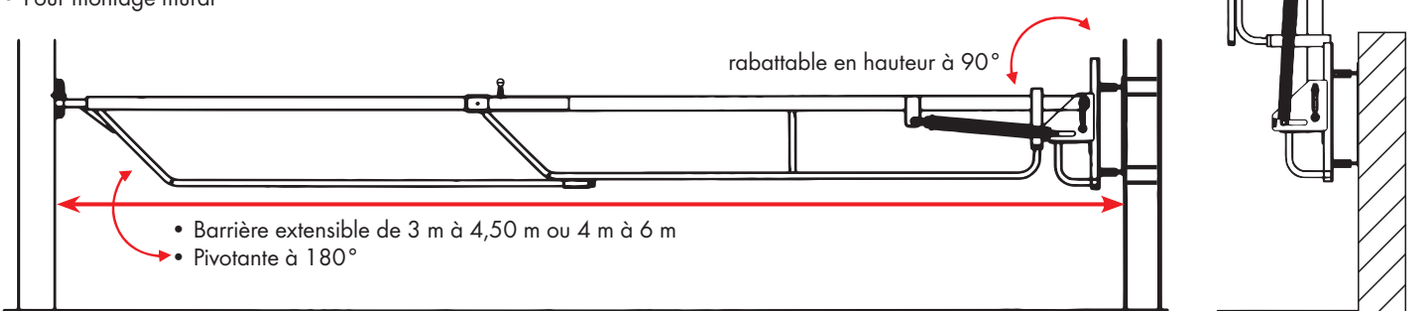
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Barrière télescopique levante 3 - 4,5 m	**323930**	95 kg	
Barrière télescopique levante 4 - 6 m	**323931**	110 kg	
Verrouillage supplém. pour barrière télescopique	**323932**	2,5 kg	

NOUVEAU

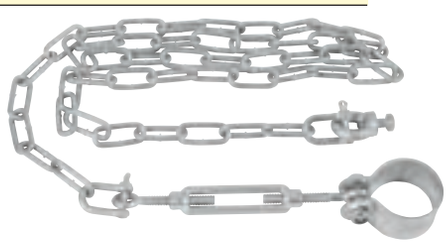
Barrière télescopique levante

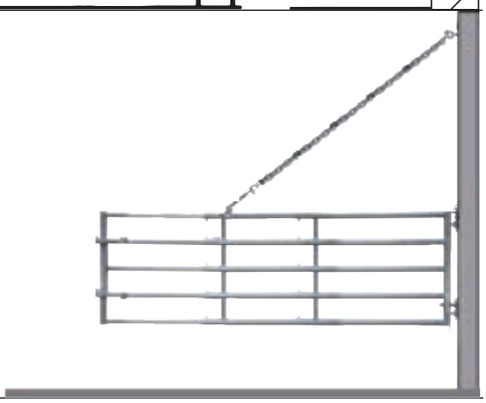
La barrière télescopique levante PATURA est très fonctionnelle; elle peut être utilisée pour limiter l'accès des aires d'alimentation trop fréquentés et pour les couloirs d'amenée de différentes largeurs. Elle est disponible en 2 tailles, facile à installer et simple à manoeuvrer grâce à son mécanisme à ressort spécifique.

- Montage sur poteaux: utiliser les brides 102 mm ou 90 x 90 mm à support simple central
- Construction solide pour une résistance optimale
- Rabattable sans perte de place
- Dispositif de verrouillage: montage latéral ou frontal possible
- Pour montage mural

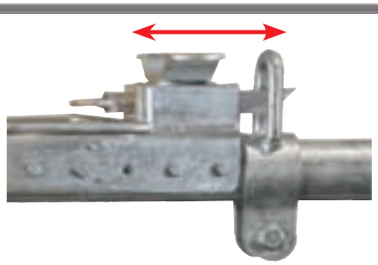


Suspension pour barrière avec chaîne de 8 m, tendeur et manille	**303450**	5,6 kg	





Fixation haute pour barrières "R", montage seulement sur partie avant	**303447**	7,6 kg	
Fixation haute pour barrières d'herbage, montage seulement sur partie avant	**303454**	6,5 kg	



• **Largeur maximale des barrières: 8 m**





Le modèle photographié du portillon anti-retour se compose des pièces individuelles suivantes :

1x	323910	Longueur du cadre 1,2 m
4x	323924	Barre mobile
1x	323925	Kit de serrage début et fin
2x	323926	Plaque de montage
2x	303306	Poteaux sur platine 90 x 90 mm, 2,13 m
4x	323919	Bride 90 x 90 mm
8x	341070	Cales d'ancrage M12 x 235 mm

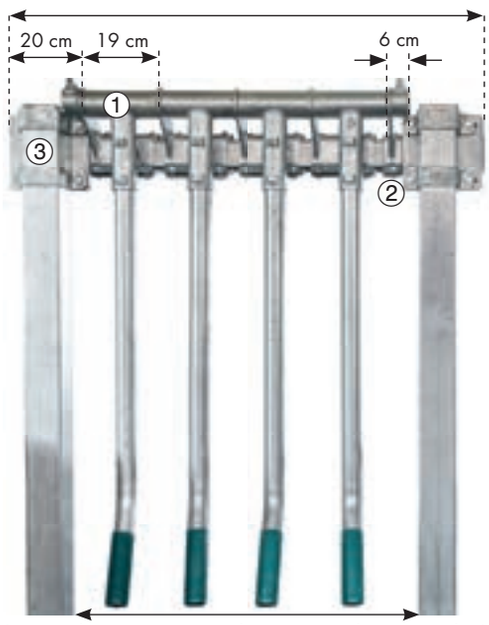
Autres dimensions sur demande

Visionnez le film !

Portillon anti-retour PATURA

Le portillon anti-retour innovant et robuste permet de contrôler les déplacements des vaches laitières. Il peut être installé dans des passages de différentes largeurs et convient particulièrement bien aux sorties de robots de traite et de salles de traite. Grâce à son système modulaire, le portillon anti-retour peut également être utilisé dans les voies de circulation et les zones de sélection. Le cadre de support est de construction massive, avec une barre carrée de 80 x 80 mm et un tube rond de 60,3 mm. Les larges amortisseurs en caoutchouc garantissent une très bonne insonorisation lorsque les barres mobiles retombent. Les barres mobiles ne balançant que dans un sens, l'apprentissage des animaux se déroule sans problème. Installation à éviter dans les endroits pouvant créer des "embouteillages".

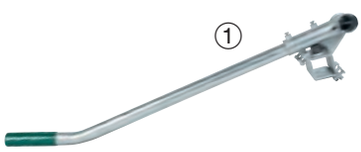
Longueur du cadre = longueur de montage requise pour l'ensemble du portillon anti-retour



Largeur de passage maximale avec un cadre porteur de 4 m = 3,59 m

Hauteur de passage d'au moins 2 m à respecter

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Cadre portillon anti-retour PATURA:			
Longueur du cadre 1,2 m		**323910**	23 kg
Longueur du cadre 2 m		**323911**	38 kg
Longueur du cadre 3 m		**323912**	56 kg
Longueur du cadre 4 m		**323913**	75 kg
① **Barre mobile**		**323924**	12.2 kg
② **Kit de serrage début et fin**	1 par portillon anti-retour	**323925**	1.7 kg
③ **Plaque de montage**	pour montage sur poteau Ø 102 mm ou poteau 90 x 90 mm	**323926**	5.7 kg
Bride 102 mm	3 ½"	**341204**	0,7 kg
Bride 90 x 90 mm		**323919**	0.8 kg
Poteau, 102, 2,13 m		**303422**	23 kg
Poteau 90, 2,13 m,		**303306**	26 kg
Cales d'ancrage M12 x 235 mm		**341070**	1,2 kg
Boulon d'ancrage, 12 x 110 mm		**341215**	0,1 kg





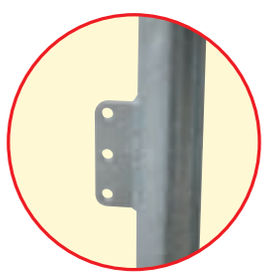


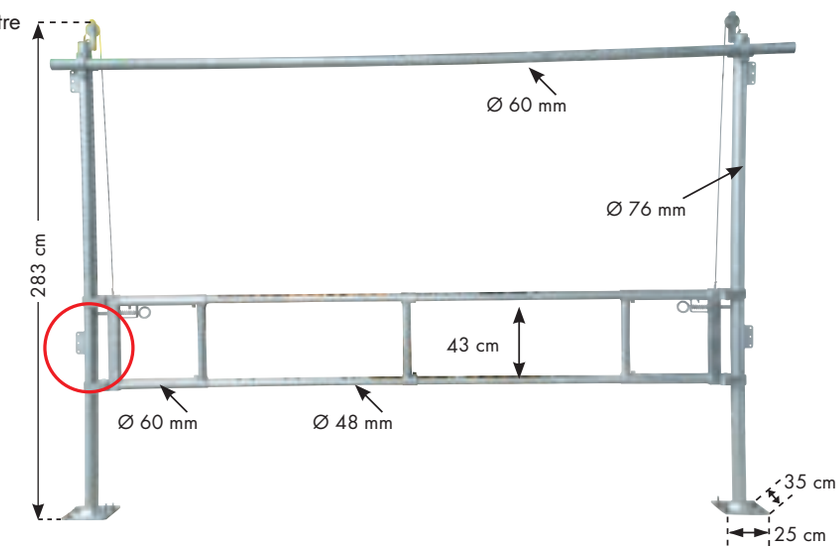


Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Barrière levante sur guide pour couloirs d'amenée	**323901**	165 kg	

À utiliser dans les endroits où les barrières ne peuvent pas être pivotées, ex. dans les intersections ou couloirs d'attente

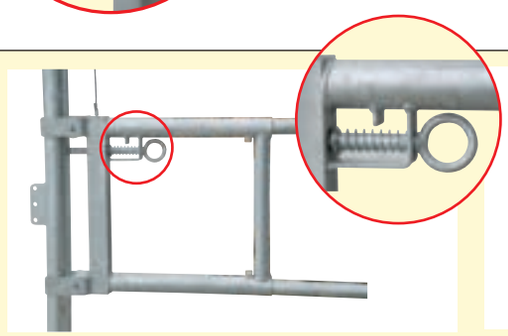
- Largeurs possibles de passage: de 2,00 m à 4,00 m
- Hauteur de passage: 2,10 m si montage sur hauteur de couloir
- Hauteur totale: 2,83 m
- Poteaux avec platine (250 x 350 mm) pour sol en caillebotis incl.
- Pattes de fixation supplémentaires



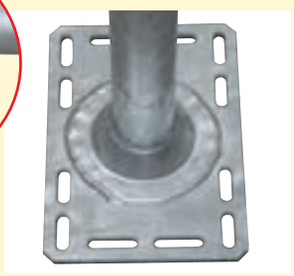




Guidage par câble



Stabilité accrue grâce aux tubes soudés
Blocage par verrou sur ressort



Poteaux sur platine pour sol en caillebotis



Largeur de passage adaptable

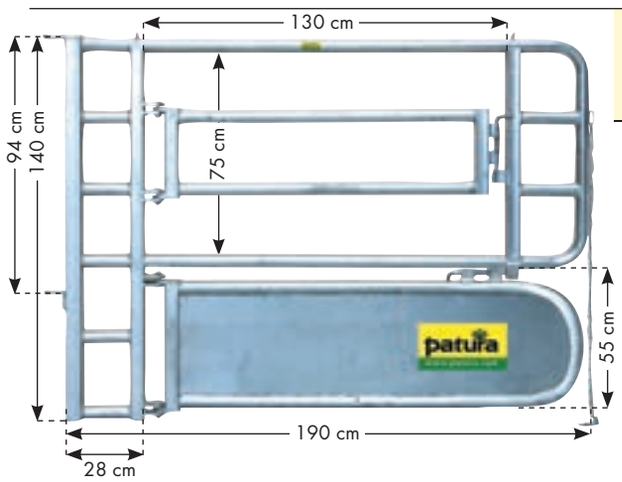


Barrière césarienne et cornadis d'insémination

Une nouvelle dimension dans la gestion du travail et une sécurité accrue

Créez un passage sécurisé jusqu'à l'animal et fixez-le où vous souhaitez le traiter.
Le système s'adapte à l'équipement d'étables déjà existantes. Grâce à ses deux variantes, le cornadis peut être installé séparément ou bien intégré au box. La barrière permet une manipulation à droite et à gauche en maintenant l'animal fixé pour les vêlages, césariennes, inséminations, opérations, examens de gestation et affections de la mamelle.

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Barrière césarienne Montage possible des deux côtés du cornadis		**322028**	69 kg



- Larges accès aux flancs et bas ventre de l'animal.
- Aucun cadre gênant lorsque le passage inférieur est ouvert.
- Ouverture rapide avec verrou à ressort
- Egalement pour animaux lourds et de grande taille.





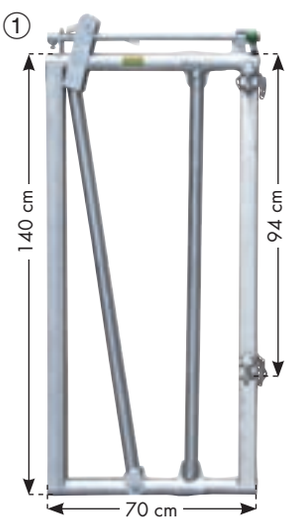


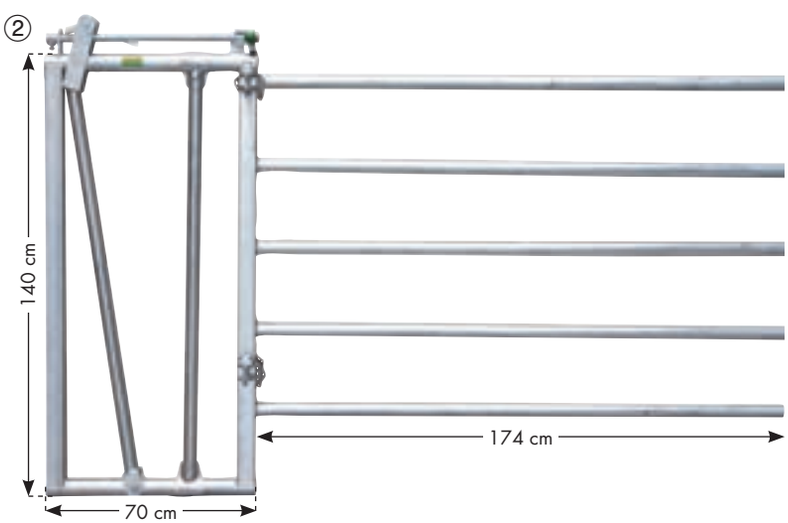


Caractéristiques	Ref.	Poids
① **Cornadis d'insémination** 4 embouts sont nécessaires pour le montage	**321049**	38 kg
② **Cornadis d'insémination sur avant R5** 2 embouts et un élément arrière R5 sont nécessaires pour le montage	**321048**	65 kg

- Se déploie très bas pour qu'un animal contenu puisse s'allonger.
- Verrouillage possible par l'arrière avec corde.
- En cas d'urgence, possibilité de déverrouiller le balancier rapidement.

Description

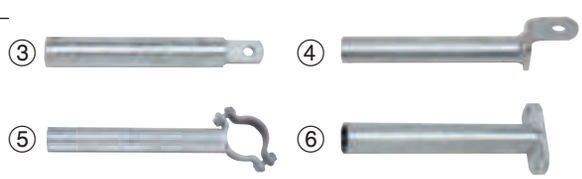
① 

② 



Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément

③ **Embout Standard**	**334408**	1,4 kg
④ **Embout courbé**	**334410**	1,4 kg
⑤ **Embout Compact simple bride 102**	**334422**	3,0 kg
⑥ **Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**	1,3 kg



Arrière R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg
Arrière R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg
Arrière R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg





Stabulation

Règles et usages du cornadis bovin	B044 – B047
Cornadis Sécurité et Standard avec accessoires	B048 – B058
Cornadis suédois	B059
Libre-service	B060 – B061
Cornadis obliques	B062 – B064
Cornadis Sécurité veaux avec accessoires	B065 – B067
Cornadis équins	B068 – B071
Poteaux et accessoires de montage	B072 – B083



Montage des cornadis

Le cornadis est un élément essentiel dans une stabulation. La condition fondamentale pour que le cornadis fonctionne correctement est que celui-ci convienne à l'âge et la morphologie des animaux, à leur utilisation et qu'il soit monté à la bonne hauteur. A noter également qu'un cornadis approprié ne remplira sa fonction que si son environnement, c'est-à-dire le sol, la cloison et la table d'alimentation sont en adéquation. Pour assurer un montage optimal du cornadis, il est essentiel de savoir, dans la phase de planification d'une stabulation, quel cornadis va être utilisé.
Ci-dessous et en page de droite, vous trouverez les dimensions des cornadis PATURA et les questions les plus fréquemment posées à ce sujet.

Questions fréquemment posées :

Pourquoi la table d'alimentation doit-elle être montée plus haute que le sol ?
En extérieur, l'animal ne mange pas non plus rehaussé !
Oui, mais en extérieur, les animaux tendent une patte vers l'avant quand ils mangent. Ceci n'est pas possible en stabulation. Leur autonomie en est ainsi réduite. Pour compenser cela, la table d'alimentation est rehaussée.

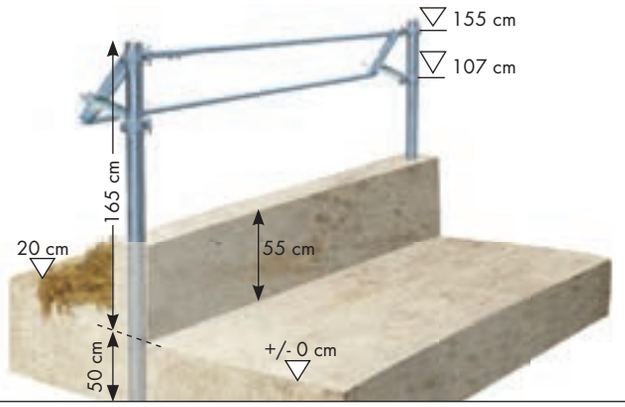
Quelle hauteur doit avoir la cloison de la table d'alimentation ?
Elle doit descendre jusqu'en dessous du cornadis afin que le fourrage ne soit pas jeté sur le sol, du côté des animaux, lors de sa distribution.

Quelle épaisseur doit avoir la cloison de la table d'alimentation ?
S'il est prévu que des poteaux soient bétonnés dans la cloison, cette dernière devra être entre 5 et 10 cm plus large que les poteaux.

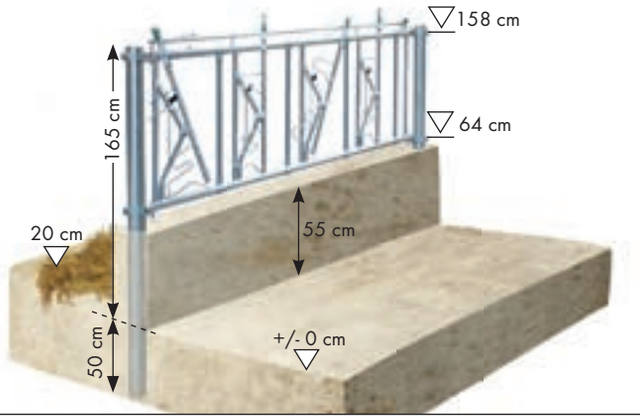
Que se passe-t-il si un cornadis est monté trop bas ?
Il se peut qu'il y ait des points de friction à l'encolure de l'animal. Le mécanisme des cornadis Sécurité ne fonctionne plus de façon optimale.

Que se passe-t-il si un cornadis est monté trop haut ?
Les animaux de petites tailles n'accèdent plus à la nourriture et ont des difficultés à entrer et à sortir leur tête du cornadis.

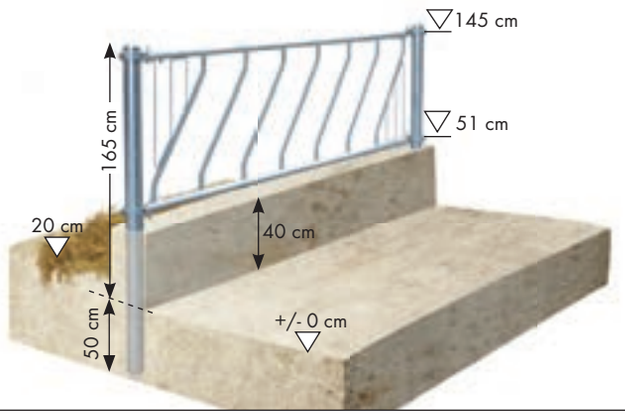
Hauteur de montage pour cornadis libre-service 2 lisses avec ferrure d'inclinaison



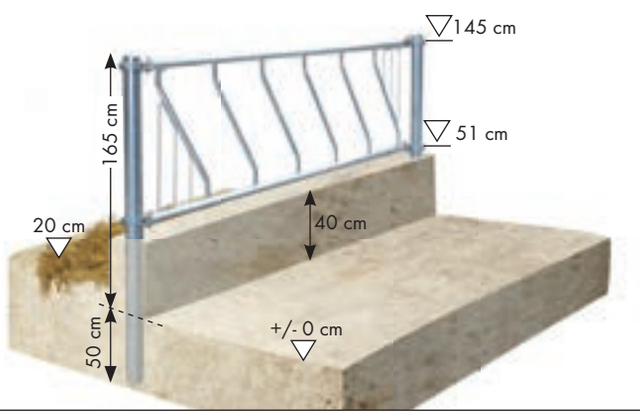
Hauteur de montage pour vaches laitières



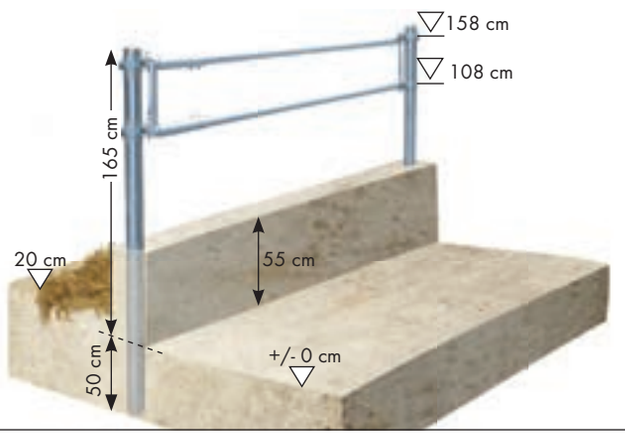
Hauteur de montage pour jeunes bovins



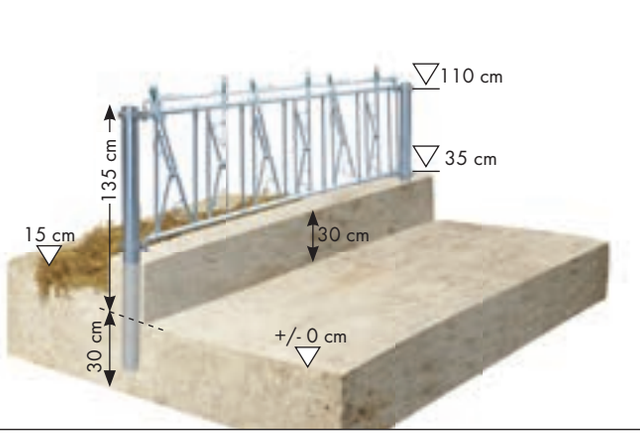
Hauteur de montage pour vaches allaitantes avec veaux



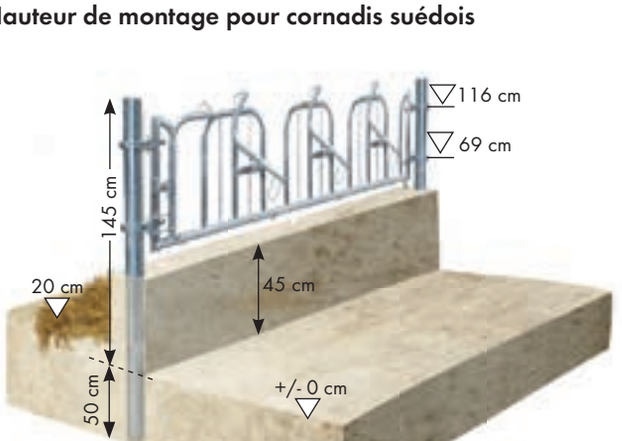
Hauteur de montage pour cornadis libre-service 2 lisses



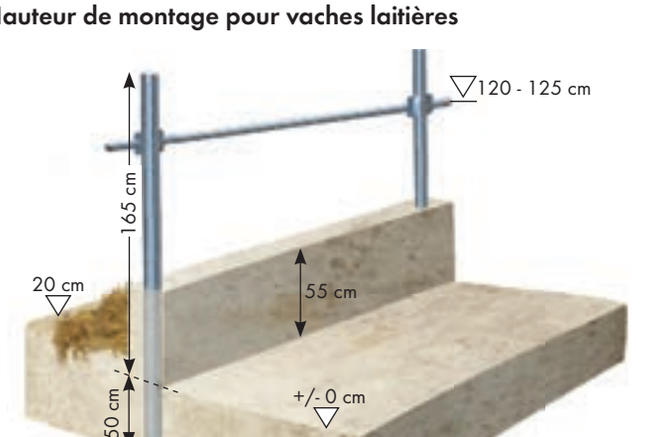
Hauteur de montage cornadis pour veaux



Hauteur de montage pour cornadis suédois

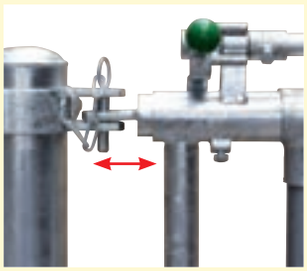


Hauteur de montage pour vaches laitières

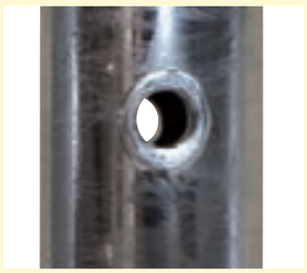


Mesures non contractuelles

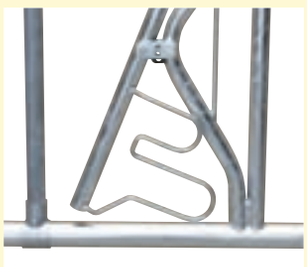
La perfection en détails



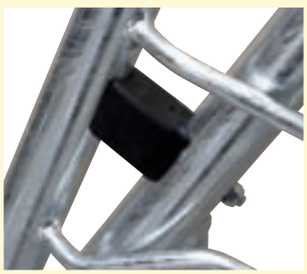
Embout réglable
(tube cadre : Ø 60,3 mm)



Perçage renforcé et anti-usure du tube balancier



Protection collier et tête



Tampons en caoutchouc antibruit pour une meilleure insonorisation



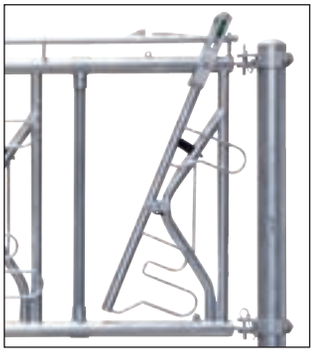
Système de retour axial et automatique du balancier



Cornadis Sécurité auto-bloquant PATURA

Les cornadis Sécurité auto-bloquant PATURA assurent que l'animal qui glisserait puisse s'en extraire sans problème.
Le dispositif anti-bruit exclusif se compose de tampons amortisseurs en caoutchouc qui réduisent le bruit lors de l'ouverture et la fermeture du balancier. L'axe coulissant gainé de plastique permet un verrouillage silencieux du dispositif. L'axe du balancier est renforcé afin de fonctionner de nombreuses années sans subir d'usure.
Le cadre est composé de tubes d'acier haut de gamme de 60,3 mm (2 pouces) de diamètre. Les autres tubes et le balancier ont un diamètre de 42,4 mm. Chaque passage de tête peut être bloqué individuellement. Il est possible de monter le cornadis incliné. Longueurs standards de 1 à 6 m avec des largeurs d'encolure de 57 à 85 cm.





Position 1 :
„Libre service"



Position 2 :
„Blocage"



Position 3 :
Dégagement d'urgence



Cornadis Sécurité auto-bloquant



Cornadis Sécurité auto-bloquant - construction massive et insonorisation maximale - idéal pour l'élevage de vaches allaitantes

Le cornadis Sécurité auto-bloquant

- **Cornadis auto-bloquant sécurisé à largeur d'encolure réglable**

Une sécurité optimale pour toutes races bovines et types de stabulation: déverrouillage de secours par le bas
- Verrouillage silencieux grâce au revêtement plastique de l'axe coulissant.
- Largeur d'encolure réglable
- Verrouillage individuel de chaque balancier
- Cornadis pivotant avec montage droit (jusqu'à 3 m)
- Montage incliné possible

Avantages techniques
- Grande stabilité grâce aux tubes massifs.
- Cadre : 2 pouces (60,3 mm) x 2,9 mm ; tringle et balancier 1 ¼ pouce (42,4 mm) x 2,6 mm.
- Galvanisé intérieur et extérieur pour une longue durée de vie
- Axe du balancier résistant à l'usure

Sécurité et bien-être animal :
- La forme du balancier permet une saisie d'encolure sécurisée, y compris pour les veaux ou bêtes avec collier.
- De grands tampons de caoutchouc solides pour un verrouillage silencieux.

Consigne de sécurité :
Ne quittez pas l'étable tant que la position "Ouverture réglée" est configurée



évacuation inférieure

Vos avantages



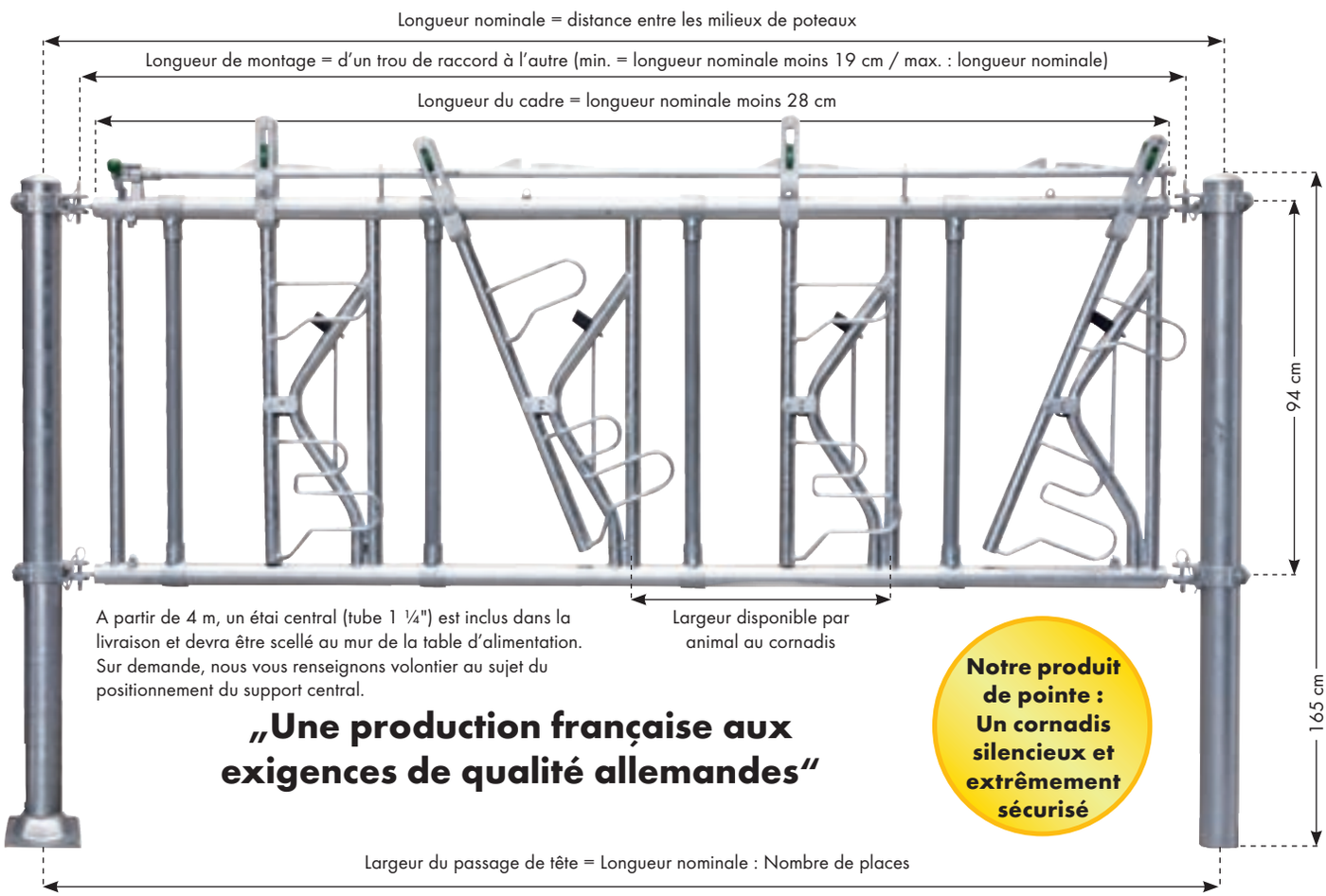
Axe coulissant solide, revêtu de polyéthylène



Amortisseur intérieur en caoutchouc pour le retour du balancier



Protection collier et veau



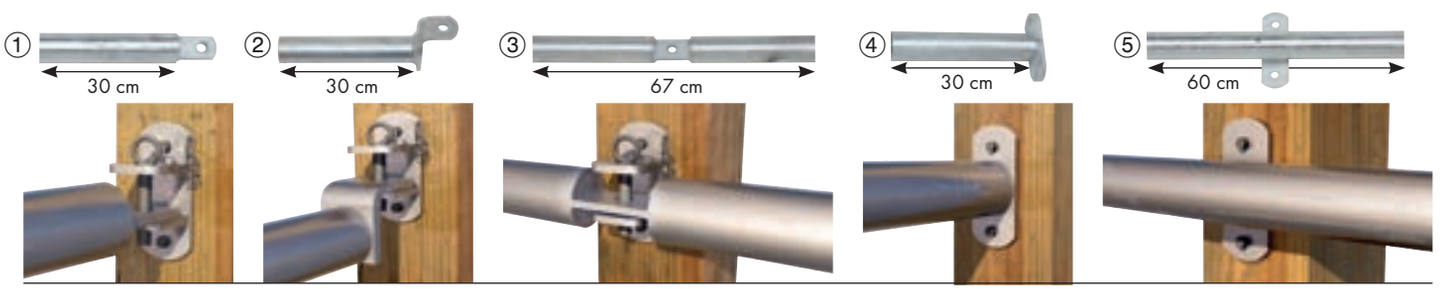
A partir de 4 m, un étai central (tube 1 ¼") est inclus dans la livraison et devra être scellé au mur de la table d'alimentation. Sur demande, nous vous renseignons volontier au sujet du positionnement du support central.

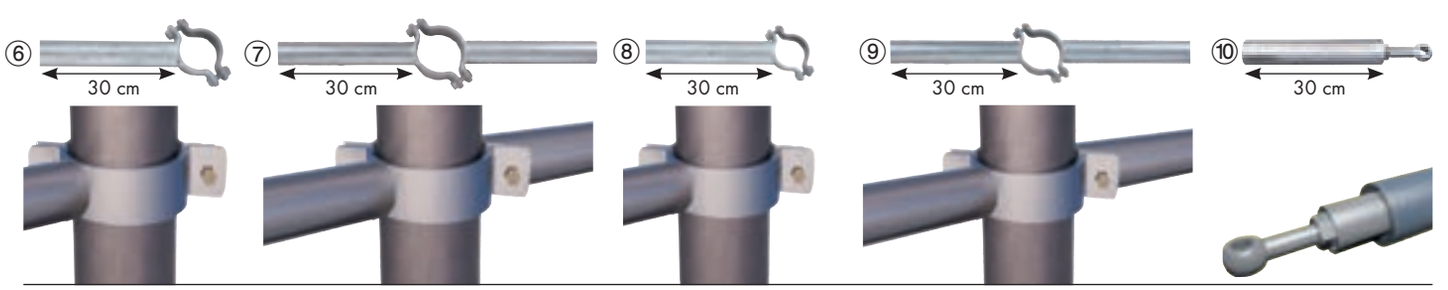
„Une production française aux exigences de qualité allemandes"

Notre produit de pointe : Un cornadis silencieux et extrêmement sécurisé

Type	Réf.	Longueur nominale	Places	Largeur du passage de tête	Largeur disponible par animal au cornadis	Poids
Le cornadis Sécurité auto-bloquant						
Cornadis Sécurité 10/6	**321011**	**600 cm**	10	60 cm	56 cm	204 kg
Cornadis Sécurité 9/6	**321010**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	188 kg
Cornadis Sécurité 8/6	**321009**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	184 kg
Cornadis Sécurité 8/5,4	**321013**	**540 cm**	8	67,5 cm	63 cm	171 kg
Cornadis Sécurité 7/5,25	**321016**	**525 cm**	7	75 cm	71 cm	158 kg
Cornadis Sécurité 8/5	**321008**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	165 kg
Cornadis Sécurité 7/5	**321007**	**500 cm**	7	71,4 cm	66,5 cm	154 kg
Cornadis Sécurité 6/5	**321006**	**500 cm**	6	83,3 cm	77,4 cm	144 kg
Cornadis Sécurité 6/4,4	**321012**	**440 cm**	6	73,3 cm	67,5 cm	125 kg
Cornadis Sécurité 6/4	**321005**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	121 kg
Cornadis Sécurité 5/4	**321004**	**400 cm**	5	80 cm	73 cm	112 kg
Cornadis Sécurité 5/3,4	**321003**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	101 kg
Cornadis Sécurité 4/3	**321000**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	84 kg
Cornadis Sécurité 3/2,5	**321015**	**250 cm**	3	83 cm	75 cm	66 kg
Cornadis Sécurité 3/2,15	**321014**	**215 cm**	3	71,6 cm	58 cm	56 kg
Cornadis Sécurité 2/1,6	**321002**	**160 cm**	2	80 cm	63 cm	43 kg
Cornadis Sécurité 1/1	**321001**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	23 kg
① **Embout Standard**	**334408**					1,4 kg
② **Embout courbé**	**334410**					1,4 kg
③ **Embout Standard double**	**334409**					2,3 kg
④ **Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**					1,3 kg
⑤ **Embout Compact double**	**334407**					1,9 kg
⑥ **Embout Compact simple bride 102**	**334422**					3,0 kg
⑦ **Embout Compact double bride 102**	**334423**					4,0 kg
⑧ **Embout Compact simple bride 76**	**334420**					2,4 kg
⑨ **Embout Compact double bride 76**	**334421**					3,2 kg
⑩ **Embout avec oeillet**	**334411**					2,2 kg

10 possibilités d'installation







Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Le cornadis Standard PATURA

- **Cornadis auto-bloquant à largeur d'encolure réglable**

Le cornadis particulièrement adapté pour les stabulations de bêtes à viande et jeunes bovins :

Bêtes à viande :
- Chaque passage de tête est soudé sur 3 points (voir photo de droite). Haute stabilité même avec de lourdes rasses bovines

Jeunes bovins:
- Courtes longueurs de cornadis spécialement conçues pour une utilisation optimale de l'espace

Fonctions:
- Verrouillage silencieux grâce au revêtement plastique de l'axe coulissant
- Largeur d'encolure réglable
- Verrouillage individuel de chaque balancier
- Cornadis pivotant avec montage droit (jusqu'à 3 m)
- Montage incliné possible

Avantages techniques :
- Grande stabilité grâce aux tubes massifs
- Cadre : 2 pouces (60,3 mm) x 2,9 mm ; tringle et balancier : 1 ¼ pouce (42,4 mm) x 2,6 mm
- Galvanisé intérieur et extérieur pour une longue durée de vie
- Axe du balancier résistant à l'usure

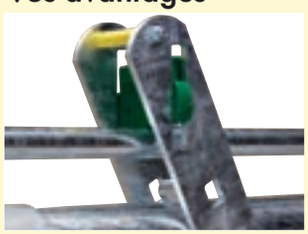
Sécurité et bien-être animal :
- La forme du balancier permet une saisie d'encolure sécurisée, y compris pour les veaux ou bêtes avec collier
- De grands tampons de caoutchouc solides assurent un verrouillage silencieux

Consigne de sécurité :
Contention des animaux seulement sous la surveillance de l'éleveur



3 points de soudure

Vos avantages



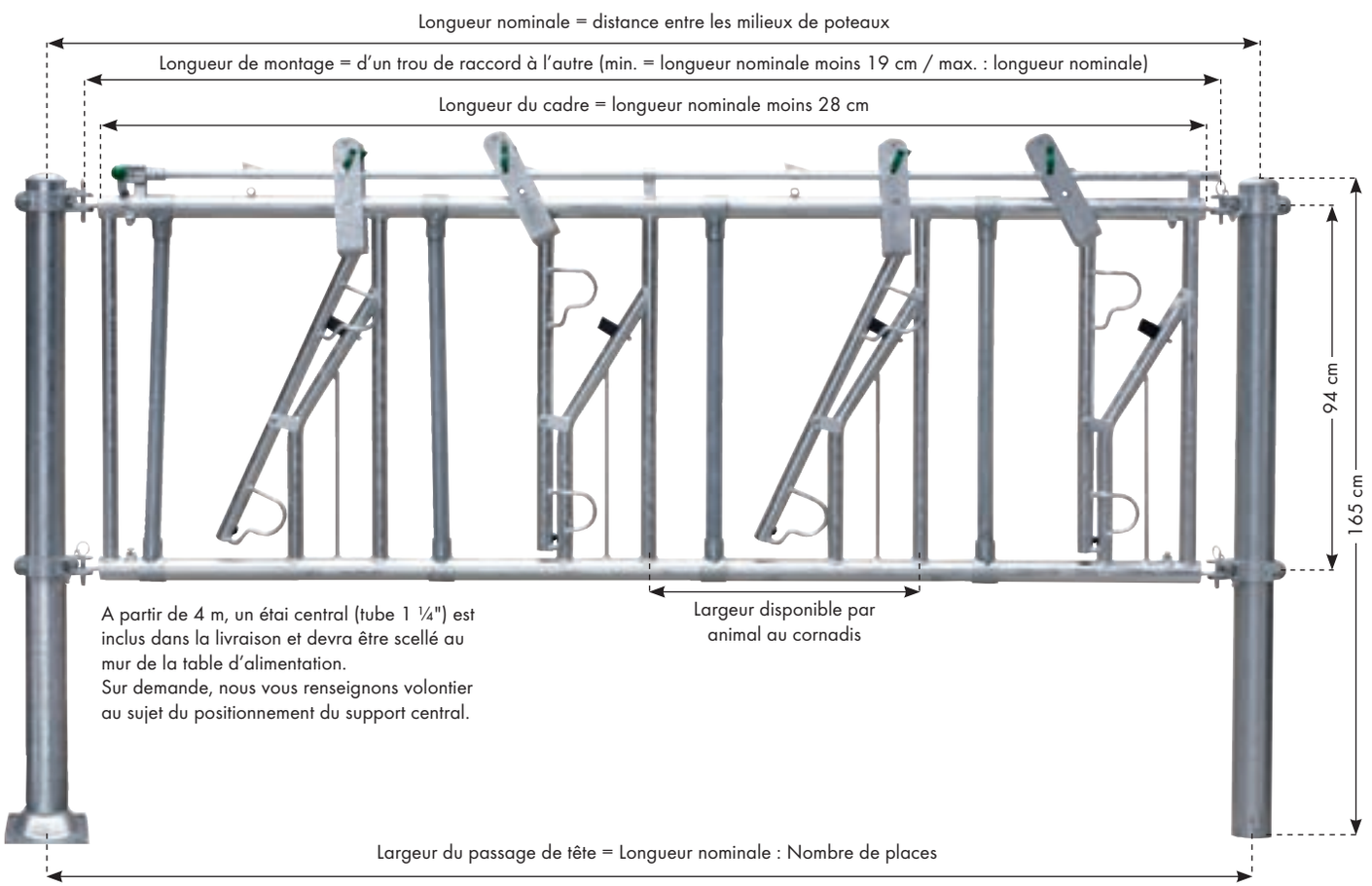
Axe coulissant solide, revêtu de polyéthylène.



Tampons en caoutchouc antibruit pour une meilleure insonorisation.



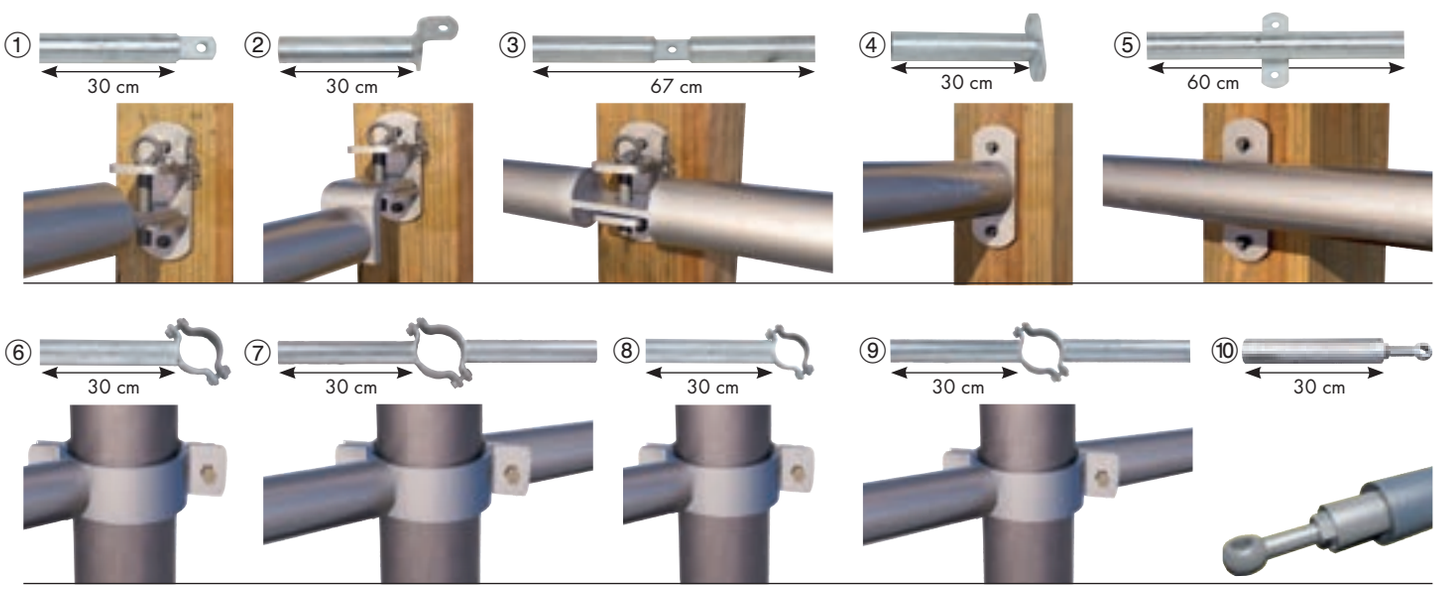
Tampon anti-bruit inférieur et protection collier et veau.



A partir de 4 m, un étai central (tube 1 ¼") est inclus dans la livraison et devra être scellé au mur de la table d'alimentation.
Sur demande, nous vous renseignons volontier au sujet du positionnement du support central.

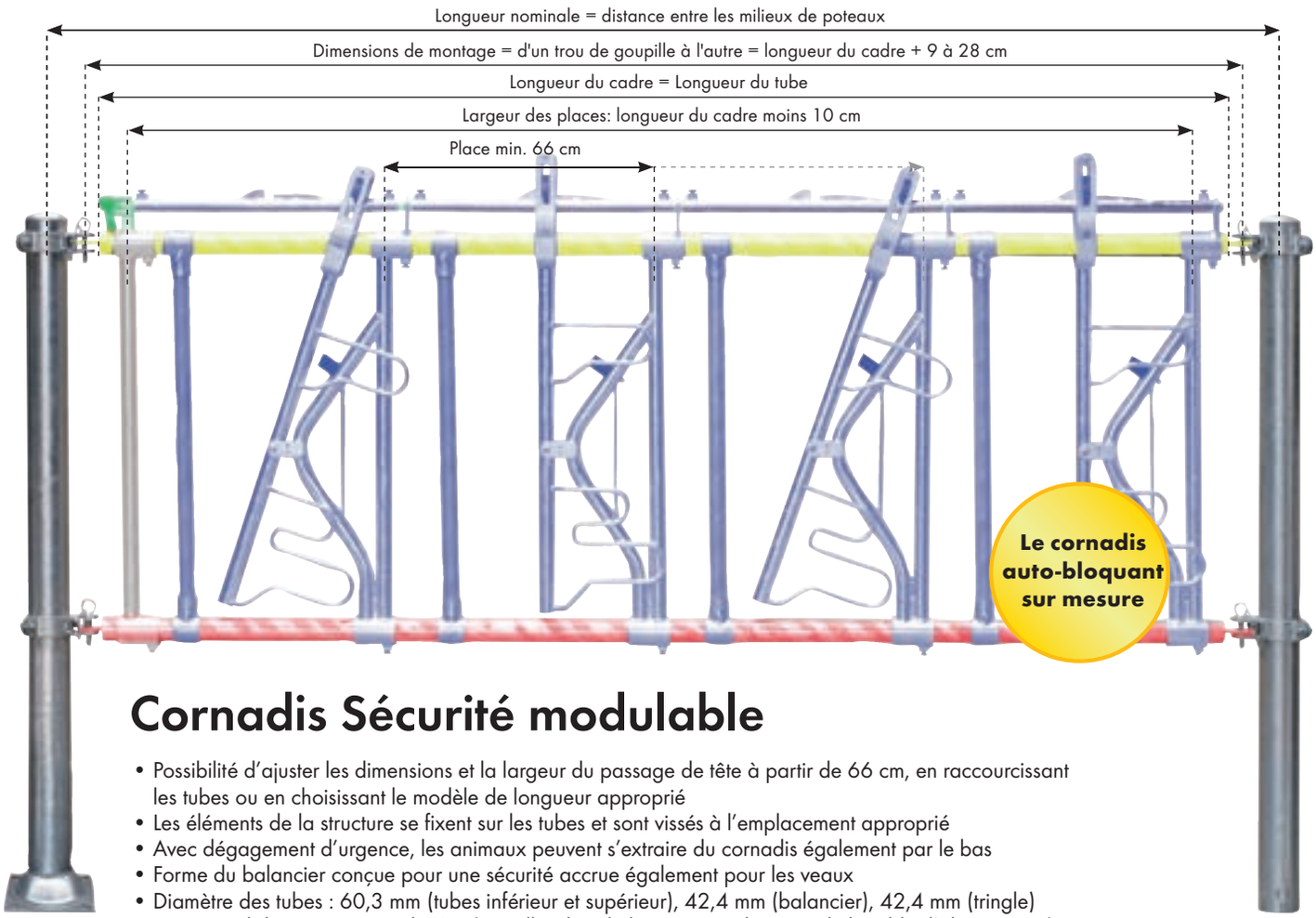
Type	Réf.	Longueur nominale	Places	Largeur du passage de tête	Largeur disponible par animal au cornadis	Poids
Le cornadis Standard PATURA						
Cornadis Standard jeunes bovins 12/6	**321035**	**600 cm**	12	50 cm	46,5 cm	208 kg
Cornadis Standard 9/6	**321032**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	175 kg
Cornadis Standard 8/6	**321030**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	173 kg
Cornadis Standard jeunes bovins 10/5	**321033**	**500 cm**	10	50 cm	46,5 cm	171 kg
Cornadis Standard 8/5	**321029**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	152 kg
Cornadis Standard 7/5	**321027**	**500 cm**	7	71,4 cm	66 cm	140 kg
Cornadis Standard 6/5	**321025**	**500 cm**	6	83,3 cm	80 cm	134 kg
Cornadis Standard 6/4,4	**321043**	**440 cm**	6	73 cm	67,5 cm	115 kg
Cornadis Standard jeunes bovins 7/4	**321026**	**400 cm**	7	57 cm	52 cm	114 kg
Cornadis Standard 6/4	**321024**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	113 kg
Cornadis Standard 5/4	**321023**	**400 cm**	5	80 cm	75,5 cm	106 kg
Cornadis Standard 5/3,4	**321042**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	94 kg
Cornadis Standard jeunes bovins 5/3	**321022**	**300 cm**	5	60 cm	53 cm	82 kg
Cornadis Standard 4/3	**321021**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	82 kg
Cornadis Standard 2/1,6	**321041**	**160 cm**	2	80 cm	62,5 cm	40 kg
Cornadis Standard 1/1	**321020**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	21 kg
Cornadis standard pour taureaux 1/1,45	**321040**	**145 cm**	1	145 cm	–	31 kg
① **Embout Standard**	**334408**					1,4 kg
② **Embout courbé**	**334410**					1,4 kg
③ **Embout Standard double**	**334409**					2,3 kg
④ **Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**					1,3 kg
⑤ **Embout Compact double**	**334407**					1,9 kg
⑥ **Embout Compact simple bride 102**	**334422**					3,0 kg
⑦ **Embout Compact double bride 102**	**334423**					4,0 kg
⑧ **Embout Compact simple bride 76**	**334420**					2,4 kg
⑨ **Embout Compact double bride 76**	**334421**					3,2 kg
⑩ **Embout avec oeillet**	**334411**					2,2 kg

10 possibilités d'installation



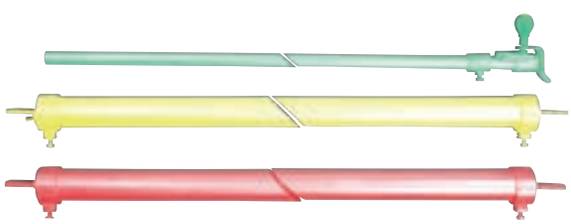


Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément

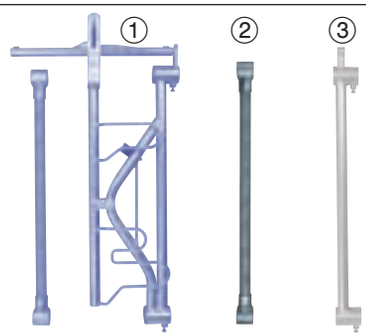


Cornadis Sécurité modulable

- Possibilité d'ajuster les dimensions et la largeur du passage de tête à partir de 66 cm, en raccourcissant les tubes ou en choisissant le modèle de longueur approprié
- Les éléments de la structure se fixent sur les tubes et sont vissés à l'emplacement approprié
- Avec dégagement d'urgence, les animaux peuvent s'extraire du cornadis également par le bas
- Forme du balancier conçue pour une sécurité accrue également pour les veaux
- Diamètre des tubes : 60,3 mm (tubes inférieur et supérieur), 42,4 mm (balancier), 42,4 mm (tringle)
- Etai central de série à partir de 4 m (à sceller dans le béton ou sur la paroi de la table d'alimentation)
- Verrouillage anti-bruit : étouffement du bruit quand la tringle s'abaisse, tampon antibruit, axe coulissant plastifié
- Axe balancier très résistant à l'usure
- Entièrement galvanisé à chaud
- Hauteur des tubes : env. 95 cm

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Cornadis Sécurité modulable:**		
	Longueur du tube : 6 m	**321066**	65 kg
	Longueur du tube : 5 m	**321065**	55 kg
	Longueur du tube : 4 m	**321064**	45 kg
	Longueur du tube : 3 m	**321063**	35 kg
	Longueur du tube : 2 m	**321062**	25 kg
	Longueur du tube : 1 m	**321061**	15 kg

2 tubes cadre, 4 embouts réglables avec anneau de serrage, 1 tube de verrouillage, 1 poignée, 1 étai central (à partir de 4 m)

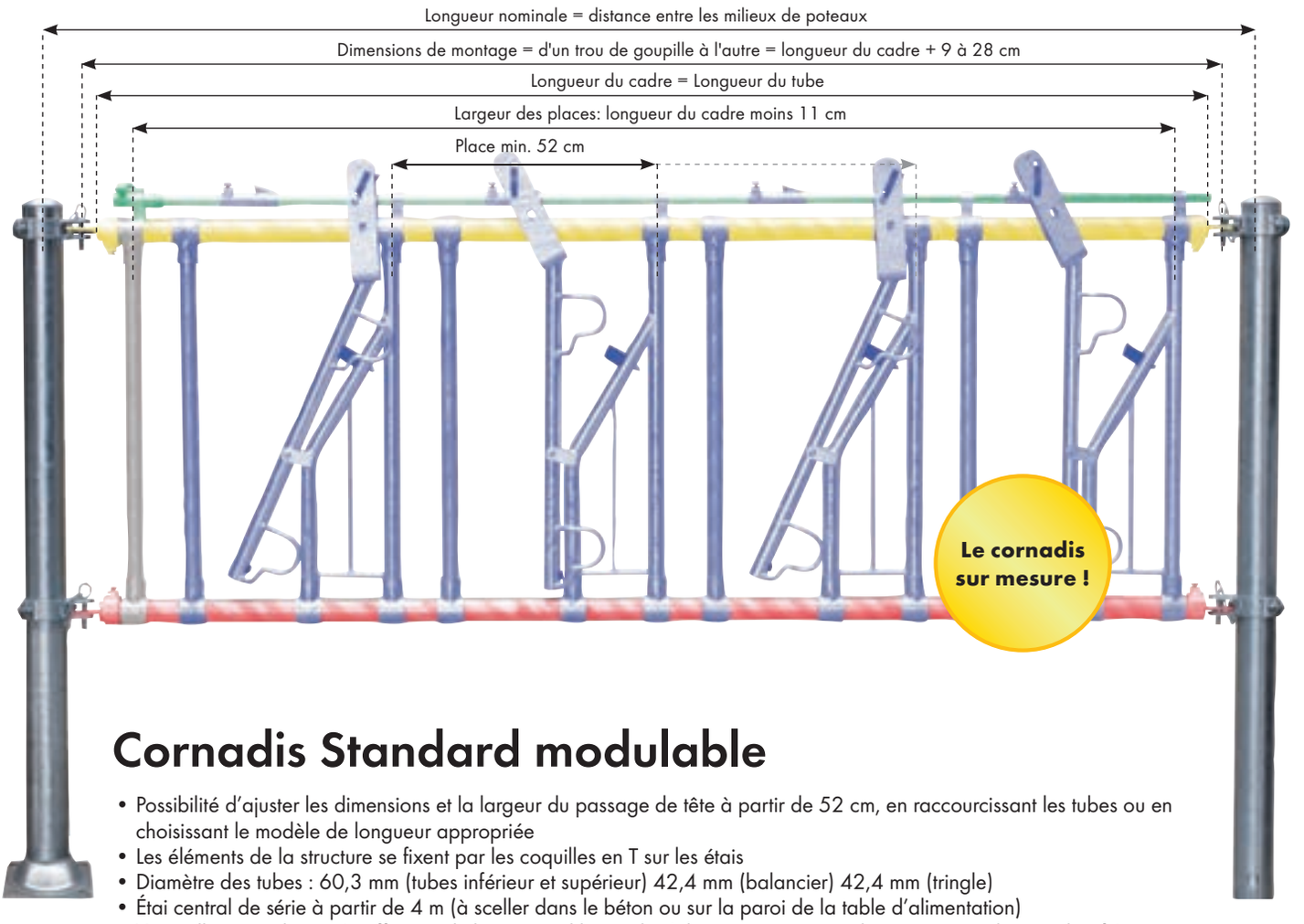


①	**Passage de tête avec balancier, butée d'arrêt, espaceur avec collier de serrage** (un élément par place)	**321050**	15,5 kg
②	**Espaceur avec collier 2T** (pour des largeurs de places supérieures à 75 cm)	**321053**	2,5 kg
③	**Barre verticale de fin de ligne avec support** (1 pièce par barrière)	**321054**	3,5 kg

Sachet d'accessoires pour étais bovins adultes 32106401 8,5 kg
4 embouts réglables avec anneau de serrage;
1 poignée, 1 étai central



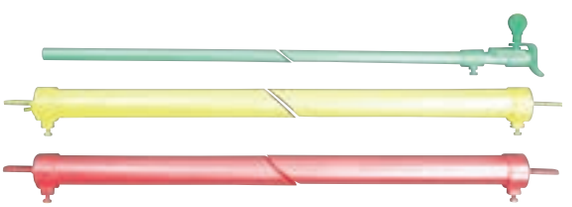
Poteaux et accessoires de montage vendus séparément



Cornadis Standard modulable

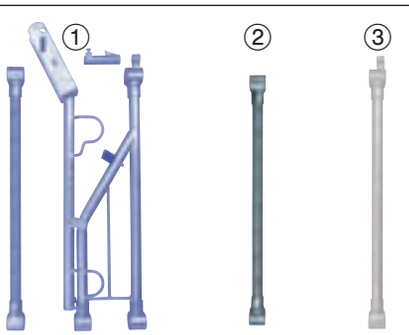
- Possibilité d'ajuster les dimensions et la largeur du passage de tête à partir de 52 cm, en raccourcissant les tubes ou en choisissant le modèle de longueur appropriée
- Les éléments de la structure se fixent par les coquilles en T sur les étais
- Diamètre des tubes : 60,3 mm (tubes inférieur et supérieur) 42,4 mm (balancier) 42,4 mm (tringle)
- Étai central de série à partir de 4 m (à sceller dans le béton ou sur la paroi de la table d'alimentation)
- Verrouillage anti-bruit : étouffement du bruit quand la tringle s'abaisse, tampon anti-bruit et axe coulissant plastifié
- Axe balancier très résistant à l'usure
- Entièrement galvanisé à chaud
- Hauteur des tubes : env. 95 cm

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Cornadis Standard modulable:			
Longueur du tube : 6 m	**321066**	65 kg	
Longueur du tube : 5 m	**321065**	55 kg	
Longueur du tube : 4 m	**321064**	45 kg	
Longueur du tube : 3 m	**321063**	35 kg	
Longueur du tube : 2 m	**321062**	25 kg	
Longueur du tube : 1 m	**321061**	15 kg	



2 tubes cadre, 4 embouts réglables avec anneau de serrage, 1 tube de verrouillage, 1 poignée, 1 étai central (à partir de 4 m)

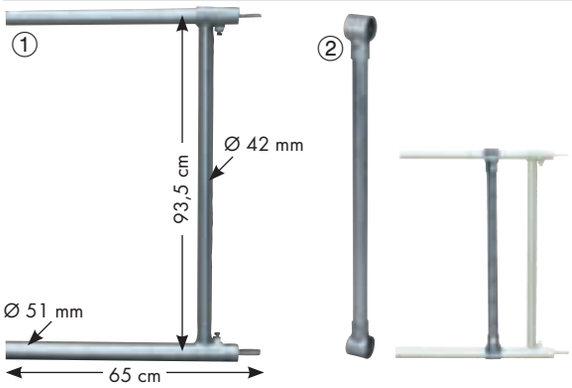
① **Passage de tête avec balancier, butée d'arrêt, espaceur avec collier de serrage** (un élément par place)	**321052**	13,5 kg	
② **Espaceur avec collier 2T** (pour des largeurs de places supérieures à 75 cm)	**321053**	2,5 kg	
③ **Barre verticale de fin de ligne avec support** (1 pièce par barrière)	**321055**	3,0 kg	
Sachet d'accessoires pour étais bovins adultes 4 embouts réglables avec anneau de serrage; 1 poignée, 1 étai central	**32106401**	8,5 kg	





Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

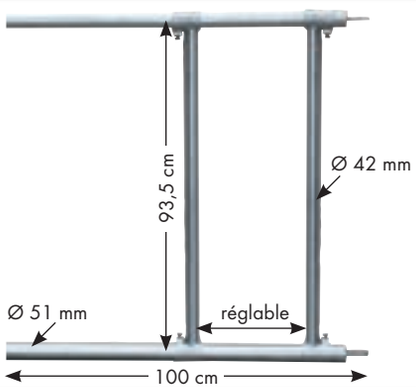
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



① **Rallonge pour cornadis** — **321503** — 9 kg

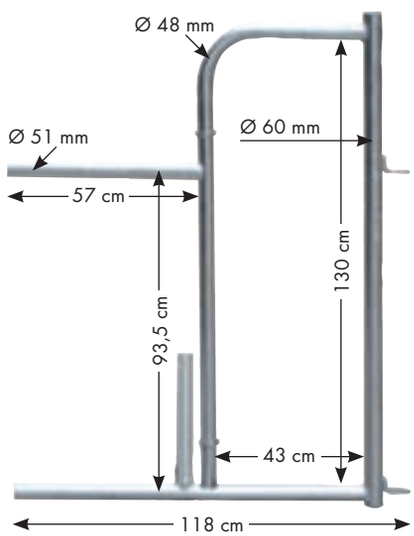
Rallonge les cornadis jusqu'à 30 cm max.

② **Barre suppl. pour rallonge** — **334403** — 2,8 kg
avec coquilles en T
A fixer sur la rallonge pour cornadis réf. 321503



Passage-homme simple pour cornadis — **321504** — 16 kg

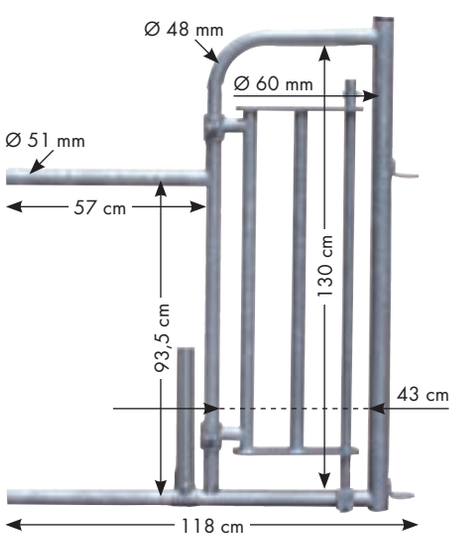
Passage-homme : rallonge les cornadis de 55 à 70 cm



Passage-homme pour cornadis, sans porte — **321506** — 18 kg

Rallonge les cornadis de 60 à 85 cm



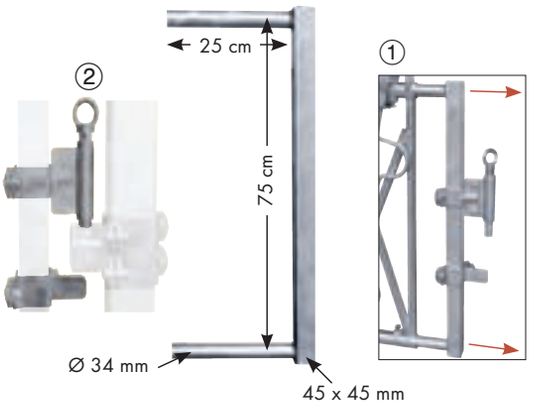


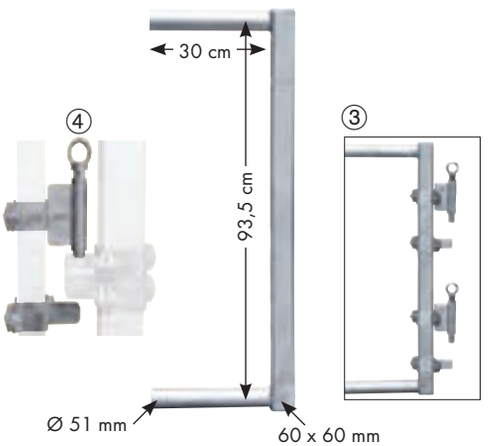
Passage-homme pour cornadis, avec porte — **321505** — 30 kg

Rallonge les cornadis de 60 à 85 cm



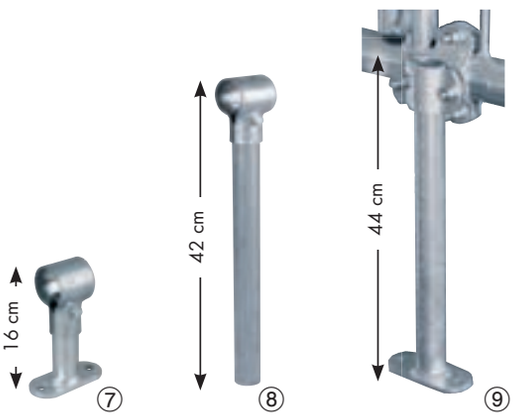
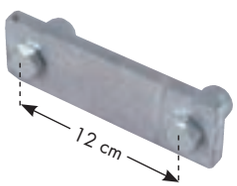
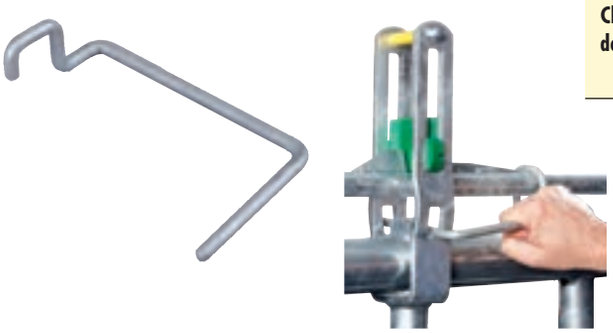
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
① **Barre 45 x 45 pour verrou automatique TS et éléments de visserie**	**321507**	4 kg	
Permet d'utiliser le cornadis veaux jusqu'à 2,5 m (auto-bloquant, oblique) comme porte			
② **Verrou automatique TS pour barrière d'herbage** (brides incluses)	**304107**	3,6 kg	
③ **Barre 60 x 60 pour verrou automatique TS et éléments de visserie**	**321508**	7 kg	
Permet d'utiliser les cornadis Sécurité SSV et Standard SV ainsi que les cornadis obliques pour bovins, jeunes et adultes, jusqu'à 3 m comme porte			
④ **Verrou automatique TS pour barrières R** (brides incluses)	**304108**	3,7 kg	
⑤ **Roue de support cornadis**	**303453**	5,6 kg	
• Utilisable avec tous les cornadis Sécurité SSV et Standard SV jusqu'à 3 m, qui doivent pivoter.			
⑥ **Poignée pour ouverture d'une main des cornadis**	**334284**	1,9 kg	
• Ouverture et fermeture avec poignée • Valable pour cornadis Sécurité SSV et Standard SV, pour cornadis obliques pour bovins jeunes et adultes, et pour panneaux de stabulation R3, R4 et R5, panneaux d'herbage			
Support mural tube pour planche pour tubes 2" (60,3 mm)	**334299**	3,1 kg	
Support mural tube pour planche pour tubes 1 1/4" (42,4 mm)	**334298**	1,8 kg	









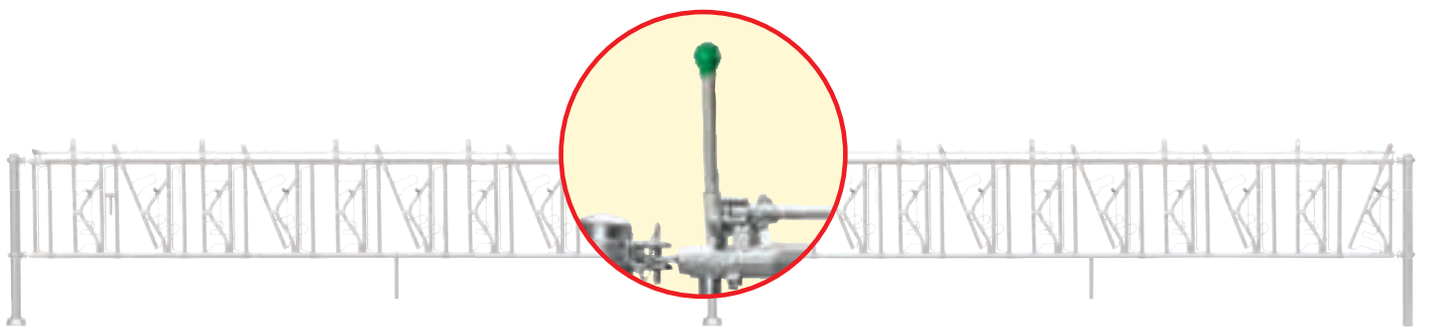
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Boulon de sécurité pour fixation cornadis et panneaux** 10 pièces	**334285**	1,0 kg
	**Anneau de serrage diam. 51 mm** Avec vis de blocage; pour blocage des embouts de Ø 34 mm sur tubes de Ø 42 mm	**890001**	0,2 kg
	Anneau de serrage Ø 70 mm Avec vis de blocage; pour blocage des embouts de Ø 51 mm sur tubes de Ø 60 mm	**8699001**	0,3 kg
	⑦ **Etai central sur platine** Pour fixation sur la cloison de la table d'alimentation	**334294**	1,3 kg
	⑧ **Etai central à sceller (en option)** Ø 42 mm, en série à partir de 4 m	**334293**	1,5 kg
	⑨ **Etai central sur platine avec bride** 2" x 1 ¼"	**334296**	3,0 kg
	**Espaceur pour incliner tout type de cornadis**	**334404**	0,7 kg
			
	**Clef pour verrouillage individuel des cornadis Sécurité et Standard**	**334287**	0,3 kg

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Levier de verrouillage, long pour tous les cornadis Standard et Sécurité	**334286**	0,6 kg	

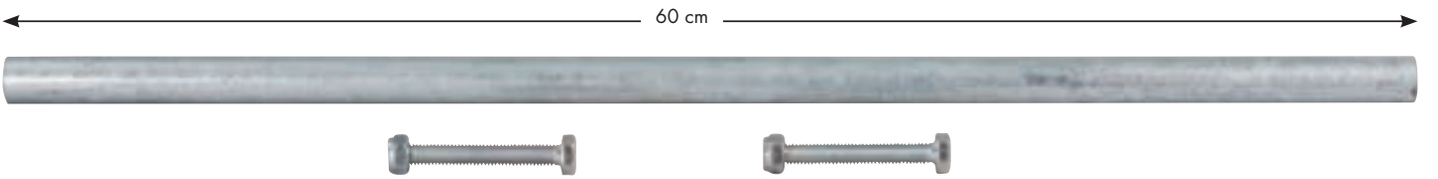
Pour une utilisation plus facile de divers cornadis Sécurité SSV et Standard SV, unis par un tube de verrouillage central réf. 334288



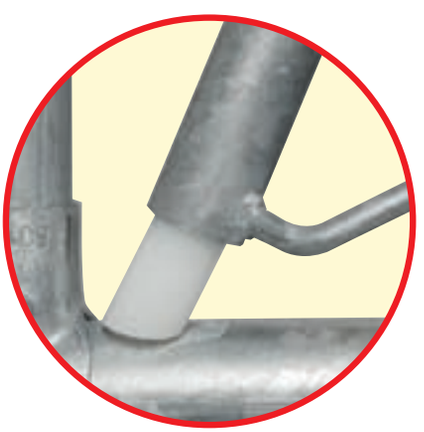
Pour une utilisation encore plus simple, installez le levier de verrouillage le plus centré possible sur la série de cornadis réunis.

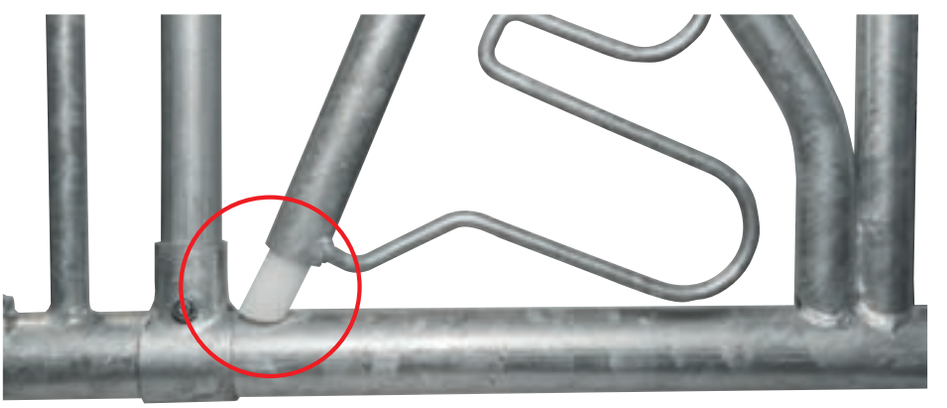


Tube de verrouillage central Pour connexion de plusieurs cornadis	**334288**	0,5 kg	



Embout protecteur Ferme en toute sécurité l'espace entre le balancier et le tube porteur	**321056**	0,1 kg	





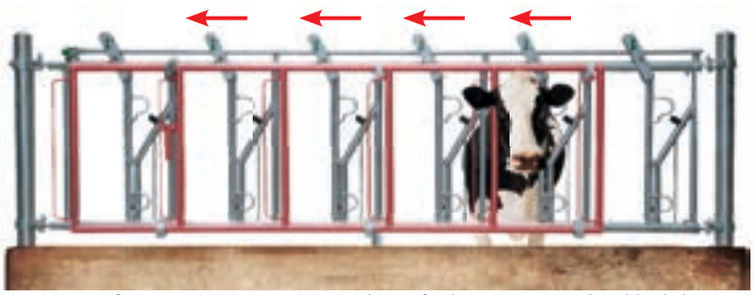
Utilisable pour tous les cornadis Sécurité auto-bloquants et modulables

Une nouvelle flexibilité pour votre cornadis : le cadre pour un réglage centralisé des encolures

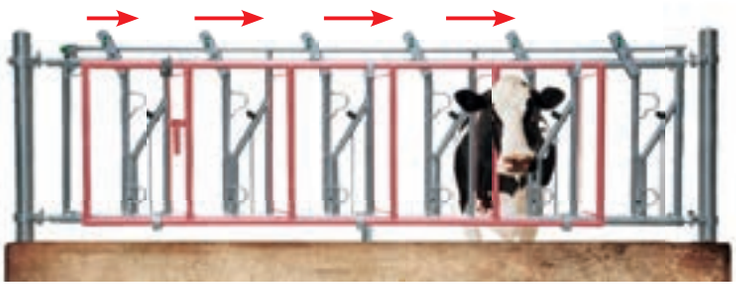
Vos avantages



Position "Bloquer": Pour interdire l'accès des animaux à la table d'alimentation.



Position "Libre service": Pour un accès large, facilité et sécurisé à la table d'alimentation.



Position "Ouverture réglée": Identique aux cornadis Sécurité SSV mais avec réglage centralisé de la largeur d'encolure.



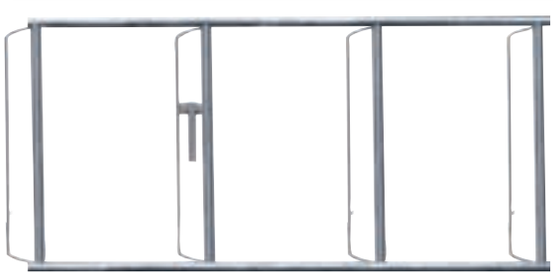


Pour montage sur cornadis Standard ou Sécurité. Les barres intermédiaires de série disparaissent.

Réglage centralisé des encolures et sans outil: les encolures n'ont plus besoin d'être changées individuellement à chaque place.
Possibilité d'utilisation :

- **Pour les bêtes à viandes :**
  Réglage de l'encolure selon l'évolution des animaux: pour une fonction optimalisée du cornadis
- **Pour les vaches laitières :**
  Si les animaux ne doivent pas être contenu, le cadre doit être en ouverture maximale, en position libre-service. Pour un accès facilité des animaux à la table d'alimentation permettant une prise de poids plus importante. Les balanciers sont ainsi encore moins bruyants.
- **Pour toutes utilisations:**
  Toutes les places d'un cornadis peuvent être bloquées en une fois.

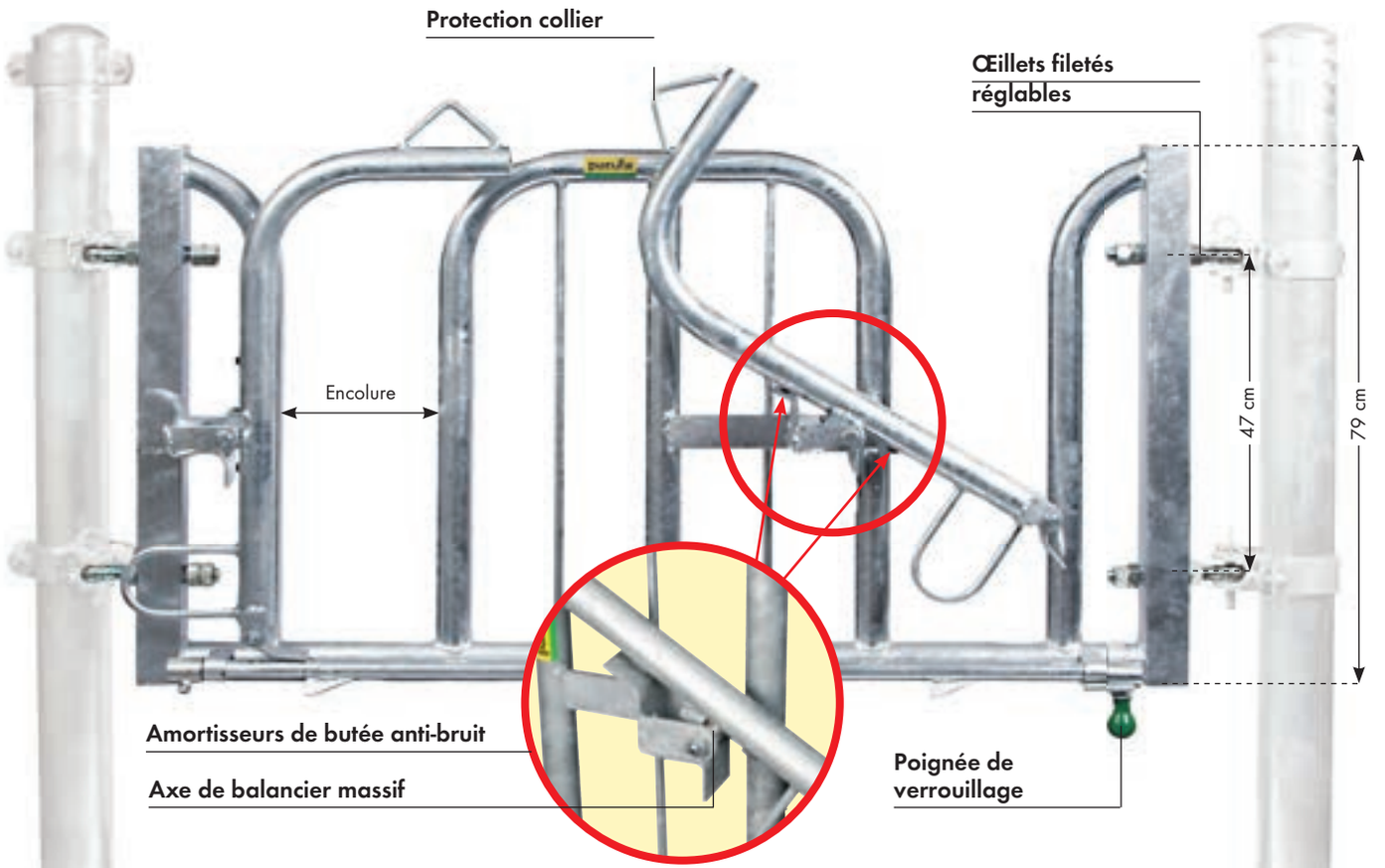
o Pour interdire l'accès des animaux à la table d'alimentation lorsque l'éleveur y travaille.

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Cadre de réglage d'encolures automatique pour cornadis Sécurité auto-bloquant 10/6**	**321080**	61 kg
	Cadre de réglage d'encolures automatique pour cornadis Sécurité ou Standard 9/6	**321079**	58 kg
	Cadre de réglage d'encolures automatique pour cornadis Sécurité ou Standard 8/6	**321078**	54 kg
	Cadre de réglage d'encolures automatique pour cornadis Sécurité ou Standard 8/5	**321077**	50 kg
	Cadre de réglage d'encolures automatique pour cornadis Sécurité ou Standard 7/5	**321071**	46 kg
	Cadre de réglage d'encolures automatique pour cornadis Sécurité ou Standard 6/4	**321076**	38 kg

Brides nécessaires au montage :

	① 	② 	③ 
Cadre 10/6	1	4	5
Cadre 9/6	1	4	5
Cadre 8/6	1	3	4
Cadre 8/5	1	3	4
Cadre 7/5	1	3	4
Cadre 6/4	1	2	3

① **Bride pour haut du cadre avec goupille**	**321074**	1,0 kg
② **Bride pour haut du cadre sans goupille**	**321072**	1,1 kg
③ **Bride pour bas de cadre sans goupille**	**321073**	1,2 kg

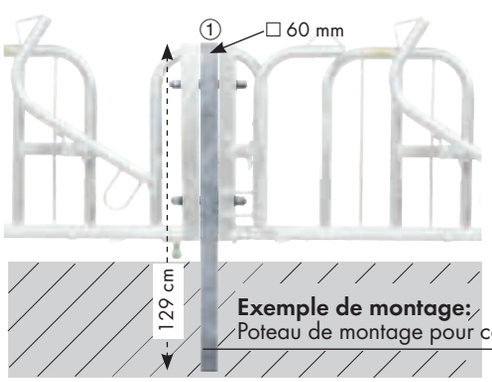


Cornadis Suédois pour bovins à cornes

- Sécurité optimale pour toutes races à cornes
- Silencieux grâce aux amortisseurs en caoutchouc
- Axe de balancier PATURA particulièrement massif
- Largeur d'encolure fixe : 21 cm
- Largeur des places 82 cm (sauf pour 7/5 et 4/3) : idéal pour élevages bio (cornadis suédois 2/1,7 et 3/2,5)
- Montage à l'aide de 4 tiges à œil filetées réglables M22
- Cadre en tube de 60,3 mm et tube carré de 60 x 60 mm, arceau et balancier 48,3 mm, entièrement galvanisé à chaud

Modèles	Ref.	Longueur nominale	Nombre de places	Largeur du passage de tête	Espace entre les têtes	Poids passages de tête
Cornadis Suédois 2/1,7	**334246**	**170 cm**	2	85 cm	82 cm	47 kg
Cornadis Suédois 3/2,5	**334247**	**250 cm**	3	83 cm	82 cm	62 kg
Cornadis Suédois 4/3	**334249**	**300 cm**	4	75 cm	70 cm	78 kg
Cornadis Suédois 7/5	**334248**	**500 cm**	7	71 cm	68 cm	127 kg
Tube de verrouillage central	**334288**					0,5 kg
① **Poteau central pour cornadis Suédois**	**334292**					9,3 kg

Tige filetée et écrous inclu (pas pour cornadis Suèdois 7/5)



Exemple de montage:
Poteau de montage pour cornadis suédois

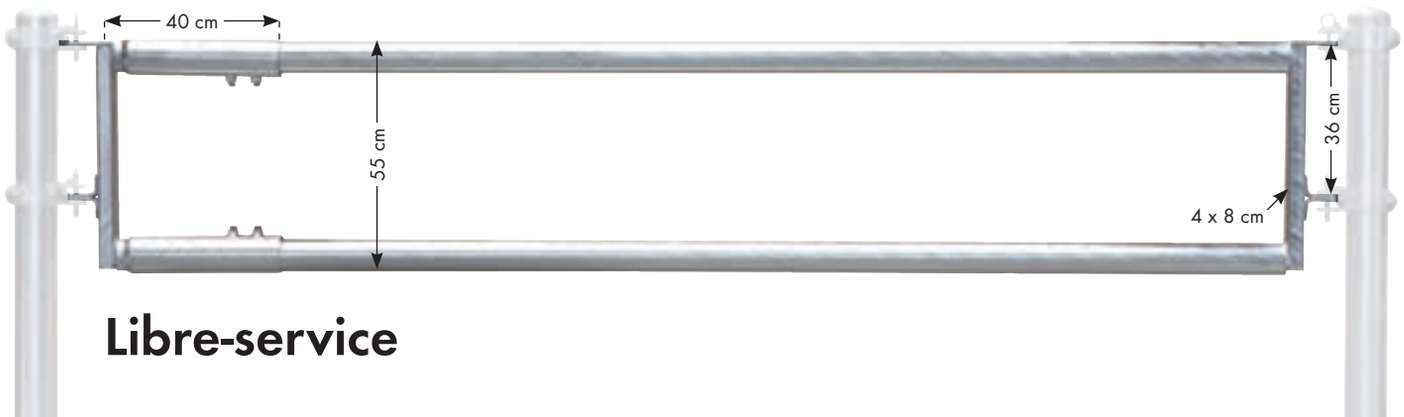


Poteaux et accessoires de montage vendus séparément



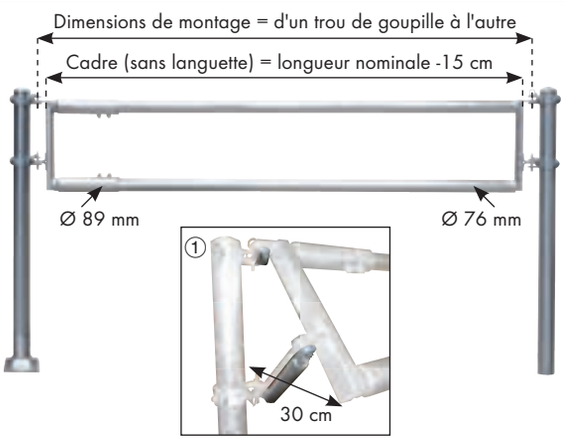
	2/1,7	3/2,5	4/3	7/5
Longueur du cadre:	141 cm	223 cm	269 cm	470 cm
Longueur de montage :	150 - 158 cm	232 - 240 cm	278 - 286 cm	479 - 487 cm
Renforts centraux:	–	–	1	2





Libre-service

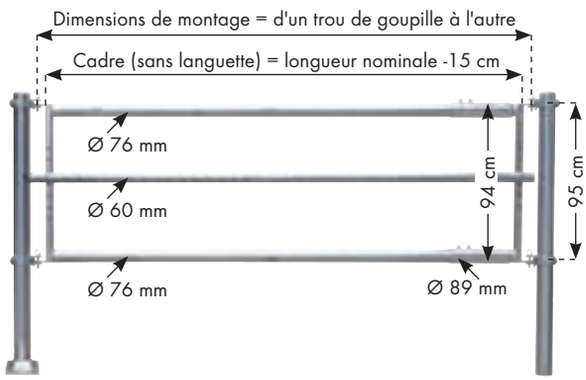
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



Libre-service 2 barres
- Dimensions de montage max. = Longueur nominale, possibilité de la diminuer à volonté
- Dans une stabulation de taureaux seulement jusqu'à 3 m de longueur
- Remarque : les animaux passent la tête sous le tube pour atteindre la nourriture ; muret de table d'alimentation indispensable

2 barres horizontales, 6 m, 2 entretoises	**321403**	79 kg
2 barres horizontales, 5 m, 2 entretoises	**321402**	69 kg
2 barres horizontales, 4 m, 1 entretoise	**321401**	55 kg
2 barres horizontales, 3 m	**321400**	44 kg

① **Ferrure d'inclinaison** **334430** 1,7 kg
par panneau, deux sets sont nécessaires



Libre-service 3 barres
- Longueur de montage max. = Longueur nominale, possibilité de la diminuer à volonté
- Tube du milieu réglable en hauteur
- Dans une stabulation de taureaux seulement jusqu'à 3 m de longueur
- Remarque : les animaux se nourrissent en passant la tête entre le tube inférieure et celui du milieu.

3 barres horizontales, 6 m, 1 entretoise	**321408**	107 kg
3 barres horizontales, 5 m, 1 entretoise	**321407**	99 kg
3 barres horizontales, 4 m, 1 entretoise	**321406**	76 kg
3 barres horizontales, 3 m	**321405**	61 kg



Poteaux et accessoires de montage vendus séparément



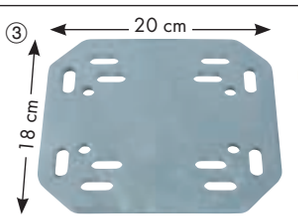


Barre garrot

Caractéristiques	Ref.	Poids
Barre Ø 48,3 x 3,2 mm barre de 6m	**341284**	18 kg
① **Barre Ø 60,3 x 3,6 mm** barre de 6 m	**341285**	33 kg
Barre Ø 88,9 x 4 mm barre de 6 m	**341283**	50,4 kg
Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
Fourreau de renfort int., tubes Ø 60 mm 2", l = 26 cm; extérieur Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg
Fourreau de renfort int., tubes Ø 89 mm 3", l = 34 cm, extérieur Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg
Fixation murale barre Ø 48,3 mm (1 ½")	**341091**	1,0 kg
Fixation murale barre Ø 60,3 mm (2")	**334406**	1,3 kg
Fixation murale barre Ø 88,9 mm (3")	**334604**	2,4 kg
Bride croisée fixe, 76 x 48 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg
② **Bride croisée fixe, 76 x 60** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg
③ **Plaque de fixation universelle** Pour raccords poteau-barre	**341114**	1,6 kg
Tube espaceur pour barre garrot	**341095**	2,9 kg
④ **Tube espaceur pour barre garrot pour poteau de montage 102** Pièces de montage n°1 incluses	**341096**	5,2 kg
Tube espaceur pour barre garrot pour poteau de montage 90 x 90 Pièces de montage n° 2 incluses	**341098**	4,4 kg
Tube espaceur pour barre garrot pour poteau de montage 76 Pièces de montage n° 3 incluses	**341097**	5,2 kg
Poteau 76, 1,65 m Sur platine, 200x200x8 mm	**303473**	15 kg
Poteau 76, L = 1,95 m	**303195**	13 kg

Description

- Un cloisonnement à la table d'alimentation pour un prix modique.
- Distance max. entre les poteaux :
  Barre Ø 48,3 mm et 60,3 mm : max. 2,5 – 3,0 m.
- Hauteur de la barre garrot : 1,15 m (jusqu'à 6 mois), 1,30 m (6 - 18 mois), 1,50 m (après 18 mois).
- Disposer impérativement d'un muret devant la table d'alimentation préexistante d'une hauteur de 40 à 55 cm.



NOUVEAU



Pour un raccord sécurisé des barres avec des poteaux de diamètres différents. Utilisable avec les étriers Ref. 341015, 341242, 341246, 341014 et 341247

	d 48 mm	d 60 mm	d 76 mm	d 89 mm
d 60	x	x	x	x
d 76	x	x	x	x
d 102	x	x	x	x
90x90	x	x	x	x

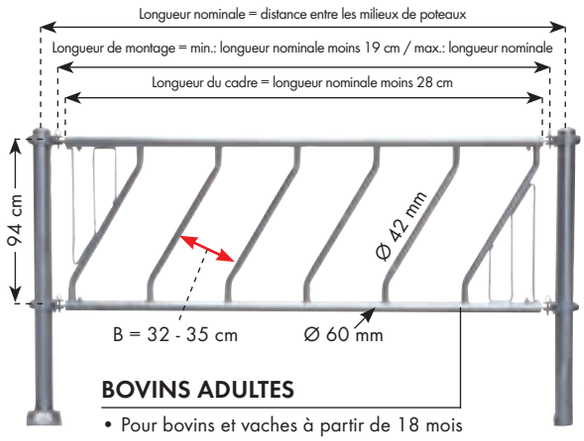
Matériel de montage pour tubes espaceur barre garrot réf. 341096 à 98 :

1. Bride croisée fixe, 60 x 60 +
   2x Etrier 102 mm
2. Bride croisée fixe, 60 x 60 +
   2x Etrier pour poteaux carrés 90 mm
3. Bride croisée fixe, 60 x 60 +
   2x Etrier 76 mm



Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

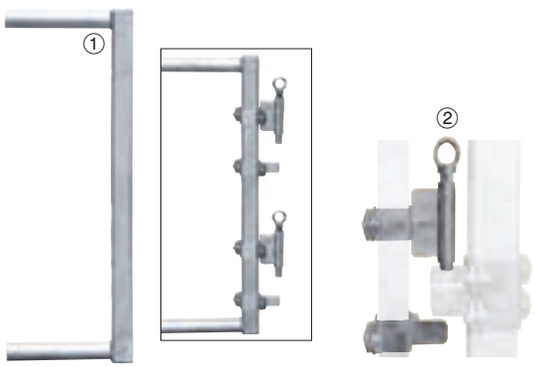
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



BOVINS ADULTES

- Pour bovins et vaches à partir de 18 mois

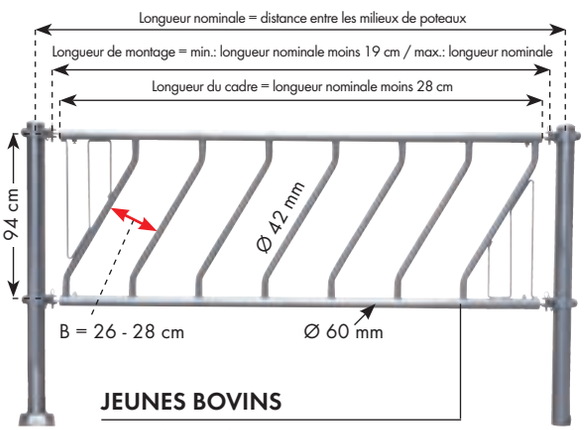
Cornadis oblique, 6 m 12 places Avec renfort central	**334043**	78 kg
Cornadis oblique, 5 m 10 places Avec renfort central	**334042**	68 kg
Cornadis oblique, 4 m 8 places Avec renfort central	**334041**	49 kg
Cornadis oblique, 3 m 5 places	**334040**	36 kg



① **Barre 60 x 60 pour verrou automatique TS et éléments de visserie**	**321508**	7 kg

Permet d'utiliser les cornadis Sécurité SSV et Standard SV ainsi que les cornadis obliques pour bovins, jeunes et adultes, jusqu'à 3 m comme porte

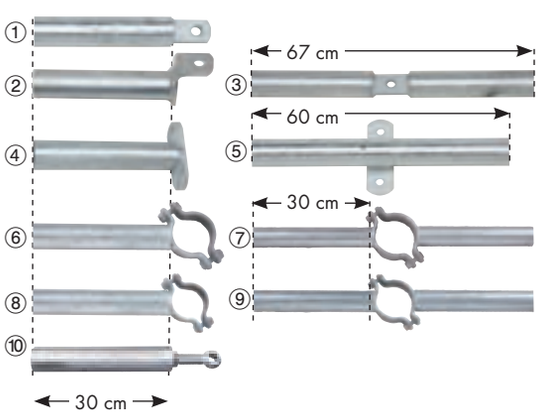
② **Verrou automatique TS pour barrières R** (brides incluses)	**304108**	3,7 kg



JEUNES BOVINS

- Pour bovins de 6 à 18 mois

Cornadis oblique 6 m pour jeunes bovins 15 pl. Avec renfort central.	**334156**	88 kg
Cornadis oblique 5 m pour jeunes bovins 12 pl. Avec renfort central.	**334125**	70 kg
Cornadis oblique 4 m pour jeunes bovins 9 pl. Avec renfort central.	**334094**	51 kg
Cornadis oblique 3 m pour jeunes bovins 6 pl.	**334063**	35 kg

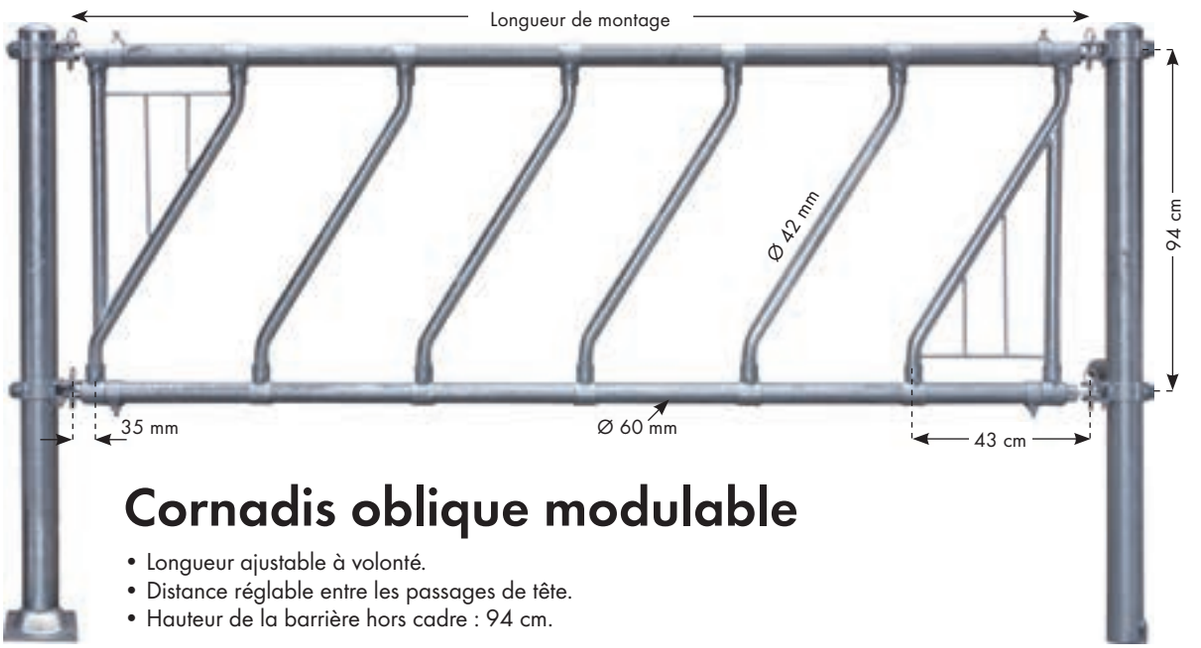


① **Embout Standard**	**334408**	1,4 kg
② **Embout courbé**	**334410**	1,4 kg
③ **Embout Standard double**	**334409**	2,3 kg
④ **Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**	1,3 kg
⑤ **Embout Compact double**	**334407**	1,9 kg
⑥ **Embout Compact simple bride 102**	**334422**	3,0 kg
⑦ **Embout Compact double bride 102**	**334423**	4,0 kg
⑧ **Embout Compact simple bride 76**	**334420**	2,4 kg
⑨ **Embout Compact double bride 76**	**334421**	3,2 kg
⑩ **Embout avec oeillet**	**334411**	2,2 kg



Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément





Cornadis oblique modulable

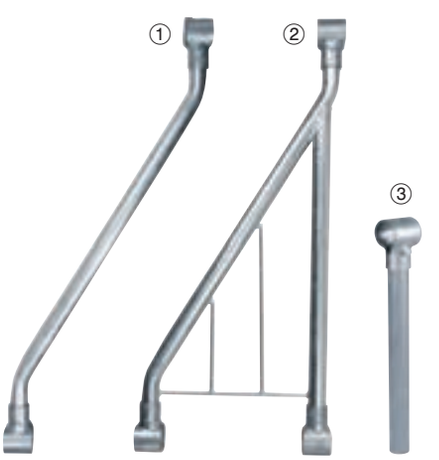
- Longueur ajustable à volonté.
- Distance réglable entre les passages de tête.
- Hauteur de la barrière hors cadre : 94 cm.

Caractéristiques	Ref.	Poids
Cadre pour cornadis modulaire 6 m (sans barreau) 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables, avec étai central	**321514**	51 kg
Cadre pour cornadis modulaire 5 m (sans barreau) 2 tubes cadre Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables, avec étai central	**321513**	43 kg
Cadre pour cornadis modulaire 4 m (sans barreau) 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables, avec étai central	**321512**	35 kg
Cadre pour cornadis modulaire 3 m (sans barreau) 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables	**321511**	27 kg
Cadre pour cornadis modulaire 2 m (sans barreau) 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables	**321510**	19 kg

Description

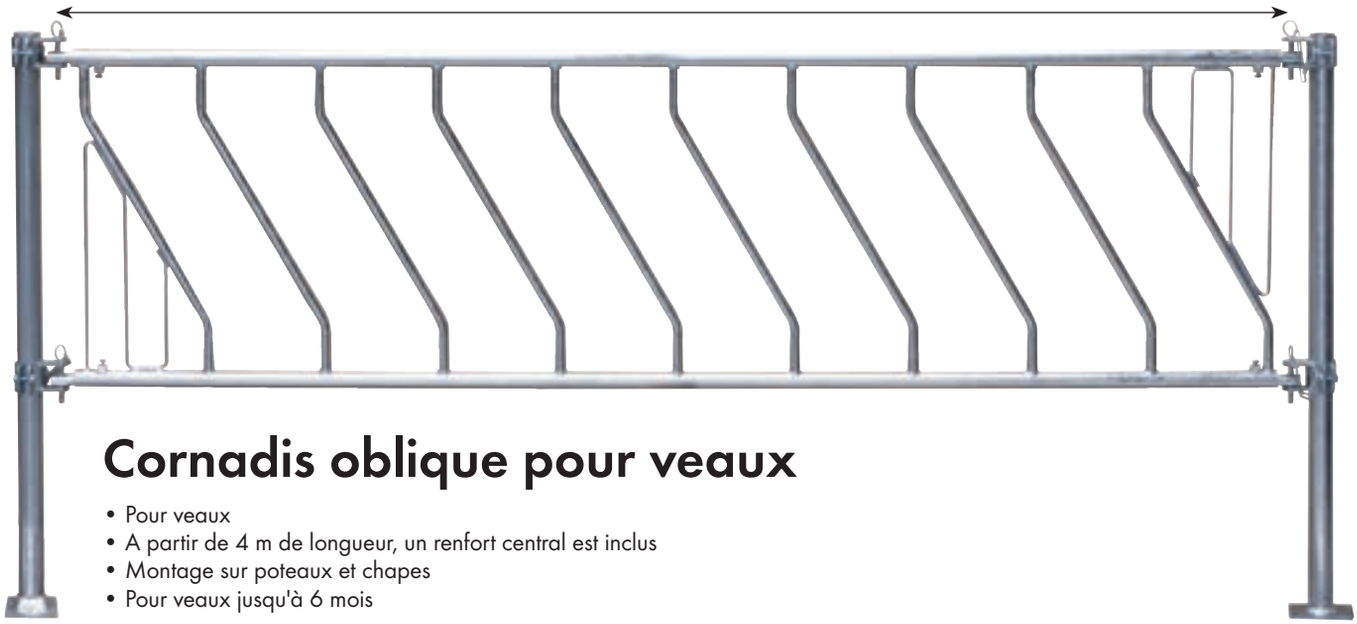


Commentaire :
Suivant la longueur désirée, commander un élément de début et de fin de cornadis puis le nombre voulu d'éléments à placer entre eux.



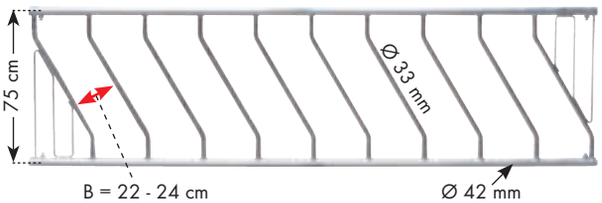
① **Barreau de libre-service** avec coquilles en T	**334008**	3,5 kg
② **Elément de début ou de fin de cornadis** avec 3 coquilles en T	**334007**	7 kg
③ **Etai central à sceller (en option)**	**334293**	1,5 kg

Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

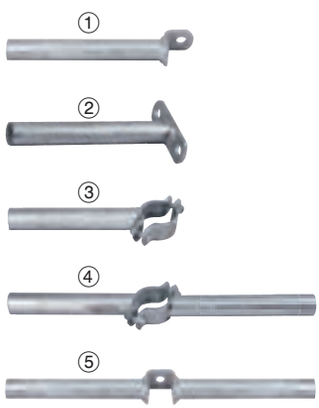


Cornadis oblique pour veaux

- Pour veaux
- A partir de 4 m de longueur, un renfort central est inclus
- Montage sur poteaux et chapes
- Pour veaux jusqu'à 6 mois

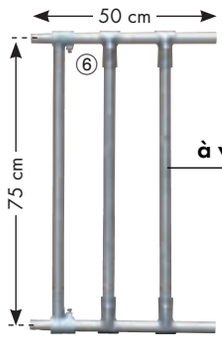


Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Cornadis oblique veaux 5/2	5 places sur 2,00 m	**334051**	19 kg
Cornadis oblique veaux 7/2,5	7 places sur 2,50 m	**334052**	23 kg
Cornadis oblique veaux 9/3	9 places sur 3,00 m	**334053**	28 kg
Cornadis oblique veaux 12/4	12 places sur 4,00 m	**334054**	40 kg
Cornadis oblique veaux 16/5	16 places sur 5,00 m	**334055**	54 kg

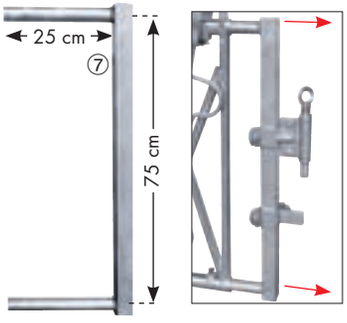


	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5
Longueur du cadre:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Longueur de montage :	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

① **Embout veaux Standard**	**322050**	0,7 kg
② **Embout veaux Compact**	**322051**	0,8 kg
③ **Embout veaux bride 76**	**322052**	1,6 kg
④ **Embout veaux double bride 76**	**322053**	2,1 kg
⑤ **Embout veaux Standard double**	**322054**	1,5 kg
⑥ **Rallonge pour cornadis veaux** avec 2 barres supplémentaires Allonge le cornadis à veaux de 20 cm max.	**332028**	7 kg
⑦ **Barre 45 x 45 pour verrou**	**321507**	4 kg
⑧ **automatique TS et éléments de visserie Verrou automatique TS pour barrière d'herbage** (brides incluses)	**304107**	3,6 kg



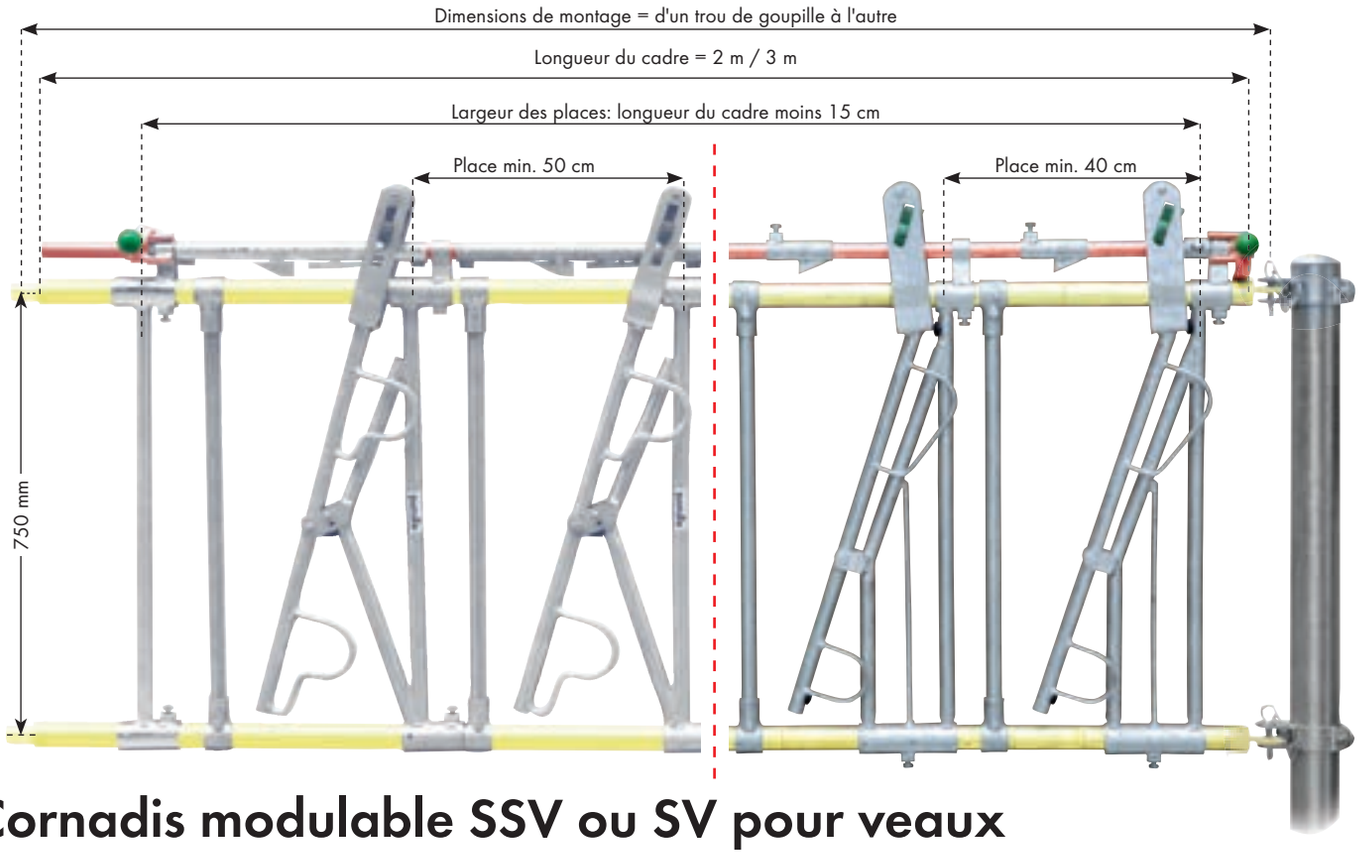
Allonge le cornadis à veaux de 20 cm max.







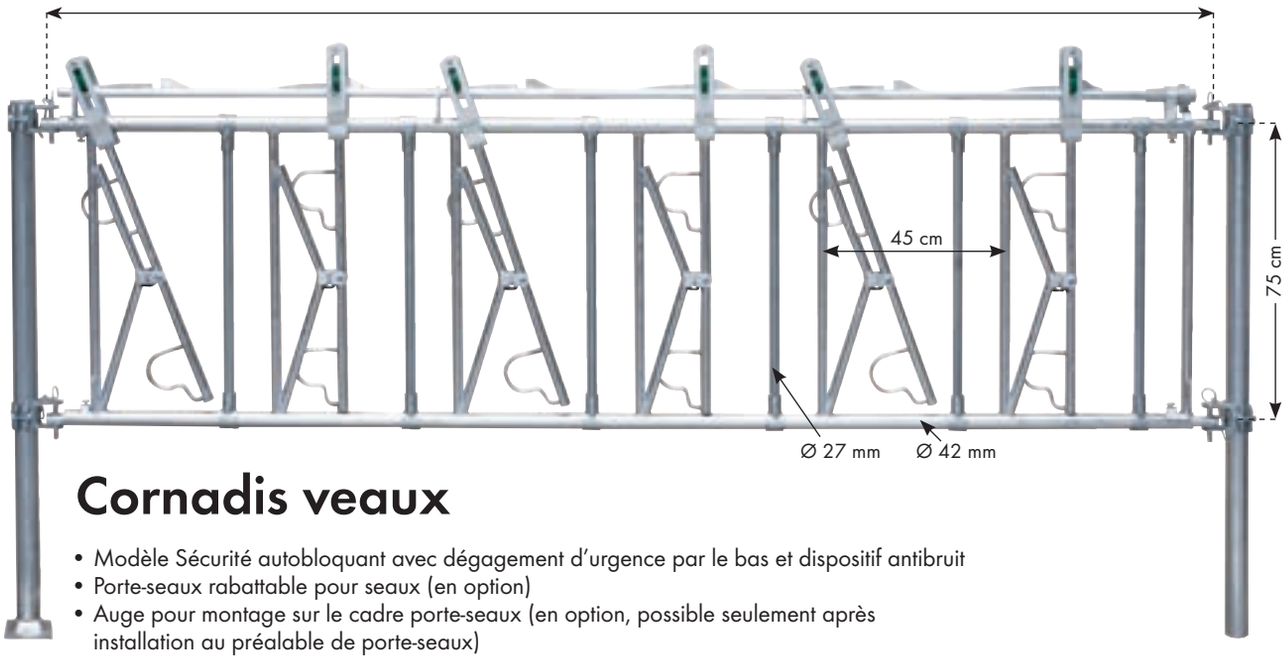
Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément



Cornadis modulable SSV ou SV pour veaux

- Possibilité d'ajuster les dimensions et la largeur du passage de têtes à partir de 50 cm, en raccourcissant les tubes ou en choisissant le modèle de longueur appropriée
- Les éléments de la structure se fixent sur les tubes et sont vissés à l'emplacement approprié
- Avec dégagement d'urgence, les animaux peuvent s'extraire du cornadis également par le bas
- Diamètre des tubes : 42 mm (tubes inférieur et supérieur) 27 mm (balancier et tringle)
- Verrouillage anti-bruit : étouffement du bruit quand la tringle s'abaisse, tampon anti-bruit, axe coulissant plastifié
- Axe balancier très résistant à l'usure, galvanisé à chaud

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Cadre pour cornadis veaux modulable 3 m 2 tubes cadre, 1 tube de verrouillage, 4 embouts réglables avec anneau de serrage, 1 poignée	**322019**	21 kg	
Cadre pour cornadis veaux modulable 2 m 2 tubes cadre, 1 tube de verrouillage, 4 embouts réglables avec colliers de serrage, 1 levier	**322018**	15 kg	
① **Passage de tête SSV avec balancier, butée d'arrêt, espaceur avec collier de serrage** (un élément par place)	**322015**	8,8 kg	
② **Passage de tête SV avec balancier, butée d'arrêt, espaceur avec collier de serrage** (un élément par place)	**322014**	8,8 kg	
③ **Barre verticale de fin de cornadis avec support** pour tube de verrouillage (1 pièce par barrière)	**322016**	2,1 kg	
④ **Espaceur d'encolure** avec coquilles en T	**322017**	1,7 kg	
Sachet d'accessoires pour étais veaux 4 embouts réglables avec colliers de serrage, 1 levier	**32201802**	4,4 kg	



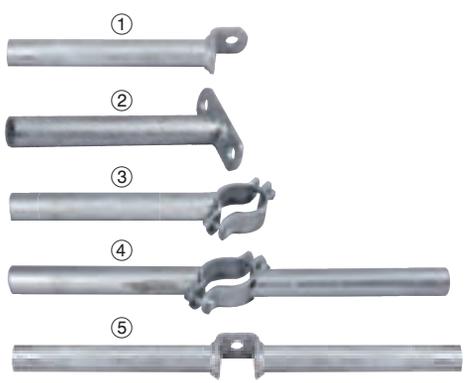
Cornadis veaux

- Modèle Sécurité autobloquant avec dégagement d'urgence par le bas et dispositif antibruit
- Porte-seaux rabattable pour seaux (en option)
- Auge pour montage sur le cadre porte-seaux (en option, possible seulement après installation au préalable de porte-seaux)
- Largeur d'encolure réglable
- Etai central inclus à partir de 3 m
- **Pour veaux jusqu'à 6 mois maximum**



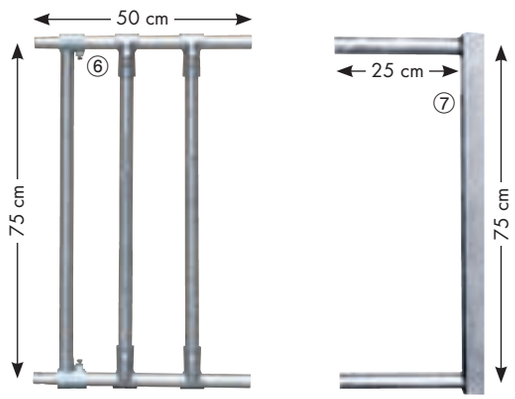
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Cornadis veaux 2/1	2 places sur 1 m	**322002**	22 kg
Cornadis veaux 4/2	4 places sur 2 m	**322000**	44 kg
Cornadis veaux 5/2,5	5 places sur 2,5 m	**322001**	57 kg
Cornadis veaux 6/3	6 places sur 3 m	**322003**	68 kg
Cornadis veaux 8/4	8 places sur 4 m	**322005**	93 kg
Cornadis veaux 10/5	10 places sur 5 m	**322007**	116 kg

5 variantes de montage



	2/1	4/2	5/2,5	6/3	8/4	10/5
Longueur du cadre:	93 cm	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Longueur de montage :	103 - 123 cm	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

①	**Embout veaux Standard**	**322050**	0,7 kg
②	**Embout veaux Compact**	**322051**	0,8 kg
③	**Embout veaux bride 76**	**322052**	1,6 kg
④	**Embout veaux double bride 76**	**322053**	2,1 kg
⑤	**Embout veaux Standard double**	**322054**	1,5 kg
⑥	**Rallonge pour cornadis veaux** avec 2 barres supplémentaires Allonge le cornadis à veaux de 20 cm max.	**332028**	7 kg
⑦	**Barre 45 x 45 pour verrou automatique TS et éléments de visserie**	**321507**	4 kg
⑧	**Verrou automatique TS pour barrière d'herbage** (brides incluses)	**304107**	3,6 kg





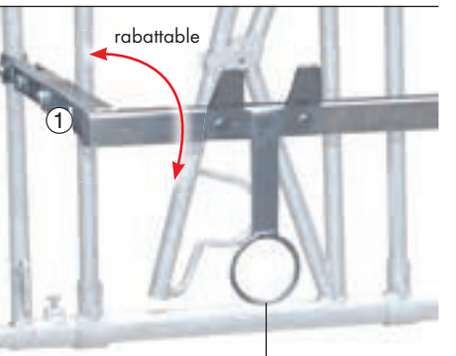




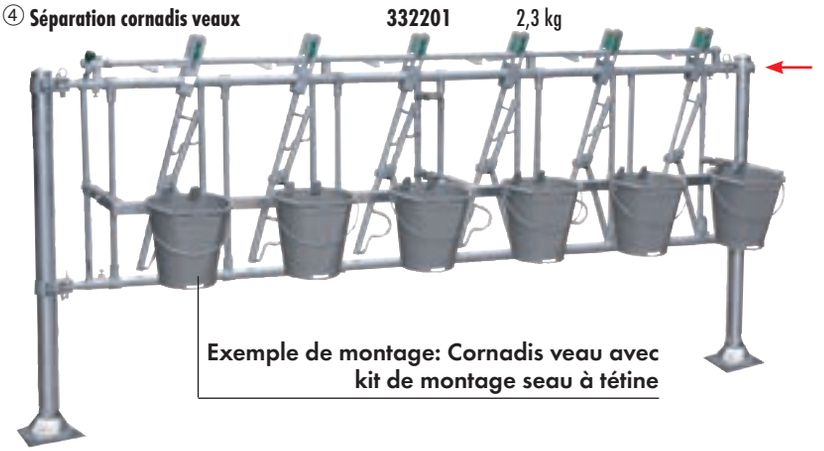
Embouts, poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Caractéristiques	Ref.	Poids
① **Kit de montage seau à tétine 2/1**	**332209**	8 kg
① **Kit de montage seau à tétine 4/2**	**332210**	12 kg
① **Kit de montage seau à tétine 5/2,5**	**332211**	13 kg
① **Kit de montage seau à tétine 6/3**	**332212**	17 kg
① **Kit de montage seau à tétine 8/4**	**332213**	20 kg
① **Kit de montage seau à tétine 10/5**	**332214**	23 kg
② **Seau à tétine 9 l, gris** avec tétine et raccord sphérique	**361460**	0,9 kg
③ **Tétine à raccord sphérique** pour seau à tétine	**438001**	0,3 kg
④ **Séparation cornadis veaux**	**332201**	2,3 kg

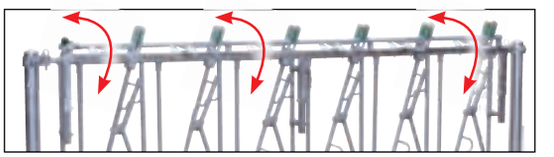
Description



Support pour seau à tétine inclus

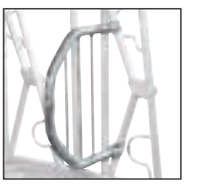


Exemple de montage: Cornadis veau avec kit de montage seau à tétine

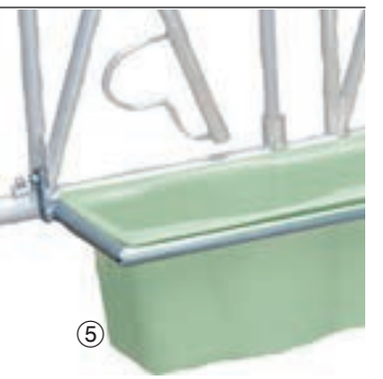



②


③


④

⑤ **Cadre pour auge sur cornadis veau 4/2** pour une auge en plastique avec insert seau 2 m	**322030**	6 kg
Cadre pour auge sur cornadis veau 5/2,5 pour une auge en plastique avec insert seau 2,5 m	**322031**	8 kg
Cadre pour auge sur cornadis veau 6/3 pour une auge en plastique avec insert seau 3 m	**322032**	9 kg
Cadre pour auge sur cornadis veau 8/4 pour deux auges en plastique avec insert seau 2 m	**322033**	12 kg
Cadre pour auge sur cornadis veau 10/5 pour deux auges en plastique avec insert seau 2,5 m	**322034**	14 kg
Auge en plastique avec insert seau, 2 m	**322040**	7 kg
Auge en plastique avec insert seau, 2,5 m	**322041**	9 kg
⑥ **Auge en plastique avec insert seau, 3 m**	**322042**	11 kg

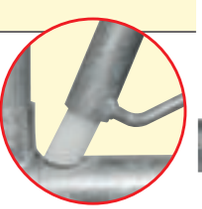

⑤

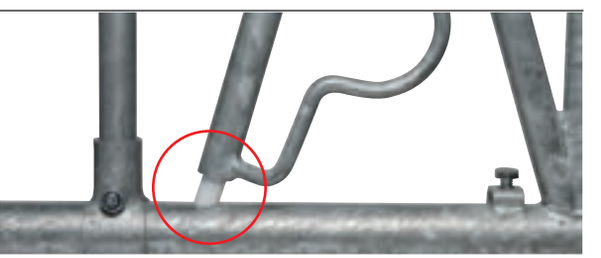

⑥



Exemple de montage: Cornadis veaux avec cadre et auge en plastique

Protection collier pour cornadis à veaux Ferme en toute sécurité l'espace entre le balancier et le cadre du cornadis	**321057**	0,1 kg





Dimensions préconisées

(dimensions pour hauteur au garrot entre 1,45 et 1,70 m)

Aire d'alimentation

- Hauteur de la table d'alimentation : 15 – 25 cm
- Largeur d'encolure : 25 – 30 cm
- Largeur de la place : 60 – 80 cm
- Hauteur de la cloison sous cornadis/pieds cheval : 50 – 60 cm

Dimensions

- Surface requise en boxes individuels : 9 – 12 m²
- Surface requise en boxes collectifs (sans parc extérieur) : 9 – 12 m² par cheval
- Surface requise de l'aire de couchage, en boxes collectifs avec parc extérieur et aire d'alimentation séparée : 6 – 9 m² par cheval

Parc extérieur

- Surface de l'enclos : 16 – 25 m² par cheval



Respecter le bien-être des chevaux

Les chevaux sont des animaux grégaires, qui vivent et se nourrissent en groupe. Le cheval se sent davantage en sécurité au sein d'un groupe. La vie en communauté est essentielle pour le poulain afin d'assurer son bon développement à la fois psychique et comportemental. De plus, le toilettage mutuel entre les chevaux diminue les risques de maladie et les rend moins farouches. Ainsi, de nombreux problèmes de santé et de troubles du comportement pourraient être évités en respectant les besoins élémentaires et naturels des chevaux.



Un large couloir d'alimentation pour une distribution pratique du fourrage tout en permettant une surveillance rapide et régulière des chevaux



Cornadis conçu pour les chevaux et une table d'alimentation surélevée de 20 cm pour une prise d'alimentation adéquate



Cornadis pour chevaux en élevage collectif



Les cornadis pour chevaux

Les cornadis équins peuvent être utilisés pour l'élevage individuel ou collectif. Installés devant un couloir d'alimentation, ils permettent de nourrir de nombreux chevaux très rapidement. Dans le cas d'un élevage individuel, une porte est à installer pour chaque boxe dans la partie des cornadis.



Différents concepts de stabulation avec paddock et aire d'alimentation collective sont facilement réalisables grâce à la flexibilité des éléments



Cornadis pour chevaux pour une distribution du fourrage rapide, pratique et adaptée aux besoins des animaux. Une atmosphère saine dans votre stabulation grâce aux filets brise-vent

Les 5 principaux atouts

Avantage 1

Entièrement galvanisés à chaud
Pour une longévité maximale

Avantage 2

Réglables en longueur
Des cornadis adaptés à tous les bâtiments

Avantage 3

Réglables en hauteur
Pour une prise d'alimentation adéquate

Avantage 4

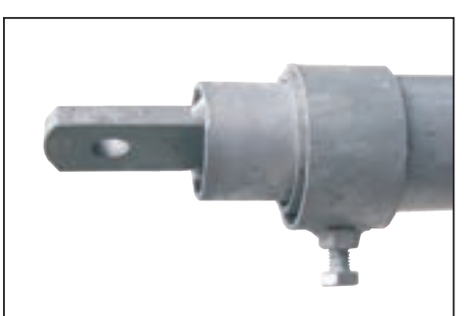
Largeur d'encolure réglable
Adaptés à toutes les races de chevaux

Avantage 5

Faciles à ouvrir
Pour un nettoyage rapide



Coquilles en T robustes avec 3 vis pour un maintien parfait des tubes de cornadis



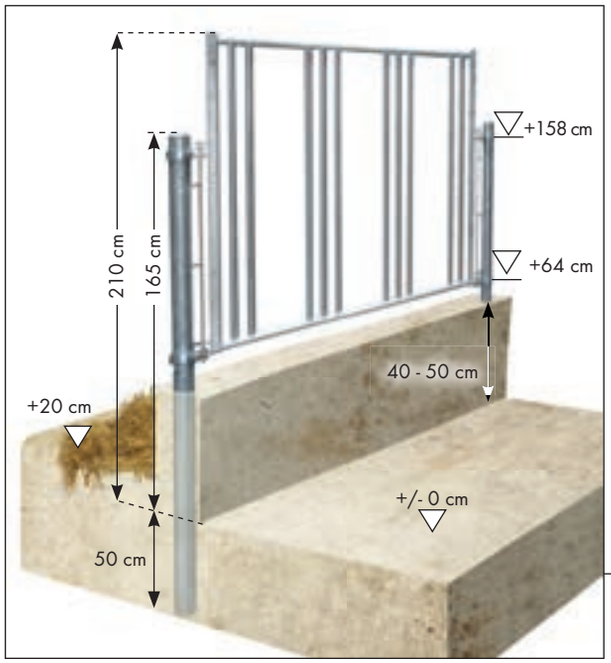
Embout réglable pour un montage aisé

Cornadis pour chevaux PATURA

- **Les goupilles de fixation permettent au cornadis de s'ouvrir intégralement (Ref. 334284)**
- Pour une fixation murale ou sur poteaux Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Largeur théorique d'une place env. 70 cm (3 places / 2,10 m) env. 73 cm (4 places/ 2,92 m) env. 58 cm (5 places/ 2,92 m)
- Largeur disponible par animal au cornadis universel pour chevaux: env. 59 cm / 64 cm
- Largeur disponible par animal au cornadis sécurisé pour chevaux: env. 53 cm

Cornadis pour chevaux PATURA

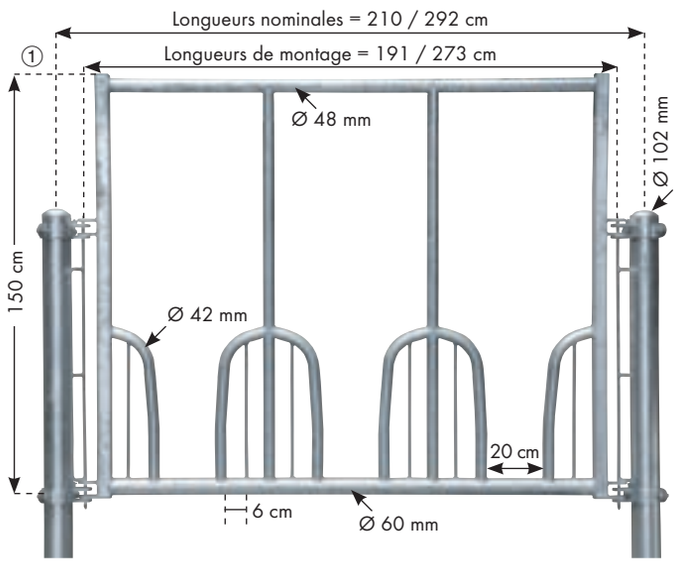
Le cornadis pour chevaux, développé par PATURA, ne nécessite ni bride, ni vis. Une barre de protection sécurise l'intervalle entre deux passages de tête.

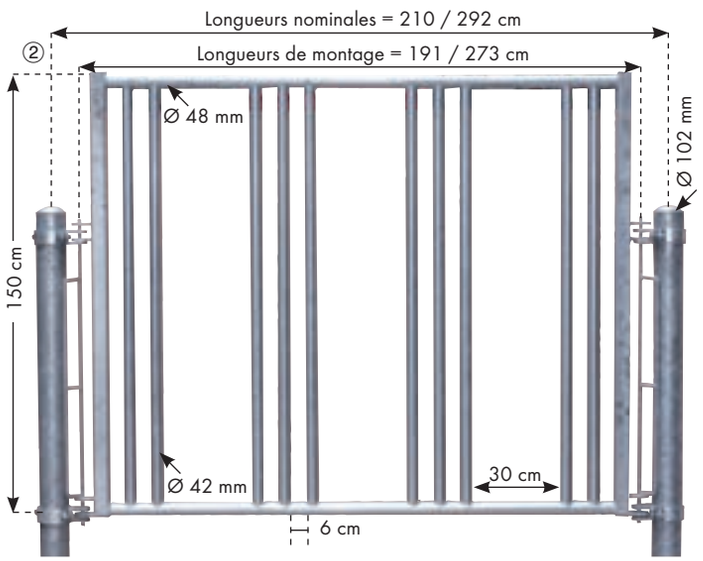


Cornadis sans bride, ni vis pour un montage aisé

Espace sécurisé entre deux passages de tête

Dimensions préconisées pour une fixation des cornadis sur poteaux





Caractéristiques	Ref.	Poids
① **Cornadis universel pour chevaux L=191 cm (longueur de montage)** 3 places	**303559**	54 kg
Cornadis universel pour chevaux L=273 cm (longueur de montage) 4 places	**303558**	71 kg
② **Cornadis sécurisés pour chevaux L=191 cm (longueur de montage)** 3 places	**303563**	54 kg
Cornadis sécurisés pour chevaux L=273 cm (longueur de montage) 5 places	**303564**	71 kg
Poignée pour ouverture d'une main des cornadis	**334284**	1,9 kg

	Cornadis universel pour chevaux		Cornadis sécurisé pour chevaux	
	1,91 m	2,73 m	1,91 m	2,73 m
Longueur nominale :	210 cm	292 cm	210 cm	292 cm
Longueur de montage :	191 cm	273 cm	191 cm	273 cm

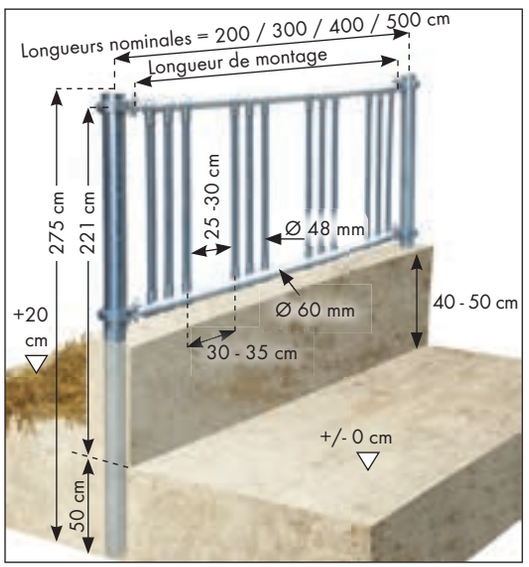


Mesures non contractuelles

Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

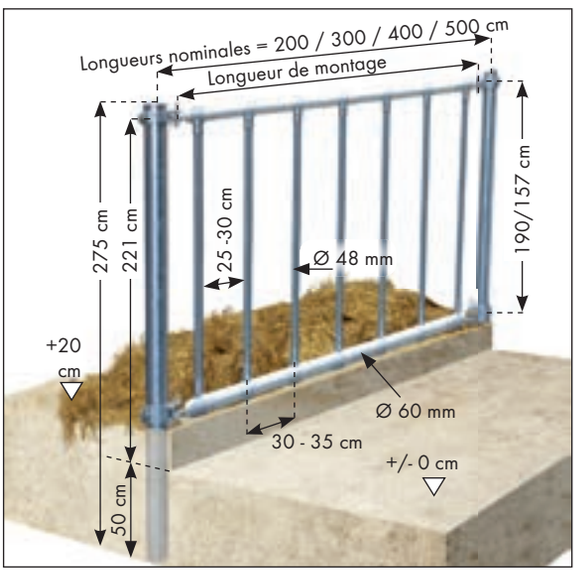
Cornadis modulaires PATURA pour chevaux

- Longueurs nominales des cadres : 2, 3, 4 et 5 m (distance entre 2 milieux de poteau Ø 102 mm)
- Possibilité d'ajuster les dimensions en raccourcissant les cadres
- Hauteur : 1,57 m ou 1,90 m
- Diamètre des tubes : cadres: 60,3 mm (2"); barreaux: 48,3 mm (1 1/2")
- Fixation murale ou sur poteaux Ø 102 mm
- Les goupilles permettent au cornadis de s'ouvrir intégralement
- 4 embouts réglables de série pour un montage aisé
- Largeur requise par cheval au cornadis : env. 60 – 70 cm
- Intervalle entre les barreaux : 25 – 30 cm = Ecartement entre 2 milieux de barreaux 30 – 35 cm
- Livraison en kit



Cornadis modulable pour chevaux avec barreaux en installation sécurisée

CONSEIL SECURITE
un écartement des barreaux compris entre 6 et 20 cm peut être dangereux



Cornadis modulable pour chevaux avec barreaux en installation standard

Exemple de calcul : (Installation standard)

Longueur : 2,65 m, écartement des barreaux (entre 2 milieux de barreaux) : env. 35 cm

- Longueur du cornadis : 2,65 m (longueur nominale)
- Longueur requise des cadres 3,00 m
- Longueur effective du tube : Long. nominale cornadis – (2 x rayon poteau) – (2 x largeur suspensions) = 2,65 m – (2 x 0,05 m) – (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Nombre de barreaux nécessaires : Long. effective du tube / Ecartement des barreaux + 1 barreau d'extrémité = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1= 7,85 barreaux (arrondis à 8)

Commande :

① **1x** 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables

② **8x** Barreau Ø 48,3 mm

Poteaux L = 2,75 m, brides et chapes à commander séparément

Caractéristiques	Ref.	Poids
Cadre pour cornadis modulaire 5 m (sans barreau) 2 tubes cadre Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables, avec étai central	**321513**	43 kg
Cadre pour cornadis modulaire 4 m (sans barreau) 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables, avec étai central	**321512**	35 kg
① **Cadre pour cornadis modulaire 3 m (sans barreau)** 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables	**321511**	27 kg
Cadre pour cornadis modulaire 2 m (sans barreau) 2 tubes Ø 60,3 mm, 4 embouts réglables	**321510**	19 kg
Barreau Ø 48,3 mm Longueur : 1,47 m, avec 2 coquilles en T	**303415**	7 kg
② **Barreau Ø 48,3 mm** Longueur : 1,80 m, avec 2 coquilles en T	**303418**	8,5 kg

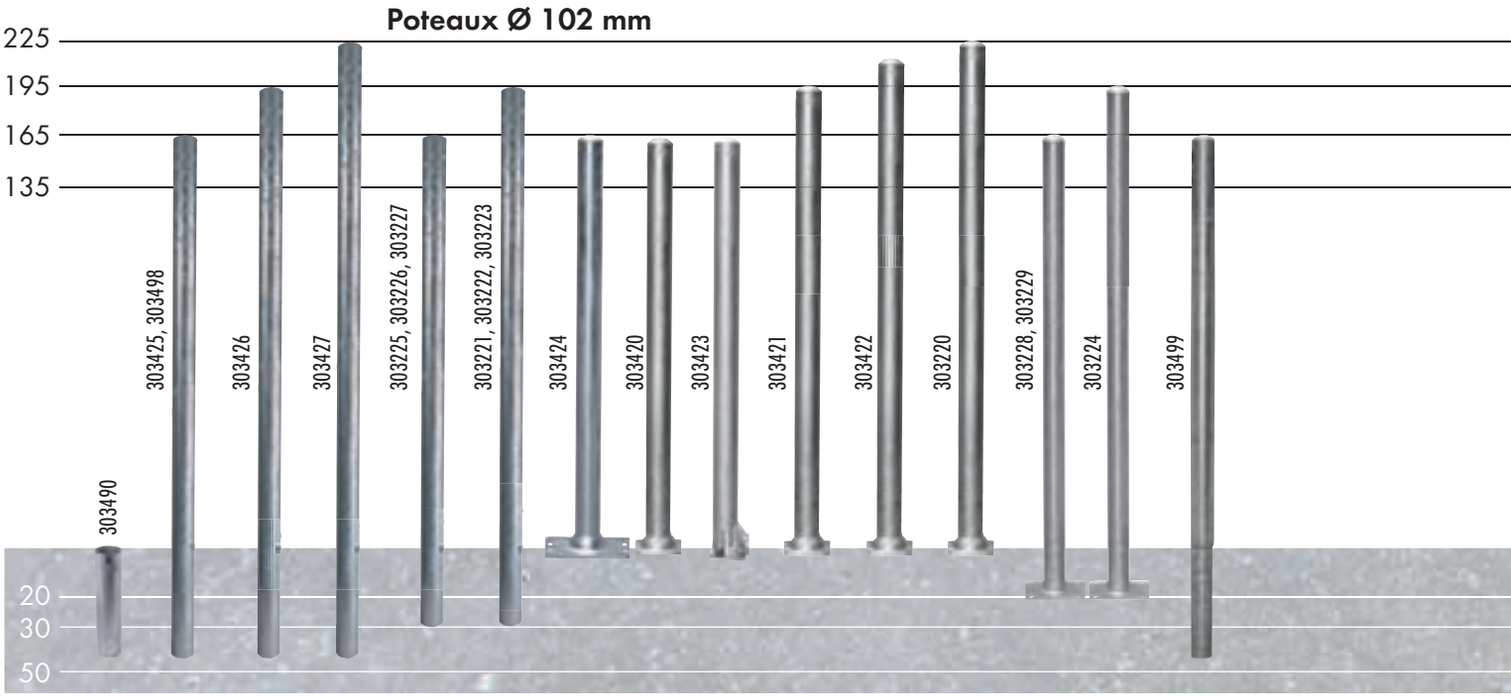
	5 m	4 m	3 m	2 m
Longueur nominale :	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Longueur de montage :	480 - 495 cm	380 - 395 cm	280 - 295 cm	180 - 195 cm



Mesures non contractuelles

Poteaux et accessoires de montage vendus séparément

Les poteaux PATURA : la palette la plus large du marché !

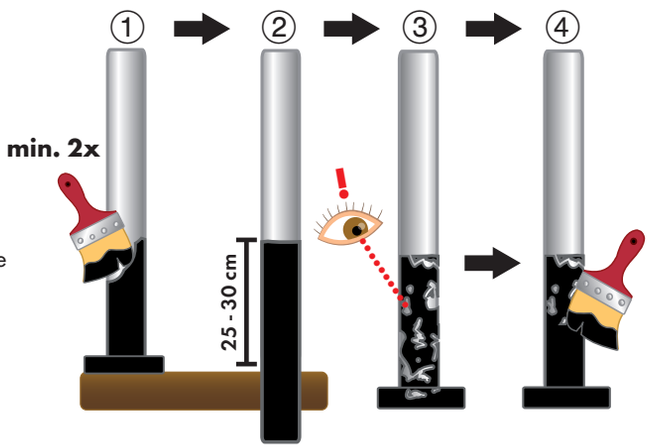


Une protection indispensable pour les poteaux

De nos jours, les équipements de stabulation – poteaux, cornadis, panneaux, logettes, etc. - sont généralement fabriqués en acier galvanisé. La galvanisation est une excellente protection contre la rouille qui apparait généralement sur l'acier non galvanisé.
En revanche, la couche protectrice de zinc n'est pas une protection totalement efficace contre les acides et la soude. Les acides et la soude rongent autant le zinc que l'acier et beaucoup d'autres métaux. Même l'inox offre, selon sa qualité, une protection insuffisante contre l'acide.
Acides et soude apparaissent de différentes façons dans une stabulation : dans le lisier, le purin, le fumier et en particulier l'ensilage.

Que faire ?

1. Planifiez votre installation de telle sorte que les poteaux soient placés le moins possible dans les zones critiques. Contactez-nous. Nous vous conseillons volontiers.
2. Protégez les parties critiques des poteaux, panneaux, barrières et logettes avec un enduit bitumeux ou utilisez un manchon de protection en PVC pour les poteaux.
3. Le muret en béton du couloir d'alimentation doit être assez élevé pour éviter que les poteaux ne soient en contact avec des matières corrosives (fumier,ensilage...).
4. Dans les zones particulièrement critiques, utilisez des poteaux en acier inoxydable.
5. Passez régulièrement votre installation au nettoyeur à haute pression; vous en augmenterez ainsi sa durée de vie.





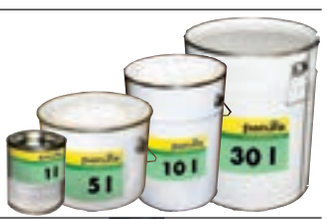
Poteau scellé dans muret de couloir d'alimentation



Enduit de protection

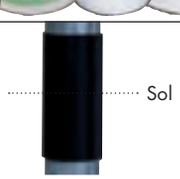
Caractéristiques	Ref.	Poids
Enduit de protection, 1 l	**339202**	1,1 kg
Enduit de protection, 5 l	**339205**	5 kg
Enduit de protection, 10 l	**339210**	10,1 kg
Enduit de protection, 30 l	**339212**	30 kg

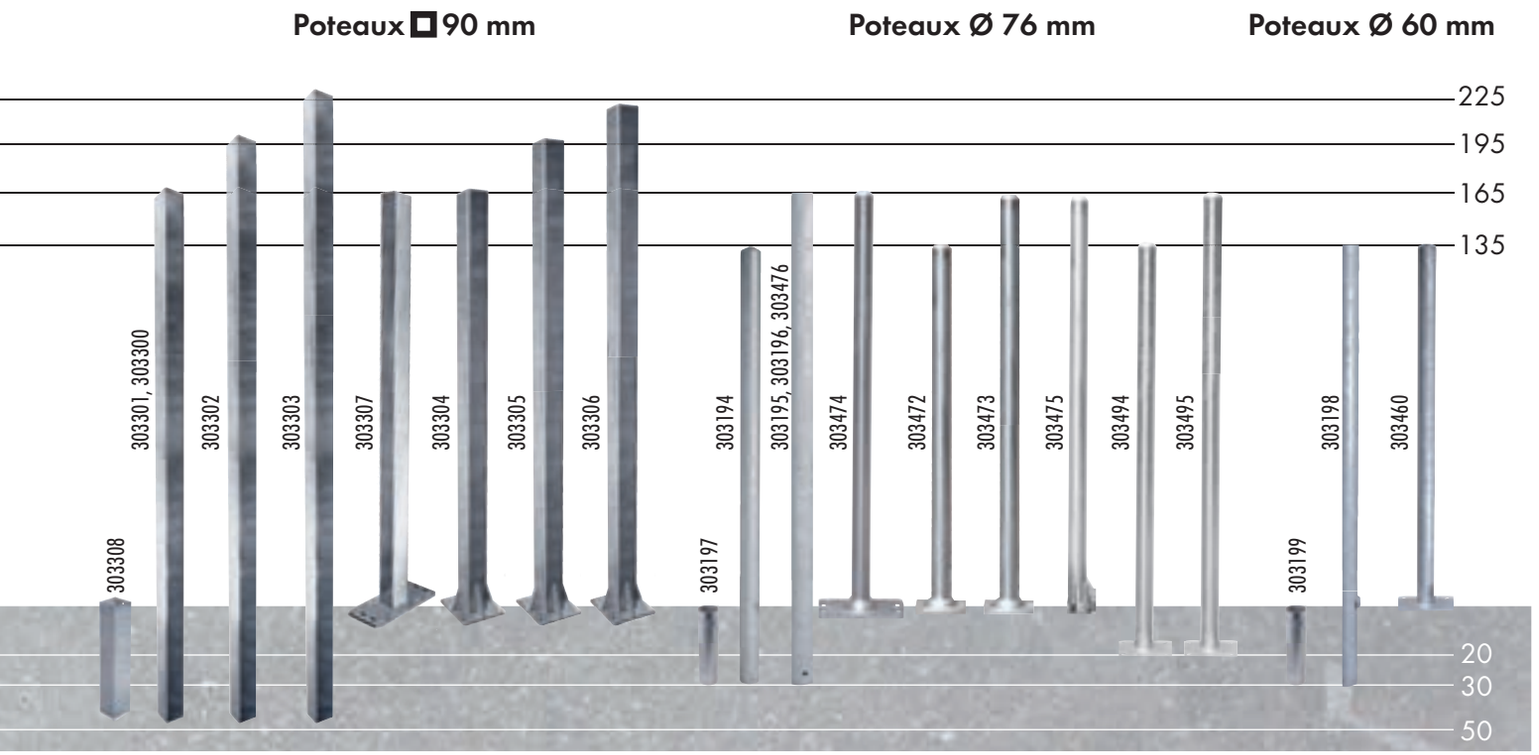
Besoin (0,3 l/m)
Compter 1 litre pour 4 poteaux



Manchon de protection PVC pour poteau de 76 mm, l = 17 cm	**339300**	
Manchon de protection en PVC pour poteau de 102 mm, l = 18 cm	**339301**	

1. Trempez le manchon dans de l'eau très chaude
2. Enfilez-le sur le poteau, bord fin vers le haut





	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
Poteaux avec renfort de platine 360°, breveté • Sécurité optimale pour les onglons • Stabilité maximale • Facilité d'entretien • Breveté	✓		✓	
Poteaux pour béton de propreté Variante spécifique pour sceller dans le béton de propreté	✓		✓	
Poteaux en acier inoxydable Pour les endroits particulièrement critiques de la stabulation	✓		✓	
Poteaux Ø 60 mm Un poteau premier prix pour des contraintes de poids limitées				✓
Une très large palette de longueurs de poteaux Longueurs optimales pour plus de variantes	✓			
Une solution qui a fait ses preuves: le tube de 6 mm d'épaisseur Pour des contraintes de poids importantes	✓	✓	✓	
Une solution adaptée : les poteaux sur platine pour caillebotis Avec platine spéciale pour un montage facile sur caillebotis	✓	✓	✓	

Poteaux en acier inoxydable



303420
303421
303422
303220

303425/303426
303427/303498
303221/303222

303499

303424



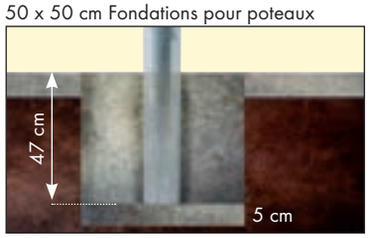
Poteaux avec renfort de platine 360°, breveté

②



①

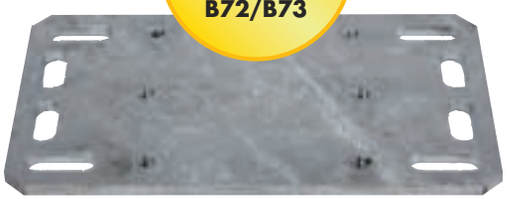
50 x 50 cm Fondations pour poteaux



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Poteaux Ø 102 mm de 4 mm d'épaisseur (Standard)			
Poteau 102, 1,95 m		**303225**	20 kg
Poteau 102, 1,95 m	Epaisseur : 6 mm	**303226**	29 kg
Poteau 102, 1,95 m, en acier inox		**303227**	20 kg
Poteau, 102, 2,13 m		**303425**	21 kg
Poteau, 102, 2,13 m	Epaisseur : 6 mm	**303498**	30 kg
Poteau 102, 2,25 m		**303221**	23 kg
Poteau 102, 2,25 m	Epaisseur : 6 mm	**303222**	33 kg
Poteau 102, 2,25 m, en acier inox		**303223**	23 kg
Poteau, 102, 2,43 m		**303426**	24 kg
Poteau, 102, 2,75 m		**303427**	27 kg
Poteau, 102, 1,65 m	Sur platine, 200x200x8 mm	**303420**	19 kg
Poteau, 102, 1,95 m	Sur platine, 200x200x8 mm	**303421**	22 kg
Poteau, 102, 2,13 m	Sur platine, 200x200x8 mm	**303422**	23 kg
Poteau 102, 2,25 m	Sur platine, 200x200x8 mm	**303220**	26 kg
Poteau 102, 1,85 m	Sur platine, 200x200x5 mm pour béton de propreté	**303228**	20 kg
Poteau 102, 1,85 m	Epaisseur : 6 mm, sur platine de 200x200 mm pour béton de propreté	**303229**	29 kg
Poteau 102, 2,15 m	Sur platine 200x200 mm pour béton de propreté	**303224**	23 kg
Poteau, 102, 1,65 m	pour caillebotis, avec platine 350x250x10 mm	**303424**	21 kg
Poteau, 102, 1,65 m	Sur platine excentrée	**303423**	18 kg
Poteau, 102, pour réparation, 2,13 m		**303499**	21 kg
Plaque de renfort 200x200x8 mm		**341200**	2 kg
① **Fourreau 102**	L = 47 cm, diamètre extérieur = 114 mm pour poteaux 303425, 303498, 303426, 303427	**303490**	5 kg
② **Cache fourreau 102**		**303491**	0,8 kg
③ **Plaque pour sol caillebotis, 350x200x10 mm**	Pour montage de poteaux de Ø 102, Ø 90 et Ø 76 mm sur platine pour caillebotis	**341198**	5 kg

- La présence d'un fourreau permet de sortir le poteau plus facilement.
- Utile aussi en prévision de la pose ultérieure d'autres poteaux.
- Le cache fourreau agit comme un couvercle et protège celui-ci des salissures, ce qui évite la corrosion.

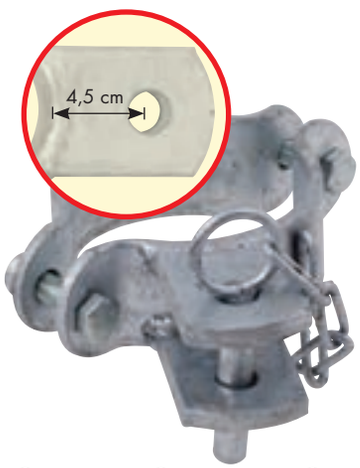
Profondeur de montage voir page B72/B73

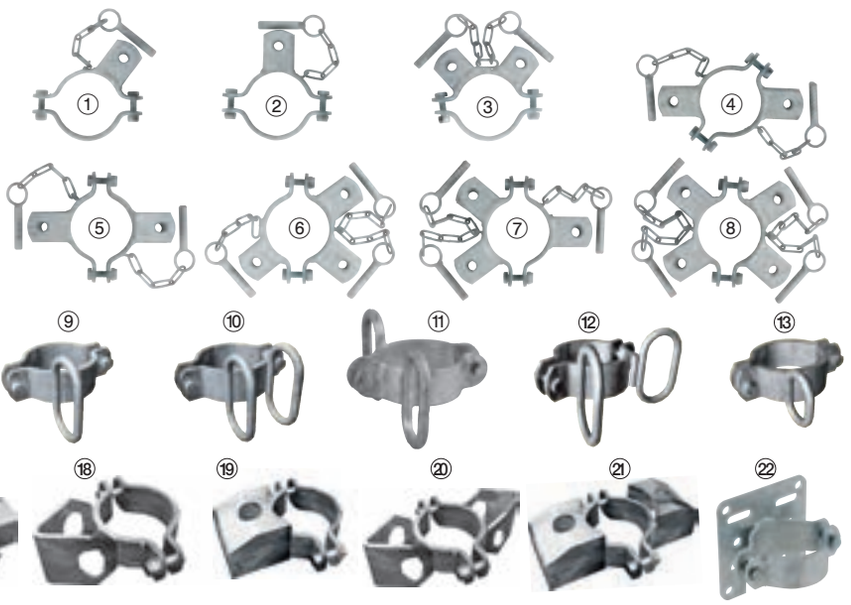


③

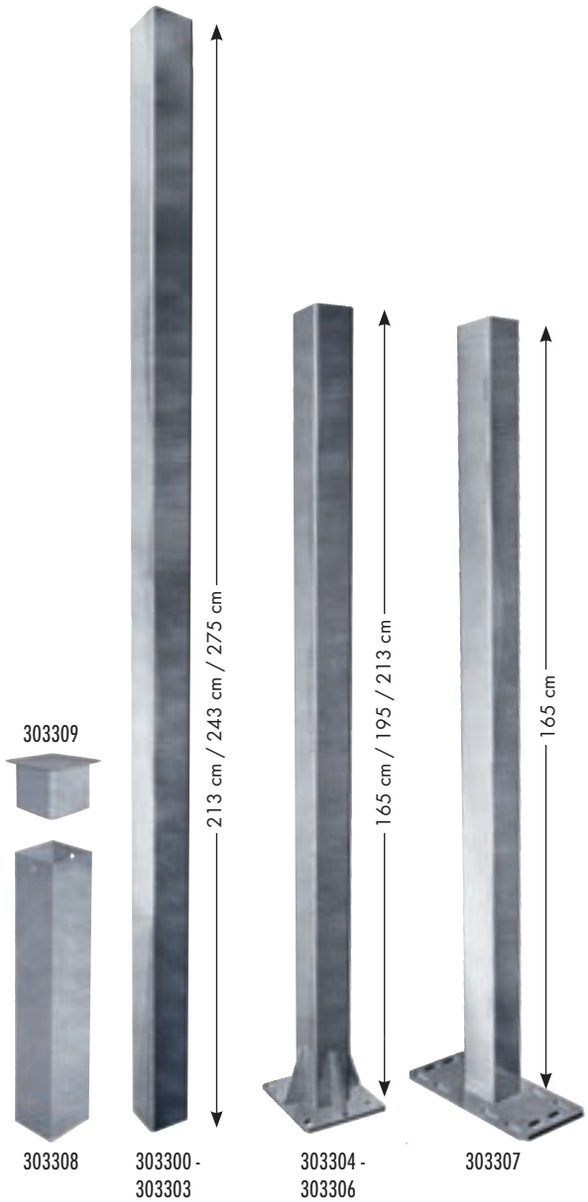
Revêtir d'un enduit de protection tous les poteaux risquant d'entrer en contact avec les déjections ou le fourrage







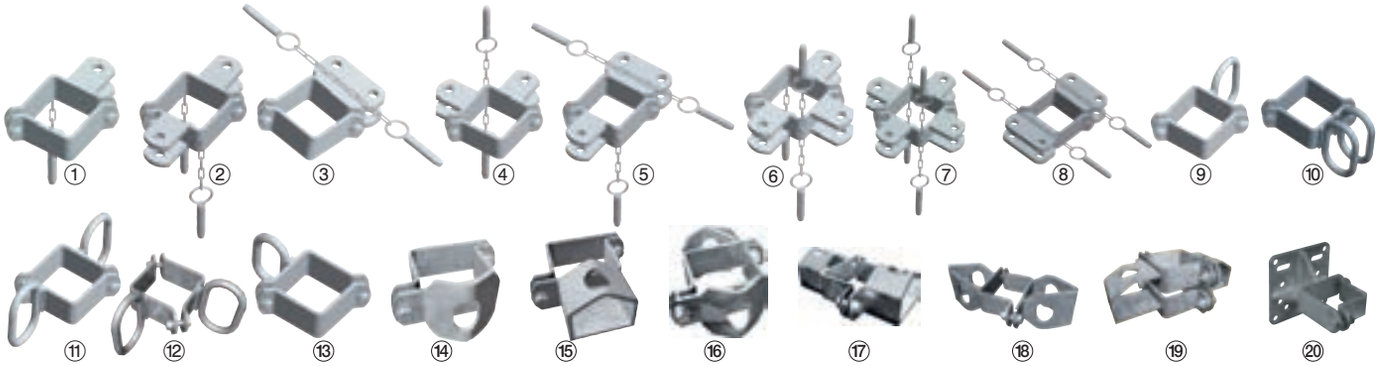
Caractéristiques	Ref.	Poids
① **Bride double 102, simple support**	**303480**	2,2 kg
② **Bride double 102, simple support central**	**303435**	2,0 kg
③ **Bride double102, double support d'angle**	**303481**	2,5 kg
④ **Bride double 102, double support**	**303482**	2,6 kg
⑤ **Bride double 102, double support central**	**303436**	2,5 kg
⑥ **Bride double 102, triple support**	**303483**	3,2 kg
⑦ **Bride double 102, triple support central**	**303462**	3,1 kg
⑧ **Bride double 102, quadruple support**	**303484**	3,6 kg
⑨ **Bride double 102, support simple verrou**	**303485**	1,7 kg
⑩ **Bride double 102, support double verrou**	**303486**	1,9 kg
⑪ **Bride double 102, support double verrou parallèle**	**303431**	2,0 kg
⑫ **Bride double 102, support double verrou d'angle**	**303488**	2,0 kg
⑬ **Bride double 102, support simple verrou** (pour barrières d'herbage)	**303430**	1,6 kg
⑭ **Bride double 102, pour fixation rapide RS, support simple verrou**	**303380**	2,2 kg
⑮ **Bride double 102, pour fixation rapide TS, support simple verrou**	**303381**	2,3 kg
⑯ **Bride double 102, pour fixation rapide RS, support double verrou**	**303374**	2,9 kg
⑰ **Bride double 102, pour fixation rapide TS, support double verrou**	**303375**	3,1 kg
⑱ **Bride double 102, 1 direction RS, parallèle**	**303379**	2,2 kg
⑲ **Bride double 102, pour fixation rapide TS, parallèle**	**303378**	2,5 kg
⑳ **Bride double 102, pour fixation rapide RS, support double verrou, parallèle**	**303376**	2,8 kg
㉑ **Bride double 102, pour fixation rapide TS, support double verrou, parallèle**	**303377**	3,6 kg
㉒ **Bride double 102, support d'abreuvement** (pour les modèles 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**	2,7 kg



Profondeur de montage voir page B72/B73

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Poteaux ◘ 90 x 90 mm de 4 mm d'épaisseur (Standard)			
Poteau 90, 2,13 m		**303301**	22 kg
Poteau 90, 2,13 m,	épaisseur : 6 mm	**303300**	33 kg
Poteau 90, 2,43 m		**303302**	26 kg
Poteau 90, 2,75 m		**303303**	29 kg
Poteau 90, 1,65 m,	sur platine, 200 x 200 x 8 mm	**303304**	21 kg
Poteau 90, 1,95 m,	sur platine, 200 x 200 x 8 mm	**303305**	24 kg
Poteau 90, 2,13 m,	sur platine, 200 x 200 x 8 mm	**303306**	26 kg
Poteau 90, 1,65 ,	sur platine, 200 x 350 mm pour caillebotis	**303307**	23 kg
Plaque de renfort 200x200x8 mm		**341200**	2 kg
① **Bride double 90, simple support**		**303310**	1,6 kg
② **Bride double 90, double support**		**303311**	2,2 kg
③ **Bride double 90, 2 directions, parallèles**		**303312**	2,4 kg
④ **Bride double 90, 2 directions, en L**		**303313**	2,4 kg
⑤ **Bride double 90, triple support**		**303314**	2,9 kg
⑥ **Bride double 90, 3 directions, en L**		**303315**	3,0 kg
⑦ **Bride double 90, 4 directions en L**		**303316**	3,7 kg
⑧ **Bride double 90, 4 directions, parallèles**		**303317**	3,7 kg
⑨ **Bride double 90, simple verrou**		**303320**	1,4 kg
⑩ **Bride double 90, double verrou**		**303321**	2,2 kg
⑪ **Bride double 90, double verrou parallèle**		**303322**	1,9 kg
⑫ **Bride double 90, double verrou en angle**		**303324**	1,9 kg
⑬ **Bride double 90, simple verrou**	(pour barrière d'herbage)	**303323**	1,4 kg
⑭ **Bride double 90, fixation RS, simple verrou**		**303382**	1,6 kg
⑮ **Bride double 90, fixation TS, simple verrou**		**303342**	2,1 kg
⑯ **Bride double 90, fixation RS, double verrou**		**303343**	2.0 kg
⑰ **Bride double 90 fixation TS, double verrou**		**303344**	2,9 kg
⑱ **Bride double 90 fixation RS, double verrou**		**303383**	2,8 kg
⑲ **Bride double 90 fixation TS, double verrou**		**303345**	3,5 kg
⑳ **Bride double 90, pour abreuvoir**	(pour les modèles 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303329**	3,3 kg
Fourreau 90	L= 50 cm , 100 x 100 mm (extérieur)	**303308**	3,0 kg
Cache fourreau 90		**303309**	1,0 kg

Revêtir d'un enduit de protection tous les poteaux risquant d'entrer en contact avec les déjections ou le fourrage



Caractéristiques	Ref.	Poids
Poteaux Ø 76 mm de 3,6 mm d'épaisseur (Standard)		
Poteau 76, L = 1,65 m	**303194**	11 kg
Poteau 76, L = 1,95 m	**303195**	13 kg
Poteau 76, 1,95 m	**303196**	21 kg
Epaisseur : 6 mm		
Poteau 76, L= 1,95 m, en acier inox	**303476**	13 kg
Poteau 76, L = 1,35 m	**303472**	13 kg
Sur platine, 200x200x8 mm		
Poteau 76, 1,65 m	**303473**	15 kg
Sur platine, 200x200x8 mm		
Poteau 76, L= 1,55 m	**303494**	12 kg
Sur platine, 200x200 mm pour béton de propreté		
Poteau 76, L= 1,85 m	**303495**	14 kg
Sur platine, 200x200 mm pour béton de propreté		
Poteau 76, 1,65 m	**303474**	16 kg
Sur platine, 250 x 350 mm pour caillebotis		
Poteau 76, 1,65 m	**303475**	13 kg
Sur platine 140x200 mm excentrée		
Plaque de renfort 200x200x8 mm	**341200**	2 kg
① **Bride double 76, simple support**	**303433**	1,5 kg
② **Bride double 76, double support en angle**	**303434**	2,1 kg
③ **Bride double 76, double support**	**303437**	2,1 kg
④ **Bride double 76, triple support central**	**303438**	2,4 kg
⑤ **Bride double 76, triple support**	**303479**	2,4 kg
⑥ **Bride double 76, quadruple support**	**303439**	3,0 kg
⑦ **Bride double 76, simple verrou**	**303441**	1,3 kg
⑧ **Bride double 76, double verrou**	**303444**	1,7 kg
⑨ **Bride double 76, double verrou parallèle**	**303443**	1,7 kg
⑩ **Bride double 76, double verrou en L**	**303478**	1,4 kg
⑪ **Bride double 76, simple verrou**	**303442**	1,3 kg
(pour barrière d'herbage)		
⑫ **Bride double 76, fixation RS, simple verrou**	**303384**	1,6 kg
⑬ **Bride double 76, fixation TS, simple verrou**	**303385**	1,8 kg
⑭ **Bride double 76, fixation RS, double verrou**	**303386**	2,3 kg
⑮ **Bride double 76, fixation TS, double verrou**	**303387**	2,7 kg
⑯ **Bride double 76, fixation RS, double verrou**	**303388**	2,4 kg
⑰ **Bride double 76, fixation TS, double verrou**	**303389**	3,2 kg
⑱ **Bride double 76, abreuvoir**	**303469**	2,2 kg
(pour les modèles 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)		
Fourreau 76	**303197**	2,0 kg
L = 30 cm, diamètre extérieur = 89 mm pour poteaux 303194, 303195, 303196		
Cache fourreau 76	**303449**	0,5 kg

Description

Nouveau : avec système anti-rotation

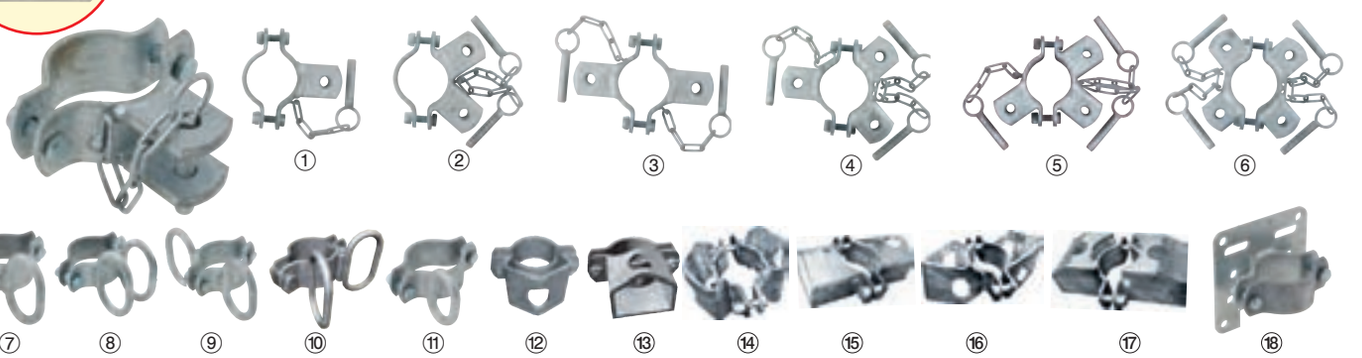


Poteaux avec renfort de platine 360°, breveté

Profondeur de montage voir page B72/B73



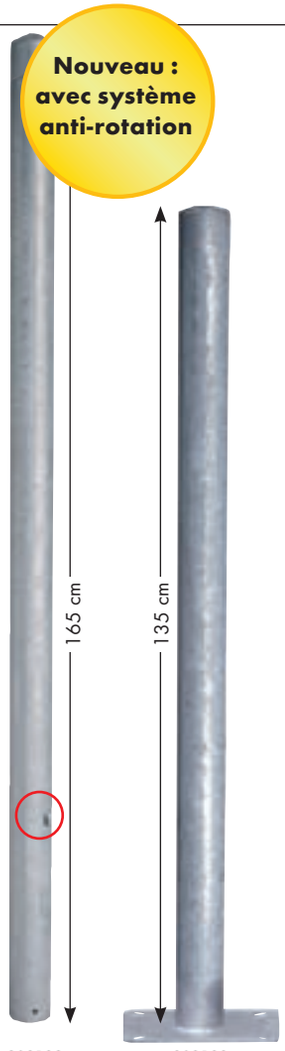
Revêtir d'un enduit de protection tous les poteaux risquant d'entrer en contact avec les déjections ou le fourrage





Description	Caractéristiques	Ref.	Poids

Nouveau : avec système anti-rotation

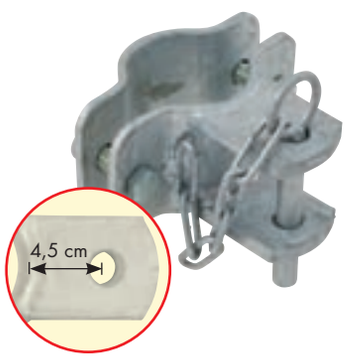


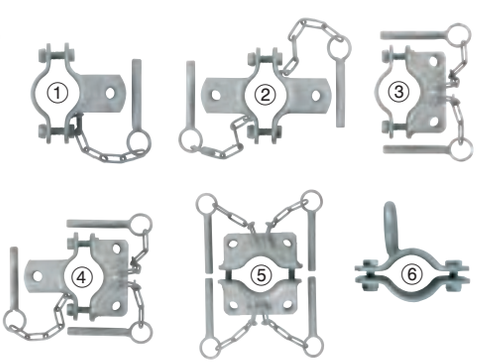


Poteaux Ø 60 mm de 3,6 mm d'épaisseur (Standard)

Poteau 60, L = 1,65 m	**303198**	9 kg
Poteau Ø 60, L = 1,35 m	**303460**	10 kg
sur platine 200 x 200 x 8 mm		
① **Bride double 60, simple support**	**303465**	1,6 kg
② **Bride double 60, double support**	**303466**	1,9 kg
③ **Bride double 60, 2 directions, parallèles**	**303464**	1,9 kg
④ **Bride double 60, 3 directions**	**303467**	2,5 kg
⑤ **Bride double 60, 4 directions**	**303468**	3,0 kg
⑥ **Bride double 60, support simple verrou**	**303432**	1,5 kg
pour barrières d'herbage		
Fourreau 60	**303199**	1,5 kg
L = 30 cm, diamètre extérieur = 70 mm		
pour poteaux 303198		
Cache fourreau 60	**303493**	0,5 kg

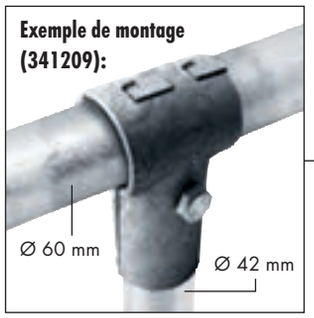
Revêtir d'un enduit de protection tous les poteaux risquant d'entrer en contact avec les déjections ou le fourrage





Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Coquille en T, emboîtable, 60 mm x 42 mm** 2" x 1 ¼"	**341209**	0,5 kg
	Coquille en T, emboîtable, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341227**	0,5 kg
	Coquille en T, emboîtable, 42 mm x 42 mm 1 ¼" x 1 ¼"	**341226**	0,5 kg
	Coquille en T, emboîtable, 42 mm x 27 mm 1 ¼" x ¾"	**341001**	0,4 kg
	**Coquille en T, 1 vis, 60 mm x 48 mm** 2 " x 1 ½"	**341208**	0,8 kg
	Coquille en T, 1 vis, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341207**	0,5 kg
	Coquille en T, 1 vis, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341002**	0,5 kg
	**Coquille en T, 2 vis, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341270**	1,5 kg
	Coquille en T, 2 vis, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg
	Coquille en T, 2 vis, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341214**	1,1 kg
	Coquille en T, 2 vis, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341012**	0,8 kg
	**Coquille en T, 3 vis, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg
	Coquille en T, 3 vis, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341217**	1,1 kg
	Coquille en T, 3 vis, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg
	**Coquille double en T, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg
	Coquille double en T, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg
	Coquille double en T, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341211**	1,5 kg
	Coquille double en T, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg
	**Bride double, 102 mm x 60 mm** 3 ½" x 2"	**341222**	1,2 kg
	Bride double, 89 mm x 76 mm 3" x 2 ½"	**341016**	1,3 kg
	Bride double, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341273**	1,0 kg
	Bride double, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341272**	0,9 kg
	Bride double, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1.0 kg
	Bride double, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341221**	1,2 kg
	Bride double, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	**341220**	0,9 kg
	Bride double, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg

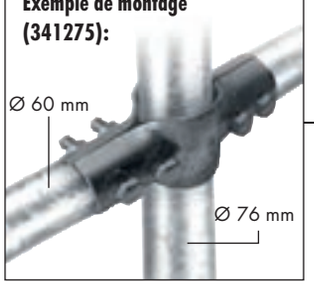
Exemple de montage (341209):



Diamètre du tube (extérieur)

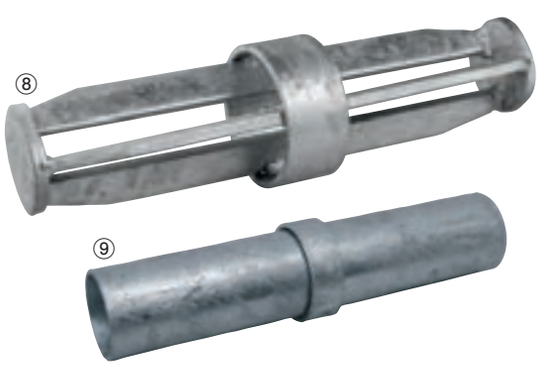
½"	= 21,3 mm
¾"	= 26,9 mm
1"	= 33,7 mm
1 ¼"	= 42,4 mm
1 ½"	= 48,3 mm
2"	= 60,3 mm
2 ½"	= 76,1 mm
3"	= 88,9 mm
3 ½"	= 102 mm

Exemple de montage (341275):



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Bride 102 mm** 3 ½"	**341204**	0,7 kg
	Demi-bride 89 mm 3"	**334606**	0,7 kg
	Demi-bride 76 mm 2 ½"	**341274**	0,3 kg
	Demi-bride 60 mm 2"	**341231**	0,2 kg
	Demi-bride 48 mm 1 ½"	**341230**	0,2 kg
	Demi-bride 42 mm 1 ¼"	**341229**	0,2 kg
	**Cache fourreau, 102 mm** 3 ½"	**340070**	0,03 kg
	Cache fourreau, 2 ½" 2 ½"	**341243**	0,02 kg
	Cache fourreau, 2" 2" - épaisseur : 1,5 – 2 mm	**341241**	0,02 kg
	Cache fourreau, 2" 2" - épaisseur : 3 – 4 mm	**340060**	0,02 kg
	Cache fourreau, 1 ½" 1 ½"	**341240**	0,02 kg
	① **Etrier pour poteaux carrés 90 mm**	**341015**	0,2 kg
	② **Etrier 60 mm - M10** 2" - M10	**341242**	0,2 kg
	③ **Etrier 76 mm - M10** 2 ½" - M10	**341246**	0,2 kg
	④ **Etrier 89 mm - M10** 3" - M10	**341014**	0,2 kg
	⑤ **Etrier 102 mm - M10** 3 ½" - M10	**341247**	0,2 kg

	①	②	③	④	⑤
Longueur du filetage :	15 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Largeur intérieure :	90 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Hauteur intérieure :	110 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm

	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 89 mm** ⑧ 3", l = 34 cm, extérieur Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg
	Fourreau de renfort int., tubes Ø 60 mm ⑨ 2", l = 26 cm; extérieur Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg
	Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm ⑨ 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg

Caractéristiques	Ref.	Poids
Bride croisée fixe, 76 x 76 2 ½" x 2 ½"	**341103**	1,6 kg
Bride croisée fixe, 76 x 60 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg
Bride croisée fixe, 76 x 48 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg
Bride croisée fixe, 60 x 60 2" x 2"	**341101**	1,6 kg
Bride croisée fixe, 60 x 48 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
Bride croisée fixe, 48 x 48 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg

Description





Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
Étrier simple ouvert, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg
Étrier simple ouvert, 42 mm x 48 mm 1 ¼" x 1 ½"	**341113**	0,3 kg
Étrier simple ouvert, 34 mm x 48 mm 1" x 1 ½"	**34111103**	0,3 kg
Étrier simple ouvert, 34 mm x 34 mm 1" x 1"	**341111**	0,19 kg
Étrier simple ouvert, 27 mm x 34 mm ¾" x 1"	**341112**	0,2 kg

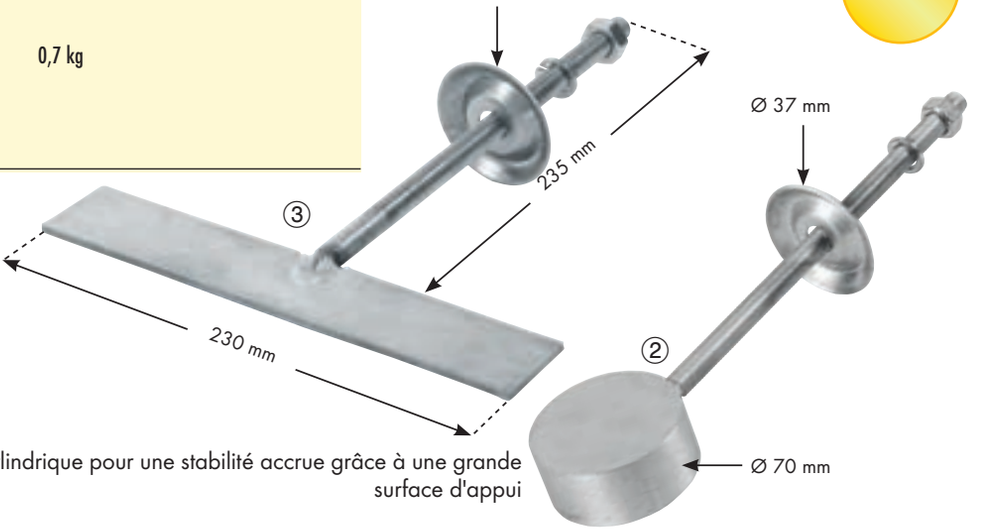


Rondelle pour cale d'ancrage Diam. ext. 60 mm (25 unités)	**341197**	0,1 kg
② **Cales d'ancrage M12 x 235 mm** En inox, écrou, filetage, rondelle(4 pièces par platine) inclus.	**341070**	1,2 kg
③ **Cale d'ancrage M12 x 235 mm** En inox, écrou, filetage, rondelle (4 pièces par platine) inclus.	**341201**	0,7 kg

Pour fixer poteaux à platine dans sol en caillebotis

NOUVEAU

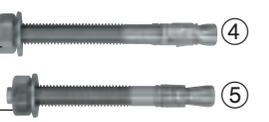




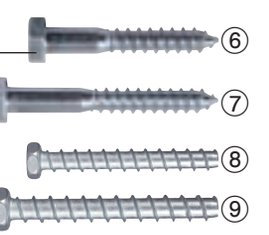
Cale d'ancrage cylindrique pour une stabilité accrue grâce à une grande surface d'appui

④ **Boulon d'ancrage, 12 x 110 mm** inox	**341215**	0,1 kg
Boulon d'ancrage 12 x 110 mm inox, Pack de 25 unités	**341255**	2,7 kg
⑤ **Boulon d'ancrage, 10 x 80 mm** en acier	**341086**	0,1 kg
Boulon d'ancrage, 10 x 80 mm inox, Pack de 25 unités	**341087**	1,7 kg
⑥ **Vis à bois** 12x80, galvanisée	**340080**	0,06 kg
⑦ **Vis à bois** 12x100, galvanisée	**340100**	0,06 kg
⑧ **Vis à béton 10 x 80 mm en inox**	**341080**	0,1 kg
⑨ **Vis à béton 12 x 100 mm en inox**	**341081**	0,1 kg

Pour fixation optimale et sans cheville des chapes sur parties en béton

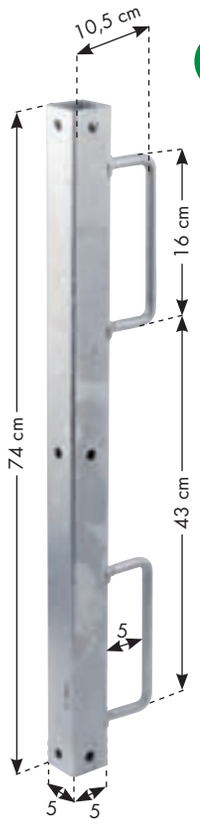


Pour fixer les pièces de montage sur les parties en bois

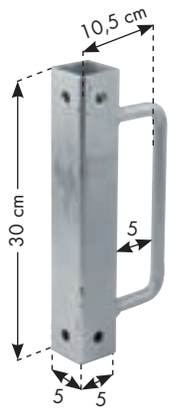


Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Support de verrou double** pour barrières R4 et R5	**303412**	3,8 kg
②	**Support de verrou simple** pour barrières R3	**303411**	1,7 kg
③	**Support de verrou** simple pour barrières d'herbage	**303410**	1,3 kg
④	**Chape simple pour verrou automatique RS** pour fixation rapide RS	**303398**	1,2 kg
⑤	**Chape simple pour verrou automatique TS** pour fixation rapide TS	**303399**	1,4 kg
⑥	**Chape simple** pour fixation rapide RS, en travers	**303406**	1,8 kg
⑦	**Chape simple** pour fixation rapide TS, en travers	**303407**	1,8 kg

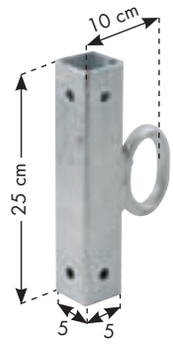
- **Supports de verrou à visser sur mur en bois ou en béton**
- **Verrou: fixation par vis M10**
- **Visserie: fixation par vis M12**



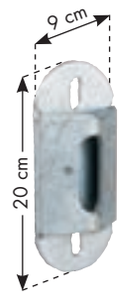
①



②



③



④


⑤

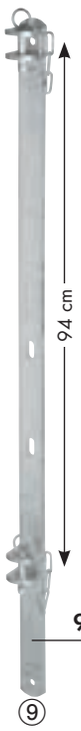

⑥


⑦

⑧	**Suspension pour panneaux**	**303448**	11,5 kg
⑨	**Barre de fixation, trame de 94 cm**	**303457**	6,0 kg
⑩	**Support mural pour barrière**	**304141**	0,7 kg
⑪	**Support pour barrière sur tube Ø 60 mm** visserie incl.	**304140**	1,1 kg

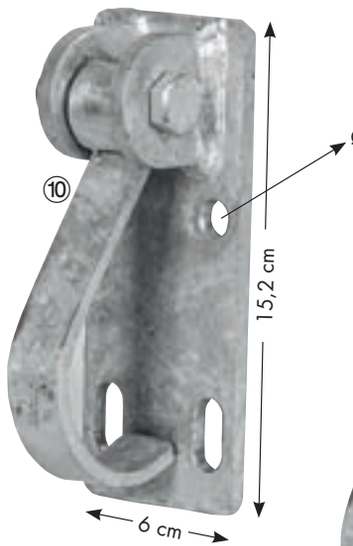
Pour suspendre ou fixer panneaux et barrières directement sur d'autres panneaux.


⑧



⑨

Pour le montage de portes et panneaux avec une trame de 94 cm sur un mur, sur du béton ou du bois

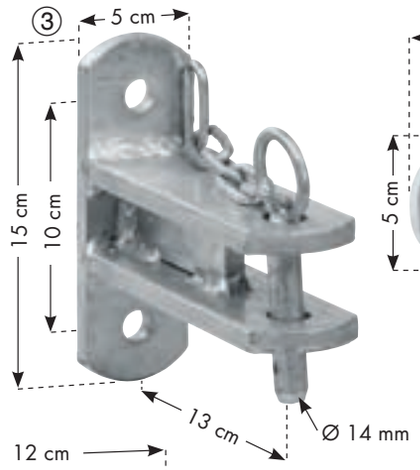


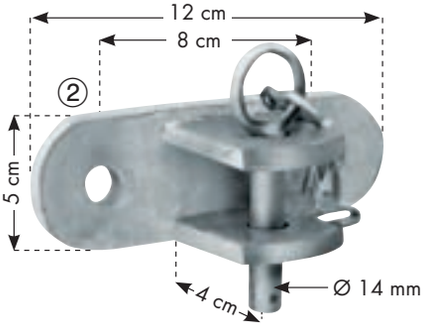

⑪

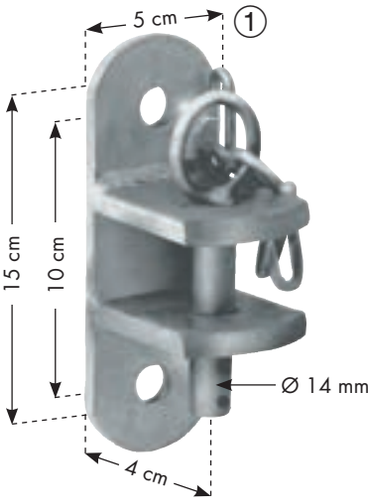
Caractéristiques	Ref.	Poids
① Chape simple, verticale	303401	0,9 kg
② Chape simple, horizontale	303405	0,9 kg
③ Chape longue	303404	2,0 kg
④ Chape renforcée	303408	1,7 kg
⑤ Chape double	303402	1,9 kg
⑥ Chape triple	303400	3,7 kg

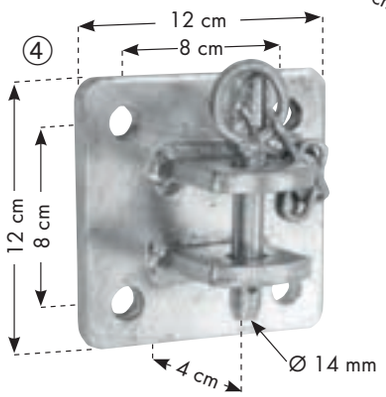
Description

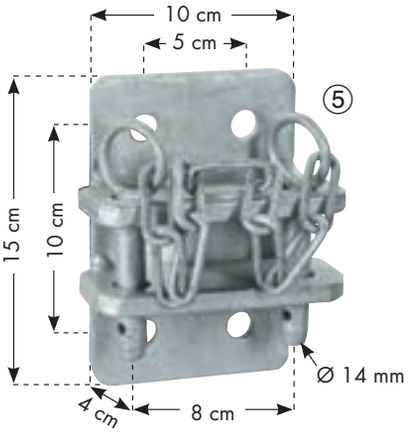
- **Pour fixation de panneaux, barrières et cornadis sur IPN métallique**
- **Fixation par boulon M12**

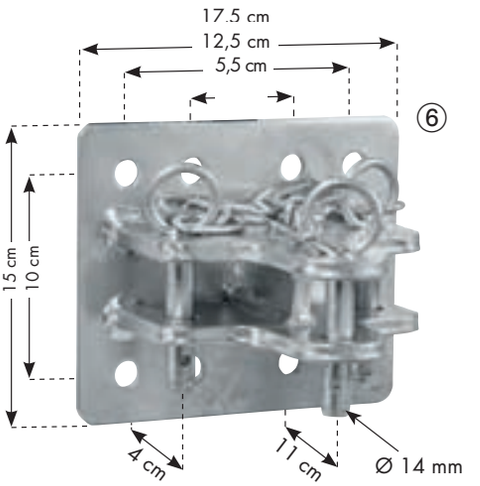




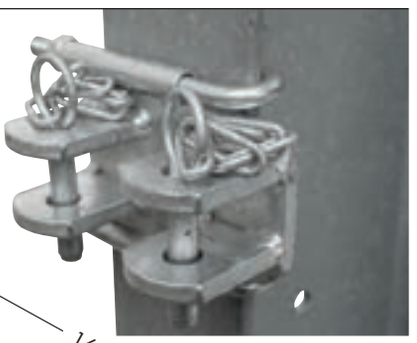


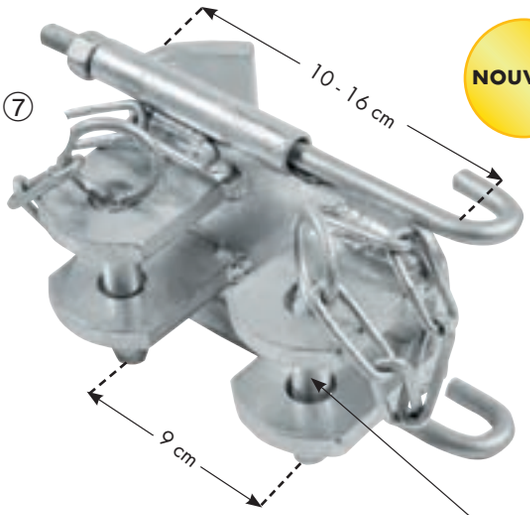




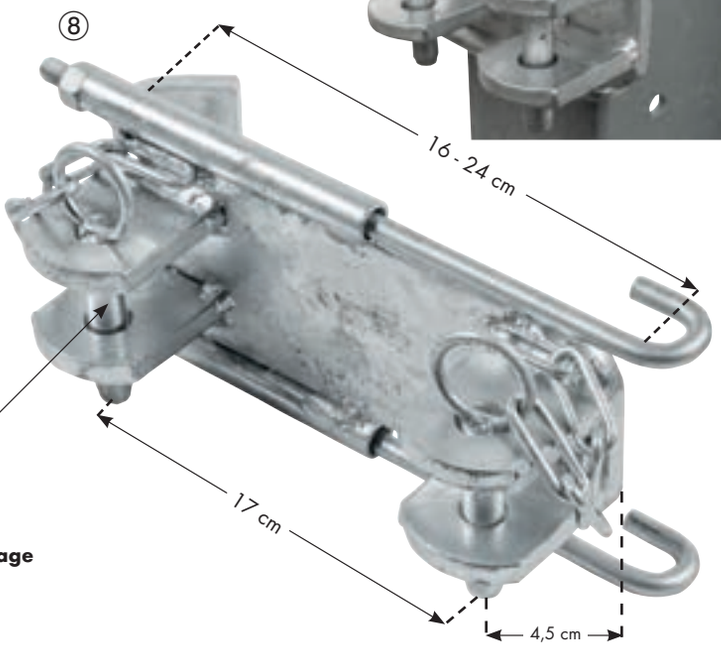


⑦ Chape pour poutre IPE 10-16 cm	341115	0,9 kg
⑧ Chape pour poutre IPE 16-24 cm	341116	0,9 kg





NOUVEAU



Pour la fixation de stabulation aux poutres IPE sans perçage


patura
www.patura.com

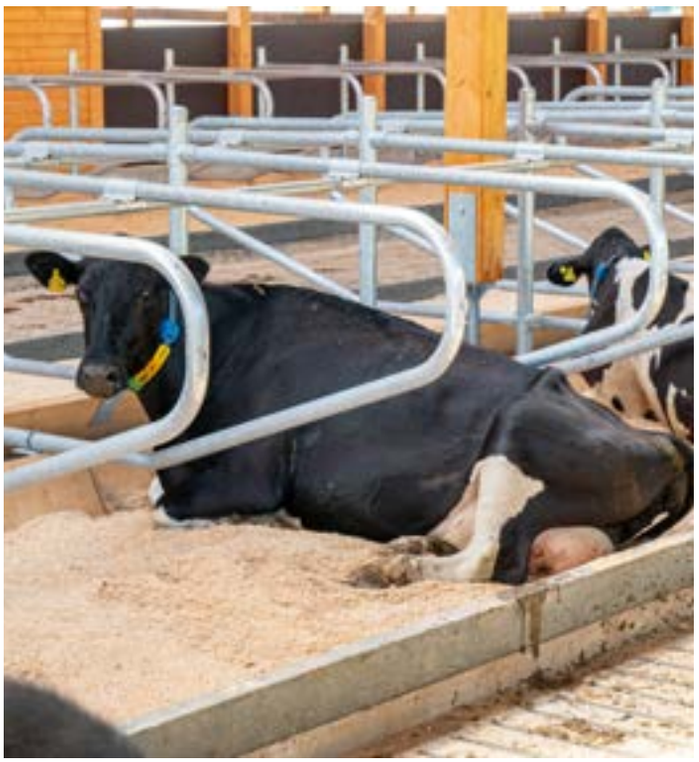


Stabulation

Logettes	B086 – B111
Elevage veaux	B112 – B125
Abreuvement veaux	B126 – B129
Brosses pour bétail	B130 – B133

Logettes PATURA
A chaque stabulation sa logette !



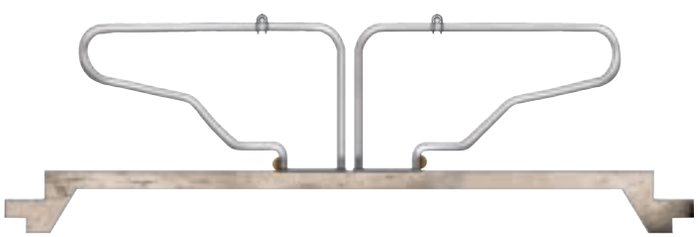




Classic

Logette à position fixe

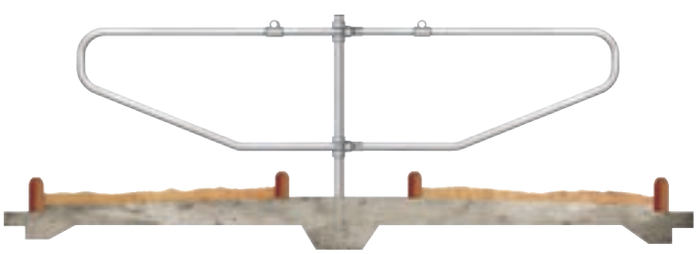
- Idéale en cas de réaménagement
- Peu coûteuse
- Montage aisé
- Absence de barre à proximité de la tête



Universal

1 logette, 4 possibilités de montage

1. Sur barre garrot
2. Sur poteau
3. Sur support de montage
4. Sur dalle de béton

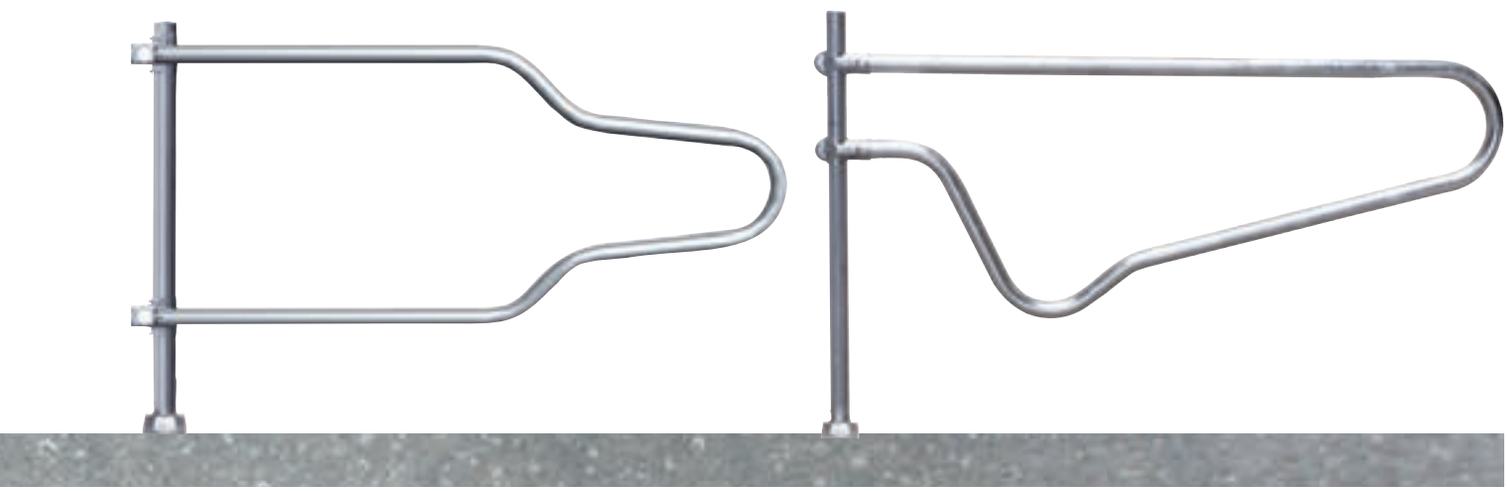


Logettes PATURA

Pour améliorer la production de lait et la santé des vaches laitières, il est d'une importance capitale que celles-ci se sentent bien dans leurs logettes et y restent confortablement allongées de longs moments dans la journée. Pour cela, il faut qu'elles puissent s'allonger et se relever facilement. Pour des raisons d'hygiène et pour faciliter le travail de l'éleveur, il est également important que les vaches aient une position adéquate dans leurs logettes et que celles-ci soient tenues le plus propre possible.
Les logettes PATURA permettent, grâce à leur forme spécifiquement étudiée, un confort optimal pour les vaches laitières et des conditions de travail facilitées pour l'éleveur.



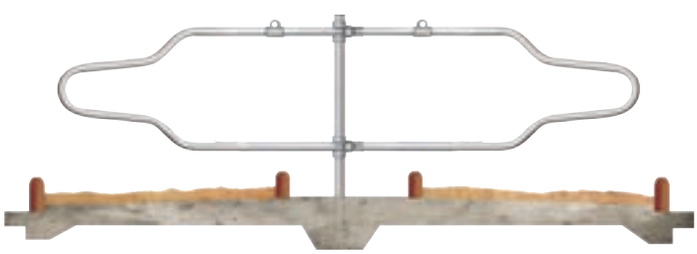




Contour

1 logette, 4 possibilités de montage

1. Sur barre garrot
2. Sur poteau
3. Sur support de montage
4. Sur dalle de béton



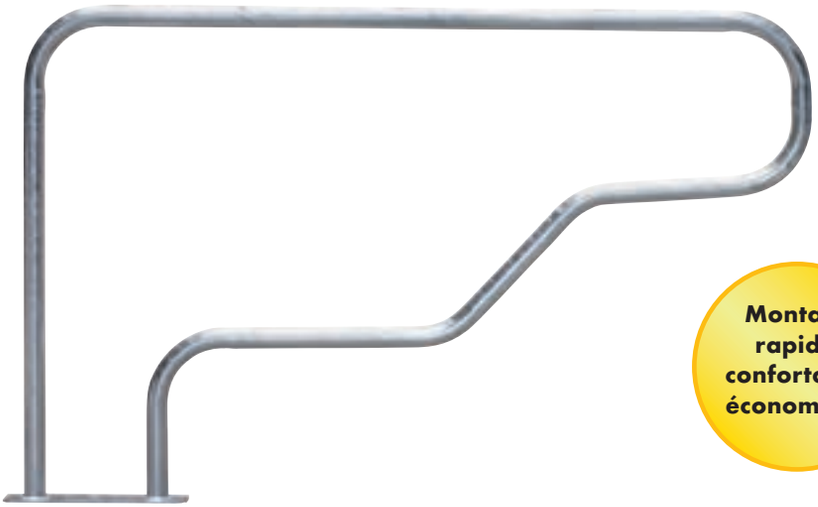
Confort

Logette, réglable en hauteur et en largeur

- Montage sur poteau



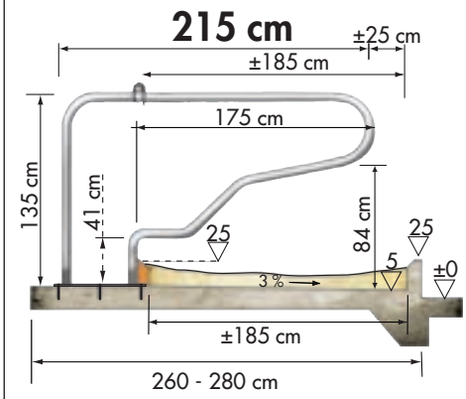
Le système de logettes Classic

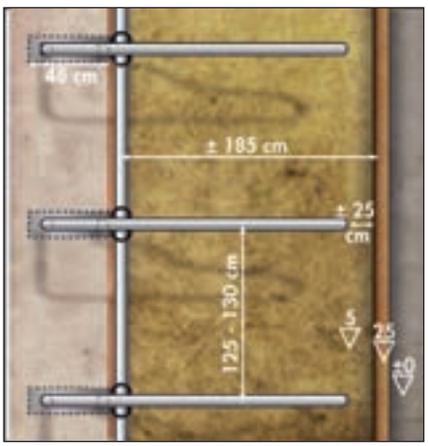


Montage rapide, confortable, économique

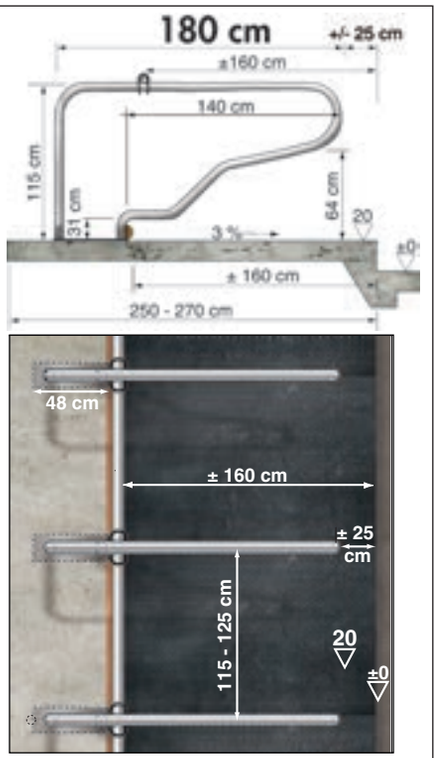
Les 5 avantages décisifs

1	Logette ergonomique, en un seul tenant	**Confort de couche optimal**
2	Platine stable grâce à une fixation en 5 points	**Montage aisé, également dans bâtiments anciens**
3	Absence de poteau sur l'arrière	**Positionnement aisé du tapis**
4	Logette en tube de 60,3 mm (2" pouces) x 3,2 mm	**Stabilité maximale**
5	Montage simple du support anti-avancement	**Position de couche optimale**
	Disponible en 4 longueurs pour bovins adultes	

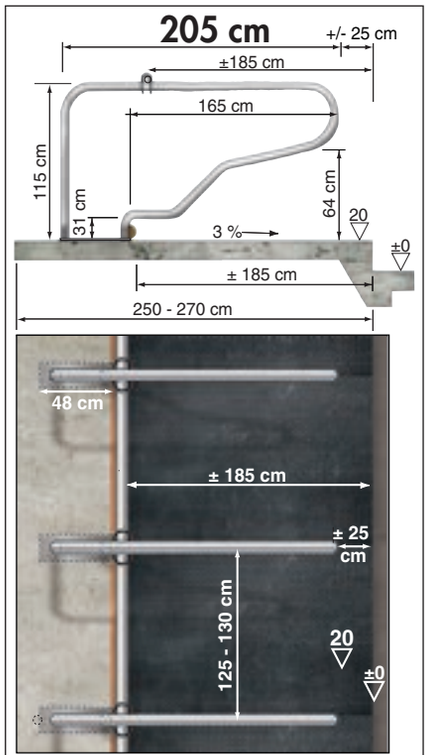




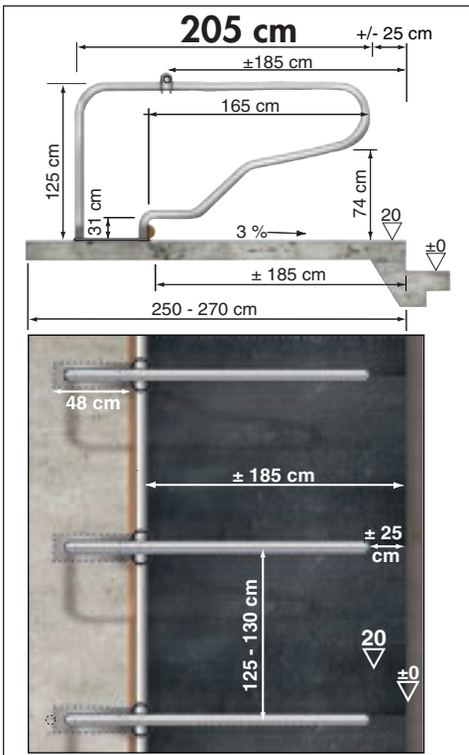
Dimensions de montage de la logette Classic pour bovins adultes



Dimensions de montage de la logette Classic sur sol avec tapis pour génisses

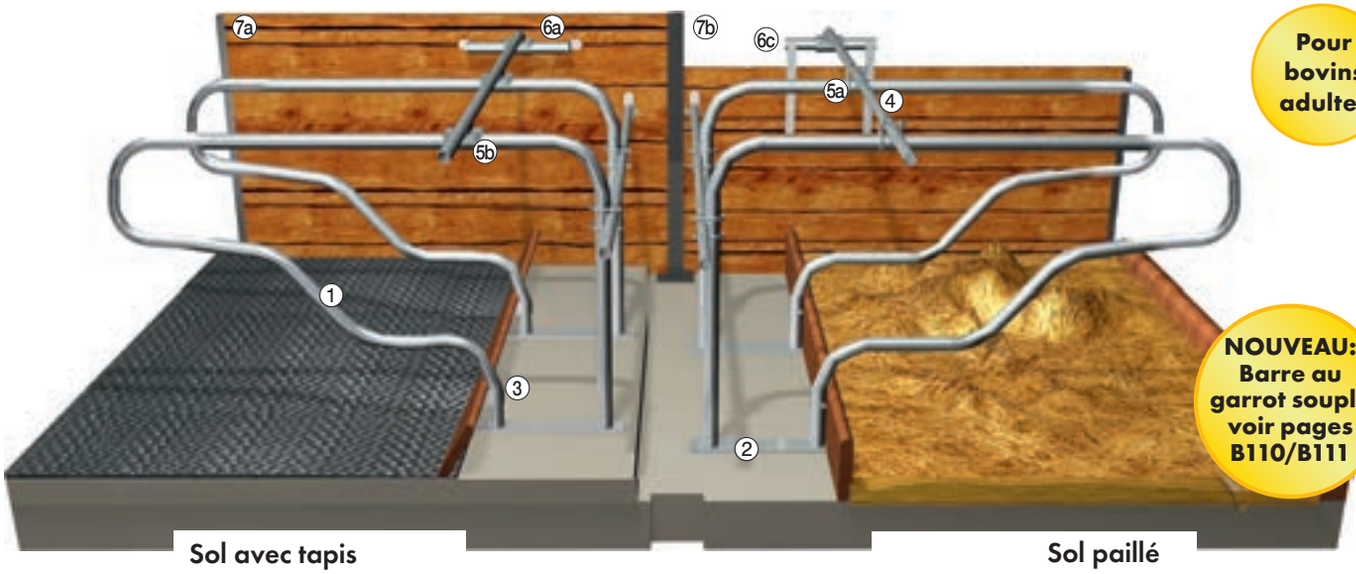


Dimensions de montage de la logette Classic sur sol avec tapis pour bovins adultes



Dimensions de montage de la logette Classic sur sol avec tapis pour bovins adultes

Mesures non contractuelles



Pour bovins adultes

NOUVEAU: Barre au garrot souple voir pages B110/B111

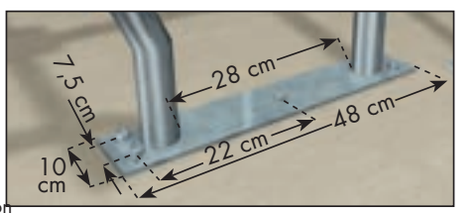
Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Support anti-avancement Classic



Bride croisée renforcée





Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, sur platine de 48 cm**	**334520**	30 kg
①	**Logette Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, sur platine de 48 cm**	**334525**	28 kg
①	**Logette Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, sur platine de 48 cm**	**334526**	27 kg
①	**Logette Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, sur platine de 48 cm**	**334522**	25 kg
②	**Boulon d'ancrage, 12 x 110 mm** inox	**341215**	0,1 kg
sans Illu.	**Vis à béton 12 x 100 mm en inox**	**341081**	0,1 kg
③	**Support anti-avancement Classic Ø 60,3 mm** (sol avec tapis uniquement)	**341206**	0,8 kg
sans Illu.	**Support anti-avancement, montage d'angle,** (pour extrémité)	**863997**	1,4 kg
④	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
⑤a	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
⑤b	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
⑥a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
⑥b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
⑥c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
⑦a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
⑦b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg

- **Remarques pour commandes et aménagements :**

pour 2: 5 boulons d'ancrage par logette

pour 4: Barre: nombre de logettes x largeur d'une logette

pour 4: Possibilité d'utiliser la 2ème barre en tant que barre garrot, montage avec étrier simple 5a

Le système de logettes Classic pour jeunes bovins

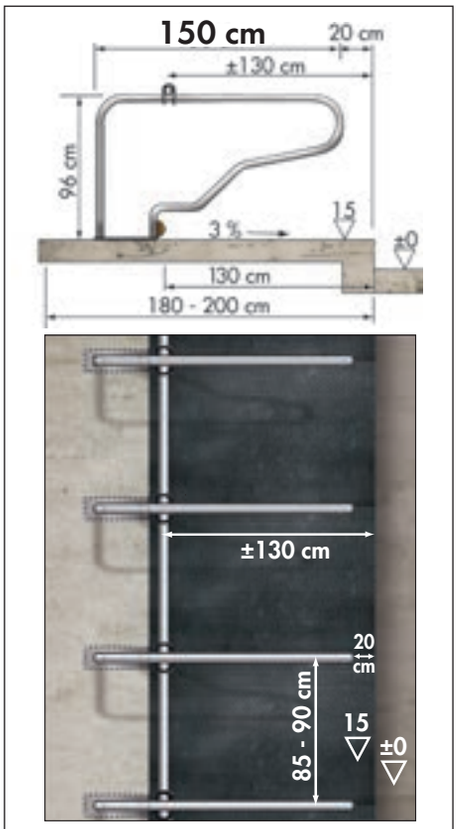


Montage rapide, confortable, économique

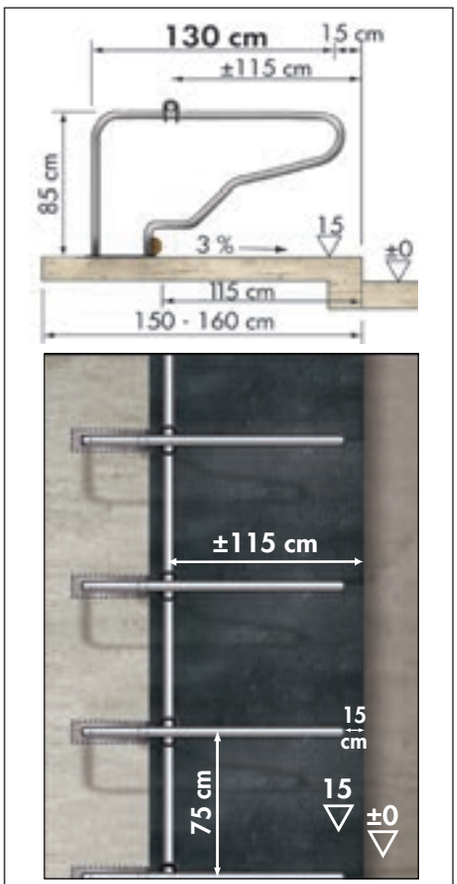
Les 5 avantages décisifs

1	Logette ergonomique, en un seul tenant	**Confort de couche optimal**
2	Platine stable grâce à une fixation en 5 points	**Montage aisé, également dans bâtiments anciens**
3	Absence de poteau sur l'arrière	**Positionnement aisé du tapis**
4	Logette en tube de 48,3 mm (1 ½ pouces) x 3,2 mm	**Stabilité maximale**
5	Montage simple du support anti-avancement	**Position de couche optimale**
	Disponible en 2 longueurs pour jeunes bovins	



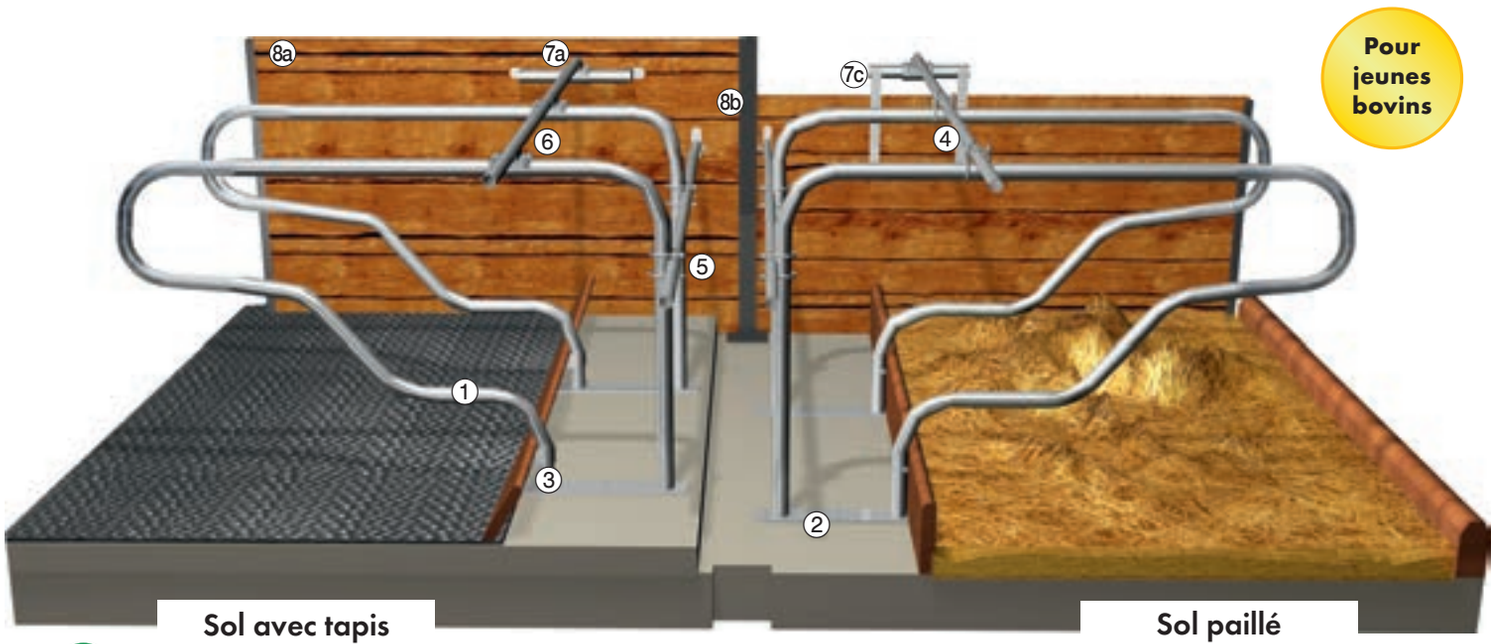


Dimensions de montage de la logette Classic pour jeunes bovins



Dimensions de montage de la logette Classic pour veaux

Mesures non contractuelles



Pour jeunes bovins

Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Support anti-avancement Classic



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot



Support pour barre garrot paroi latérale basse

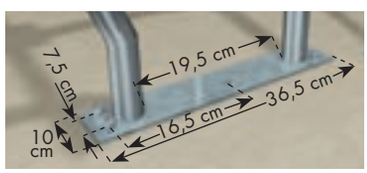
Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, platine à gauche l = 40 cm**	**334523**	15 kg
①	**Logette Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, platine à gauche l = 40 cm**	**334524**	14 kg
②	**Boulon d'ancrage, 12 x 110 mm** inox	**341215**	0,1 kg
sans Illu.	**Vis à béton 12 x 100 mm en inox**	**341081**	0,1 kg
③	**Support anti-avancement Classic Ø 48,3 mm** (sol avec tapis uniquement)	**341216**	0,8 kg
sans Illu.	**Support anti-avancement, montage d'angle,** (pour extrémité)	**863997**	1,4 kg
④	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
⑤	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg
sans Illu.	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
⑥	**Bride croisée fixe, 48 x 48** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg
sans Illu.	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
⑦a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
⑦b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
⑦c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m; pour planches de 5 cm	**341194**	11 kg
sans Illu.	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341181**	12 kg
⑧a	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à droite 200x200x8	**341182**	12 kg
⑧b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,20 m, avec platine 200x200x8	**341180**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**

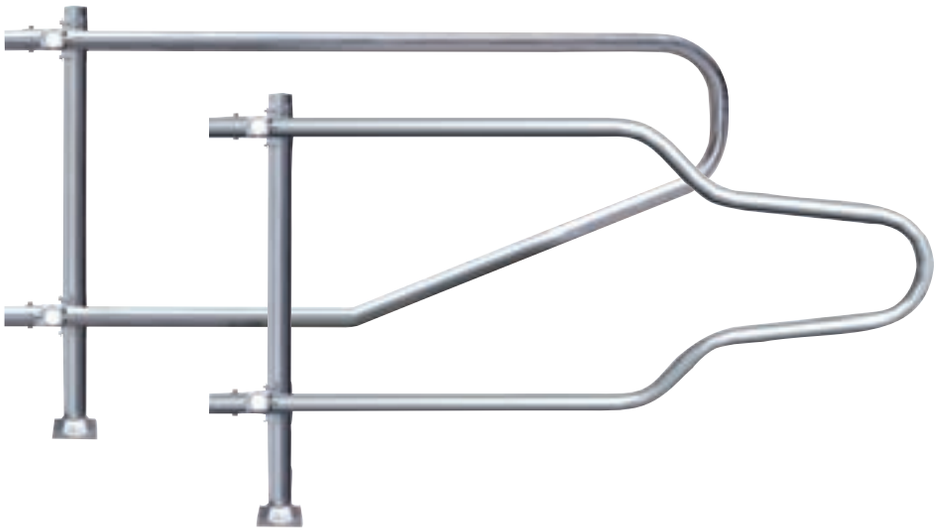
pour 1: 5 boulons d'ancrage par logette

pour 4: Barre: nombre de logettes x largeur d'une logette

pour 4: Possibilité d'utiliser la 2ème barre en tant que barre garrot, montage avec étrier simple

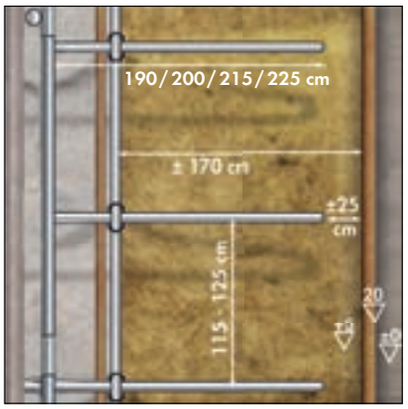


Logettes Universal et Contour (installation sur barre garrot)

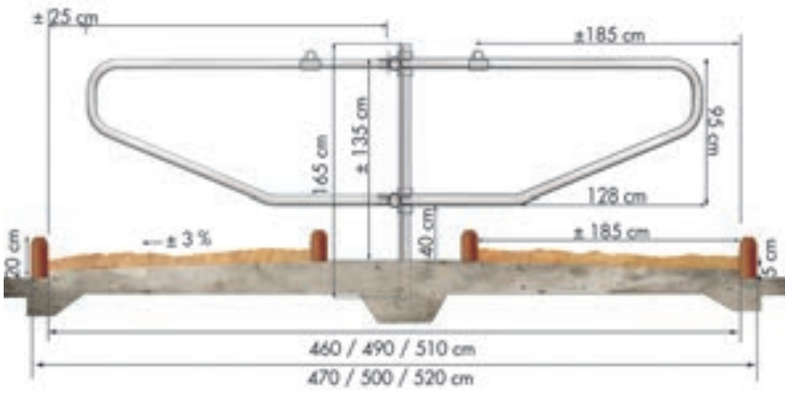


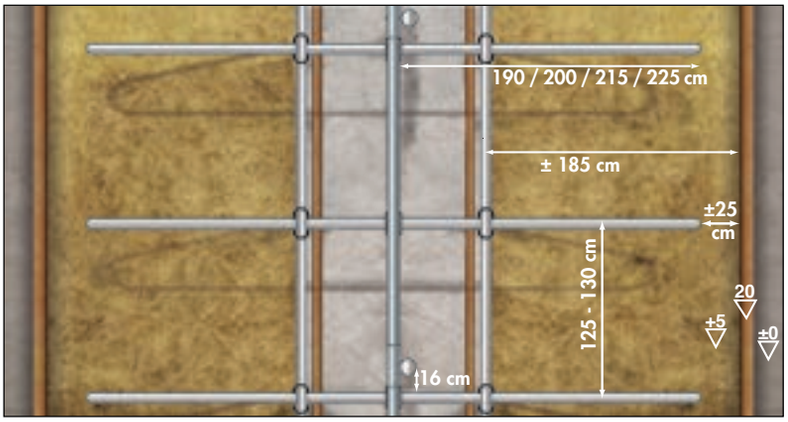
Une logette - 4 variantes d'installation

1	Sur barre garrot de 60 mm de diamètre	**Réglable en hauteur et en largeur**
2	Sur poteaux de dimensions 76 x 3,6 mm	**Réglable en hauteur**
3	Support de montage 400 x 320 mm	**Pour un montage facilité**
4	Sur une dalle de béton frontale	**Montage aisé et économique**
	Disponible en 4 longueurs pour bovins adultes	

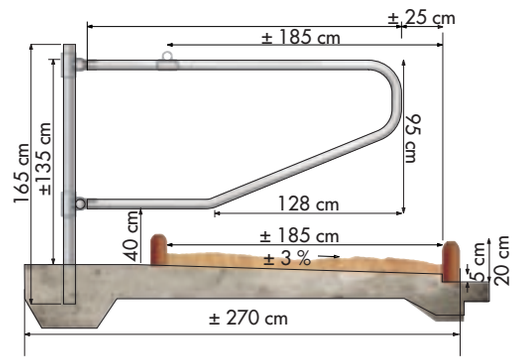


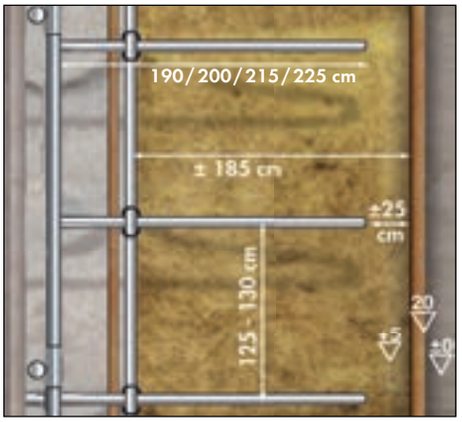
Variante 1: dimensions de montage de logette Universal en rangée simple sur barre garrot pour bovins adultes, ici sur sol paillé





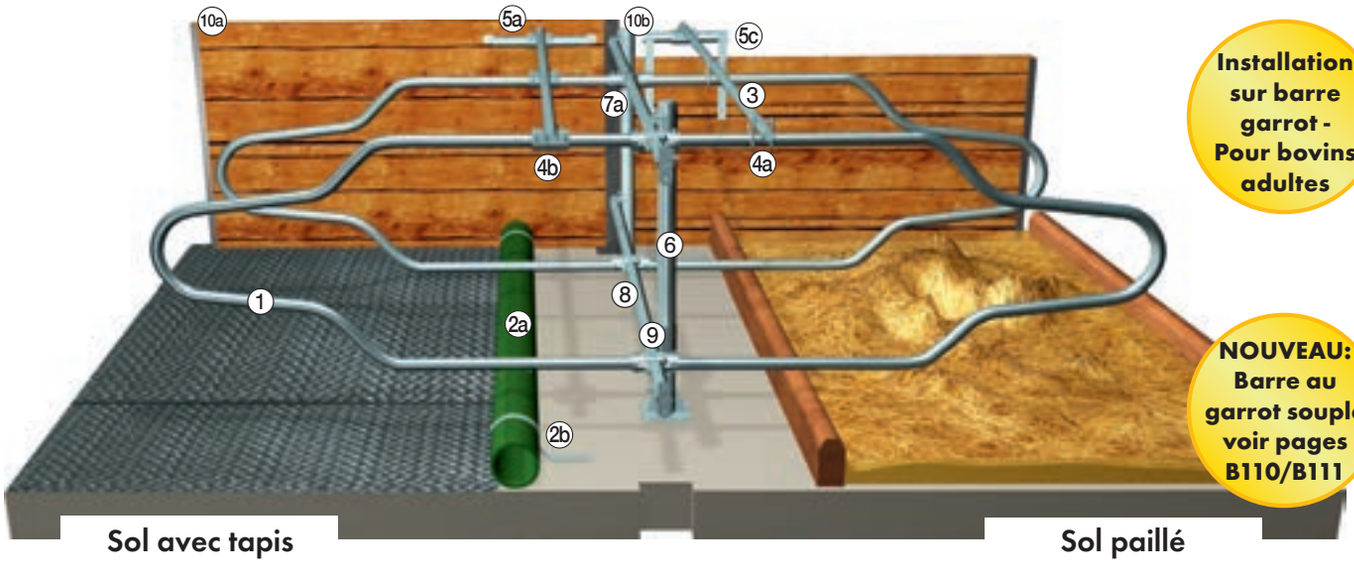
Variante 1 : dimensions de montage de logette Universal en double rangée sur barre garrot pour bovins adultes, ici sur sol paillé





Variante 1: dimensions de montage de logette Universal en rangée simple sur barre garrot pour bovins adultes, ici sur sol paillé

Mesures non contractuelles



Installation sur barre garrot - Pour bovins adultes

NOUVEAU: Barre au garrot souple voir pages B110/B111

Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Support pour tube anti-avancement



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot



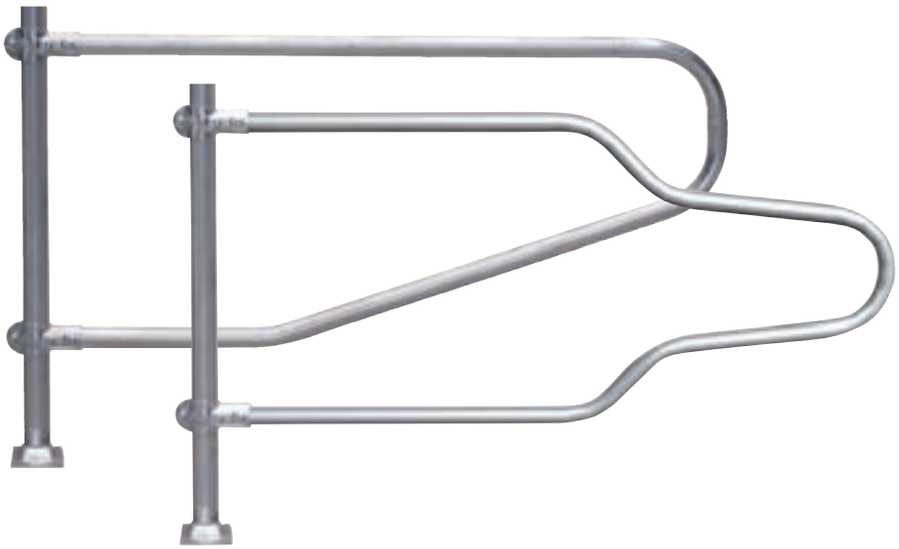
Support pour barre garrot paroi latérale basse

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
sans Illu.	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,25 m, h = 0,95 m**	**334505**	21 kg
sans Illu.	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 0,95 m**	**334501**	20 kg
sans Illu.	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334502**	19 kg
sans Illu.	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,90 m**	**334499**	17 kg
①	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,95 m**	**334570**	19 kg
①	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334571**	20 kg
①	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,10 m, h = 0,95 m**	**334572**	21 kg
①	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,20 m, h = 0,95 m**	**334573**	22 kg
②a	**Tube anti-avancement** Ø = 160 mm, L = 5 m, épaisseur : 5 mm	**341258**	16 kg
②b	**Support pour tube anti-avancement**	**341259**	1.0 kg
sans Illu.	**Support pour tube anti-avancement Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg
sans Illu.	**Support pour tube anti-avancement**	**341256**	1,4 kg
sans Illu.	**Boulon d'ancrage, 10 x 80 mm** en acier	**341086**	0,1 kg
sans Illu.	**Support anti-avancement, étrier, boulon et vis en U 2" x M10 incluses** (sol avec tapis uniquement)	**341236**	1,5 kg
③	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
④a	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
④b	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
⑤a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
⑤b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
⑤c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
sans Illu.	**Poteau 76, L = 1,65 m**	**303194**	11 kg
⑥	**Poteau 76, L = 1,35 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303472**	13 kg
sans Illu.	**Poteau 76, 1,65 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303473**	15 kg
sans Illu.	**Poteau 76, L = 1,95 m**	**303195**	13 kg
⑦a	**Coquille double en T, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341211**	1,5 kg
⑦b	**Coquille en T, 3 vis, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341217**	1,1 kg
⑧	**Barre Ø 60,3 x 3,6 mm** barre de 6 m	**341285**	33 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 60 mm** 2", l = 26 cm; extérieur Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg
⑨	**Bride croisée fixe, 76 x 60** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg
sans Illu.	**Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**	1,3 kg
⑩a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
⑩b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg

• Remarques pour commandes et aménagements :

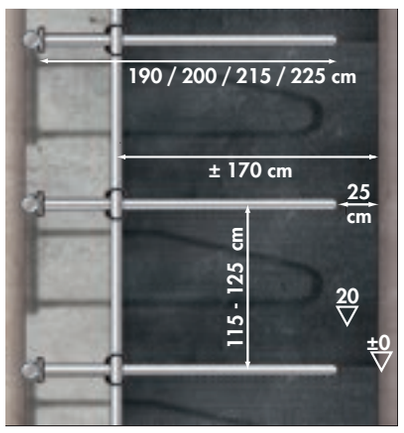
2b : 3 supports par tube anti-avancement de 5 m
3 : Barre: nombre de logettes x largeur d'une logette
6 : Poteau 76x3,6: rangée simple = nombre de logettes x 0,5 (arrondir) + 1 ; double rangée = nombre de logettes x 0,25 (arrondir) + 1
7a : Coquille double en T: double rangée : 2 par logette
7b : Coquille en T: rangée simple : 2 par logette
8 : Barre cadre: rangée simple = nb de logettes x largeur d'une logette x 2 ; double rangée = nb de logettes doubles x largeur d'une logette x 2
9 : bride croisée fixe 76x60 : 2 par poteau

Logettes Universal et Contour (installation sur poteaux de stalle)

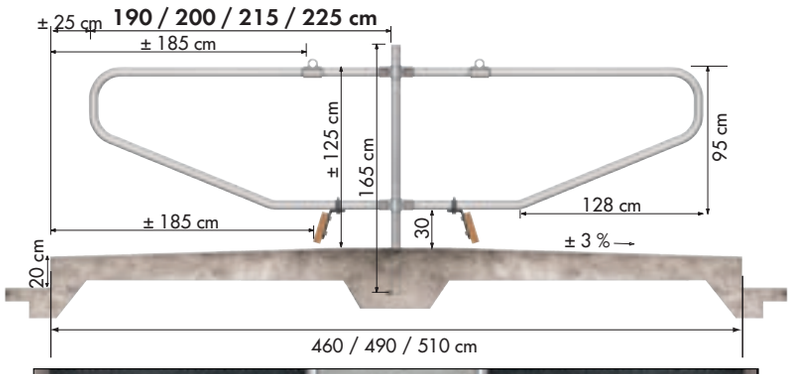


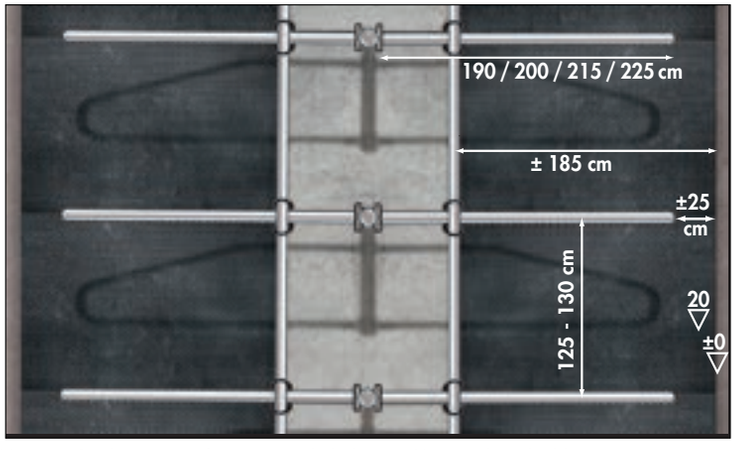
Une logette - 4 variantes d'installation

1	Sur barre garrot de 60 mm de diamètre	**Réglable en hauteur et en largeur**
2	Sur poteaux de dimensions 76 x 3,6 mm	**Réglable en hauteur**
3	Support de montage 400 x 320 mm	**Pour un montage facilité**
4	Sur une dalle de béton frontale	**Montage aisé et économique**
	Disponible en 4 longueurs pour bovins adultes	

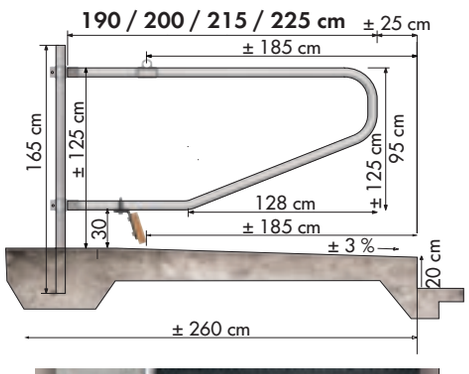


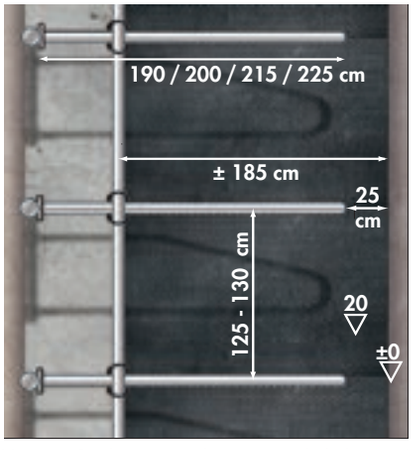
Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée simple sur poteaux pour bovins adultes, ici sur sol avec tapis





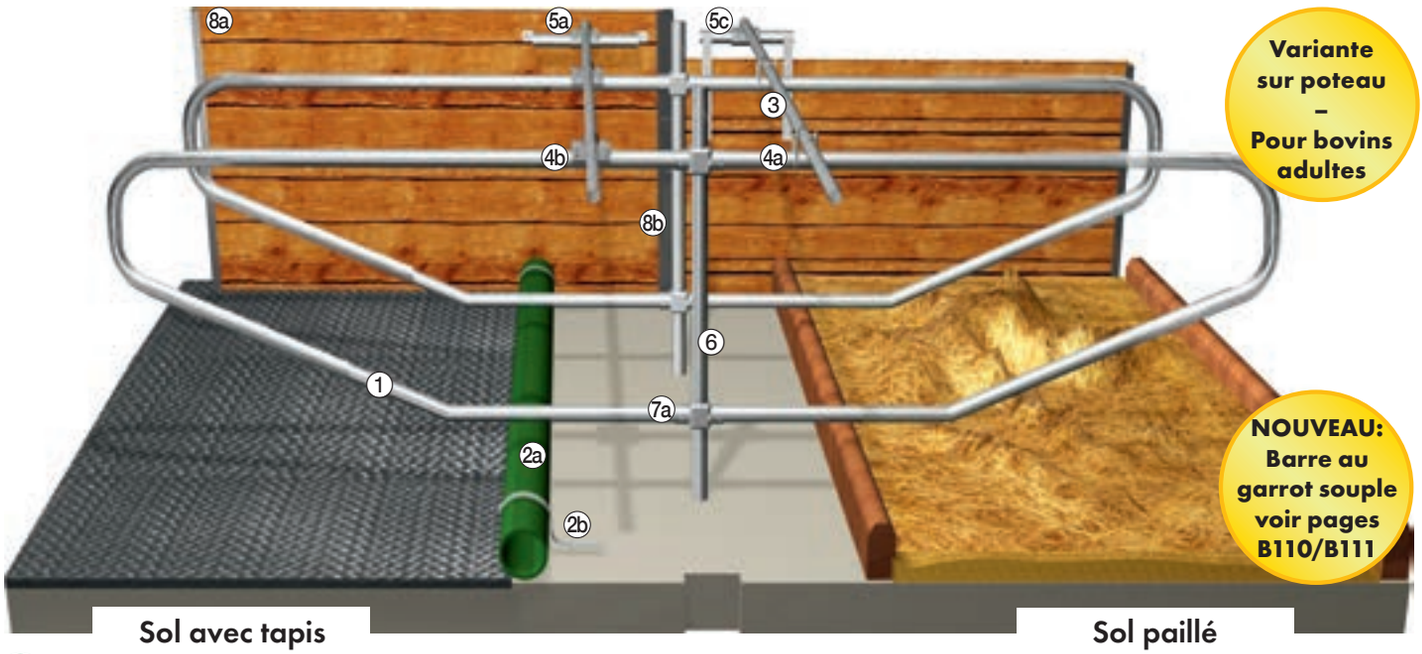
Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en double rangée sur poteaux pour bovins adultes, ici sur sol avec tapis





Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée simple sur poteaux pour bovins adultes, ici sur sol avec tapis

Mesures non contractuelles



Variante sur poteau – Pour bovins adultes

NOUVEAU: Barre au garrot souple voir pages B110/B111

Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Support pour tube anti-avancement



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot



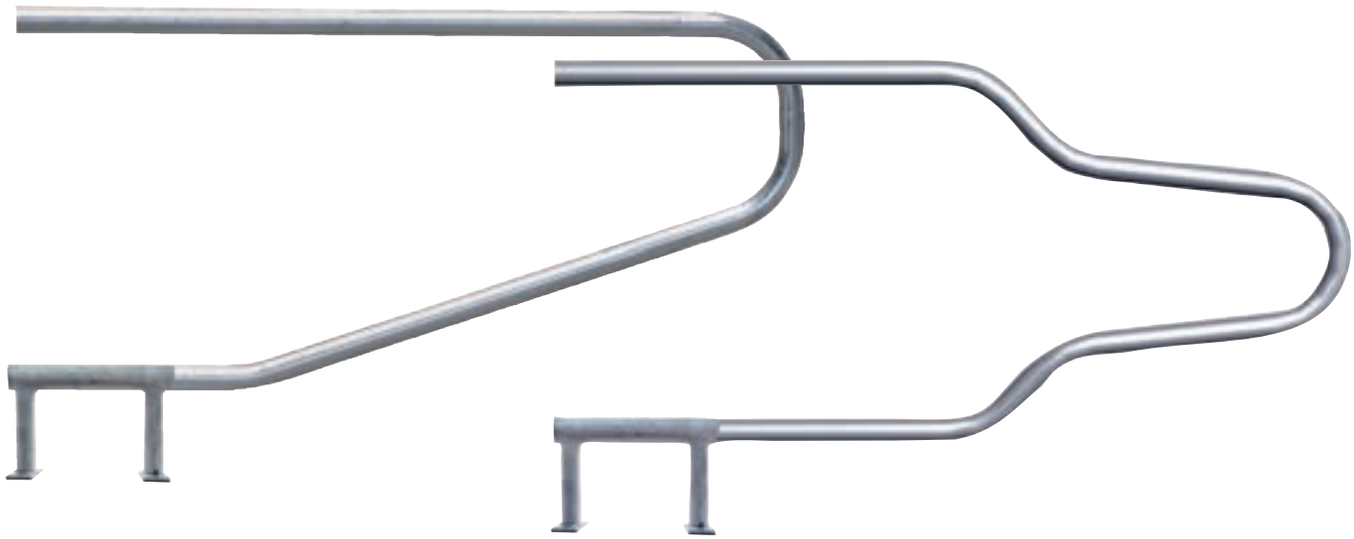
Support pour barre garrot paroi latérale basse

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,25 m, h = 0,95 m**	**334505**	21 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 0,95 m**	**334501**	20 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334502**	19 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,90 m**	**334499**	17 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,95 m**	**334570**	19 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334571**	20 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,10 m, h = 0,95 m**	**334572**	21 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,20 m, h = 0,95 m**	**334573**	22 kg
②a	**Tube anti-avancement** Ø = 160 mm, L = 5 m, épaisseur : 5 mm	**341258**	16 kg
②b	**Support pour tube anti-avancement**	**341259**	1.0 kg
sans Illu.	**Support pour tube anti-avancement Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg
sans Illu.	**Support pour tube anti-avancement**	**341256**	1,4 kg
sans Illu.	**Boulon d'ancrage, 10 x 80 mm** en acier	**341086**	0,1 kg
sans Illu.	**Vis à béton 10 x 80 mm en inox**	**341080**	0,1 kg
sans Illu.	**Support anti-avancement, étrier, boulon et vis en U 2" x M10 incluses** (sol avec tapis uniquement)	**341236**	1,5 kg
③	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
④a	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
④b	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
⑤a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
⑤b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
⑤c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
⑥	**Poteau 76, L = 1,65 m**	**303194**	11 kg
sans Illu.	**Poteau 76, L = 1,35 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303472**	13 kg
sans Illu.	**Poteau 76, 1,65 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303473**	15 kg
⑦a	**Coquille double en T, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg
⑦b	**Coquille en T, 3 vis, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
⑧a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
⑧b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**

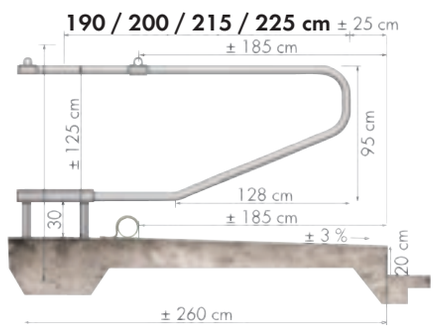
pour 2a : 3 supports par tube anti-avancement de 5 m
pour 2b : 2 boulons d'ancrage par support
pour 3 : Barre: nombre de logettes x largeur d'une logette
pour 6 : Poteau 76x3,6: 1 poteau par logette (rangée simple) / par double logette (rangée double)
pour 7a : Coquille double en T: double rangée = 1 par logette
pour 7b : Coquille en T: rangée simple = 2 par logette

Logettes Universal et Contour (version avec support de montage)



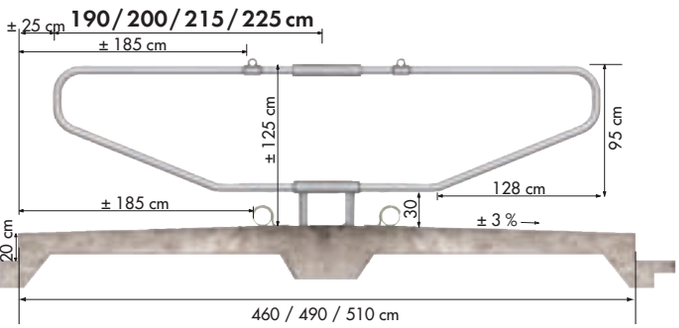
Une logette - 4 variantes d'installation

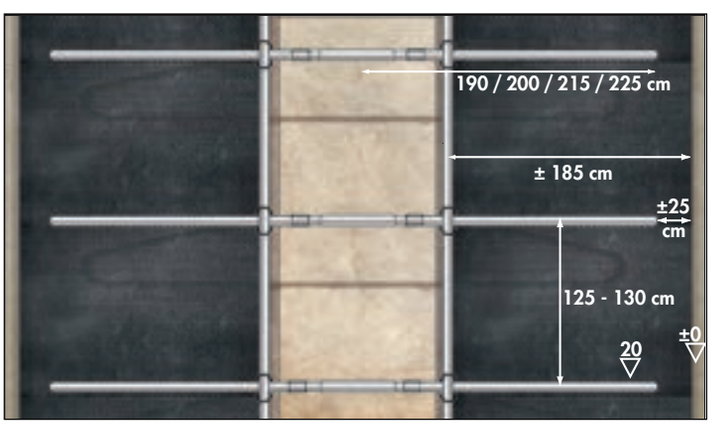
1	Sur barre garrot de 60 mm de diamètre	**Réglable en hauteur et en largeur**
2	Sur poteaux de dimensions 76 x 3,6 mm	**Réglable en hauteur**
3	Support de montage 400 x 320 mm	**Pour un montage facilité**
4	Sur une dalle de béton frontale	**Montage aisé et économique**
	Disponible en 4 longueurs pour bovins adultes	





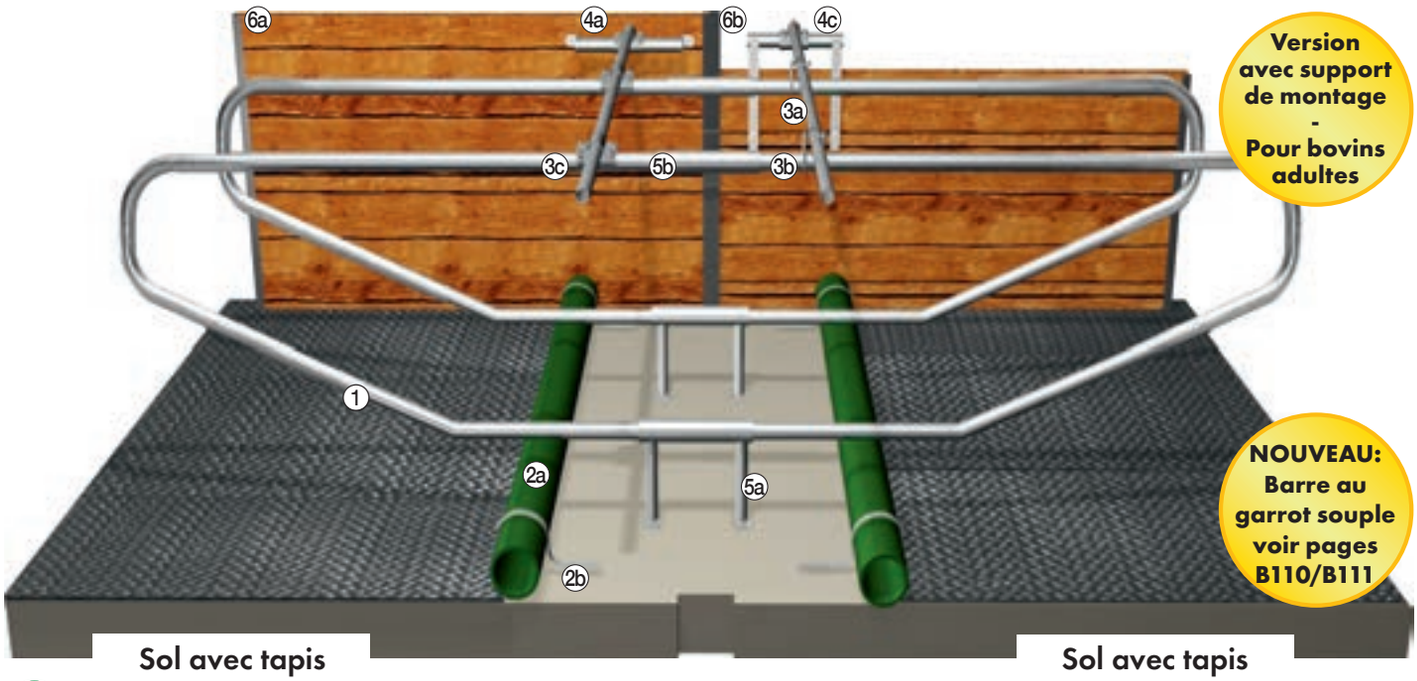
Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée simple sur support de montage pour bovins adultes, ici sur sol avec tapis





Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée double sur support de montage pour bovins adultes, ici sur sol avec tapis

Mesures non contractuelles



Version avec support de montage - Pour bovins adultes

NOUVEAU: Barre au garrot souple voir pages B110/B111

Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Support pour tube anti-avancement



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot



Support pour barre garrot paroi latérale basse

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,25 m, h = 0,95 m**	**334505**	21 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 0,95 m**	**334501**	20 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334502**	19 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,90 m**	**334499**	17 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,95 m**	**334570**	19 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334571**	20 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,10 m, h = 0,95 m**	**334572**	21 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,20 m, h = 0,95 m**	**334573**	22 kg
②a	**Tube anti-avancement** Ø = 160 mm, L = 5 m, épaisseur : 5 mm	**341258**	16 kg
②b	**Support pour tube anti-avancement**	**341259**	1.0 kg
sans Illu.	**Boulon d'ancrage, 10 x 80 mm** en acier	**341086**	0,1 kg
sans Illu.	**Vis à béton 10 x 80 mm en inox**	**341080**	0,1 kg
sans Illu.	**Support pour tube anti-avancement Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg
sans Illu.	**Support pour tube anti-avancement**	**341256**	1,4 kg
③a	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
③b	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
③c	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
④a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
④b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
④c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
⑤a	**Support de montage pour logette surélevée 400 x 320 mm**	**334650**	6.0 kg
sans Illu.	**Support de montage 400 x 420 mm**	**334649**	7.0 kg
sans Illu.	**Support de montage 400 x 620 mm**	**334648**	8.0 kg
sans Illu.	**Boulon d'ancrage, 12 x 110 mm** inox	**341215**	0,1 kg
sans Illu.	**Vis à béton 12 x 100 mm en inox**	**341081**	0,1 kg
⑤b	**Barre de raccord, 400 x 70 mm, avec 2 vis M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg
⑥a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
⑥b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg

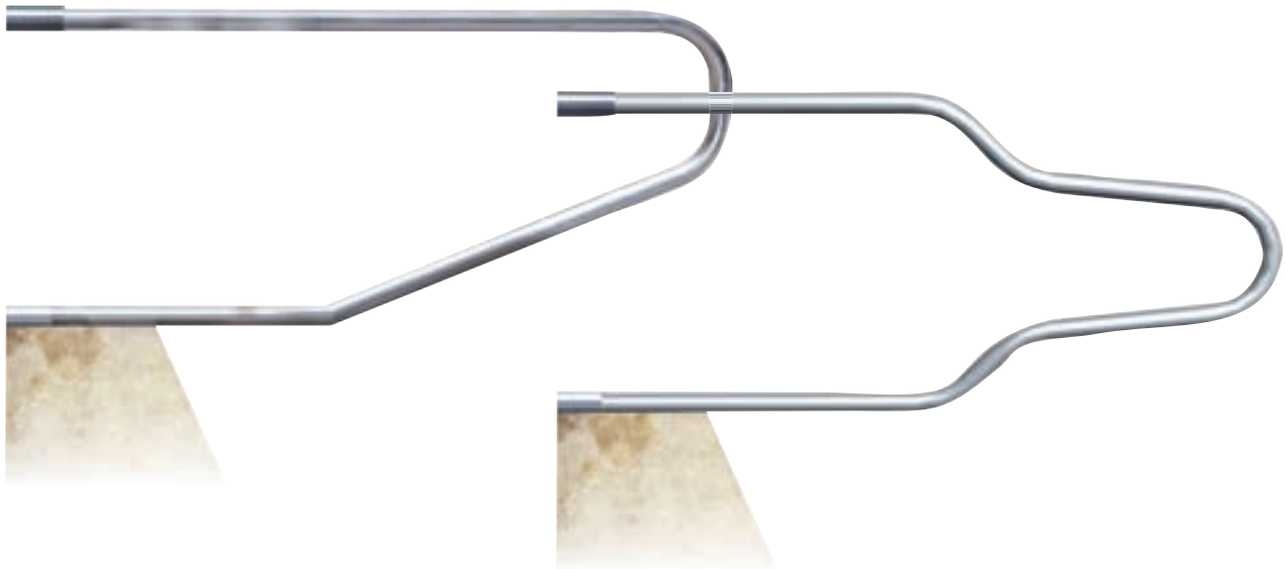
• **Remarques pour commandes et aménagements :**

pour 2b: 3 supports par tube anti-avancement de 5 m

pour 3a : Barre garrot: nombre de logettes x largeur d'une logette

pour 5b : Tube de raccord: 1 tube par double logette

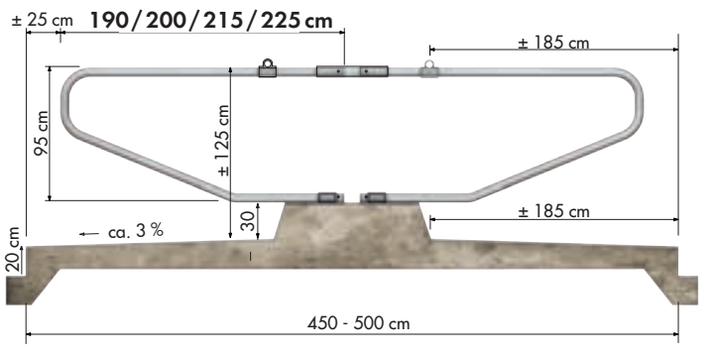
Logettes Universal et Contour (installation sur dalle de béton frontale)

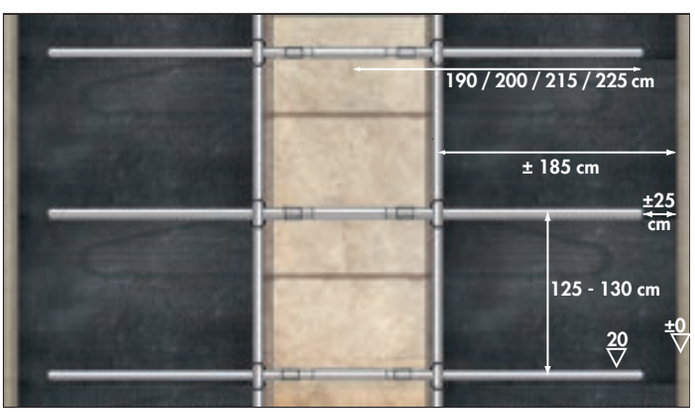


Une logette - 4 variantes d'installation

1	Sur barre garrot de 60 mm de diamètre	**Réglable en hauteur et en largeur**
2	Sur poteaux de dimensions 76 x 3,6 mm	**Réglable en hauteur**
3	Support de montage 400 x 320 mm	**Pour un montage facilité**
4	Sur une dalle de béton frontale	**Montage aisé et économique**
	Disponible en 4 longueurs pour bovins adultes	

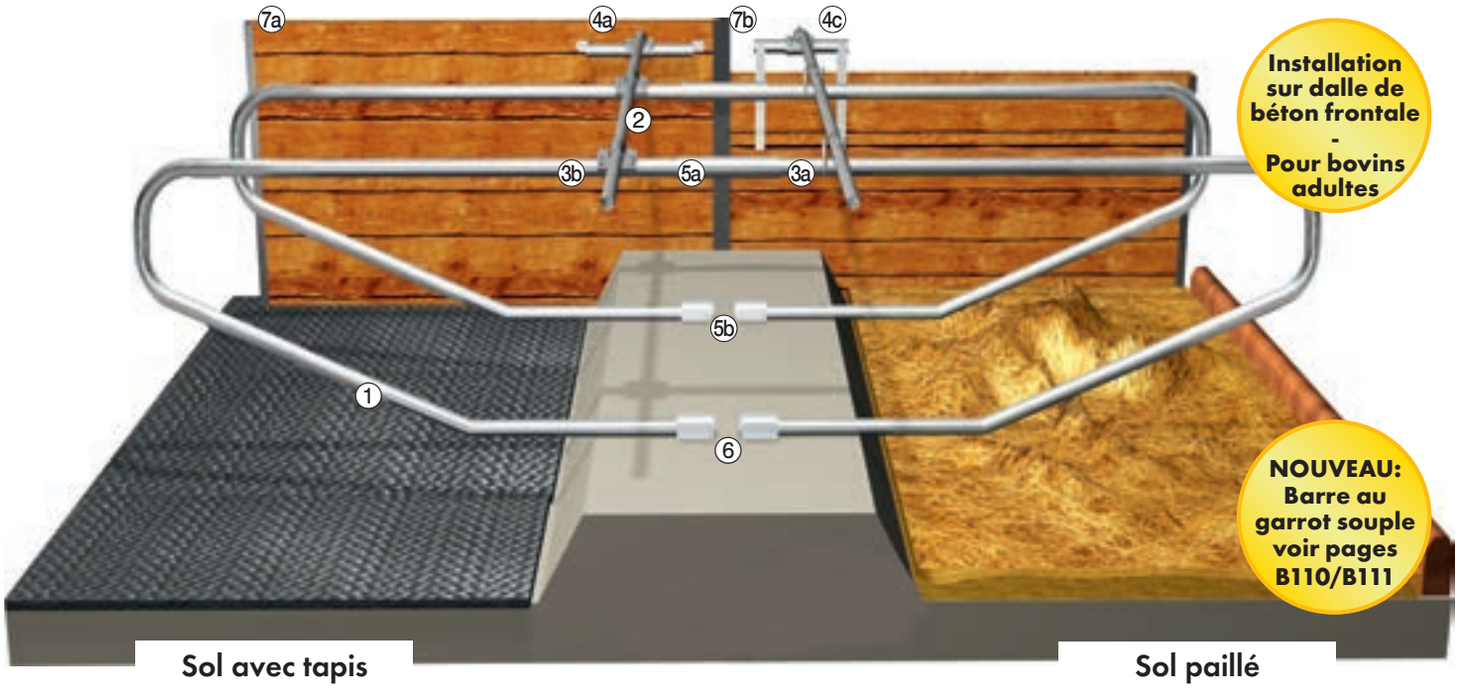






Dimensions de montage de la logette Universal en rangée double sur dalle pour bovins adultes

Mesures non contractuelles



Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot



Support pour barre garrot paroi latérale basse



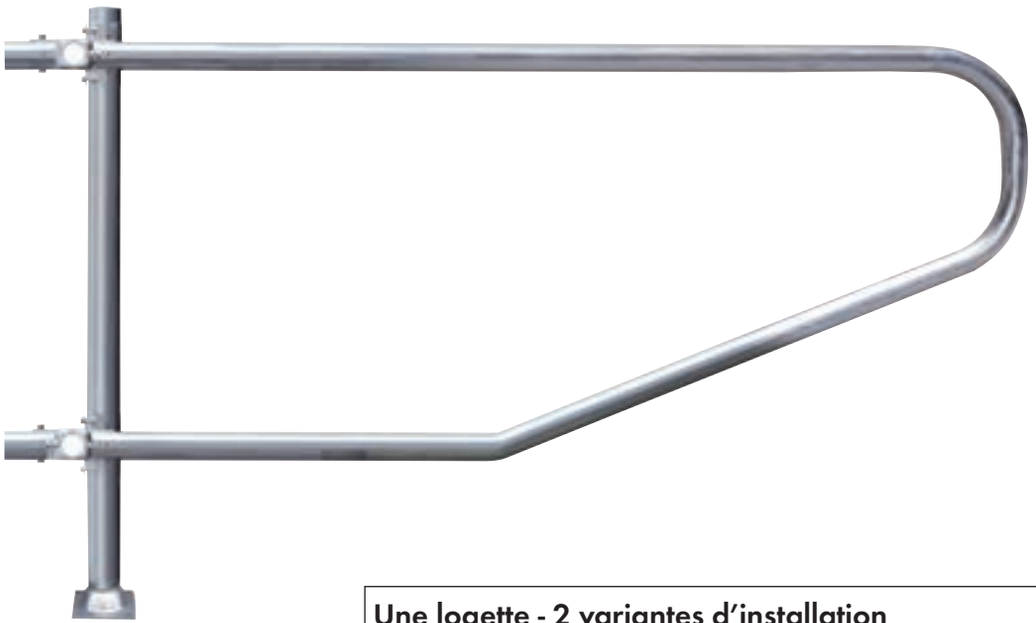
Boulon d'ancrage

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,25 m, h = 0,95 m**	**334505**	21 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 0,95 m**	**334501**	20 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334502**	19 kg
①	**Logette Universal, Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,90 m**	**334499**	17 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 1,90 m, h = 0,95 m**	**334570**	19 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,00 m, h = 0,95 m**	**334571**	20 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,10 m, h = 0,95 m**	**334572**	21 kg
sans Illu.	**Logette Contour Ø 60,3 mm, l = 2,20 m, h = 0,95 m**	**334573**	22 kg
②	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
③a	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
③b	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
④a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
④b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
④c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
⑤a	**Barre de raccord, 400 x 70 mm, avec 2 vis M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg
⑤b	**Large bride de serrage pleine, 60,3 mm** 150 x 100 x 5 mm	**341228**	0,8 kg
sans Illu.	**Vis à béton 12 x 100 mm en inox**	**341081**	0,1 kg
⑥	**Boulon d'ancrage, 12 x 110 mm** inox	**341215**	0,1 kg
⑦a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
⑦b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**

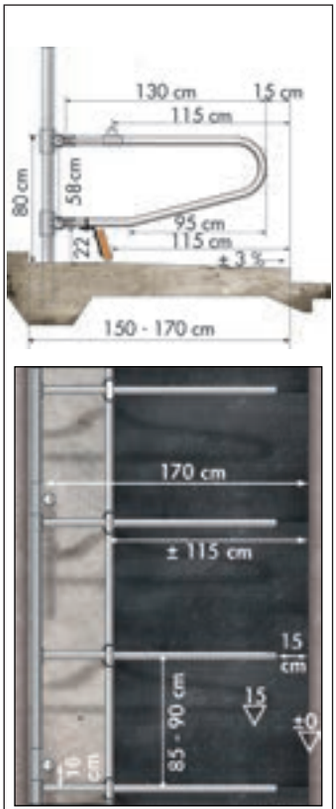
pour 2 : Barre garrot: nombre de logettes x largeur d'une logette
pour 5a : Tube de raccord: 1 tube par double logette
pour 5b : Large bride de serrage pleine, 60,3 mm: = nombre de logettes
pour 6: Boulon d'ancrage: 4 par bride pleine

Logettes Universal jeunes bovins (installation sur barre garrot)

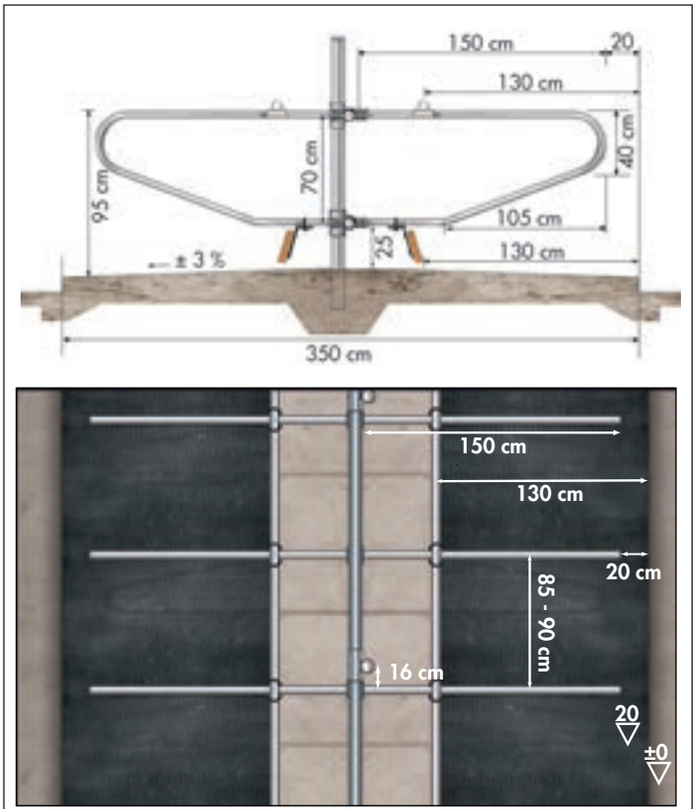


Une logette - 2 variantes d'installation

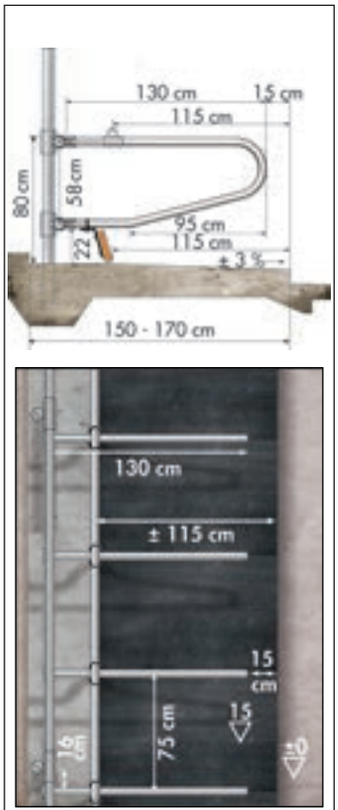
1	Sur barre garrot de 60 mm de diamètre	**Réglable en hauteur et en largeur**
2	Sur poteaux de dimensions 76 x 3,6 mm	**Réglable en hauteur**
	Disponible en 2 longueurs pour jeunes bovins	



Variante 1 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée simple sur barre garrot, pour jeunes bovins

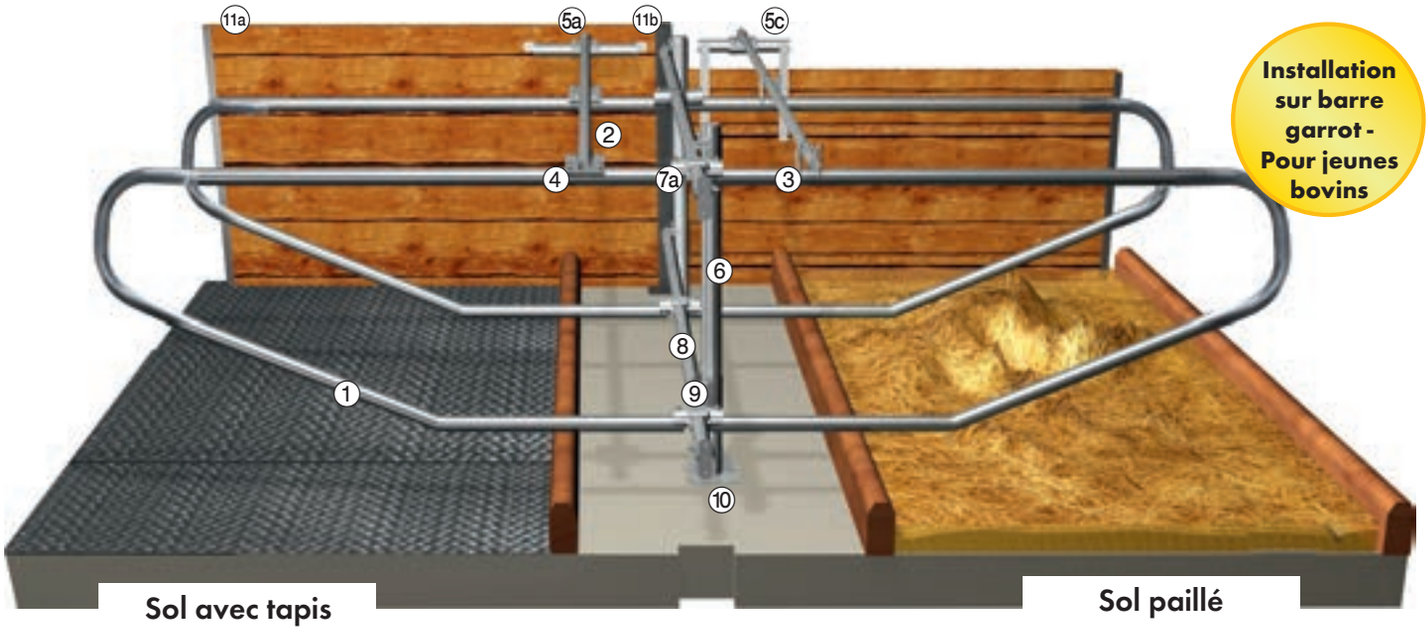


Variante 1: dimensions de montage de la logette Universal en double rangée sur barre garrot, pour jeunes bovins



Variante 1 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée simple sur barre garrot, pour veaux

Mesures non contractuelles



Installation sur barre garrot - Pour jeunes bovins

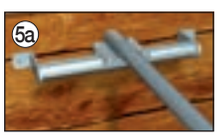
Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot



Support pour barre garrot paroi latérale basse



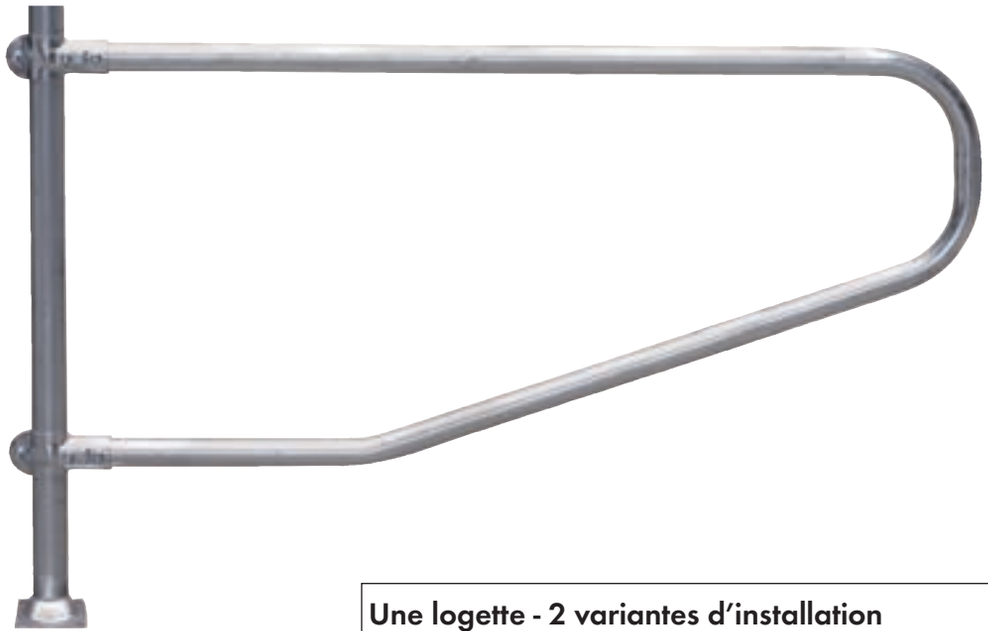
Embout Compact simple

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Universal, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,70 m**	**334503**	10 kg
①	**Logette Universal, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,58 m**	**334504**	8,5 kg
sans Illu.	**Support anti-avancement avec étrier 1 ½" x M10** (sol avec tapis uniquement)	**341235**	1,4 kg
②	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
③	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg
sans Illu.	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
④	**Bride croisée fixe, 48 x 48** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg
sans Illu.	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
⑤a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
⑤b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
⑤c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
sans Illu.	**Poteau 76, L = 1,65 m**	**303194**	11 kg
⑥	**Poteau 76, L = 1,35 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303472**	13 kg
⑦a	**Coquille double en T, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg
⑦b	**Coquille en T, 3 vis, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg
⑧	**Barre Ø 60,3 x 3,6 mm** barre de 6 m	**341285**	33 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 60 mm** 2", l = 26 cm; extérieur Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg
⑨	**Bride croisée fixe, 76 x 60** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg
⑩	**Embout Compact simple** (Support mural tube)	**334406**	1,3 kg
⑪a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m; pour planches de 5 cm	**341194**	11 kg
sans Illu.	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341181**	12 kg
sans Illu.	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à droite 200x200x8	**341182**	12 kg
⑪b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,20 m, avec platine 200x200x8	**341180**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**

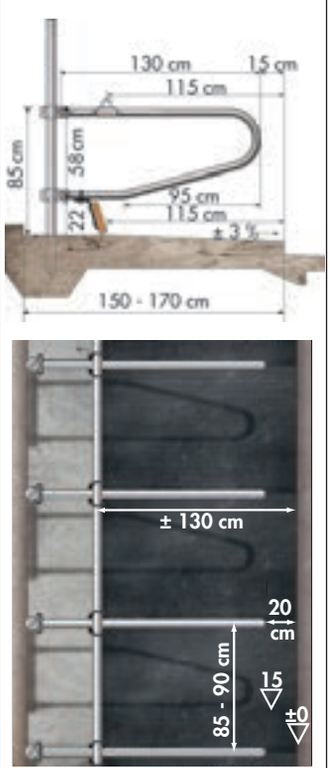
pour 2 : Barre: nombre de logettes x largeur d'une logette
pour 6 : Poteau 76x3,6 : rangée simple = nombre de logettes x 0,5 (arrondir) + 1 ; double rangée = nombre de logettes x 0,25 (arrondir) + 1
pour 7a : Bride en T double : double rangée : 1 par logette
pour 7b : Bride en T : rangée simple = 2 par logette
pour 8 : Barre transversale : rangée simple = nombre de logettes x largeur x 2 ; double rangée = nombre de logettes x largeur x 2
pour 9 : Bride renforcée 76x60 : 2 pièces par poteau

Logettes Universal jeunes bovins (installation sur poteaux de stalle)

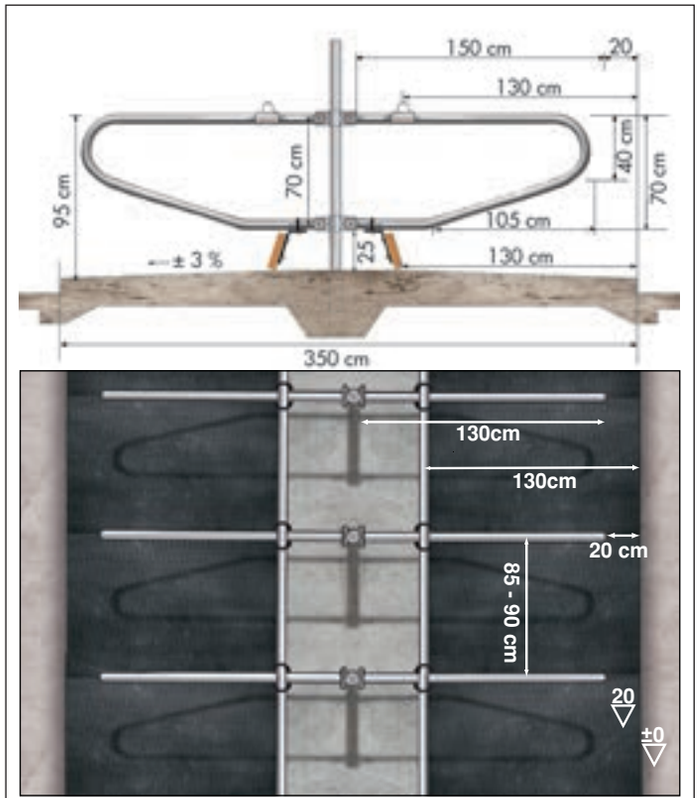


Une logette - 2 variantes d'installation

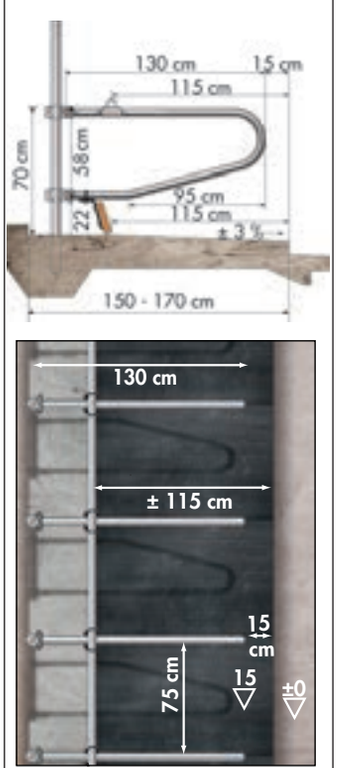
1	Sur barre garrot de 60 mm de diamètre	**Réglable en hauteur et en largeur**
2	Sur poteaux de dimensions 76 x 3,6 mm	**Réglable en hauteur**
	Disponible en 2 longueurs pour jeunes bovins	



Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée simple sur poteaux, pour jeunes bovins

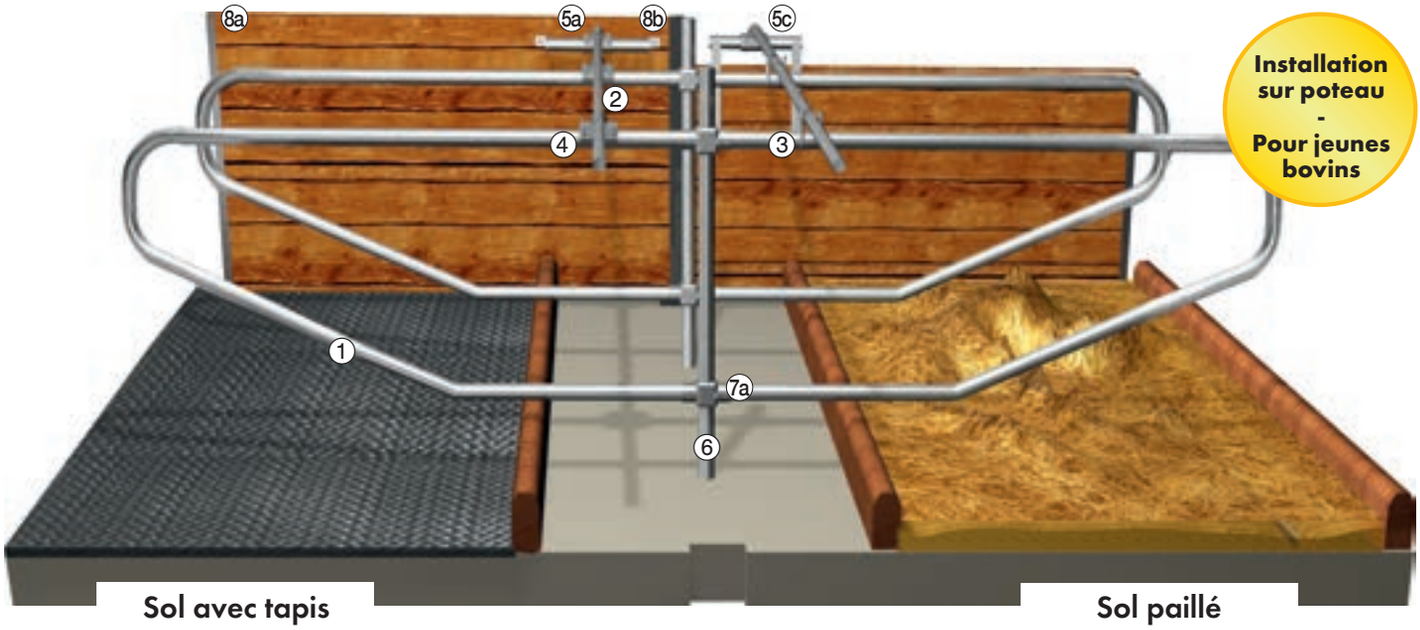


Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en double rangée sur poteaux, pour jeunes bovins



Variante 2 : dimensions de montage de la logette Universal en rangée simple sur poteaux, pour veaux

Mesures non contractuelles



Installation sur poteau - Pour jeunes bovins

Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot



Support pour barre garrot paroi latérale basse



Bride en T double

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Universal, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,70 m**	**334503**	10 kg
①	**Logette Universal, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,58 m**	**334504**	8,5 kg
sans Illu.	**Support anti-avancement avec étrier 1 ½" x M10** (sol avec tapis uniquement)	**341235**	1,4 kg
②	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
③	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg
sans Illu.	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
④	**Bride croisée fixe, 48 x 48** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg
sans Illu.	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
⑤a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
⑤b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
⑤c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
⑥	**Poteau 76, L = 1,65 m**	**303194**	11 kg
sans Illu.	**Poteau 76, L = 1,35 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303472**	13 kg
⑦a	**Coquille double en T, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg
⑦b	**Coquille en T, 2 vis, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg
⑧a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m; pour planches de 5 cm	**341194**	11 kg
sans Illu.	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341181**	12 kg
sans Illu.	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à droite 200x200x8	**341182**	12 kg
⑧b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,20 m, avec platine 200x200x8	**341180**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**
pour 2 : Barre garrot : nombre de logettes x largeur d'une logette
pour 6 : 1 poteau par logette (rangée simple) ; 1 par double logette (rangée double)
pour 7a : Bride en T double : double rangée : 1 par logette
pour 7b : Bride en T : rangée simple = 2 par logette

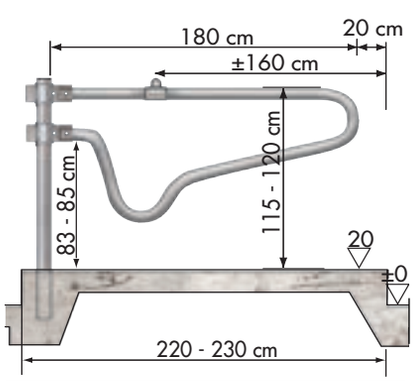
Le système de logettes Confort

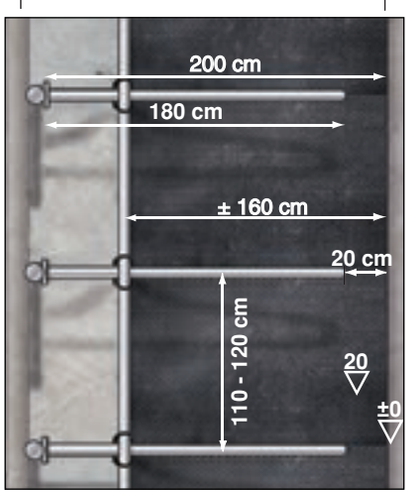


Zones de couche libres et confortables

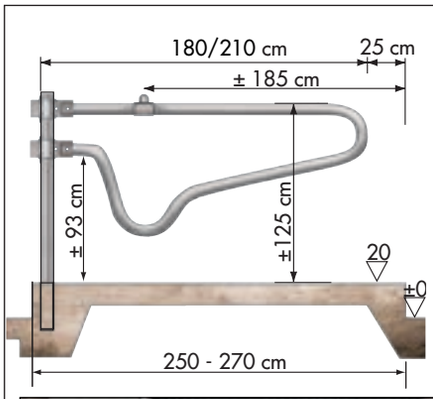
Les 4 avantages décisifs

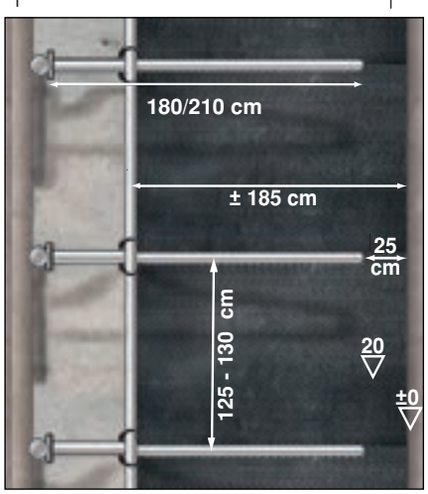
1	Réglage aisé en hauteur et en largeur	**Confort de couche optimal**
2	Seulement un poteau toutes	**Montage aisé**
3	Logette en tube de 60,3 mm (2" pouces) x 3,2 mm	**Stabilité maximale**
4	Absence de poteau sur l'arrière	**Positionnement aisé du tapis**
	Disponible en 2 longueurs pour bovins adultes	



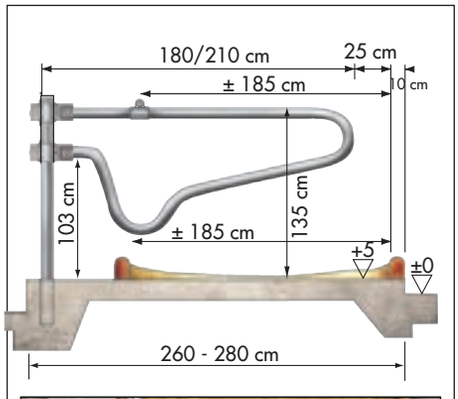


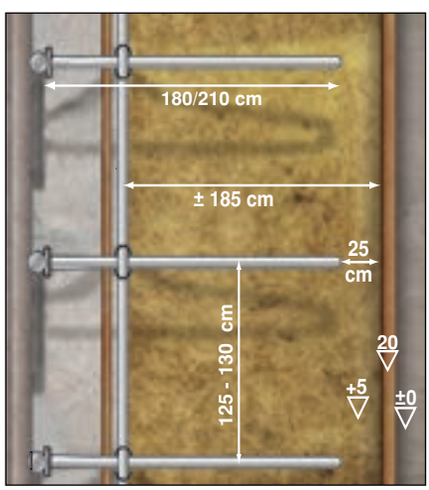
Vue du dessus des dimensions de montage de la logette Confort pour génisses





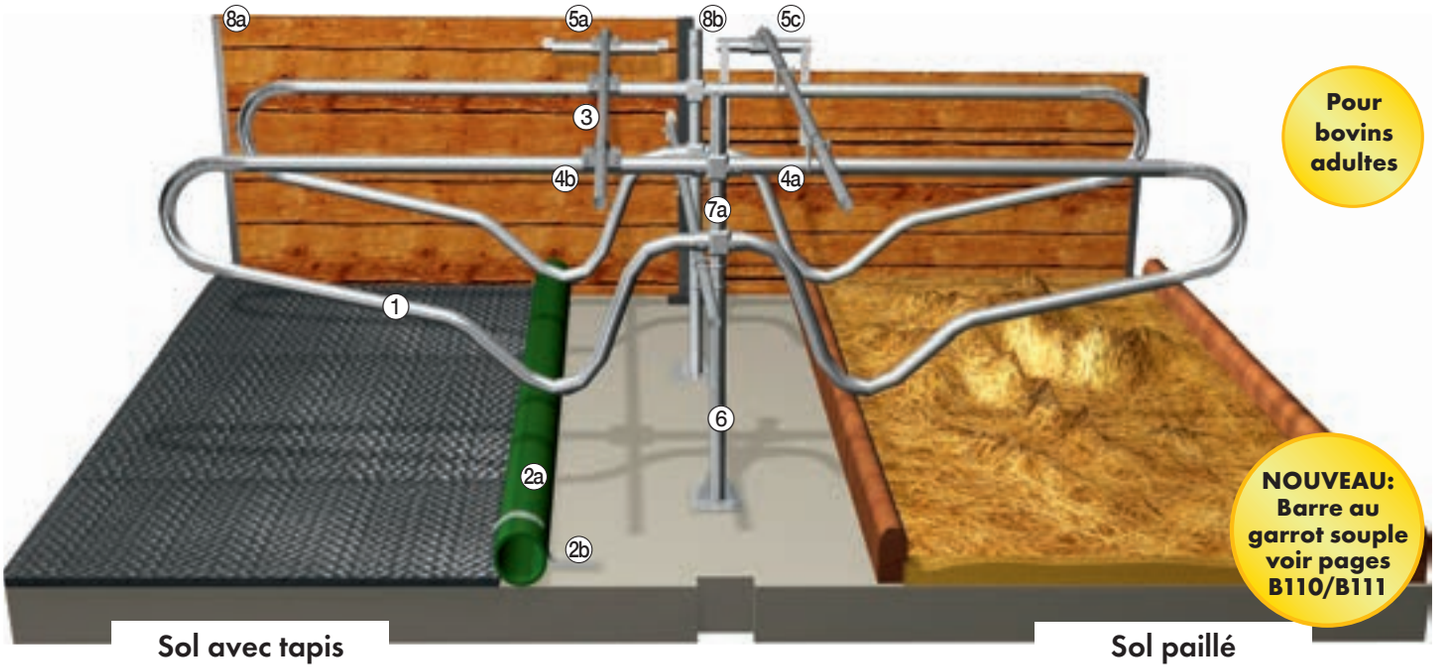
Vue du dessus des dimensions de montage de la logette Confort pour bovins adultes





Vue du dessus des dimensions de montage de la logette Confort pour bovins adultes

Mesures non contractuelles



Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Support pour tube anti-avancement



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot



Support pour barre garrot paroi latérale basse

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Confort, Ø 60,3 mm, L = 2,10 m** suspendue	**334533**	20 kg
①	**Logette Confort, Ø 60,3 mm, L = 1,80 m** suspendue	**334532**	18 kg
2a	**Tube anti-avancement** Ø = 160 mm, L = 5 m, épaisseur : 5 mm	**341258**	16 kg
2b	**Support pour tube anti-avancement**	**341259**	1.0 kg
sans Illu.	**Boulon d'ancrage, 10 x 80 mm** en acier	**341086**	0,1 kg
sans Illu.	**Vis à béton 10 x 80 mm en inox**	**341080**	0,1 kg
③	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
4a	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg
4b	**Bride croisée fixe, 60 x 48** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
5a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
5b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
5c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
sans Illu.	**Poteau 76, L = 1,65 m**	**303194**	11 kg
⑥	**Poteau 76, L = 1,35 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303472**	13 kg
sans Illu.	**Poteau 76, 1,65 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303473**	15 kg
sans Illu.	**Bride croisée fixe, 76 x 48** 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg
7a	**Coquille double en T, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg
7b	**Coquille en T, 3 vis, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg
8a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
8b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**

pour 3 : Barre: nombre de logettes x largeur d'une logette

pour 3 : Possibilité d'utiliser la 2éme barre en tant que barre garrot, montage avec étrier simple

pour 6 : Poteau 76x3,6: rangée simple = 1 poteau/logette; double rangée = 1 poteaux/logette double

pour 7a : Coquille en T double: double rangée: 1 par logette

pour 7b : Coquille en T: rangée simple: 2 par logette

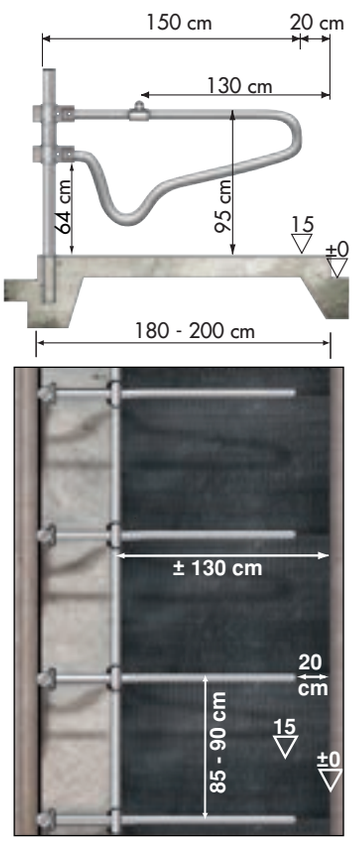
Le système de logettes Confort jeunes bovins



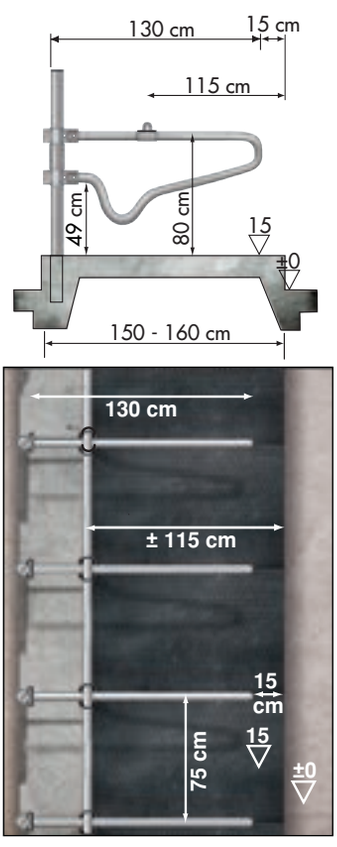
S'adapte à l'animal en un clin d'œil : réglable en hauteur et en largeur

Les 4 avantages décisifs

1	Réglage aisé en hauteur et en largeur	**S'adapte au mieux à chaque animal**
2	Poteaux et barres de soutien en tubes ronds	**Montage aisé**
3	Structure en tubes de 48,3 mm (1 ½ pouces)	**Stabilité maximale**
4	Absence de poteau sur l'arrière	**Positionnement aisé du tapis**
	Disponible en 2 longueurs pour bovins adultes	

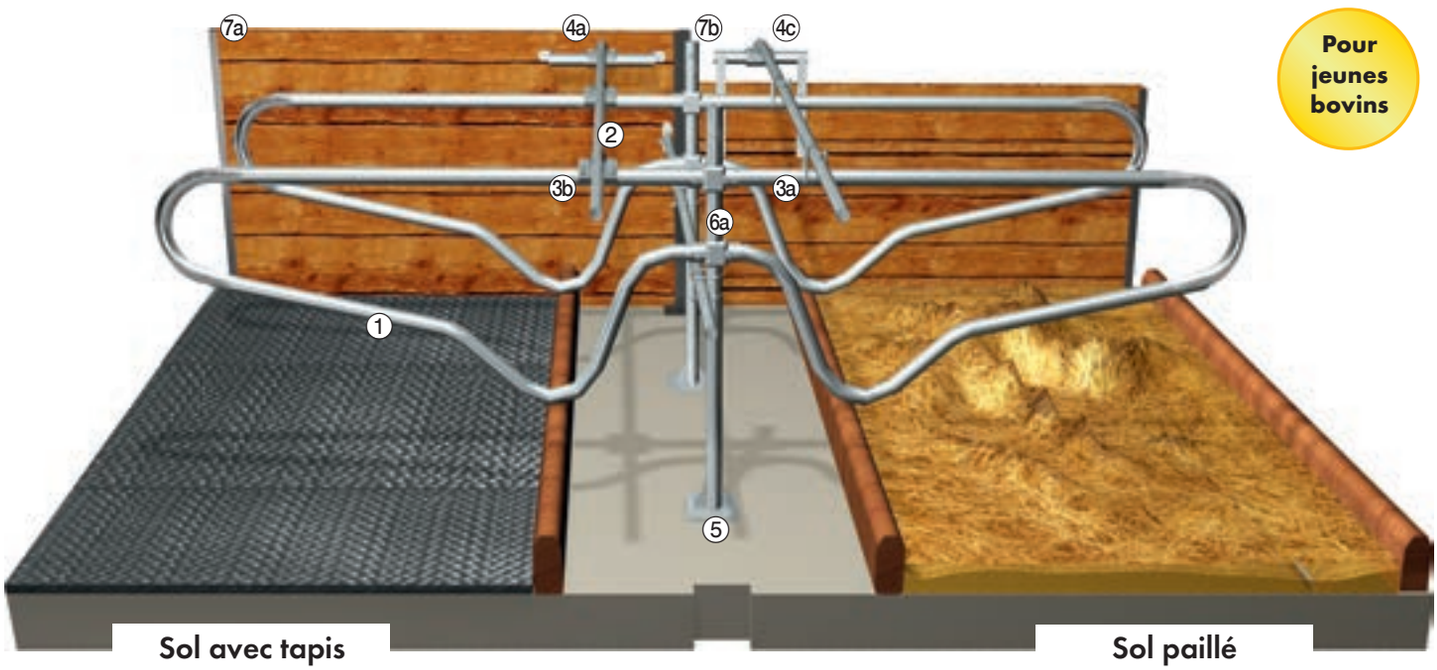


Vue du dessus des dimensions de montage de la logette Confort pour jeunes bovins



Vue du dessus des dimensions de montage de la logette Confort pour veaux

Mesures non contractuelles



Pour jeunes bovins

Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Etrier simple pour barre garrot



Bride croisée renforcée



Ferrure réglable pour fixation murale barre garrot



Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot



Support pour barre garrot paroi latérale basse



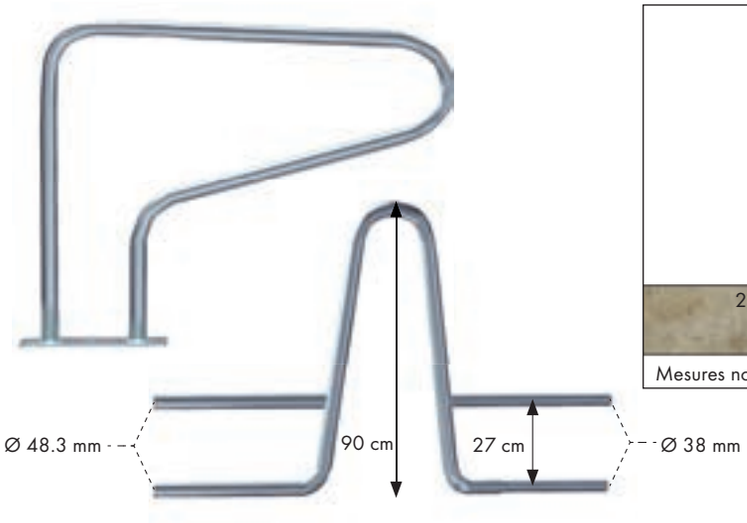
Bride en T double

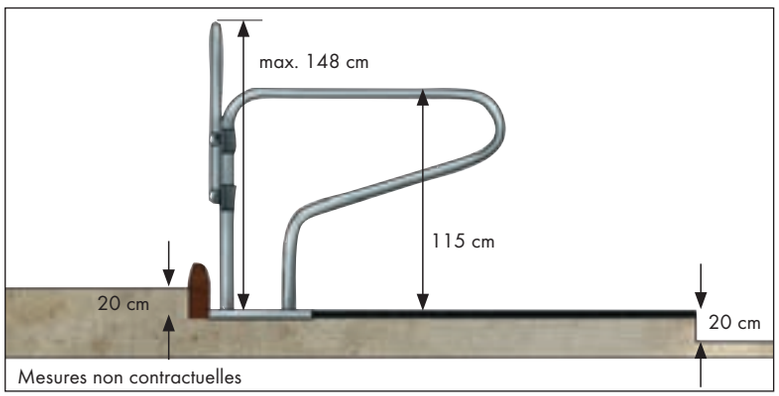
Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette Confort, Ø 48,3 mm, L = 1,50 m** suspendue	**334531**	10 kg
①	**Logette Confort, Ø 48,3 mm, L = 1,30 m** suspendue	**334530**	9.0 kg
②	**Barre Ø 48,3 x 3,2 mm** barre de 6m	**341284**	18 kg
sans Illu.	**Fourreau de renfort int., tubes Ø 48 mm** 1 ½", longueur = 26 cm, extérieur Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg
③a	**Étrier simple ouvert, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg
③b	**Bride croisée fixe, 48 x 48** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg
④a	**Ferrure réglable pour fixation murale de la barre garrot** (bride vendue séparément)	**341090**	3,4 kg
④b	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**	**341091**	1,0 kg
④c	**Support pour barre garrot paroi latérale basse** (bride vendue séparément)	**334607**	6,0 kg
sans Illu.	**Poteau 76, L = 1,65 m**	**303194**	11 kg
⑤	**Poteau 76, L = 1,35 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303472**	13 kg
sans Illu.	**Poteau 76, 1,65 m** Sur platine, 200x200x8 mm	**303473**	15 kg
sans Illu.	**Bride croisée fixe, 76 x 48** 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg
⑥a	**Coquille double en T, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg
⑥b	**Coquille en T, 2 vis, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg
⑦a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m; pour planches de 5 cm	**341194**	11 kg
sans Illu.	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341181**	12 kg
sans Illu.	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à droite 200x200x8	**341182**	12 kg
⑦b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,20 m, avec platine 200x200x8	**341180**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**
pour 2 : Barre: nombre de logettes x largeur d'une logette
pour 2 : Possibilité d'utiliser la 2éme barre en tant que barre garrot, montage avec étrier simple
pour 5 : Poteau 76x3,6: rangée simple = 1 poteau/logette; double rangée = 1 poteau/logette double
pour 6a : Coquille en T double: double rangée : 1 par logette
pour 6b : Coquille en T: rangée simple : 2 par logette

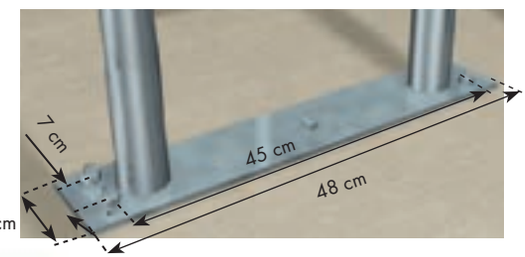
Logettes cornadis PATURA

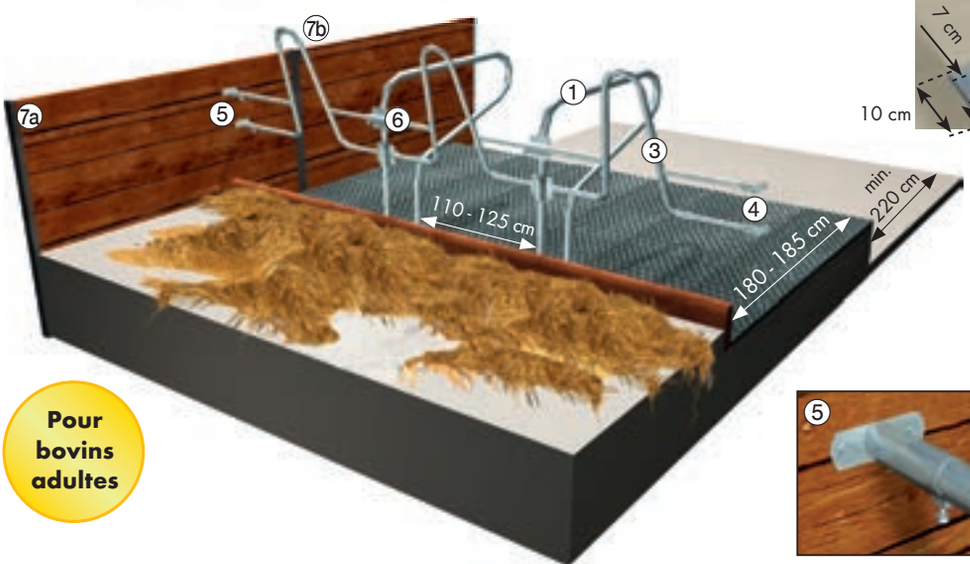
Généralement, dans les stabulations modernes, les espaces d'affouragement et de repos sont séparés. Mais il y a souvent des situations dans lesquelles une séparation est impossible en raison d'un manque de place. C'est le cas d'anciennes étables, mais aussi dans certaines régions montagneuses où de nouveaux bâtiments sont construits. Les logettes cornadis sont donc la solution adéquate pour garantir une stabulation respectant les besoins des animaux.



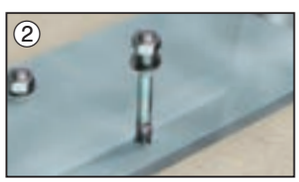


Mesures non contractuelles





Pour bovins adultes



Boulon d'ancrage

Ferrure fixe pour fixation murale barre garrot

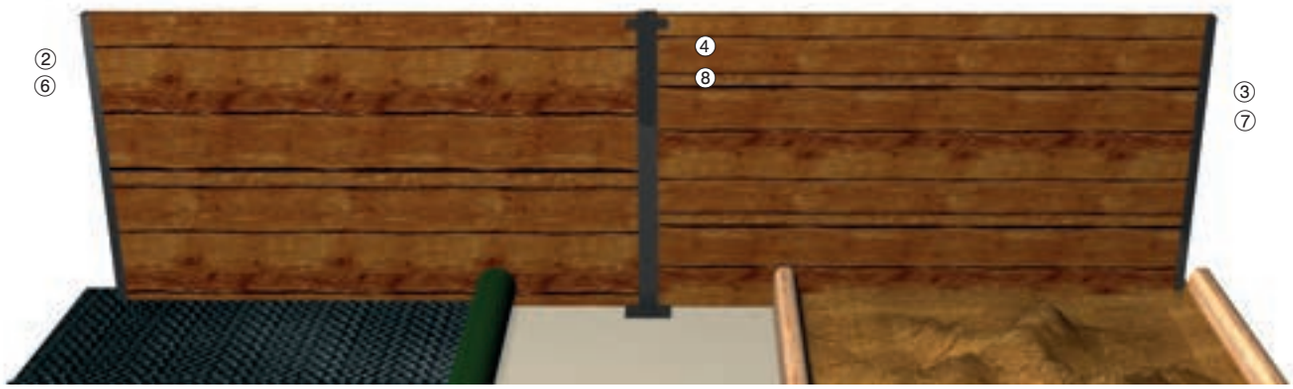


Bride croisée renforcée

	Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Logette cornadis, Ø 60,3 mm, L x h: 1,50 m x 1,15 m**	platine L = 48 cm	**334601**	24 kg
sans Illu.	**Boulon d'ancrage 12 x 110 mm**	inox, Pack de 25 unités	**341255**	2,7 kg
②	**Boulon d'ancrage, 12 x 110 mm**	inox	**341215**	0,1 kg
③	**Barre pour logette cornadis, Ø 48,3/38 mm, h= 90 cm, largeur variable 1,10-1,25 m**		**334602**	12 kg
④	**Fixation murale pour barre 38 mm**		**334603**	0,9 kg
⑤	**Ferrure fixe pour fixation murale de la barre garrot**		**341091**	1,0 kg
⑥	**Bride croisée fixe, 60 x 48**	2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg
⑦a	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm**	l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm**	l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
sans Illu.	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm**	l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
⑦b	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm**	double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg

• **Remarques pour commandes et aménagements :**
pour 2: 5 par logette
pour 4: Fixation murale pour barre 38 mm: 2 en bout de rangée de logettes cornadis
pour 5: Fixation murale pour barre 48,3 mm: 2 en bout de rangée de logettes
pour 6: Bride croisée renforcée 48 x 60: 2 par logette

Protéger tous les poteaux et supports en contact avec le fumier et le lisier avec un enduit bitumeux



Profilé en U

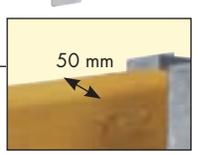
Pour différentes raisons, certaines zones de stabulation doivent être complètement séparées les unes des autres.
Il est important que les logettes, se situant en fin de rangée et avant les couloirs transversaux, restent propres et que les animaux puissent s'y allonger et s'y reposer sans être dérangés.
Dans le couloir d'alimentation, sous les cornadis se trouve le muret ou la bordure d'auge évitant que le fumier ne soit en contact avec les aliments et inversement.
Une alternative aux murs en béton consiste en des cloisons séparatrices composées de planches en bois.
Elles sont simples à monter, économiques et flexibles.
Les planches en bois sont fixées en les glissant des deux côtés dans des profilés en U appropriés.
Les profilés en U PATURA se composent d'un cadre en acier de 65 x 42 x 5,5 mm et conviennent aux planches de 50 mm d'épaisseur.
L'assortiment se compose de profilés à sceller, à cheviller ou à visser sur nos poteaux à l'aide des brides soudées.

Illustration n°	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m; pour planches de 5 cm	**341194**	11 kg
②	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341181**	12 kg
③	**Chape en U 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, avec platine à droite 200x200x8	**341182**	12 kg
④	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,20 m, avec platine 200x200x8	**341180**	25 kg
⑤	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; pour planches de 5 cm	**341193**	13 kg
⑥	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à gauche 200x200x8	**341191**	14 kg
⑦	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, avec platine à droite 200x200x8	**341192**	14 kg
⑧	**Chape en U, 65 x 42 x 5,5 mm** double, l = 1,45 m, avec platine 200x200x8	**341190**	25 kg
	Bride 76 en U, 35 cm	**303396**	3,5 kg
	Bride 76 en U, 35 cm, double	**303397**	5,9 kg
	Bride 90, avec profil en U 35 cm	**303326**	3,5 kg
	Bride 90, avec profil en U 35 cm, double	**303327**	6,0 kg
⑨	**Bride 102 en U, 35 cm**	**341202**	3,1 kg
⑩	**Bride 102 en U, 35 cm, double**	**341212**	4,7 kg













La barre au garrot souple

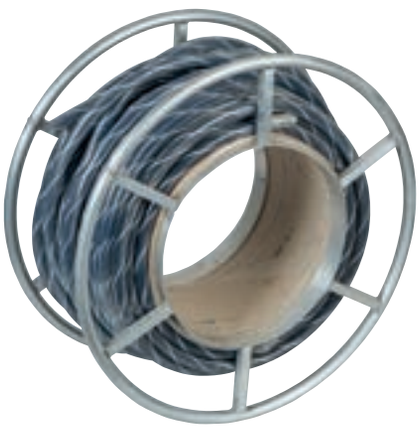
La barre au garrot souple améliore le bien-être de l'animal dans leurs logettes. Elle est conçue, en partie, en matière plastique résistante et élastique pour ne pas blesser la vache. Elle évite les points de pression au niveau du cou et permet un positionnement variable pour les animaux de tailles hétérogènes. La barre souple, faite de câbles hautement résistants de 25 mm d'épaisseur, peut être montée sur toutes les logettes PATURA. Grâce à sa structure flexible, elle peut également être installée en forme ondulée et sur toutes les largeurs. L'éleveur a donc la possibilité de déterminer le réglage idéal de sa barre au garrot.

Avantages décisifs :

- Barre au garrot souple, élastique et résistante
- Réduit les points de pression et les blessures au niveau du cou de la vache
- Poids modéré et montage aisé
- Installation de manière ondulée ou tendue
- Utilisable également comme barre anti-avancement ou libre-service

NOUVEAU

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	Barre au garrot souple 20 m	334719	0,5 kg/m
	Barre au garrot souple 70 m	334721	0,5 kg/m
①	Bride croisée pour barre au garrot souple, fixation sur arceau d'acier, d = 60 mm	334723	0,5 kg
②	Support mural pour barre au garrot souple	334725	2,0 kg







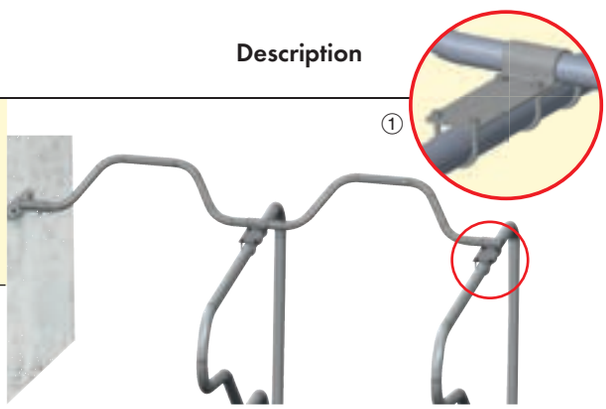


Barre au garrot ondulée: un plus pour le confort animal

Grâce à sa forme bien particulière, les vaches disposent de plus d'espace quand elles entrent ou sortent de leur logette.

Caractéristiques	Ref.	Poids
Barre au garrot ondulée 1,20 m pour deux logettes d'une largeur de 1,25 m chacune, 48,3 mm x 3,2 mm	**334611**	10,9 kg
Barre au garrot ondulée 1,25 m pour deux logettes d'une largeur de 1,25 m chacune, 48,3 mm x 3,2 mm	**334612**	11,3 kg
Raccord pour barre au garrot ondulée	**334616**	1,25 kg
① **Bride croisée pour barre au garrot** 60 mm x 48 mm, 3 Etriers	**334615**	2,50 kg
② **Support pour sangles cou et naseaux**	**341092**	0,5 kg
Support tube pour sangles cou et naseaux	**341093**	0,7 kg
③ **sur tubes d=60,3 mm, vis incl.**		
Support tube d = 48,3 mm	**341099**	0,7 kg
④ **pour sangles cou et naseaux** NOUVEAU		
Support tube pour sangles cou et naseaux	**341094**	0,7 kg
⑤ **sur tubes d=76 mm, vis incl.**		
Sangles cou et naseaux 9,50 m	**341266**	2,7 kg
⑥ **Sangles cou et naseaux 20 m**	**341267**	4,0 kg
Sangles cou et naseaux 30 m	**341268**	5,1 kg
Sangles cou et naseaux 40 m	**341269**	6,2 kg

Description









Le box à veaux PATURA

Pour un élevage de veaux en bonne santé, la gestion doit être parfaitement harmonisée en termes de concept d'élevage, de climat et d'alimentation. Dans le domaine du climat et de l'élevage des veaux, nous avons développé, avec des spécialistes et des éleveurs, le box à veaux PATURA.
L'éleveur Johann Schwimmer a intégré le système des box à veaux PATURA dans sa stabulation et en est convaincu : "Les étables pour le bien-être des animaux sont créées par l'innovation et non par l'idéologie" (dixit Johann Schwimmer). Pour sa stabulation moderne, orientée vers le bien-être pour ses animaux, Johann Schwimmer a reçu le Prix bavarois du bien-être animal 2018.

Avantages décisifs:

- Grâce à sa conception et ses dimensions, le box à veaux PATURA peut entrainer une diminution importante des germes
- Réduction significative des coûts vétérinaires ainsi que de l'utilisation d'antibiotiques
- Travail de l'éleveur toute l'année dans des conditions idéales et par tous temps
- Travail de l'éleveur sécurisé et ergonomique
- Système fonctionnel avec parois amovibles permettant un élevage des veaux par groupes



Variabilité des box grâce aux parois amovibles

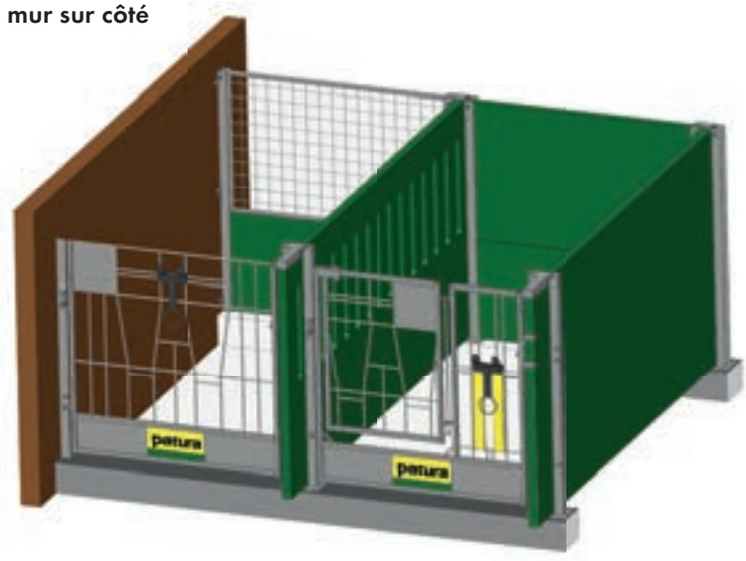


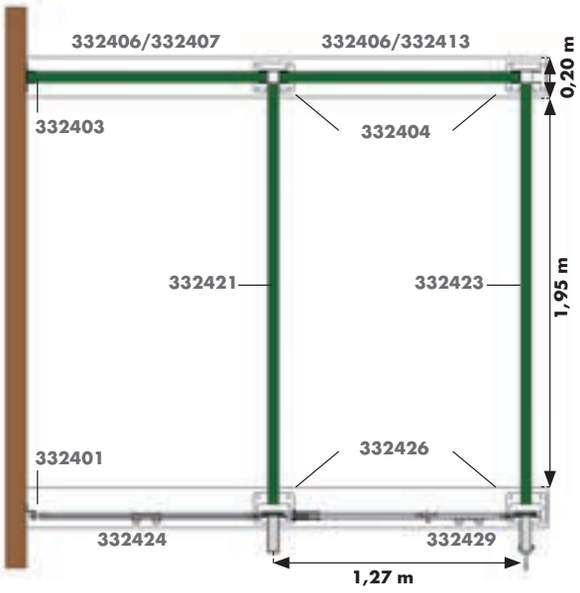


Deux variantes de parois : polyéthylène (pour une protection contre le froid et le vent) ou grillage (pour une meilleure aération)

Montage mural ou montage autonome, en rangées simples ou doubles, pour un nombre illimité de box. Les parois latérales amovibles permettent l'installation de distributeurs automatiques de lait. Les stations d'abreuvement sont disposées au début de la rangée des box à veaux. Elles permettent un passage progressif des veaux nouveau-nés dès le 3ème jour en cases collectives et une alimentation conforme à leurs besoins. Grâce aux parois latérales de diverses tailles, nos box à veaux peuvent être adaptés à votre situation indivuduelle.
Contactez-nous pour de plus amples informations.

Exemple de planification: adossage des box à veaux à un mur sur côté





Exemple de planification: box à veaux en rangée double







Avec distributeur de lait automatique dès le troisième jour. N'hésitez pas à nous contacter.

Vous trouverez un exemple de planification d'étables avec box à veaux au début du chapitre "Stabulation".

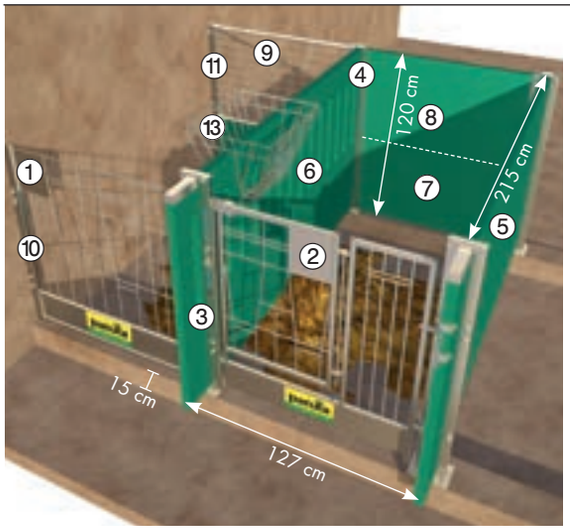
Dimensions standards des box à veaux :

1. Porte : 117 cm de largeur, 110 cm de hauteur
2. Distance entre deux parois latérales : 127 cm (milieu de paroi)
3. Epaisseur des parois : 5 cm
4. Hauteur de la paroi latérales : 120 cm
5. Hauteur de la paroi arrière : partie haute 70 cm, partie basse 50 cm

Dimensions spéciales possibles des box à veaux PATURA :

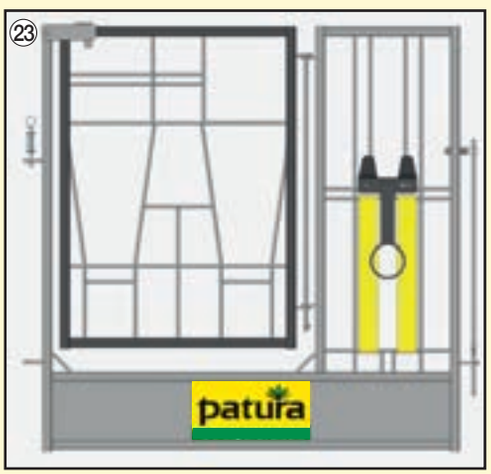
1. Pour les parois latérales fermées
2. Pour les parois latérales ajourées
3. Pour les hauteurs et les longueurs du socle

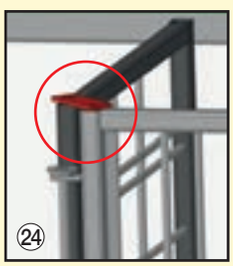


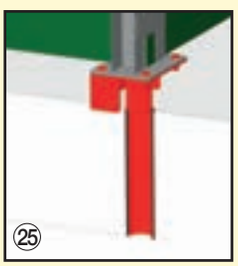


Distance : milieu de poteau à milieu de poteau









Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Porte simple avec verrou** et porte-seaux	**332424**	15,9 kg
②	**Porte double avec verrou** et porte-seaux	**332425**	21,4 kg
③	**Poteau sur platine (avant)**	**332426**	9,0 kg
④	**Profil en U sur platine (arrière)**	**332404**	10,7 kg
⑤	**Paroi latérale fermée**	**332423**	32,9 kg
⑥	**Paroi latérale ajourée**	**332421**	31,1 kg
⑦	**Paroi arrière plastique** en bas, 50 cm de haut	**332406**	7,2 kg
⑧	**Paroi arrière plastique** en haut, 70 cm de haut	**332413**	9,8 kg
⑨	**Paroi arrière grillagée** en haut, 70 cm de haut	**332407**	10,7 kg
⑩	**Profil pour mur (avant)**	**332401**	3,3 kg
⑪	**Profil pour mur (arrière)**	**332403**	4,8 kg
⑫	**Profil en U double avec platine** Double rangée arrière	**332415**	15,6 kg
⑬	**Râtelier pour fixation** murale ou sur tube jusqu'à 50 mm, L x l x H: 60 x 50 x 40 cm	**332419**	9,2 kg
⑭	**Anneau de support pour bassine Ø 28,5 cm**	**361400**	0,9 kg
⑮	**Bassine pour complément 8L, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg
⑯	**Bassine pour complément 5L, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg
⑰	**Bassine pour complément en inox 8 L, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg
⑱	**Seau à tétine 9 l, gris** avec tétine et raccord sphérique	**361460**	0,9 kg
⑲	**Tétine à raccord sphérique** pour seau à tétine	**438001**	0,3 kg
⑳	**Support pour seau à tétine** avec anneau et contre-plaque	**361410**	0,8 kg
㉑	**Couvre-box avec plaque chauffante**	**332433**	25 kg
㉒	**Couvre-box sans plaque chauffante**	**332434**	11 kg
㉓	**Porte double avec sangles de protection**	**332429**	23,0 kg
㉔	**Fixation pour porte double**	**332430**	0,2 kg
㉕	**Poteau ajustable pour box à veaux**	**332428**	3,5 kg

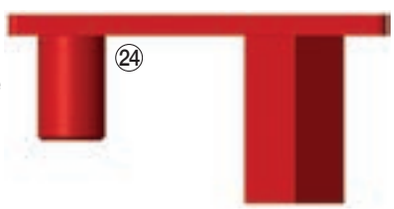
㉓ La porte double avec sangles

- Facilite l'adaptation au seau à tétine grâce à des sangles souples
- Le support pour seau à tétine peut être monté à la hauteur souhaitée
- Grâce à de nouveaux verrous, la porte peut être démontée rapidement et facilement
- Les sangles peuvent être retirés rapidement et aisément
- Sans tube métallique au niveau de la tête pour un accès facilité à l'abreuvement

NOUVEAU

㉔ Fixation pour porte double

- Fixation de la porte pivotant vers l'interieur et permettant de familiariser le veau au seau à tétine.



㉕ Poteaux ajustables pour box à veaux

- Pour une évacuation des déjections de l'avant et de l'arrière du box à veaux
- Nettoyage aisé des box à veaux double même en longue rangée
- Remplacent l'un des deux socles en béton en les insérant dans la dalle de sol
- Diamètre du poteau : 60 mm • N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.



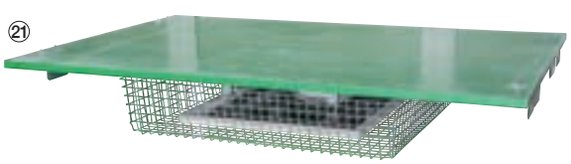


Couvre-box avec plaque chauffante

Assurez un bon démarrage à vos veaux ! Grâce au couvre-box équipé d'une plaque chauffante innovante pour les box à veaux, vous pouvez offrir à votre veau un véritable confort dès les premières heures après sa naissance.
Utilisez le couvre-box avec sa plaque chauffante pour les veaux nouveau-nés ou affaiblis. Une fois que le veau a été complètement séché et fortifié, nous recommandons la nouvelle couverture de veau PATURA (molletonné) pour le maintenir au chaud.
Un avantage décisif est que le couvre-box avec plaque chauffante peut être placé sur chaque box à veaux. Il est cependant conseillé d'adapter le nombre de couvre-box avec chauffage à la taille de l'exploitation et au nombre des vêlages.

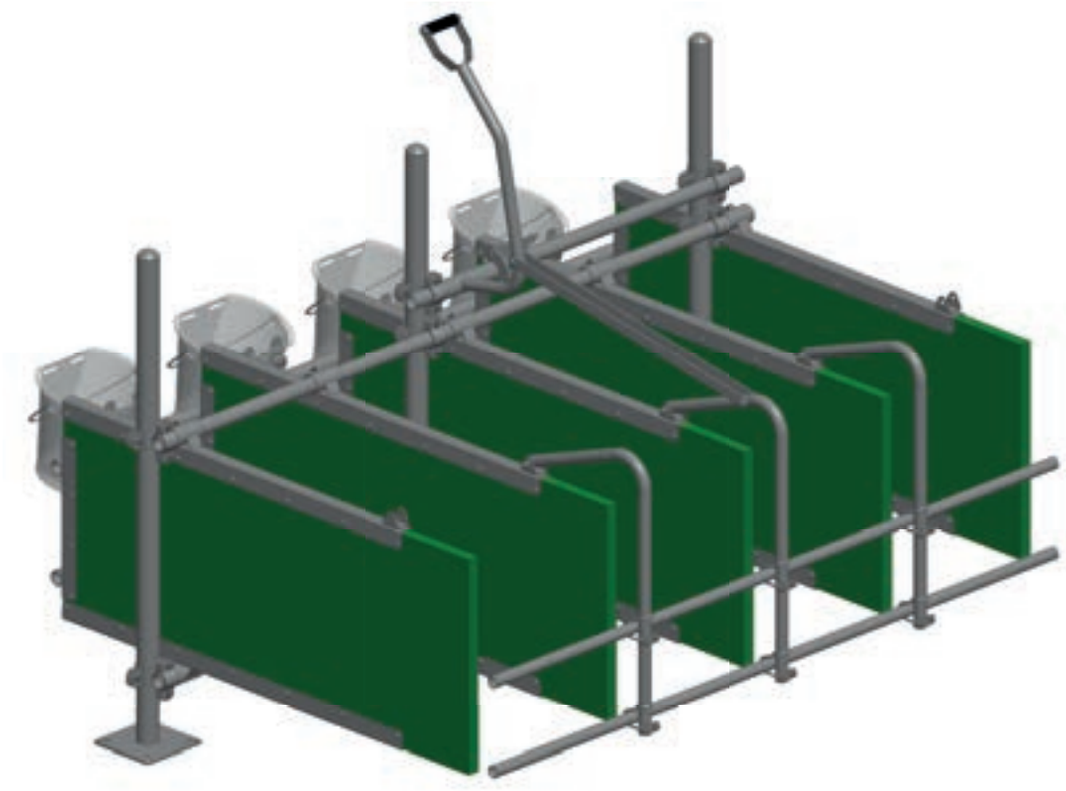
Le couvre-box sans plaque chauffante

Le couvre-box sans plaque chauffante est un élément important du concept de gestion de la chaleur. En effet, le couvre-box peut être fixé aux parois latérales à l'aide de quatre profilés en U vissés et protège le veau nouveau-né de la tombée du courant d'air froid.

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Couvre-box avec plaque chauffante Dimensions du couvre-box 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x l x h) Dimensions de la plaque chauffante : 59 cm x 50 cm x 2 cm Puissance électrique de la plaque chauffante : 300 W Longueur du câble : 190 cm Indice de protection : IP 65 Distance entre l'aire de couchage du veau et le bord inférieur de la cage de protection : env. 120 cm en fonction de la hauteur du socle en béton	**332433**	25 kg	㉑ 
Couvre-box sans plaque chauffante Dimensions du couvre-box : 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x l x h) avec 4 profilés en U	**332434**	11 kg	㉒ 

Avantages décisifs

- Montage rapide et simple d'un box à l'autre
- Plaque chauffante innovante émettant une chaleur agréable pour le veau
- Séchage rapide du veau nouveau-né
- Apporte aux veaux affaiblis une chaleur vivifiante
- La conception compacte plate permet un travail aisé sous le couvre-box
- 98 % de la chaleur rayonnée atteint le veau
- La consommation d'énergie est comparable à tous les produits alternatifs



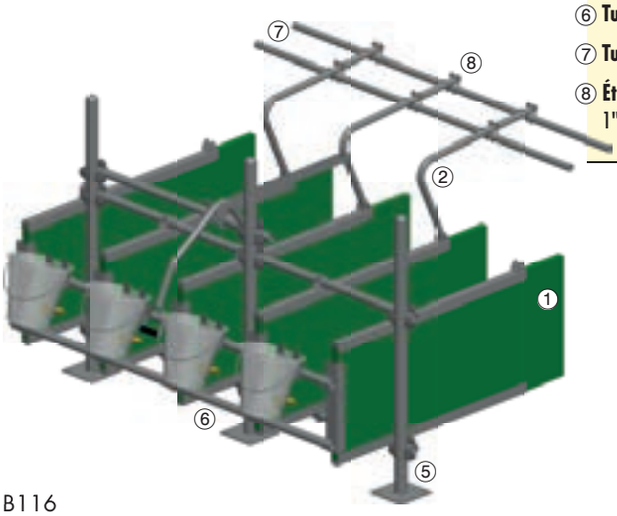
Case d'alimentation et d'abreuvement pour veaux

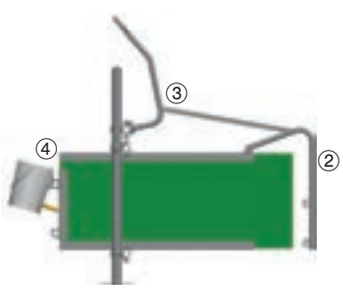
La nouvelle case d'alimentation et d'abreuvement est spécialement conçue pour les élevages modernes de veaux. Les fermes laitières, qui utilisent des techniques telles que les distributeurs de lait pour l'abreuvement des veaux, ont la possibilité de surveiller de manière fiable l'alimentation de leurs animaux. Les parois latérales de chaque case et le verrouillage arrière permettent un abreuvement silencieux et contrôlé.
Ils assurent également une alimentation individuelle et complète pour chaque veau. Si l'éleveur veut séparer ses veaux pendant une courte durée, il rabat la grille de verrouillage arrière. Les parties sensibles de la tête des animaux restent protégées.

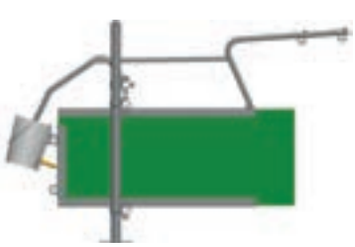
Pour un maniement optimal, il faut, dés le début, habituer les veaux à la position de verrouillage.
Il est recommandé de positionner les poteaux de support de la case d'alimentation et d'abreuvement toutes les deux cases. La grille de verrouillage permet l'ouverture et la fermeture de 4 cases simultanément.

NOUVEAU

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	① **Paroi latérale**	**324001**	20,5 kg
	② **Bras articulé**	**324002**	3,4 kg
	③ **Set de verouillage**	**324003**	13,9 kg
	④ **Support du seau à tétine pour la case d'alimentation et d'abreuvement**	**324004**	1,3 kg
	⑤ **Poteau Ø 60, L = 1,35 m** sur platine 200 x 200 x 8 mm	**303460**	10 kg
	⑥ **Tube 1 1/4" Ø 42,2 mm**	**341261**	3,1 kg/m
	⑦ **Tube 1" Ø 42,2 mm**	**341260**	2,55 kg/m
	⑧ **Étrier simple ouvert, 34 mm x 34 mm** 1" x 1"	**341111**	0,19 kg









Couverture pour veaux PATURA

La nouvelle couverture pour veaux PATURA offre à vos veaux une protection optimale lorsque les températures sont basses. Le veau peut maintenir sa température corporelle à un niveau stable et commencer la première phase de croissance en bonne santé. La taille S est idéale pour les races bovines avec des veaux de petite taille ainsi que pour les naissances prématurés ou gémellaires. La couverture de veau PATURA taille M est recommandée pour les races bovines avec des veaux de grande taille. La particularité de la couverture pour veaux PATURA réside dans sa facilité d'utilisation : la couverture se fixe avec seulement 3 sangles.

La différence entre la couverture PATURA polaire et la couverture PATURA réside dans le matériau et la fonctionnalité. En particulier, l'onctuosité du matériau de la couverture polaire PATURA garantit un confort de portage élevé pour les veaux. Semblable à un pull-over, il faut passer la couverture de veaux PATURA par-dessus la tête et fixer les 2 attaches autour des pattes arrière du veau. Le colle et le molleton procurent au veau une vraie sensation de bien-être et une chaleur agréable par temps froid.

Caractéristiques	Ref.	Poids
Couverture pour veaux PATURA Taille S Longueur de dos 60 cm, Utilisable en espace extérieur et intérieur, résistant à l'eau, lavable en machine jusqu'à 40°C	**332450**	0,5 kg
Couverture pour veaux PATURA Taille M Longueur de dos 67 cm, Caractéristiques comme évoqués ci-dessus	**332451**	0,5 kg
Couverture polaire pour veaux Taille S Longueur de dos 60 cm, Utilisable en espace intérieur, lavable en machine jusqu'à 40°C	**332452**	0,5 kg
Couverture polaire pour veaux Taille M Longueur de dos 67 cm, Caractéristiques comme évoqués ci-dessus	**332453**	0,5 kg

Description

NOUVEAU

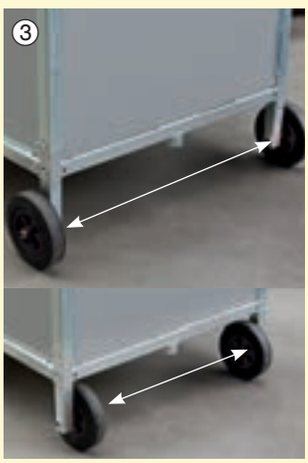




Vos avantages :

① 

② 

③ 

④ 



La case à veaux PATURA : mobilité, sécurité, hygiène

Vos avantages :

- Hygiène: l'humidité se dissipe grâce aux grilles du caillebotis
- Stabilité du veau grâce au callebotis en plastique sablé anti-dérapant
- Chaleur par le bas: le veau ne se trouve pas à même le sol

① • Toit amovible pour une meilleure accessibilité aux veaux
② • Cornadis optimisé avec support pour seau à tétines
③ • Transport sécurisés des veaux grâce à un large empattement
④ • Guidage à l'avant et à l'arrière possible : adaptation à différentes situations d'utilisation

Deux dimensions :

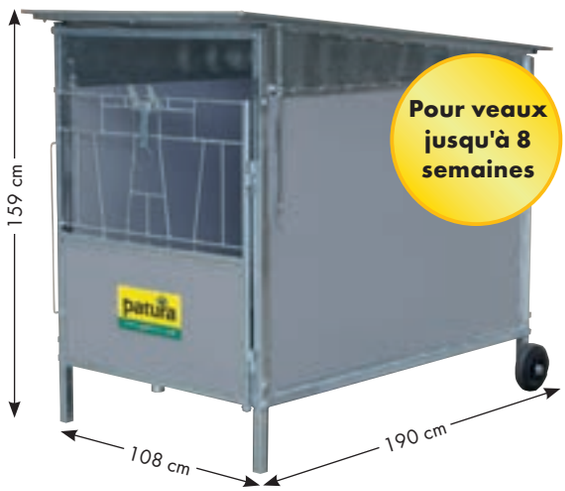
- Case à veaux MINI (dimensions int. 120x80 cm): pour veaux jusqu'à 2 semaines
- Case à veaux MAXI (dimensions int. 160x100 cm): pour veaux jusqu'à 8 semaines (Parois en PVC)



Caractéristiques	Ref.	Poids
Case à veaux MINI avec toit Dimensions int. (Lxl) : 120 x 80 cm Dimensions ext. (Lxlxh) : 150 x 88 x145 cm Largeur avec roues : 102 cm; largeur toit : 95 cm	**362082**	132 kg
Case à veaux MINI sans toit Dimensions int. (Lxl) : 120x80 cm Dimensions ext. (Lxlxh) : 141x88x128 cm Largeur avec roues : 102 cm	**362083**	108 kg
Case à veaux MAXI avec toit Dimensions int. (Lxl) : 160x100 cm Dimensions ext. (Lxlxh) : 190x108x159 cm Largeur avec roues : 122 cm; largeur toit : 115 cm	**362087**	184 kg
Case à veaux MAXI sans toit Dimensions int. (Lxl) : 160x100 cm Dimensions ext. (Lxlxh) : 181x108x138 cm Largeur avec roues : 122 cm	**362088**	152 kg

Description





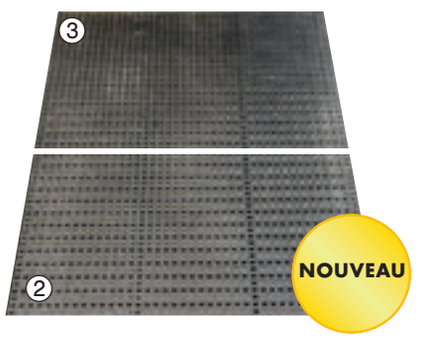
Cases à veaux avec nouveau caillebotis optimisé et antidérapant

Support pour seau à tétine inclus





① **Timon avec roues**		**362030**	6,2 kg
Caillebotis pour case à veaux MINI, un élément, 80 x 119 cm	NOUVEAU	**362049**	16 kg
② **Caillebotis avant pour case à veaux MAXI,** 80,5 x 99,5 cm	NOUVEAU	**362069**	13,5 kg
③ **Caillebotis arrière pour case à veaux MAXI,** 79,3 x 99,5 cm	NOUVEAU	**362070**	13,3 kg
④ **Anneau de support pour bassine Ø 28,5 cm**		**361400**	0,9 kg
⑤ **Bassine pour complément 8L, Ø 28 cm**		**361440**	0,4 kg
⑥ **Bassine pour complément 5L, Ø 28 cm**		**361450**	0,3 kg
⑦ **Bassine pour complément en inox 8 L, Ø 28 cm**		**361445**	0,4 kg
⑧ **Seau à tétine 9 l, gris** avec tétine et raccord sphérique		**361460**	0,9 kg
⑨ **Tétine à raccord sphérique** pour seau à tétine		**438001**	0,3 kg
⑩ **Support pour seau à tétine** avec anneau et contre-plaque(accessoires)		**361410**	0,8 kg







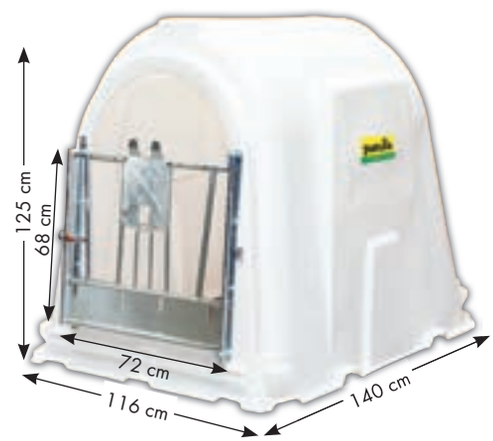
Niches à veaux : santé et bien-être animal

- 4 trous latéraux pour l'écoulement de l'urine
- Trous d'ancrage pour fixation au sol
- Nombreux accessoires





Niche à veau "Logistar" avec enclos métallique







Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Niche à veau "Ministar"	L x l x H (ext.) 1,40 x 1,16 x 1,25 m PE-HD Accessoires non compris	**360112**	29 kg
Portillon et accessoires vendus séparément	• Aire de couche intérieure : 1,35 x 1,10 m • Pour veaux jusqu'à 2 semaines • Aération par 3 trous ajustables		
Niche à veau "Logistar"	L x l x H (ext.) 2,20 x 1,45 x 1,40 m PE-HD Accessoires non compris	**360111**	42 kg
Portillon et accessoires vendus séparément	• Aire de couche intérieure : 2,10 x 1,30 m • Pour veaux jusqu'à 8 semaines • Aération par 3 trous ajustables et 2 grilles d'aération sur le toit		
Portillon pivotant, avec porte-seau pour niche à veau Ministar et Logistar		**360125**	9,8 kg
① **Enclos (3 parties) 1,5 x 1,5 m**	(3 x grilles de 1,5 m, 2 x triangles de raccordement, 1 x tringle de raccordement)	**360127**	43 kg
Porte-seau, Ø 34 cm		**360128**	0,7 kg
Porte-seau, Ø 28 cm	uniquement pour les ref. 361440 et 361460	**360129**	0,6 kg
② **Seau à tétine 9 l, gris**	avec tétine et raccord sphérique	**361460**	0,9 kg
Tétine à raccord sphérique	pour seau à tétine	**438001**	0,3 kg
③ **Râtelier**	L x l x h: 19 x 50 x 43 cm	**360123**	1,5 kg
④ **Bassine pour complément 8L, Ø 28 cm**		**361440**	0,4 kg
⑤ **Bassine pour complément en inox 8 L, Ø 28 cm**		**361445**	0,4 kg
⑥ **Accès latéral**		**360122**	1,6 kg





Caractéristiques	Ref.	Poids	Description

Niche à veaux "Superstar" **360108** 115 kg

L x l x h (ext.) :
2,65 x 2,31 x 2,10 m
PE-HD, traitée anti-UV
Pour 5 veaux



- Aire de couche intérieure : 6 m²
- Pour veaux de 2 à 6 mois
- Très grande trappe arrière réglable pour la ventilation et l'ajout de fourrage
- Facilité de transport grâce au support fixe pour fourches à palettes sur le toit

① **Mangeoire pour veaux** **333505** 19 kg
Mangeoire robuste en polyéthylène
avec pieds réglables en hauteur
pour veaux de petite et de grande taille.
L x l x H extérieur : 220 cm x 36 cm x 30 à 40 cm
Foyer rond pour seau : diamètre 28,5 cm
5 foyers ronds pour seaux de 12 litres, , Ø 28 cm

NOUVEAU

② **Abreuvoir à flotteur Mod. Lac 5** **381627** 31x24x17
Bol en fonte plastifiée avec vidange,
Capacité : 5,5 l
Débit : 8 l / min pour une pression de 4 bars
Raccord par le bas sur tube 3/4" horizontal (B) ou sur tube 1/2" vertical (A)



Enclos pour niche à veaux "Superstar" **360109** 115 kg

L x l x h : 2,36 x 2,31 x 1,45 m

- Cornadis veaux 5 places
- Largeur d'encolure réglable
- Enclos coulissant sur roulettes permettant un nettoyage facile dans la zone de sortie
- Enclos coulissant avec blocage permettant de lever la niche
- Porte d'accès latérale
- Entièrement galvanisé à chaud



Enclos et accessoires vendus séparément



Les niches à veaux en fibre de verre

SOLIDES ET DURABLES :
les niches individuelles et collectives bénéficient de trois couches de stratification. A l'intérieur, une première couche garantit le fini lisse du revêtement, ce qui facilite le nettoyage. La couche en polyester assure à la niche une stabilité et une solidité particulièrement élevée. La couche extérieure blanche réfléchit la lumière du soleil tout en résistant aux rayons UV. Ces trois couches successives de stratification offrent aux veaux un climat agréable : aucun rayon ne pouvant y pénétrer, la température intérieure demeure celle perçue à l'ombre, même en cas de fort ensoleillement.

TRAVAIL :
le portillon pivotant à l'avant consigne le veau à l'intérieur de la niche, ce qui permet de soulever et de faire pivoter l'enclos métallique sur le toit, afin d'ôter la paille répandue devant la niche. La grille avec porte-seaux peut être fixée directement devant l'ouverture.

BIEN-ETRE :
la niche à veaux dispose d'une aération naturelle, grâce à laquelle son atmosphère demeure sèche et renouvelée en air frais. Le danger pour les veaux de contracter une affection des voies respiratoires s'en trouve considérablement réduit. La niche à veaux permet ainsi une croissance optimale et sans stress.


Un espace suffisant entre chaque niche garantit une hygiène optimale


Le portillon se referme de l'extérieur par un cornadis, contraignant le veau à demeurer dans la niche ; on peut alors soulever la grille sur son axe et nettoyer le sol de l'enclos


La niche à veau peut être relevée par l'arrière ; prenant appui sur son axe, elle repose latéralement sur l'enclos


La niche repliée sur l'enclos peut être transportée grâce à ses roues de série

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description

Niche à veau Standard **361000** 61 kg
avec enclos métallique
L x l x h : 1,50 x 1,13 x 1,25 m
Fibre de verre
• Surface de couche intérieure : 1,40 x 1,05 m. • La niche individuelle adaptée aux veaux jusqu'à 2 semaines.



- Avec roues et barre de seuil en bois dur.
- Livrée avec enclos démontable (breveté) et un porte-seau, Ø 28,5 cm.
- Dimensions de l'enclos : 1,5 x 1,2 x 1,0 m.

Pour encore plus de sécurité pour l'animal :
- Enclos rehaussé
- Distance entre les tubes réduite
- Grille de sécurité entre niche et enclos

Niche à veau Confort **361100** 69 kg
avec enclos métallique
L x l x h : 2,00 x 1,13 x 1,40 m
Fibre de verre
• Surface de couche intérieure : 1,90 x 1,10 m. • Pour veaux jusqu'à 8 semaines.



- Avec roues et barre de seuil en bois dur.
- Livrée avec enclos démontable (breveté) et un porte-seau, Ø 28,5 cm.
- Dimensions de l'enclos : 1,5 x 1,2 x 1,0 m.

Pour encore plus de sécurité pour l'animal :
- Enclos rehaussé
- Distance entre les tubes réduite
- Grille de sécurité entre niche et enclos

① **Toit pour enclos niche à veaux** **361800** 28,9 kg
pour réf. 361000/361100



② **Anneau de support pour bassine Ø 28,5 cm** **361400** 0,9 kg

③ **Nourrisseur automatique en plastique** **361431** 5 kg
Pour modèles Standard et Confort.
Couvercle rabattable, petit râtelier inclus.
L x l x h : 40 x 30 x 70 cm.

④ **Bassine pour complément 8L, Ø 28 cm** **361440** 0,4 kg

⑤ **Bassine pour complément 5L, Ø 28 cm** **361450** 0,3 kg

⑥ **Bassine pour complément en inox 8 L, Ø 28 cm** **361445** 0,4 kg

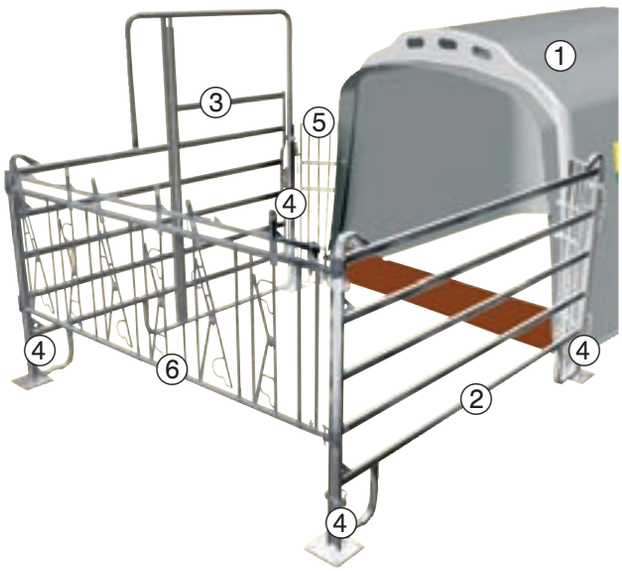
⑦ **Seau à tétine 9 l, gris** **361460** 0,9 kg
avec tétine et raccord sphérique

⑧ **Tétine à raccord sphérique** **438001** 0,3 kg
pour seau à tétine

⑨ **Support pour seau à tétine** **361410** 0,8 kg
avec anneau et contre-plaque

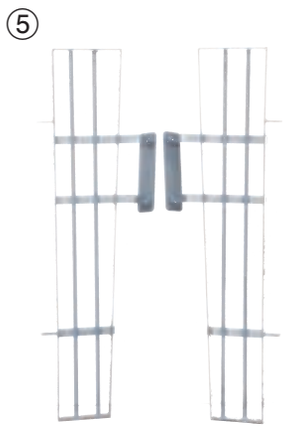
⑩ **Triangle de protection pour enclos de niches à veaux Standard et Confort** **36170007** 1 kg
équipement de niches à veaux plus anciennes



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Niche à veaux collective XL sans enclos métallique** Niche à veaux collective (L x l x h) : 2,60 x 2,25 x 1,75 m Fibre de verre Litière int. : 2,45 x 2,15 m Pour max. 5 veaux	**361200**	98 kg
	Panel-5, 2,40 m L = 2,40 m, h = 1,45 m (sans entretoise)	**310412**	27 kg
	Panel-5 avec porte, 2,40 m L = 2,40 m, h = 2,20 m	**310414**	47 kg
	Poteau L = 1,35 m Sur platine, pour le montage de cornadis veaux sur panels pour poneys; 4 poteaux par enclos	**303417**	9 kg
	Grilles de raccord pour niches à veaux XL sur panneaux l x h : 0,23 x 1,31 m 1 paire	**360203**	14 kg
	Cornadis veaux 5/2,5 5 places sur 2,5 m	**322001**	57 kg
	Kit de montage seau à tétine 5/2,5	**332211**	13 kg
	Embout veaux Standard	**322050**	0,7 kg

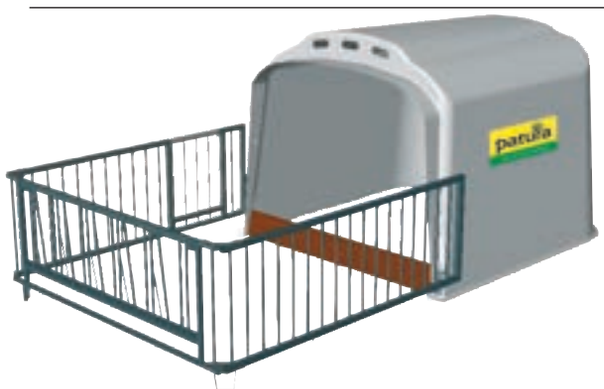
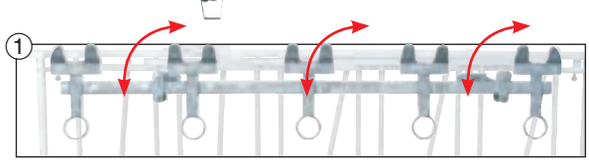
- Niche avec barre de seuil en bois dur et crochet de levage





L'installation XL avec enclos professionnel et cornadis est composée des éléments suivants :

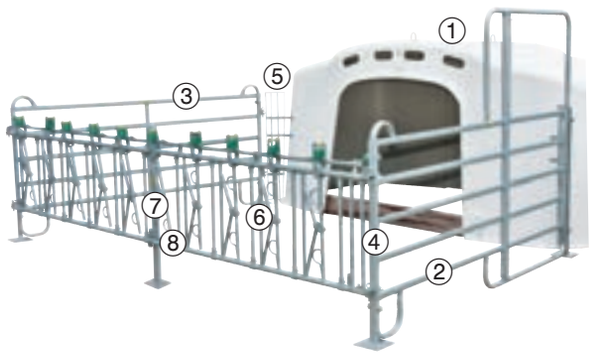
①	**361200**	**1x**	Niche à veaux collective XL sans enclos métallique
	enclos et cornadis:		
②	**310412**	**1x**	Panel-5, 2,40 m
③	**310414**	**1x**	Panel-5 avec porte, 2,40 m
④	**303417**	**4x**	Poteau L = 1,35 m
⑤	**360203**	**1x**	Grilles de raccord pour niches à veaux XL sur panneaux (1 jeu = 2 pièces)
⑥	**322001**	**1x**	Cornadis veaux 5/2,5
	322050	**4x**	Embout veaux Standard

	**Niche à veaux collective XL avec enclos simple et cornadis** Niche à veaux collective (L x l x h) : 2,60 x 2,25 x 1,75 m Dimensions de l'enclos (L x l x h) : 2,25 x 2,25 x 1,00 m Fibre de verre Litière int. : 2,45 x 2,15 m Pour max. 5 veaux	**361300**	167 kg
	① **Support de 5 seaux à tétine** Rabattable 1 par niche à veaux XL 2 par niche à veaux XXL	**361420**	10 kg

- Avec barre de seuil en bois dur et crochet de levage
- Dimensions de l'enclos : 2,25 x 2,25 x 1,00 m
- Livrée avec enclos démontable (breveté) et 10 anneaux de support pour bassine, Ø 28,5 cm.

Caractéristiques	Ref.	Poids
Niche à veaux collective XXL sans enclos métallique Niche à veaux collective (L x l x h) : 2,45 x 4,50 x 2,00 m Fibre de verre Litière int. : 2,30 x 4,40 m Pour max. 10 veaux	**361500**	246 kg
Panel-5, 3,00 m L = 3,00 m, h = 1,45 m (1 entretoise)	**310410**	33 kg
Panel-5 avec porte, 3,00 m L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310415**	52 kg
Poteau L = 1,35 m Sur platine, pour le montage de cornadis veaux sur panels pour poneys; 4 poteaux par enclos	**303417**	9 kg
Grilles de raccord pour niches à veaux XL sur panneaux l x h : 0,23 x 1,31 m 1 paire	**360203**	14 kg
Cornadis veaux 10/5 10 places sur 5 m	**322007**	116 kg
Embout veaux Standard	**322050**	0,7 kg
Poteau 76, L = 1,35 m Sur platine, 200x200x8 mm	**303472**	13 kg
Bride double, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1.0 kg
Kit de montage seau à tétine 10/5	**332214**	23 kg
Seau à tétine 9 l, gris avec tétine et raccord sphérique	**361460**	0,9 kg
Cadre pour auge sur cornadis veau 10/5 pour deux auges en plastique avec insert seau 2,5 m	**322034**	14 kg
Auge en plastique avec insert seau, 2,5 m	**322041**	9 kg

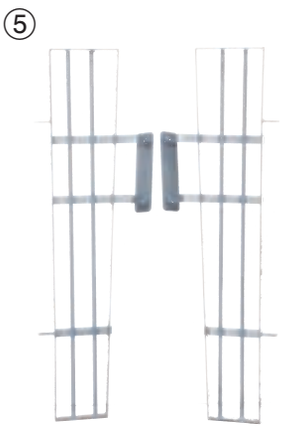
Description



Niches XXL avec enclos professionnel

- Niche avec barre de seuil en bois dur et crochet de levage



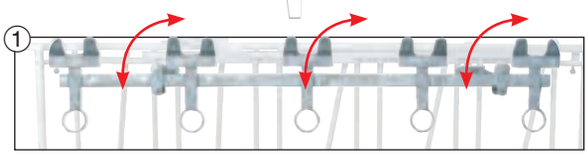


L' installation XXL avec enclos professionnel et cornadis est composée des éléments suivants :

①	**361500**	**1x**	Niche à veaux collective XXL sans enclos métallique
	Enclos et cornadis:		
②	**310415**	**1x**	Panel-5 avec porte, 3,00 m
③	**310410**	**1x**	Panel-5, 3,00 m
④	**303417**	**4x**	Poteau L = 1,35 m
⑤	**360203**	**1x**	Grilles de raccord pour niches à veaux XL sur panneaux
⑥	**322007**	**1x**	Cornadis veaux 10/5
	322050	**4x**	Embout veaux Standard
⑦	**303472**	**1x**	Poteau 76, L = 1,35 m, Sur platine, 200x200x8 mm
⑧	**341293**	**2x**	Bride double, 76 mm x 42 mm, 2 ½" x 1 ¼"

Niche à veaux collective XXL avec enclos simple et cornadis Niche à veaux collective (L x l x h) : 2,45 x 4,50 x 2,00 m Dimensions de l'enclos (L x l x h) : 2,90 x 4,50 x 1,05 m Fibre de verre		**361600**	500 kg
① **Support de 5 seaux à tétine** Rabattable 1 par niche à veaux XL 2 par niche à veaux XXL		**361420**	10 kg





- Avec barre de seuil en bois dur et crochet de levage
- Dimensions de l'enclos : 2,25 x 2,25 x 1,00 m
- Livrée avec enclos démontable (breveté) et 10 anneaux de support pour bassine, Ø 28,5 cm.



Un élevage sain et productif : la clef du succès économique pour une production axée sur la performance !

La prévention des problèmes digestifs et une croissance rapide des veaux sont d'une importance significative dans l'élevage des veaux. Les louves à veaux PATURA y apportent une contribution importante puisque leurs tétines spéciales laissent passer la même quantité de liquide que les mamelles naturelles. Les veaux tètent ainsi de façon plus intensive qu'avec les techniques d'abreuvement traditionnelles. Ceci stimule le flux de salive, le pH de la caillette est amélioré, contribuant ainsi à une meilleure digestion. Le résultat: prévention des problèmes de coliques et meilleure prise de poids quotidienne. Le réflexe de succion est intensifié diminuant ainsi la tétée mutuelle des veaux.

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
① 	**Louve à veaux, 5 tétines, sans compartiment, 68 x 25 x 28 cm** 30 litres, tétines + fixation + support inclus	**365010**	4 kg
	Louve à veaux, 15 tétines, sans compartiment 110 litres, tétines + fixation + support inclus 270 x 25 x 28 cm	**365012**	15 kg
② 	**Louve à veaux, 3 tétines avec compartiments** 16 litres, tétines + fixation + support inclus 42 x 25 x 28 cm	**365002**	3 kg
	Louve à veaux, 5 tétines avec compartiments 25 litres, tétines + fixation + support inclus 68 x 25 x 28 cm	**365003**	5 kg
	Louve à veaux, 8 tétines avec compartiments Tétines + vis de fixation incluses	**365004**	9 kg
	Louve à veaux, 15 tétines avec compartiments Tétines + vis de fixation incluses	**365005**	16 kg
③ 	**Louve à veaux, 10 tétines demi-lune** 70 litres, tétines + fixation + support inclus 113 x 53 x 28 cm	**365013**	10 kg
			
	**Louve à veaux Compact, 5 tétines** Tétines + support incl., 80 x 30 x 28 cm	**365000**	4,5 kg
	**Pièces de rechange :** **Tétine pour louve à veaux** **Vis de fixation pour tétine de louve à veaux**	**365030** **365031**	





Seau à tétine

Outre le seau à tétine à raccord sphérique, PATURA propose également un nouveau système d'abreuvement hygiénique. Ce nouveau système de soupape 1-Click comprend beaucoup moins de composants et est très facile à assembler. Cela permet un nettoyage rapide et une hygiène maximale peut être garantie. Le nouveau seau transparent permet, en outre, à l'éleveur de vérifier son niveau de loin.

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Seau à tétine 9 l, gris avec tétine et raccord sphérique	**361460**	Ø 30, H = 29
Seau à tétine 9 l, gris Avec tétine et soupape 1-Click	**361459**	Ø 30, H = 29
Seau à tétine 9 l, transparent avec tétine et raccord sphérique	**361464**	Ø 30, H = 29
Seau à tétine 9 l, transparent Avec tétine et soupape 1-Click	**361463**	Ø 30, H = 29
① **Support pour seau en plastique, gris** pour seau à tétine	**361461**	
② **Couvercle transparent** pour seau à tétine	**361468**	
③ **Tétine à raccord sphérique** pour seau à tétine	**361465**	
④ **Tétine à raccord sphérique** pour seau à tétine	**438001**	
⑤ **Joint d'étanchéité pour raccord sphérique, rouge**	**438003**	
⑥ **Tétine à soupape-Clic** pour seau à tétine	**361466**	
⑦ **Tétine à soupape-Clic** pour seau à tétine	**36146601**	

Description



Biberon pour veaux 2,5 l, avec tétine	**365020**	0,3 kg







Le distributeur de lait PATURA

Pour l'élevage de veaux d'aujourd'hui : avec le nouveau distributeur de lait PATURA, l'éleveur peut nourrir jusqu'à 30 veaux en même temps. Jusqu'à 500 litres de lait peuvent être distribués en une seule fois. De plus, le lait peut être distribué individuellement en biberons individuels à l'aide du tuyau flexible muni d'un robinet de distribution. Une pompe alimentée par un moteur Honda assure un mélange optimal du lait et permet aussi le nettoyage aisé de la remorque.



Tétine spéciales -
la structure du matériau permet un flux de lait similaire à celui d'une vache



Moteur 4 temps Honda avec démarreur électrique



Raccordement d'eau pour un remplissage facile



Coupleur rapide pour remplissage direct avec du lait entier



La puissance de pompage, combinée à la fonction de mélange, assure un auto-nettoyage rapide



Tuyau à lait flexible long de 5 m avec robinet de distribution, pour une alimentation individuelle



Les avantages en un coup d'œil:

- Une seule personne peut abreuver jusqu'à 30 veaux en même temps, ce qui réduit ainsi le temps et les coûts de main-d'œuvre. Même avec un nombre important d'animaux, il reste plus de temps pour l'observation individuelle des veaux.
- Si vous souhaitez nourrir moins de veaux, il est possible de couvrir les tétines inutilisées avec un bouchon.
- Le distributeur de lait PATURA est équipé d'un moteur Honda à 4 temps avec démarreur électrique. En raison de la puissance de pompage particulièrement élevée, le lait peut être pompé directement du réservoir à lait dans le distributeur de lait. Lorsque vous alimentez avec un substitut du lait, le remplissage du réservoir et le mélange avec du lait en poudre prennent environ 20 minutes, en fonction du diamètre du tuyau et de la pression de l'arrivée d'eau.
- Alimentation des veaux directement à la remorque ou dosage du lait via un tuyau à lait flexible avec robinet de distribution, pour une alimentation individuelle, en stabulation par exemple.
- Le distributeur de lait est équipé de tétines en caoutchouc spéciales. En raison de la qualité du matériau, le veau tète beaucoup plus intensément qu'avec des tétines classiques. Cela stimule la salivation et améliore le pH de l'estomac de l'animal, ce qui favorise une bonne digestion.
- Le nettoyage manuel des seaux n'est plus nécessaire car tous les veaux sont nourris en même temps à la remorque. Le nettoyage du distributeur est particulièrement simple : le réservoir, les tétines et le tuyau de dosage sont nettoyés rapidement et de manière autonome.

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Distributeur de lait Dimensions: 3,45 m x 1,52 m x 1,25 m Moteur 4 temps Honda avec démarreur électrique Capacité du réservoir à lait (500 l) Indicateur de niveau Indicateur de température Robinet de distribution à indicateur de flux Fonction d'auto-nettoyage rapide Remorque à essieu tandem 30 tétines Bouchon pour tétine	**365050**	315kg	



Brosses pivotantes PATURA

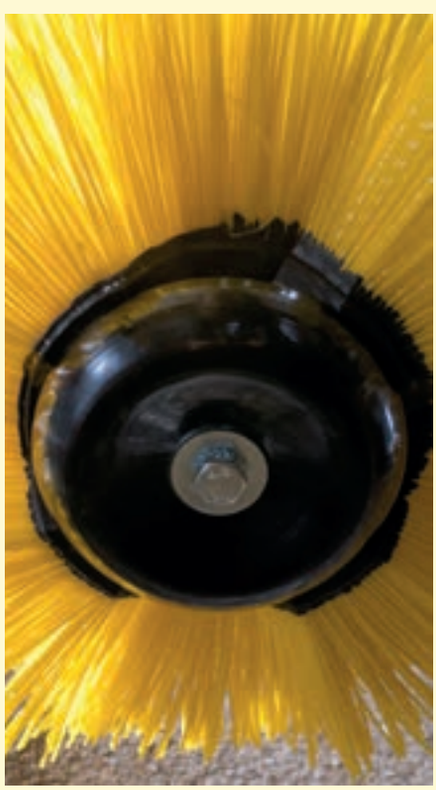
Les brosses pivotantes mécaniques de PATURA ne nécessitent aucune alimentation électrique et peuvent être aisément fixées sur toute surface solide. La livraison comprend la fixation pour un montage standard, les autres types de fixation étant disponibles sur demande. Le mouvement oscillant de la brosse permet d'atteindre les parties difficiles de l'animal. Un usage intensif de la brosse stimule l'animal et garantit ainsi un nettoyage efficace. En raison de leur faible rebond, les brosses pivotantes peuvent être employées sans danger avec des troupeaux mixtes de vaches et veaux ou chevaux. Les disques de brosse peuvent être remplacés aisément. Ils se caractérisent par une grande longévité. Toutes les pièces de rechange sont disponibles sur demande.
La brosse sur pilotis est idéale pour les chevaux et peut être fixée avec la platine de fixation à cheviller sur une surface en béton.



Plaque de fixation pour une installation murale sur bois ou béton.



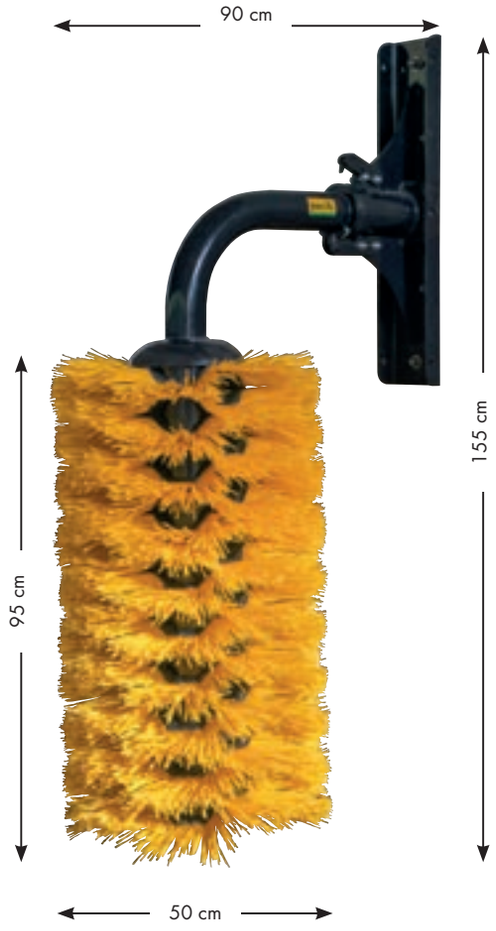
Remplacement aisé des disques de brosse



Couvercle protecteur pour une fixation sécurisée des disques sur l'axe de la brosse

Caractéristiques	Ref.	Poids
Brosse pivotante PATURA MAXI • convient aux vaches et taureaux ou chevaux de grandes tailles • hauteur de montage selon la taille de l'animal (conseil: 30 cm au-dessus de la hauteur au garrot) • 20 disques de brosse • fixation standard incl. pour un montage mural sur bois et béton	**334025**	60 kg
Disque de rechange, 1 pièce Pour brosse MAXI, MIDI et brosse sur pilotis	**33402508**	
Support pour poteau rond Ø 102 mm	**334729**	
Support pour poteau carré 90 x 90 mm	**334733**	
① **Extension pour support brosse pivotante MIDI + MAXI** fixation supplémentaire pour une meilleure stabilité, 2 équerres en acier avec trous pour fixation murale	**334735**	

Visionnez le film !





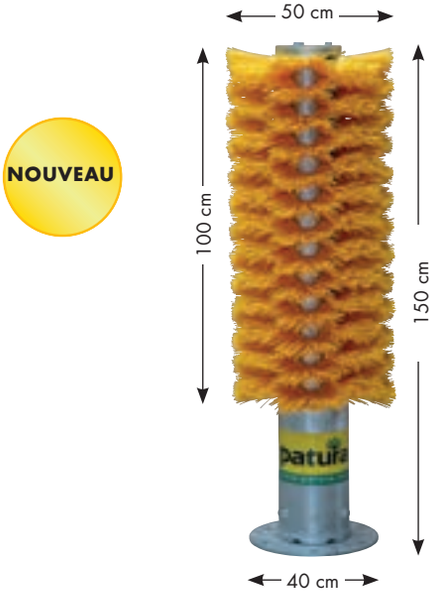
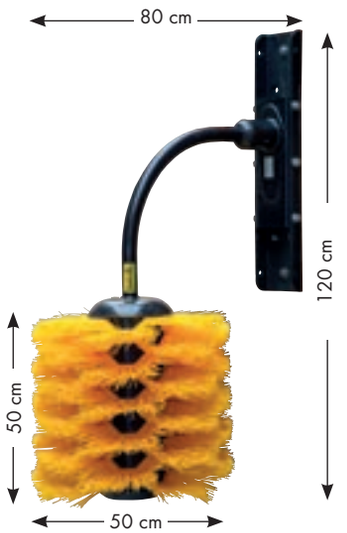
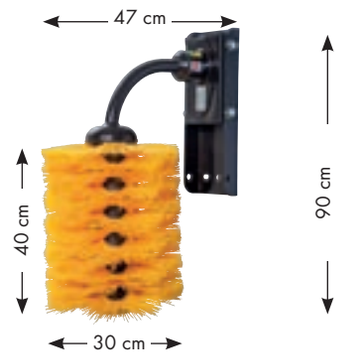




Le blocage vertical de la brosse avec le levier de levage permet un nettoyage aisé de l'étable





Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Brosse sur pilotis PATURA** • Convient pour chevaux et bovins • Hauteur 1,60 m • 26 disques de brosse • Platine de fixation à cheviller sur une surface en béton	**334038**	55 kg
	Disque de rechange, 1 pièce Pour brosse MAXI, MIDI et brosse sur pilotis	**33402508**	
	**Brosse pivotante PATURA MIDI** • convient aux jeunes bovins et chevaux ou poneys • hauteur de montage selon la taille de l'animal • conseil : 30 cm au-dessus de la hauteur au garrot • 10 disques de brosse • sable pour lestage inclus • matériel de fixation inclus pour un montage mural sur bois et béton : • 5 hauteurs différentes	**334026**	45 kg
	Disque de rechange, 1 pièce Pour brosse MAXI, MIDI et brosse sur pilotis	**33402508**	
	Support pour poteau rond Ø 76 mm	**334726**	
	Support pour poteau rond Ø 102 mm	**334729**	
	Support pour poteau carré 90 x 90 mm	**334733**	
	Extension pour support brosse pivotante MIDI + MAXI fixation supplémentaire pour une meilleure stabilité, 2 équerres en acier avec trous pour fixation murale	**334735**	
	**Brosse pivotante PATURA MINI** • Convient aux caprins, alpagas et veaux • Hauteur de montage selon la taille de l'animal, conseil : 20 cm au-dessus de la hauteur du garrot • 12 disques de brosse • Fixation standard incl. pour un montage mural sur bois et béton • Réglable en hauteur en 4 positions	**334037**	17 kg
	Disque de rechange, 1 pièce pour brosse MINI	**33403701**	
	Support pour poteau rond Ø 76 mm	**334727**	
	Support pour poteau rond Ø 102 mm	**334730**	
	Support pour poteau 90 x 90 mm	**334732**	

NOUVEAU

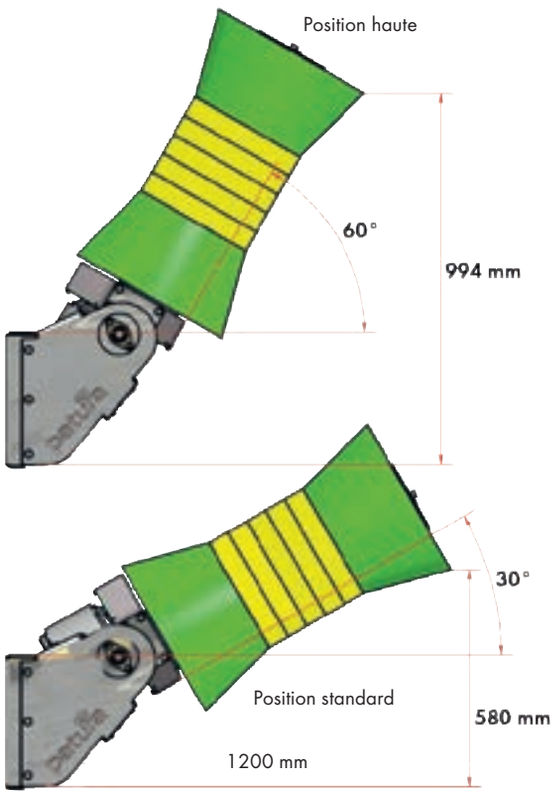


Brosse électrique rotative Relax

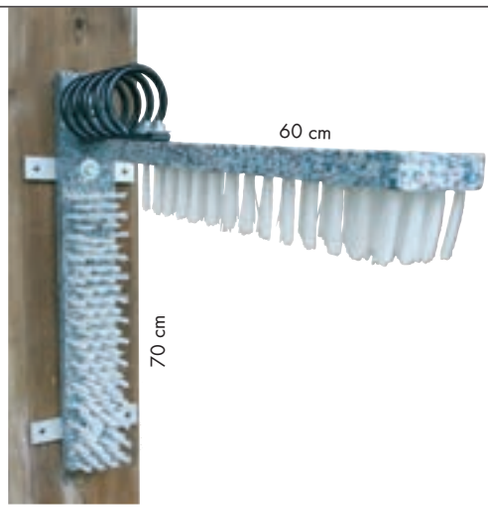
La brosse électrique Relax allie les avantages d'une brosse rotative - faible encombrement - et les avantages d'une brosse pendulaire électrique - accès à toutes les parties du corps.
La forme ergonomique de la brosse peut être inclinée de 30° de sorte que les parties difficiles à atteindre, telles que la tête, le dos, la base de la queue et les côtés, sont nettoyées correctement. La brosse électrique Relax se distingue par une consommation d'énergie très faible. La vitesse de rotation de la brosse est agréable sans être trop rapide pour un nettoyage efficace.
La direction de rotation changeant à chaque arrêt de la brosse ; une usure uniforme du corps de la brosse est ainsi assurée.

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Brosse électrique rotative Relax • Alimentation secteur 230 V • Puissance consommé: 0,12 kW • Rotations: 30/min • Indice de protection: IP55 • Diam. de la brosse: 45 cm • Longueur de la brosse: 76 cm • Pour bovins à partir de 1 an • Pour 50 à 60 vaches maximium	**334032**	81 kg	





Brosse à bovins statique Avec ressort complet	**334039**	8 kg	
Brosse de rechange, 60 cm	**33403901**		
Brosse de rechange, 70 cm	**33403902**		







Alimentation plein-air

Râteliers carrés	B136 – B137
Râteliers carrés „Pro" , Abri bioclimatique	B138 – B145
Râtelier carré Compact	B146
Râtelier équin Optimal	B147
Râteliers circulaires et ovales	B148 – B150
Râteliers petites balles rondes	B151
Filets à alimentation lente	B152 – B153
Nourrisseurs à veaux	B154 – B155
Auges et mangeoires	B156 – B157
Auges et mangeoires en plastique	B158 – B162
Supports pour pierres à lécher, seaux	B163
Râteliers muraux, mangeoires murales	B164 – B165

Vos avantages :



Tubes arceaux jusqu'au sol pour une meilleure stabilité



Liaison solide entre segments



Attelage 3 points renforcé pour un déplacement sécurisé et aisé



Toit amovible pour un remplissage par le haut



Ouverture latérale pour un remplissage facilité



Râteliers carrés

Les râteliers PATURA sont fabriqués en tube d'acier galvanisés à chaud particulièrement solides pour supporter une charge importante de fourrage. Il est conseillé de recouvrir l'auge d'une couche d'enduit de protection contre la corrosion en cas d'utilisation d'ensilage. Usage en stabulation restreint et soumis à conditons d'utilisations appropriées. Ils sont toujours à placer de façon telle qu'ils soient facilement accessibles aux animaux. Livrés en kit avec notice.

Râteliers circulaires et ovales

Le modèle de râtelier adapté aux balles rondes, mondialement reconnu comme standard, est un râtelier circulaire composé de trois segments séparables. Approprié à tous types de bovins, ce râtelier permet l'alimentation des animaux sans influence de la hiérarchie. Il est facilement transportable par tracteur grâce à son système d'attelage 3 points. Le remplissage peut se faire au choix par le haut ou par l'ouverture latérale en faisant rouler les balles dans l'un des arcs de cercle ; un toit adaptable proposé en option permet de protéger le fourrage des intempéries.

Fourrage

Les râteliers conviennent aux fourrages suivants :

- Foin et ensilage
- Petites balles
- Nourriture en vrac
- Balles rondes jusqu'à Ø 1,80 m (râtelier rond, râtelier carré : 1 balle; râtelier rectangulaire : 2 balles)
- Bottes rectangulaires jusqu'à 1,80 m de long (râtelier carré)
- Bottes rectangulaires jusqu'à 2,50 m de long (râtelier rectangulaire)



Râteliers carrés "Pro" + Râteliers rectangulaires

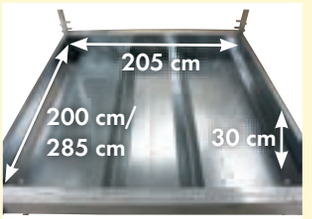
Les râteliers carrés et rectangulaires PATURA pour balles rondes ou bottes rectangulaires sont la solution idéale pour l'alimentation plein-air. Différents cornadis sont disponibles pour s'adapter au mieux à vos besoins. Une construction particulièrement robuste en acier galvanisé ainsi que le sens du détail sont les clefs d'une utilisation alliant confort et sécurité.

8 avantages décisifs :		
Avantage 1	Galvanisation à chaud	**Pour une longue durée de vie**
Avantage 2	Cadre massif	**Pour un transport sécurisé**
Avantage 3	Armature en tubes d'acier carrés	**Pour une stabilité renforcée**
Avantage 4	Ouverture latérale complète	**Pour un remplissage facilité**
Avantage 5	Grande auge	**Pour des pertes minimales**
Avantage 6	Renfort double	**Pour une meilleure stabilité**
Avantage 7	Pieds skis	**Pour une assise renforcée**
Avantage 8	**Excellent rapport qualité/prix**	

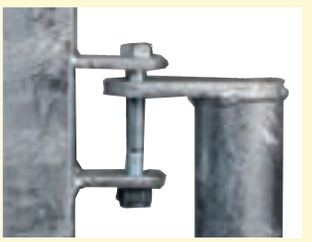




Vos avantages :



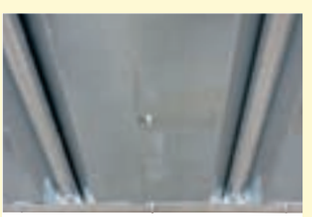
Grande auge pour des pertes minimales



Attaches avec plats renforcés pour une stabilité assurée



Pieds skis et butée pour un montage aisé

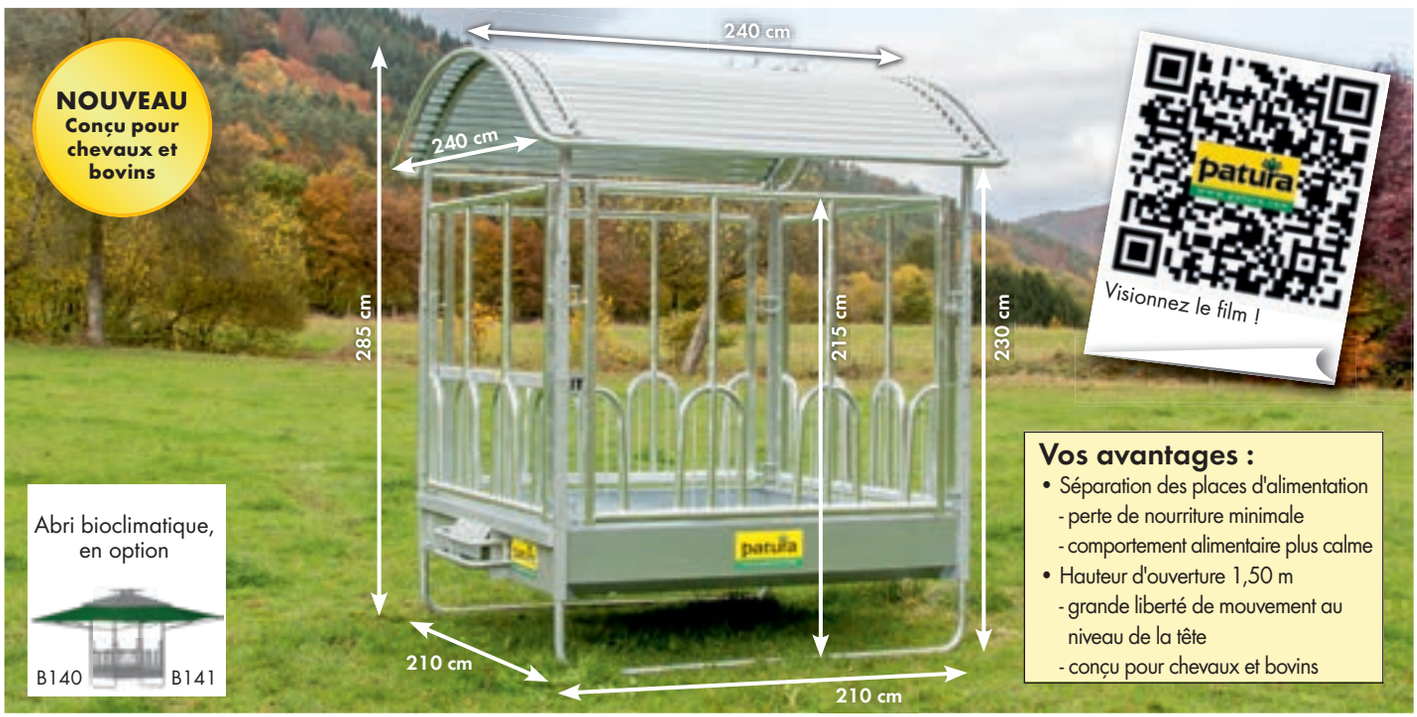


Renfort double pour une charge importante

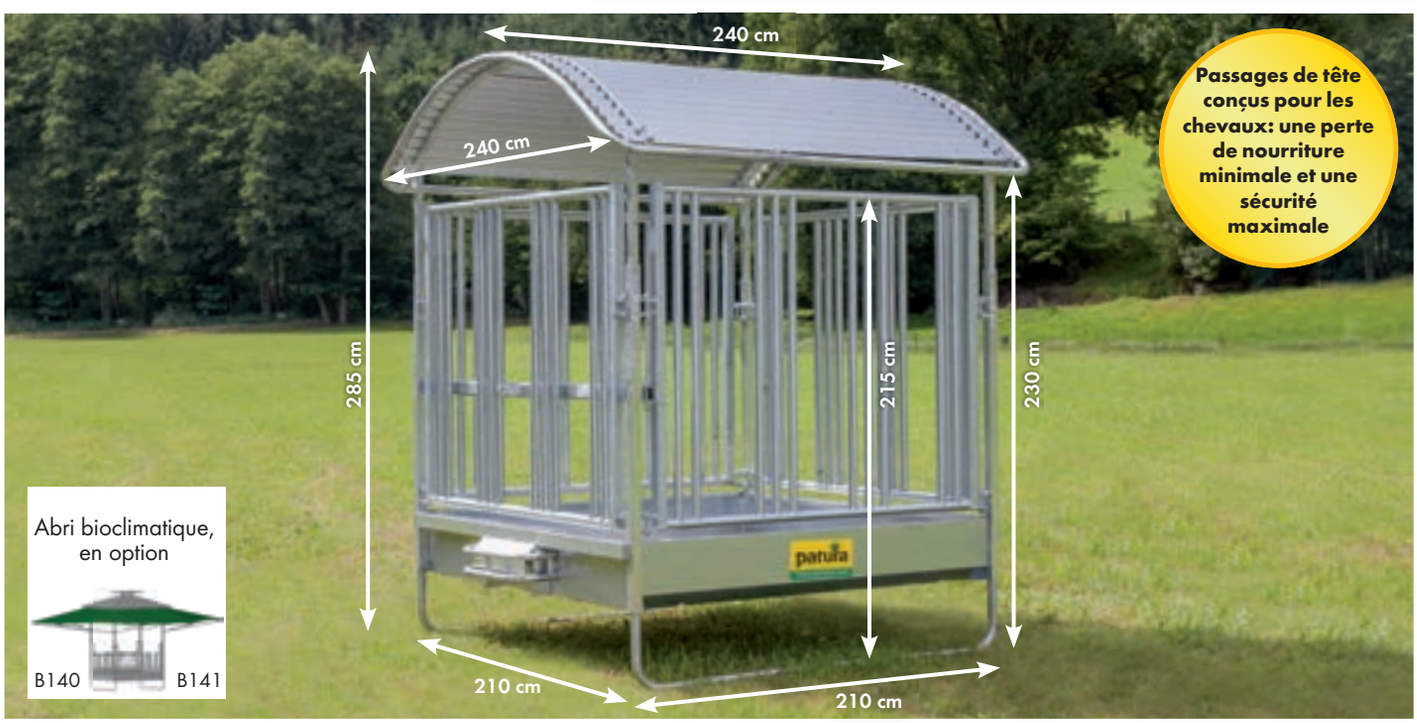


Attelage 3 points stable pour un déplacement à vide sécurisé (barre d'attelage carrée 8 mm d'épaisseur, amovible)

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Valable pour tous les râteliers : en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection ! **Protection de toit et protection de l'attelage vendues séparément**	**Râtelier carré "Pro" à arceaux** 12 places, adapté aux chevaux et bovins, également recommandé pour les bêtes à cornes, attelage 3 points, double renfort d'auge, dim. int. 2,00 x 2,05 m, hauteur d'auge 76 cm, pieds et toit réglables en hauteur, livré en kit avec schéma de montage	**303538**	435 kg



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Valable pour tous les râteliers : en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection ! **Protection de toit et protection de l'attelage vendues séparément**	**Râtelier "Pro" Equin (passages de têtes sécurisés)** 12 places, encolure env. 30 cm, attelage 3 points, double renfort d'auge, dim. int. 2,00 x 2,05 m, hauteur d'auge 76 cm, pieds et toit réglables en hauteur, livré en kit avec schéma de montage	**303534**	455 kg



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Râtelier "Pro" à arceaux 12 places, adapté aux chevaux et bovins, particulièrement recommandé pour les bêtes à cornes, attelage 3 points, double renfort d'auge, dimensions int. 2,00 x 2,05 m, hauteur d'auge 76 cm, pieds et toit réglables en hauteur, livré en kit avec schéma de montage	**303530**	410 kg	**Valable pour tous les râteliers : en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection !** **Protection de toit et protection de l'attelage vendues séparément**



① **Protection toit** en tube d'acier galvanisé	**303545**	22 kg	
Pour la sécurité de vos chevaux : protection de toit en tube d'acier galvanisé			
② **Protection attelage 3 points**	**303547**	3,5 kg	
Pour la sécurité de vos chevaux : protection attelage 3 points en acier robuste			
③ **Enduit de protection, 5 l** Besoin: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	









Abri de râtelier bioclimatique PATURA

Le nouveau toit de râtelier bioclimatique de PATURA est conçu sur la base du râtelier carré Pro Tous nos différents râteliers carrés Pro peuvent être combinés avec l'abri bioclimatique. Ce nouvel abri est monté directement sur le cadre du râtelier. Sa construction spéciale, sa grande surface de toit et sa cheminée d'aération, créent un effet rafraîchissant pour les animaux.
La ventilation naturelle laisse circuler l'air grâce au tirage thermique qui est perçue comme agréable par les animaux et éloigne également les mouches gênantes. Les animaux disposent ainsi d'un endroit à l'ombre pour se nourrir, tout en se protégeant de la lumière directe du soleil et de la pluie.

L'attelage trois points renforcé habituel permet un transport sécurisé. L'ensemble des éléments d'ombrage peuvent être repliés pour les déplacements sur route ou d'un pâturage à l'autre. La hauteur de remplissage est de 2,50 m même si l'abri est déployé.
Avant la fixation de l'attelage 3 points au tracteur, assurez-vous de ne pas dépasser les dimensions indiquées.

6 avantages décisifs

- Une grande surface du toit permettant une protection optimale contre la pluie
- Une grande surface d'ombrage d'environ 36 m² pendant les périodes chaudes
- Ventilation naturelle laissant circuler l'air grâce à l'effet cheminée pendant les périodes chaudes
- Remplissage facilité grâce à une ouverture de 2,5 m jusqu'au bord inférieur du toit
- Transport aisé grâce aux parties latérales rabattables
- Convient à tous les animaux

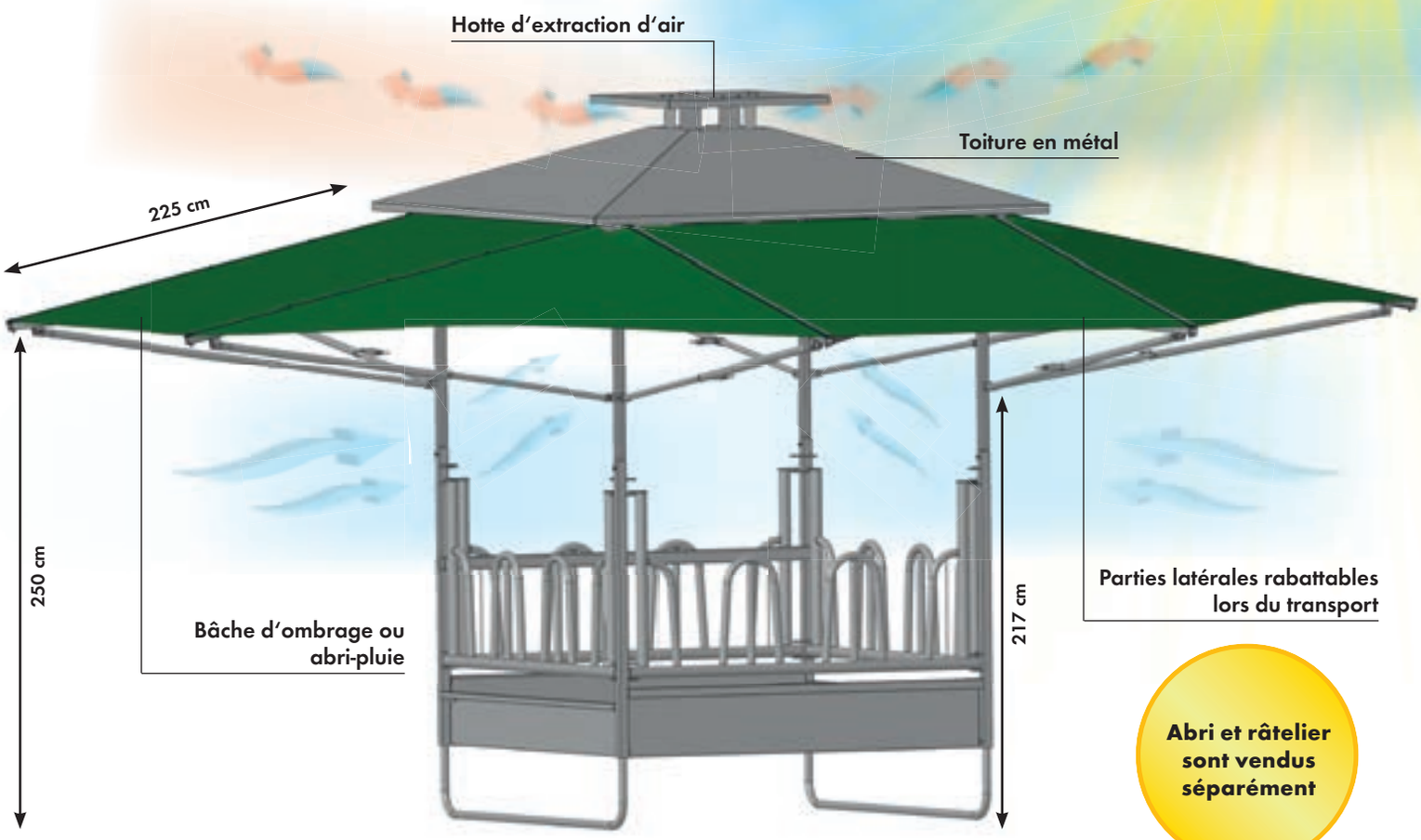
NOUVEAU


Grande surface de toit, envirion 36 m²


Ventilation naturelle grâce à l'effet cheminée


Hauteur pratique de remplissage de 2,5 m

Caractéristiques	Ref.	Poids
Abri pour râtelier bioclimatique Toit central avec conduit d'aération et 4 surfaces dépliables. Peut être monté sur tous les râteliers carrés Pro PATURA. Râtelier à commander séparément. Livré en kit avec plans de montage	**303640**	390 kg



Abri et râtelier sont vendus séparément

L'abri bioclimatique peut être monté sur les râteliers suivants :

Important !!! Pour commander les râteliers sans protection toit, ajoutez 10 à la fin de la référence.


303530


303538


303534


303532


303531


303570


Transport avec l'attelage 3 points et les parties latérales rabattues.


Remplissage facilité grâce à une ouverture de 2,5 m jusqu'au bord inférieur du toit


Les animaux s'alimentent sous l'abri

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids

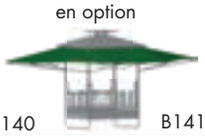


Râtelier "Pro" oblique — **303532** — 407 kg

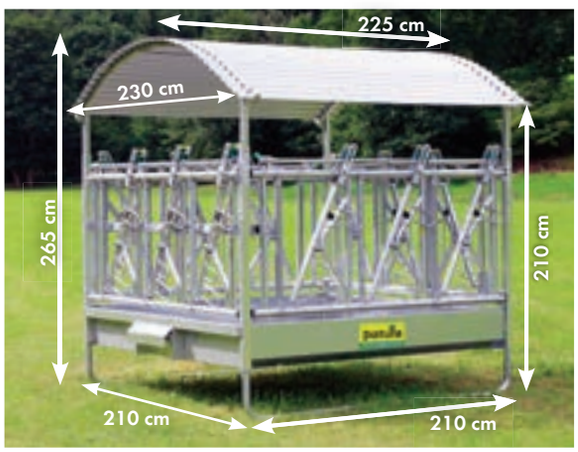
- 12 places
- Idéal pour bêtes écornées
- Attelage 3 points
- Double renfort d'auge
- Dimensions intérieures: 2,00 x 2,05 m
- Hauteur d'auge : 76 cm
- Pieds et toit réglables en hauteur
- Livré en kit avec schéma de montage

Déconseillé pour les chevaux

Abri bioclimatique, en option



B140 B141



Râtelier "Pro" avec cornadis Sécurité — **303531** — 532 kg

- 12 places
- Cornadis sécurité pour une fixation de courte durée des bêtes écornées
- Attelage 3 points
- Double renfort d'auge
- Dimensions intérieures: 2,00 x 2,05 m
- Hauteur de l'auge: 76 cm
- Pieds et toit réglables en hauteur
- Livré en kit avec schéma de montage

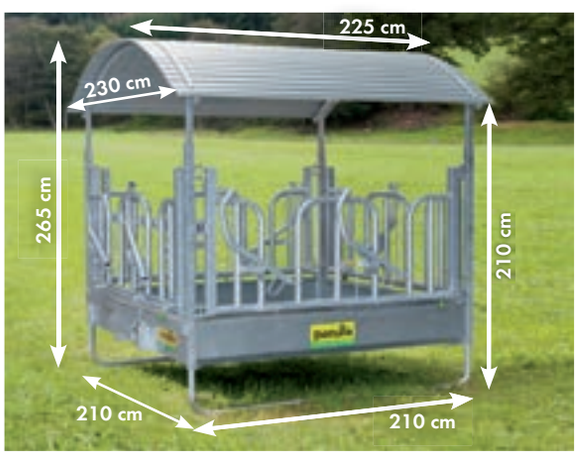
Déconseillé pour les chevaux

Consigne de sécurité : Contention des animaux seulement sous la surveillance de l'éleveur

Abri bioclimatique, en option



B140 B141



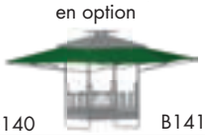
Râtelier "Pro" avec cornadis suédois — **303570** — 475 kg

- 8 places
- Cornadis suédois pour une fixation de courte durée des bovins et bêtes à cornes
- Attelage 3 points
- Double renfort d'auge
- Dimensions intérieures: 2,00 x 2,05 m
- Hauteur de l'auge: 76 cm
- Pieds et toit réglables en hauteur
- Recommandé pour animaux adultes
- Livré en kit avec schéma de montage

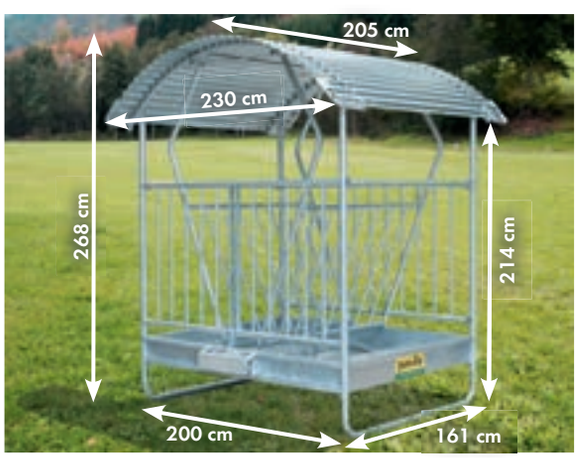
Déconseillé pour les chevaux

Consigne de sécurité : Contention des animaux seulement sous la surveillance de l'éleveur

Abri bioclimatique, en option



B140 B141



Râtelier autoserrant — **303553** — 270 kg

- Avec panier mobile
- Dimensions intérieures : 1,88 x 1,50 m
- Diam. maximal d'une balle : 1,40 m
- Hauteur de l'auge : 51 cm
- Cornadis pendulaire pour minimiser les pertes de fourrage
- Distance entre les barres : 17,5 cm
- Attelage 3 points
- Avec toit (protection des coins incl.) et auge
- Livré en kit avec schéma de montage

- **Déconseillé pour les chevaux**
- **Spécialement conseillé pour cerfs, daims, chevreuils...**

Valable pour tous les râteliers : en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection !

Enduit de protection, 5 l — **339205** — 5 kg
Besoin: 0,3 l/m²





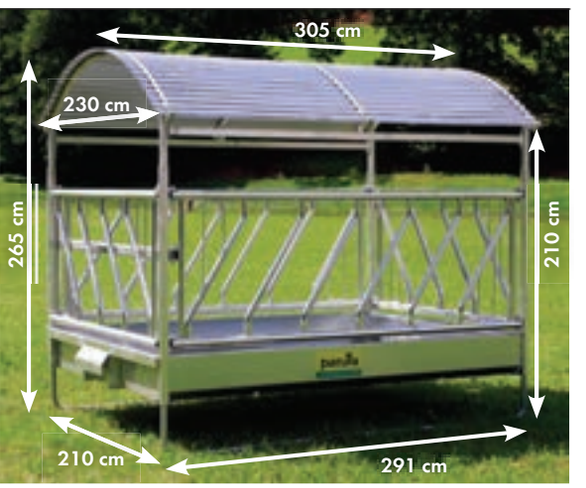
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description

Râtelier rectangulaire oblique **303537** 520 kg

pour 2 balles rondes ou 1 botte rectangulaire

- 16 places
- Idéal pour bêtes écornées
- Attelage 3 points
- Double renfort d'auge
- Dimensions intérieures : 2,85 x 2,05 m
- Hauteur de l'auge : 76 cm
- Pieds et toit réglables en hauteur
- Livré en kit avec schéma de montage

Déconseillé pour les chevaux



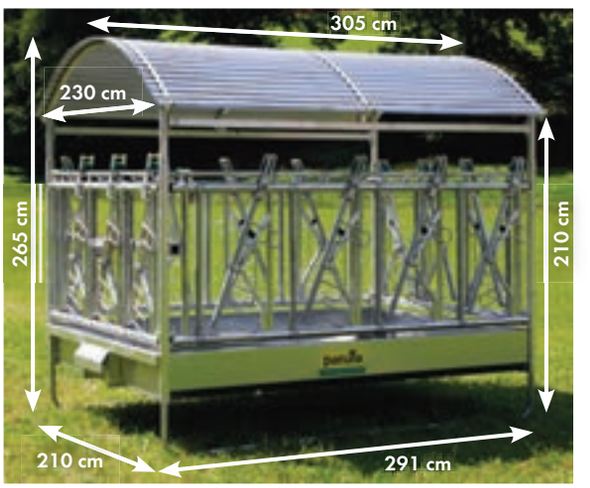
Râtelier rectangulaire avec cornadis Sécurité **303536** 665 kg

pour 2 balles rondes ou 1 botte rectangulaire

- 14 places
- Cornadis sécurité pour une fixation de courte durée des bêtes écornées
- Attelage 3 points
- Double renfort d'auge
- Dimensions intérieures: 2,85 x 2,05 m
- Hauteur de l'auge: 76 cm
- Pieds et toit réglables en hauteur
- Livré en kit avec schéma de montage

Déconseillé pour les chevaux

Consigne de sécurité : Contention des animaux seulement sous la surveillance de l'éleveur



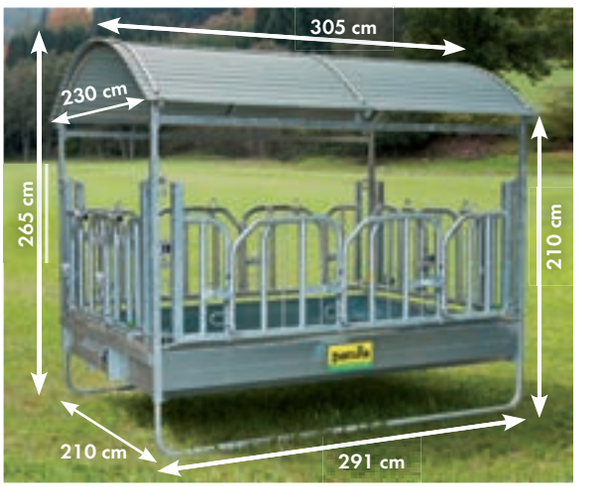
Râtelier rectangulaire avec cornadis suédois **303571** 621 kg

pour 2 balles rondes ou 1 botte rectangulaire

- 10 places
- Cornadis suédois pour une fixation de courte durée des bêtes à cornes
- Attelage 3 points
- Double renfort d'auge
- Dimensions intérieures: 2,85 x 2,05 m
- Hauteur de l'auge: 76 cm
- Pieds et toit réglables en hauteur
- Recommandé pour animaux adultes
- Livré en kit avec schéma de montage

Déconseillé pour les chevaux

Consigne de sécurité : Contention des animaux seulement sous la surveillance de l'éleveur



Enduit de protection, 5 l **339205** 5 kg

Besoin: 0,3 l/m²

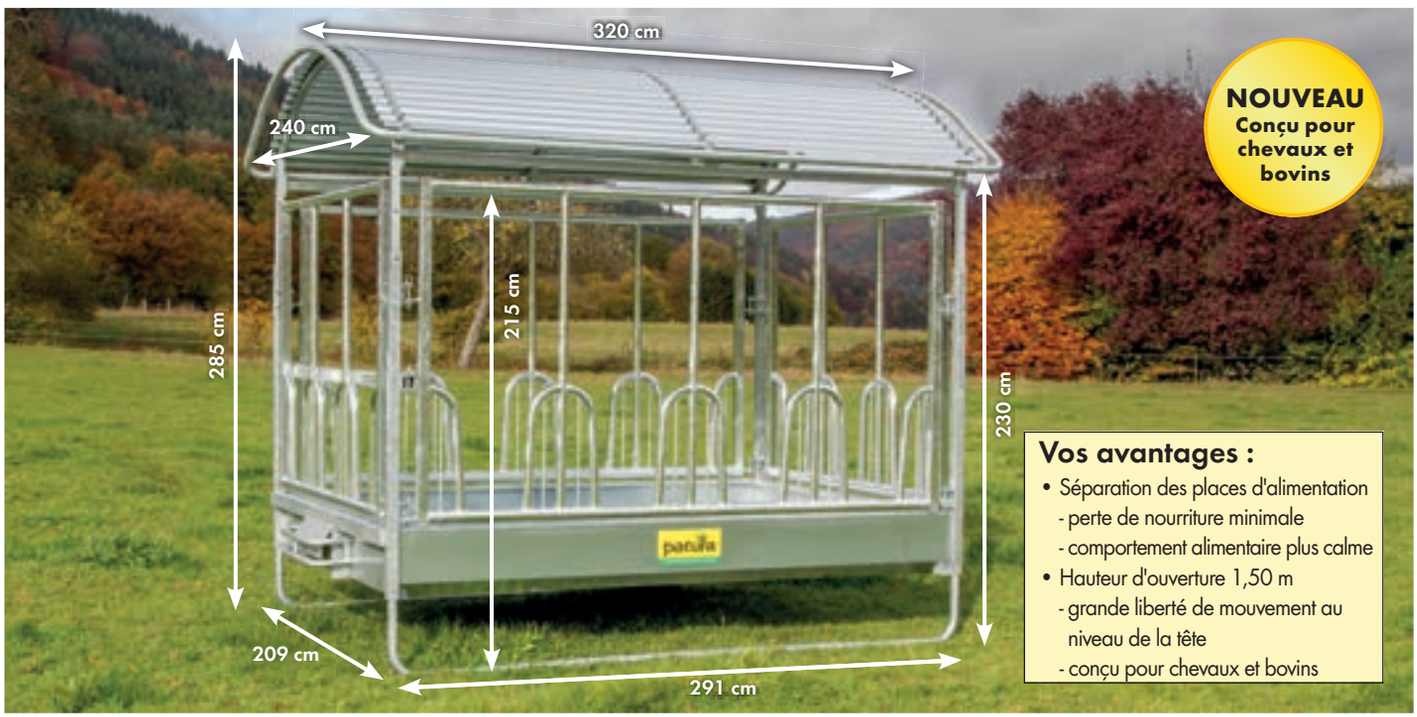
Valable pour tous les râteliers : en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection !

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids

**Valable pour tous les râteliers :
en cas d'utilisation d'aliments corrosifs,
n'oubliez pas l'enduit de protection !**

Protection de toit et protection de l'attelage vendues séparément

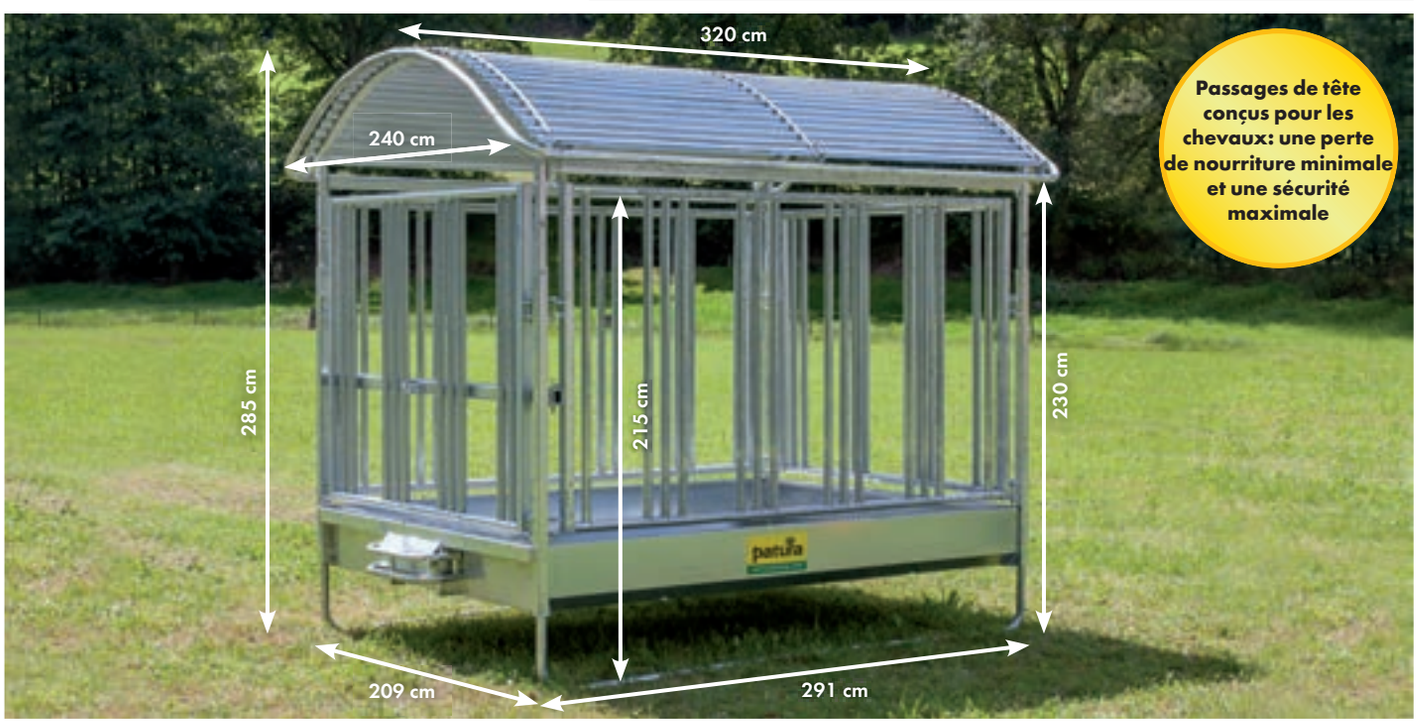
Râtelier rectangulaire à arceaux **303584** 550 kg
pour 2 balles rondes ou 1 botte rectangulaire,
14 places, adapté aux chevaux et bovins,
particulièrement recommandé pour les bêtes à cornes,
attelage 3 points, double renfort d'auge,
dim. int. 2,85 x 2,05 m, hauteur de l'auge 76 cm,
pieds et toit réglables en hauteur, livré en kit avec schéma de montage



**Valable pour tous les râteliers :
en cas d'utilisation d'aliments corrosifs,
n'oubliez pas l'enduit de protection !**

Protection de toit et protection de l'attelage vendues séparément

Râtelier rectangulaire Equin **303539** 580 kg
(passages de têtes sécurisés)
pour 2 balles rondes ou 1 botte rectangulaire,
16 places, largeur d'encolure env. 30 cm,
attelage 3 points, double renfort d'auge, dimensions int. 2,85 x 2,05 m, hauteur de l'auge 76 cm, pieds et toit réglables en hauteur, livré en kit avec schéma de montage



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Râtelier rectangulaire à arceaux pour 2 balles rondes ou 1 botte rectangulaire, 14 places, adapté aux chevaux et bovins, particulièrement recommandé pour les bêtes à cornes, attelage 3 points, double renfort d'auge, dimensions int. 2,85 x 2,05 m, hauteur de l'auge 76 cm, pieds et toit réglables en hauteur, livré en kit avec schéma de montage	**303535**	525 kg	**Valable pour tous les râteliers : en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection !** **Protection de toit et protection de l'attelage vendues séparément**



① **Protection toit** en tube d'acier galvanisé	**303546**	27 kg	
Pour la sécurité de vos chevaux : protection de toit en tube d'acier galvanisé			
② **Protection attelage 3 points**	**303547**	3,5 kg	
Pour la sécurité de vos chevaux : protection attelage 3 points en acier robuste			
③ **Enduit de protection, 5 l** Besoin: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	









Râtelier carré Compact à arceaux

Le râtelier carré Compact PATURA propose des solutions astucieuses. Avec un poids minimisé mais garantissant une bonne stabilité, il offre un rapport qualité-prix optimal. Le double renfort d'auge de série assure une stabilité accrue de l'auge.

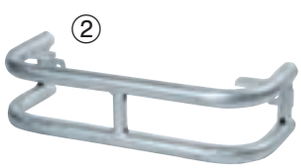
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Râtelier carré Compact à arceaux	• 12 places • 2 côtés amovibles • Dimensions intérieures: 2,00 x 2,00 m • Pieds et toit réglables en hauteur • Attelage 3 points • Double barre de renfort • Livré en kit avec schéma de montage	**303572**	312 kg
① **Protection toit**	Tour de toit en tube d'acier galvanisé	**303573**	30 kg
② **Protection attelage 3 points**		**303547**	3,5 kg
③ **Enduit de protection, 5 l**	Besoin: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg

Nouveau modèle

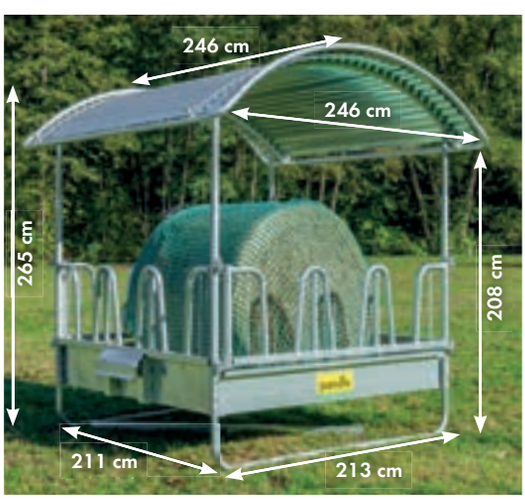
Valable pour tous les râteliers : en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection !

Protection de toit vendue séparément





Pour la sécurité de vos chevaux : protection de toit en tube d'acier galvanisé





Attelage 3 points pour transport à vide (max. 10 km/h)



Remplissage latéral

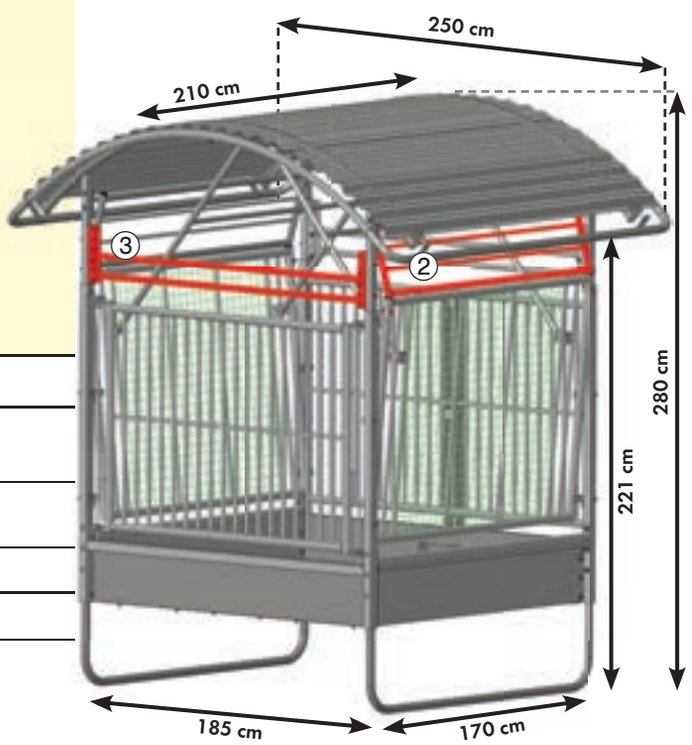


Râtelier équin "Optimal"

Le râtelier équin "Optimal", pour balles de foin ou d'ensilage d'un diamètre maximum de 1,40 m et son filet à alimentation lente, assure une alimentation adaptée avec des pertes minimales. La taille du maillage de 4,5 cm à 6 cm dépend des besoins alimentaires et de la taille de l'animal. Plus le maillage est petit, plus le temps d'alimentation est long. Selon la taille et la race du cheval, le râtelier peut être positionné de façon idéale, grâce aux pieds skis réglables en hauteur.

Caractéristiques	Ref.	Poids
Râtelier équin "Optimal" • Avec panier double autoserrant et filet à alimentation lente, maille 4,5 cm • Dimensions intérieures : 1,75 x 1,50 m • Hauteur max. de l'auge : 72 cm • Cornadis pendulaire double • Attelage 3 points • Avec toit (protection des coins incl.) • Livré en kit avec schéma de montage	**303575**	390 kg
Râtelier équin "Optimal" voir ci-dessus mais avec maille de filet 6 cm	**303576**	390 kg
① **Protection attelage 3 points Optimal**	**303549**	3,5 kg
② **Grille supplémentaire** 2 pièces	**30357421**	21 kg
③ **Elévation latérale** 2 pièces	**30357422**	20 kg
Filet à alimentation lente 4,5 cm	**30357525**	2,5 kg
Filet à alimentation lente 6 cm	**30357625**	2,5 kg
④ **Enduit de protection, 5 l** Besoin: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg

Description



①

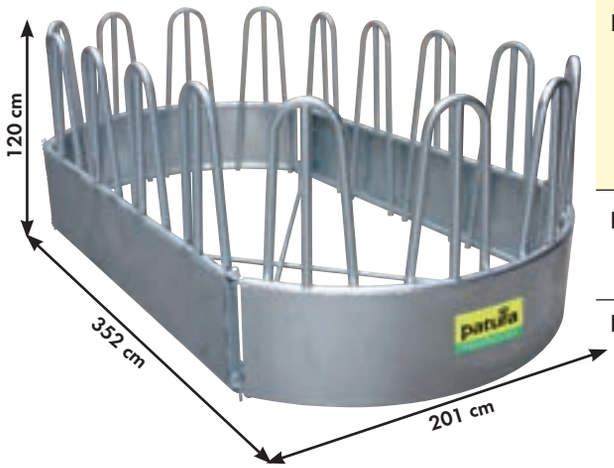
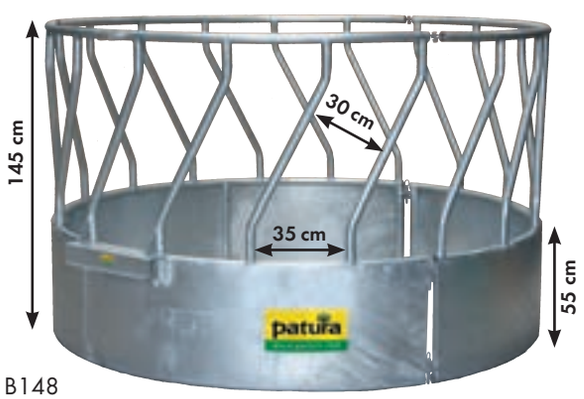


④



Protection de l'attelage vendue séparément



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Râtelier économique** Le râtelier circulaire innovatif évite le gaspillage de l'alimentation. Les pertes pendant la consommation du foin retombent dans la zone intérieure de l'auge. • 15 places • Double renfort d'auge • Perte d'alimentation minimale • Ø intérieur 2,00 m • Ø extérieur 2,60 m • 3 ségments Pour le transport à 3 points, il est nécessaire d'utiliser une rallonge du bras supérieur d'attelage (Réf. 303578).	**303577**	158 kg
	① **Protection attelage 3 points**	**303592**	5,0 kg
	② **Protection du bras supérieur d'attelage**	**303598**	1,0 kg
	④ **Rallonge du bras supérieur d'attelage**	**303578**	2,2 kg
	**Râteliers modulables** • 16 places • Avec barres de stabilisation diagonales • Sans attelage 3 points • Dimensions intérieures : 3,36 m x 1,85 m • 4 segments	**303540**	244 kg
	Élément droit de râtelier • 4 places, longueur 234 cm • pour complément, non extensible à volonté	**303541**	61 kg
	Barres de stabilisation	**303542**	6 kg
	**Râtelier circulaire oblique** • 18 places • Diamètre intérieur : 2,10 m • Diamètre extérieur : 2,32 m • Utilisation en pâturage pour bêtes écornées • Livraison en kit • 3 segments	**303518**	144 kg

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Râtelier circulaire Pro, 12 places • Protection attelage 3 points renforcé • Ø int. 2,10 m • Ø ext. 2,32 m • Livré en kit • en trois pièces	**303525**	210 kg	**Toit vendu séparément; déconseillé pour les chevaux**
Râtelier circulaire 12 places sans attelage 3 points	**303544**	200 kg	

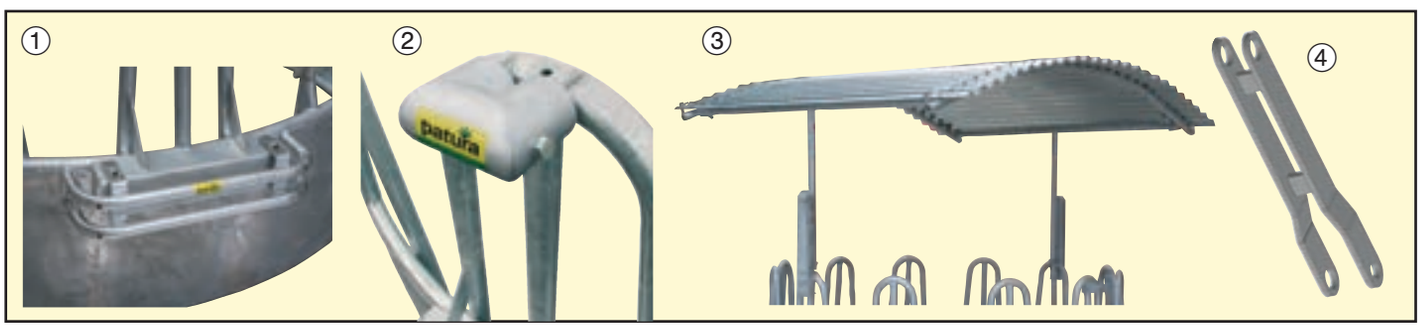




- **Construction robuste - adaptée pour bovins**
- **Tubes arceaux renforcés**
- **Tube circulaire renforcé**
- **Barres de stabilisation**

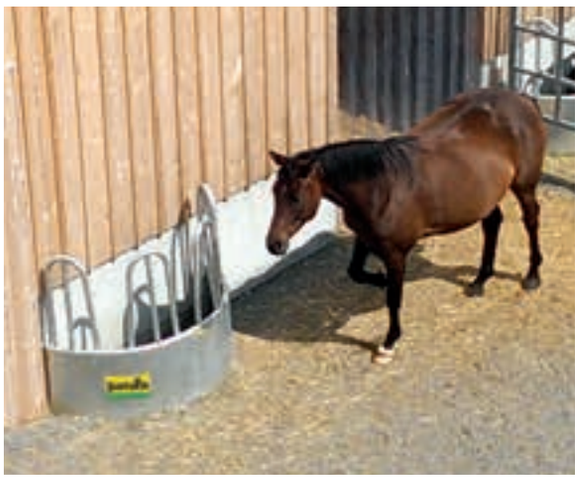


① **Protection attelage 3 points**	**303592**	5,0 kg	
② **Protection du bras supérieur d'attelage**	**303598**	1,0 kg	
③ **Toit amovible** déconseillé pour les chevaux	**303521**	93,5 kg	
Protection en caoutchouc • Pour toit • Longueur env. 10 m par toit	**303590**	0,13 kg	



Râtelier circulaire compact 12 places • Attelage 3 points renforcé • Diamètre intérieur : 2,10 m • Diamètre extérieur : 2,32 m • Livré en kit • 3 segments	**303520**	177 kg	**Toit vendu séparément; déconseillé pour les chevaux**
Râtelier circulaire 12 places, sans attelage 3 points	**303519**	166 kg	
① **Protection attelage 3 points**	**303592**	5,0 kg	
② **Protection du bras supérieur d'attelage**	**303598**	1,0 kg	
③ **Toit amovible** déconseillé pour les chevaux	**303521**	93,5 kg	
Protection en caoutchouc • Pour toit • Longueur env. 10 m par toit	**303590**	0,13 kg	







Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Râtelier circulaire 8 places	• Diamètre intérieur : 1,30 m • Diamètre extérieur : 1,45 m • Livré en kit • 4 segments	**303522**	99 kg
Râtelier quart de cercle 90°	2 arceaux ; 1 passage de tête	**303528**	24,5 kg
Toit amovible (déconseillé pour les chevaux)		**303523**	46 kg
Protection en caoutchouc	• Pour toit • Longueur env. 10 m par toit	**303590**	0,13 kg

Toit vendu séparément; déconseillé pour les chevaux



Idéal pour du vrac ou des petites balles compactes

2 avantages décisifs

- En 4 parties : transportable en voiture
- 2 en 1 : demi-cercle utilisable séparement, adossé à un mur (ne pas utiliser dans un box)



Bac d'alimentation sans fond	• Diamètre intérieur : 1,38 m • 4 segments	**303503**	60 kg
Bac d'alimentation sans fond	• Diamètre intérieur : 2,10 m • 3 segments	**303504**	115 kg

- Sans attelage 3 points
- Livré en kit





Râtelier "Idéal"

Très pratique d'utilisation, le râtelier "Idéal" a été spécialement conçu pour des petits groupes de chevaux. Il permet un affouragement aisé de foin en vrac et de petites balles compactes. Pour une sécurité accrue : protection toit et coins arrondis.





Glisser le toit sur le côté



Retirer la grille latérale en la poussant vers le haut



Remplir de fourrage



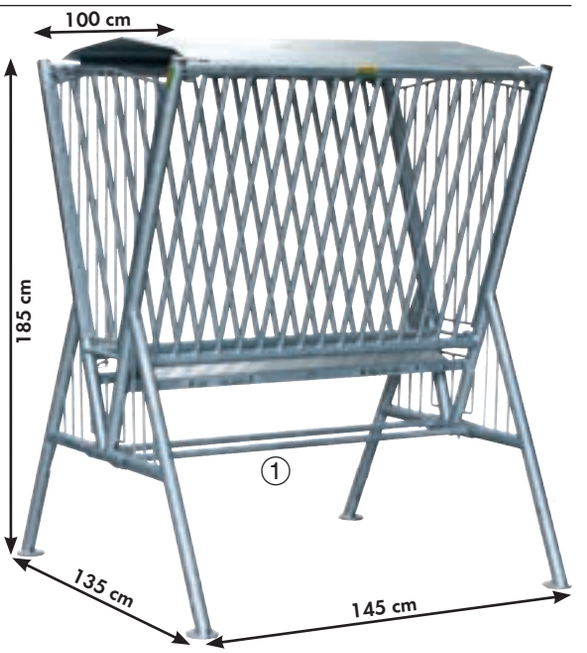
Auge longue réduisant la perte de fourrage (en option)

Caractéristiques	Ref.	Poids
Râtelier "Idéal" • Pour foin en vrac et petites balles compactes • Distance entre les barres : 6 cm • Remplissage latéral • Protection toit pour éviter tout risque de blessures • Adapté au gibier • Hauteur d'auge : 79 cm • Inclus : matériel de fixation au sol	**303506**	126 kg
Auge longue en plastique, 50 litres pour fixation murale Profondeur = 29 cm Longueur = 123cm Hauteur (bac seul) = 25 cm Hauteur (avec paroi arrière) = 34 cm (Livrée sans vis)	**333120**	6,8 kg
① **Barre de support** Avec 2 coquilles en T pour râtelier "Idéal" (une barre de support est nécessaire pour chaque auge)	**303507**	2,5 kg

Modèle déposé



Description



Filets à alimentation lente

Grâce à son grand choix de filets à alimentation lente pour chevaux, PATURA propose un filet adapté à chaque besoin. Son utilisation améliore le comportement alimentaire de l'animal et minimise les pertes de fourrage. Les accessoires en option, comme le cadre ou l'anneau de fixation du filet, facilitent son emploi et permettent une manipulation rapide et aisée. Les filets à alimentation lente utilisés à l'intérieur d'un râtelier peuvent être également utilisés pour les chevaux ferrés. Différentes largeurs de mailles sont disponibles selon les nécessités de chacun : 3 cm, 4,5 cm et 10 cm.

Choix du filet selon la taille de la balle et du râtelier :

	Ø max.	Râtelier rectangulaire 2,85 x 2,00 m		Râtelier „Pro"/carré Compact 2,05 m x 2,00 m		Râtelier circulaire Ø 2,10 m		Râtelier circulaire Ø 1,30 m
		sans cadre	avec cadre	sans cadre	avec cadre	sans cadre	avec cadre	sans cadre
Balles rondes	Ø 1,20 m	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m		3,60 x 3,60 m		3,60 x 3,60 m		
	lxHxL max.							
Balles rectangulaires	1,20 x 0,90 x 2,50 m	3,60 x 2,40 m						
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 2,40 m					
Foin en vrac / petites balles compactes		3,60 x 2,40 m		2,80 x 2,80 m		2,80 x 2,80 m		2,40 x 2,40 m

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Filet à alimentation lente Ø 1,40 m, h = 1,55 m, Largeur des mailles 4,5 x 4,5 cm** cordon incl., recouvre la balle ronde de Ø 1,40 m max.	**303845**	
②	**Sac à foin 1,0 x 0,9 m, Largeur des mailles 4,5 x 4,5 cm** avec sangle de fermeture rapide (maillon non incl.)	**303860**	
	Maillon en inox, 5 mm pour fermeture du sac à foin (vendu séparément)	**310217**	

② 

① 

Recommendation pour les différents maillages

• Largeur des mailles : 10 cm	Objectif: réduire au maximum les pertes d'aliments
• Largeur des mailles : 4,5 cm	Variante standard: le temps d'alimentation doit être encore augmenté (par défaut)
• Largeur des mailles : 3 cm	Recommandé pour les très petits chevaux / poneys et pour une alimentation complémentaire



Caractéristiques	Ref.	Poids
Filet à alimentation lente 2,40 x 2,40 m **Largeurs des mailles: 10x10 cm**	**303593**	1,5 kg
Filet à alimentation lente 2,40 x 2,40 m **Largeurs des mailles: 4,5 x 4,5 cm**	**303841**	2,5 kg
Filet à alimentation lente 2,40 x 2,40 m **Largeurs des mailles: 3 x 3 cm**	**303831**	2,3 kg
Filet à alimentation lente 2,80 x 2,80 m **Largeur des mailles: 10 x 10 cm**	**303594**	2,0 kg
Filet à alimentation lente 2,80 x 2,80 m **Largeur des mailles: 4,5 x 4,5 cm**	**303842**	3,3 kg
Filet à alimentation lente 2,80 x 2,80 m **Largeur des mailles: 3 x 3 cm**	**303832**	3,0 kg
Filet à alimentation lente 3,6 x 2,4 m **Largeur des mailles : 10x10 cm**	**303595**	2,2 kg
Filet à alimentation lente 3,6 x 2,4 m **Largeur des mailles: 4,5 x 4,5 cm**	**303843**	3,5 kg
Filet à alimentation lente 3,6 x 2,4 m **Largeur des mailles : 3 x 3 cm**	**303833**	3,3 kg
Filet à alimentation lente 3,60 x 3,60 m **Largeur des mailles: 4,5 x 4,5 cm**	**303844**	4,0 kg
Filet à alimentation lente 4,50 x 4,50 m **Largeur des mailles: 6 x 6 cm**	**303846**	
Filet à alimentation lente 4,50 x 4,50 m **Largeur des mailles: 4,5 x 4,5 cm**	**303847**	
① **Cadre pour filets à alimentation lente** pour râteliers carrés, cadre: 185 x 185 cm	**303850**	17 kg
① **Cadre pour filets à alimentation lente** pour râteliers rectangulaires, cadre: 182 x 266 cm	**303851**	20 kg
② **Cadre pour filet à alimentation lente** Ø 1,95 m, pour râteliers circulaires et bacs d'alimentation	**303855**	11 kg

NOUVEAU

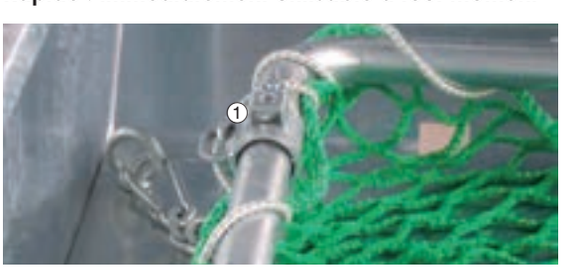
Description



Aisé : fixer le filet au cadre



Rapide : immédiatement utilisable à tout moment



Sûr : fixer le cadre à l'auge



Aliments concentrés pour l'élevage allaitant

Pour certaines races de vaches allaitantes, la production laitière n'est pas toujours suffisante pour assurer la meilleure croissance potentielle des veaux. Plutôt que d'enrichir l'alimentation des vaches et compter sur un accroissement de leur production laitière qui garantirait la croissance des veaux, il apparaît préférable de fournir directement à ces derniers un apport nutritionnel spécifique. Afin que seuls les veaux concernés aient accès à un complément alimentaire, une sélection est nécessaire : ce tri s'effectue grâce à un enclos à entrées réglables ; la largeur du corps des veaux constituant le critère de sélection d'accès au complément alimentaire. Pour qu'une telle sélection soit réalisable en pâturage, il a été mis au point un nourrisseur automatique avec enclos sélectif.

Le complément alimentaire est placé dans la cuve du nourrisseur d'une contenance de 900 litres. Le dosage alimentaire est donné en fonction des besoins des animaux et du type d'aliment par système réglable. Le réglage de la largeur d'entrée de l'enclos permet uniquement aux veaux choisis de s'approcher de l'aliment proposé et de bénéficier du complément nutritionnel adapté. Pour faciliter l'installation du nourrisseur à veaux en extérieur, celui-ci est monté sur des pieds skis lui garantissant une stabilité optimale. La largeur d'entrée de l'enclos est ajustable par six tubes verticaux.



Remplissage aisé grâce au toit coulissant



Transport par tracteur par attelage trois points avec enclos de sélection repliable



Grand toit coulissant avec deux poignées ergonomiques pour un remplissage aisé - ne peut être ouvert par les animaux



Le veau rentre dans l'enclos de sélection devant le nourrisseur. La largeur d'entrée est ajustable grâce à six tubes verticaux



Le veau s'alimente au nourrisseur. Le dosage alimentaire est réglable en fonction des besoins des animaux et du type d'aliment proposé



Le veaux sort de l'enclos de sélection sans avoir été dérangé lors de sa prise d'aliment concentré. L'accès de l'enclos peut être également complètement fermé



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description

Distributeur d'aliments minéraux **303600** 30 kg

- Pour une distribution idéale et peu coûteuse des minéraux
- Polyéthylène antichoc, stabilisé UV
- 3 compartiments pour 90 kg d'aliments minéraux (blocs de sel et en vrac)
- Totalement étanche grâce au couvercle en caoutchouc massif (Ø 105 cm)
- Contenance : 75 litres env.
- Diamètre : 97 cm
- Hauteur : 41 cm

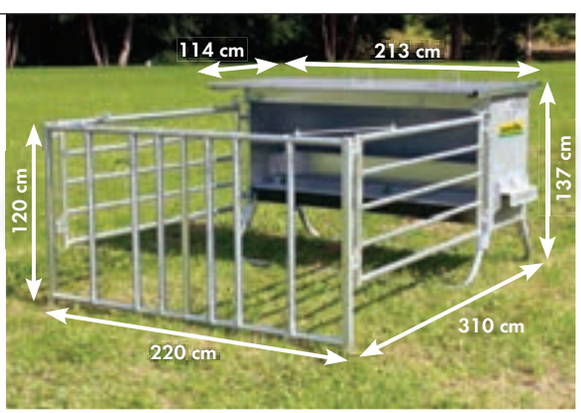


Nourrisseur à veaux avec enclos de sélection **303552** 289 kg

- 900 l
- Attelage 3 points
- Pieds réglables en hauteur
- Livré en kit
- Avec 2 poignées pour une ouverture aisée du toit
- Enclos repliable
- Enclos à 6 tubes de réglage

Nourrisseur à veaux **303551** 201 kg

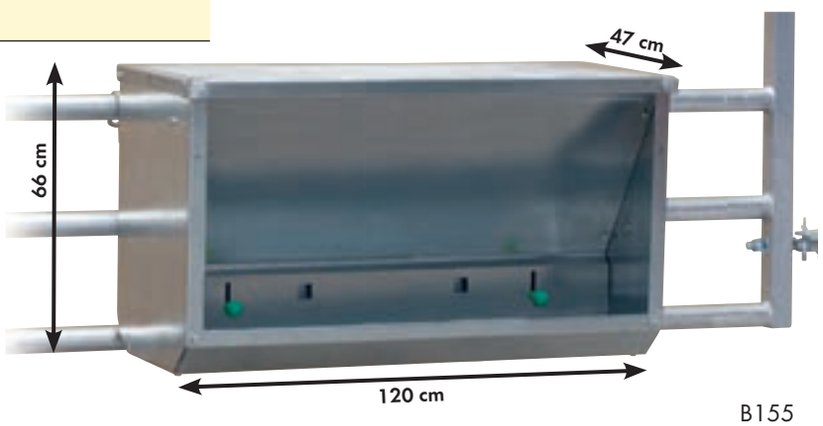
- 900 l
- Comme ci-dessus mais sans enclos



Nourrisseur à veaux à suspendre aux panneaux **303555** 65 kg

Ouverture du toit bidirectionnelle

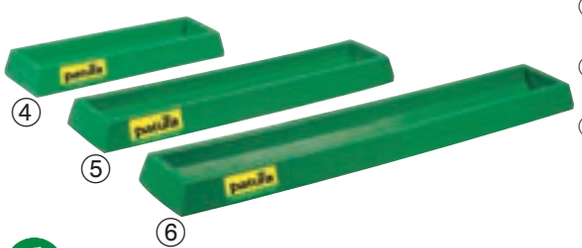
Contenance : 190 litres





Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	① **Mangeoire pour veaux et ovins 2 m** 108 l, l : 45 cm ; h : 32-50 cm; prof. : 19 cm	**333510**	18 kg
	② **Mangeoire pour veaux et ovins 2,5 m** 137 l, l : 45 cm ; h : 32-50 cm; prof. : 19 cm	**333511**	22 kg
	③ **Mangeoire pour veaux et ovins 3 m** 166 l, l : 45 cm ; h : 32-50 cm; prof. : 19 cm	**333512**	24,5 kg

- En polyéthylène, insensible au pH acide des aliments corrosifs
- Nettoyage aisé grâce aux bords arrondis et évacuation intégrée
- Hauteur réglable grâce aux pieds coulissants

	④ **Auge multi-usages 1 m** 20 litres, l = 32 cm, h = 12 cm	**333500**	3 kg
	⑤ **Auge multi-usages 1,5 m** 30 litres, l = 32 cm, h = 12 cm	**333501**	5 kg
	⑥ **Auge multi-usages 2 m** 40 litres, l = 32 cm, h = 12 cm	**333502**	6,5 kg

- Plastique traité anti-acides et anti-fermentation
- Aucun angle vif pour un nettoyage aisé
- Adhésion parfaite au sol, sécurité anti-retournement

Pour veaux et ovins



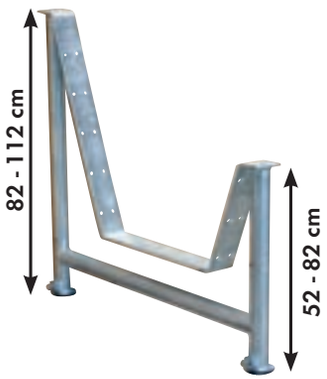
Auge inclinée, 2,00 m, 448 l	**303612**	77 kg
Auge inclinée, 2,50 m, 561 l	**303613**	89 kg
Auge inclinée, 4,00 m, 896 l	**303614**	135 kg
Auge inclinée, 4,50 m, 1008 l	**303615**	147 kg
Auge inclinée, 5,00 m, 1120 l	**303616**	158 kg
Auge inclinée, 6,00 m, 1344 l	**303617**	193 kg

	2 m	2,50 m	4 m	4,50 m	5 m	6 m
Dim. extérieures	196 cm	243 cm	391 cm	438 cm	485 cm	586 cm

Enduit de protection, 5 l Besoin: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg

- Auge pouvant être placée devant un cornadis
- Longueur 2 / 2,5 m : 4 pieds ; 4 / 4,5/ 5 m : 6 pieds ; 6 m : 8 pieds
- Fabriquée en tôle de 2 mm d'épaisseur
- Pieds réglables en hauteur
- Livrée en kit

En cas d'utilisation d'aliments corrosifs (ensilage), n'oubliez pas l'enduit de protection

	**Support d'auge** pour madrier, hauteur réglable	**303610**	13,5 kg

- Support d'auge pour construction d'auge avec madrier
- Pieds réglables en hauteur, en tubes de diamètre 48 / 40 mm
- Largeur : 80 cm ; largeur de l'auge côté inférieur : 45 cm
- Profondeur de l'auge : à l'avant 28 cm ; à l'arrière : 58 cm



Mangeoires en plastique

- En polyéthylène haute densité, insensible au pH acide de l'ensilage
- Distance entre les pieds : 1,50 m
- Multi-usages
- Aucun angle vif pour un nettoyage aisé
- La barre de renfort empêche l'animal de tomber dans la mangeoire
- **Hygiène accrue : se vide et se nettoie aisément et entièrement**

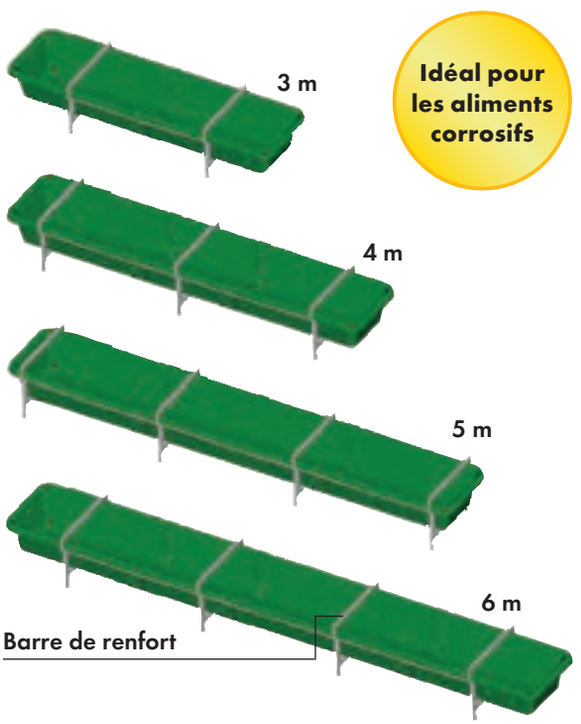




Caractéristiques	Ref.	Poids
Mangeoire en plastique 3 m avec 2 barres de renfort, capacité 619 l	**351203**	66 kg
Mangeoire en plastique 4 m avec 3 barres de renfort, capacité 844 l	**351204**	89 kg
Mangeoire en plastique 5 m avec 4 barres de renfort, capacité 1070 l	**351205**	111 kg
Mangeoire en plastique 6 m avec 4 barres de renfort, capacité 1294 l	**351206**	134 kg

Barres de renfort et pieds réglables inclus dans la livraison

Description



Idéal pour les aliments corrosifs

- Les parties latérales mesurent chacune 1,50 m ; l'ajout d'extensions de 1 ou 2 m porte la longueur de l'ensemble à 3, 4, 5 ou 6 m suivant les besoins
- Résistant au pH acide de l'ensilage
- 2 bouchons purgeurs, 2 trous anti-débordement
- Longueur de base : 1,50 m
- Toutes les parties en acier sont galvanisées à chaud
- Pieds en tubes carrés : 50 x 50 mm
- Hauteur : 41,4 cm ; hauteur totale pieds : 60 - 75 cm
- Largeur totale avec barres de renfort incluses : 88 cm



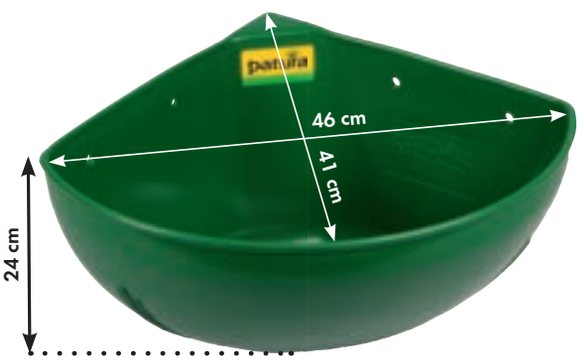
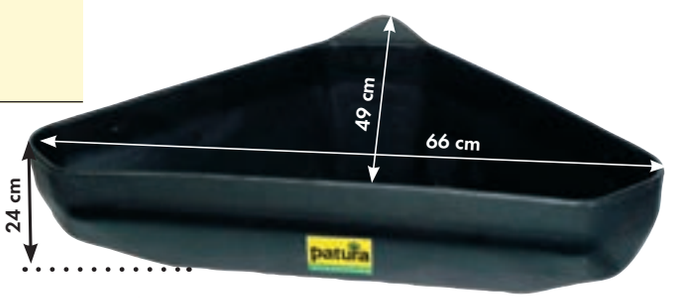
Auges et mangeoires en plastique

- En plastique alimentaire
- Qualité optimale pour une longue durée de vie
- Inoxydable, sans angle vif ni irrégularité de surface
- Ergonomiques, pour une sécurité encore plus grande

Auges en plastique PATURA :
La sécurité pour l'animal, la qualité pour l'éleveur

- Lavage aisé grâce aux angles et coins arrondis
- Protection anti-UV et antichoc

Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	① **Mangeoire amovible en plastique 11 litres** A suspendre à une cloison ou à un mur de largeur max. 60 mm	**333010**	37x28x25
	② **Mangeoire amovible XL en plastique 30 litres** A suspendre à une cloison ou à un mur de largeur max. 60 mm	**333020**	40x44x37
	③ **Auge en plastique 11,5 litres** Fixation murale (Livrée sans vis)	**333030**	28x31x39
	④ **Auge en plastique, petit modèle 7 litres** pour poulains et veaux, fixation murale (Livrée sans vis)	**333070**	27x27x22
	⑤ **Grille pour poulains** Convient pour auges en plastique, petit modèle, 7 l (Ref. 333070), pour poulains (À commander séparément)	**333080**	

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Auge en plastique modèle large 12 litres Fixation murale (Livrée sans vis)	**333060**	29x38x32	
Auge spéciale en plastique, 16 litres Sans bordure de protection anti-gaspillage Fixation murale (Livrée sans vis)	**333040**	35x34x31	
Bordure de protection anti-gaspillage Pour chevaux Pour auge spéciale	**333050**		
Auge d'angle en plastique, **Petit modèle, 16 litres** Fixation murale (Livrée sans vis)	**333090**	indiquées ci-contre	
Auge d'angle en plastique **Grand modèle, 21 litres** Fixation murale (Livrée sans vis)	**333100**	indiquées ci-contre	
Porte-brides	**333410**	Ø 120 mm	
Support de tapis de selle	**333420**	L = 110 cm	

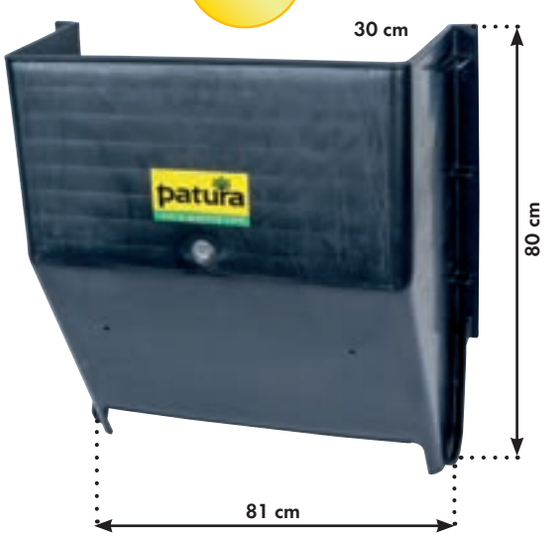


Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
NOUVEAU	**Auge en plastique pour chevaux, alimentation lente, 140 l** • fixation murale (livré sans vis) • temps d'alimentation prolongé • silencieux • remplissage aisé grâce à la grille rabattable	**333195**	indiquées ci-contre





NOUVEAU	**Auge en plastique 200 litres pour chevaux** • fixation murale • équerres de coins en inox pour montage incluses	**333190**	indiquées ci-contre







Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Auge longue en plastique, 13 litres pour fixation murale Profondeur = 26 cm Largeur = 77 cm Hauteur (arrière) = 27 cm Hauteur (avant) = 11 cm	**333115**	voir "caractéristiques"	
Auge longue en plastique, 32 litres à suspendre Profondeur (sans la suspension) = 29 cm Profondeur (avec la suspension) = 36 cm Largeur = 80 cm Hauteur = 23 cm Suspension sur tubes de diam. jusqu'à 60,3 mm	**333180**	voir "caractéristiques"	
Auge longue en plastique, 42 litres à suspendre Profondeur (sans la suspension) = 27 cm Profondeur (avec la suspension) = 34 cm Largeur = 100 cm Hauteur = 23 cm Suspension sur tubes jusqu'à 2"	**333118**	voir "caractéristiques"	
Auge longue en plastique, 50 litres pour fixation murale Profondeur = 29 cm Longueur = 123cm Hauteur (bac seul) = 25 cm Hauteur (avec paroi arrière) = 34 cm (Livrée sans vis)	**333120**	Voir "caractéristiques"	
Auge longue en plastique, 50 litres à suspendre Profondeur (sans la suspension) = 28 cm Profondeur (avec la suspension) = 36 cm Longueur = 120 cm Hauteur = 23 cm Suspension sur tubes jusqu'à 2"	**333130**	Voir "caractéristiques"	
Auge longue en plastique, 50 litres à suspendre Profondeur (sans la suspension) = 29 cm Profondeur (avec la suspension) = 36 cm Largeur = 123 cm Hauteur (sans la suspension)= 26 cm Hauteur (avec la suspension) = 42 cm Suspension sur tubes de diamètre max. 60,3 mm	**333140**	Voir "caractéristiques"	



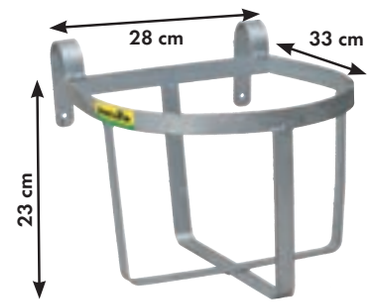


Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Auge longue en plastique, 120 litres** Suspension sur tubes de diamètre max. de 60,3 mm, sans bouchon purgeur	**333150**	51x160x28
 	**Auge longue en plastique, 120 litres** Pour montage au sol avec support, avec bouchon purgeur	**333151**	51x160x80
	**Auge longue en plastique, 100 litres à suspendre** Profondeur (sans suspension) = 29 cm Profondeur (avec suspension) = 40 cm Largeur = 200 cm Hauteur = 23 cm Suspension sur tubes jusqu'à 2"	**333160**	voir "caractéristiques"
	NOUVEAU **Auge en plastique, grand modèle 180 litres à suspendre** Profondeur = 77 cm Largeur = 100 cm Hauteur (arrière) = 36 cm Hauteur (avant) = 48 cm Suspension sur tubes jusqu'à 2"	**333170**	voir "caractéristiques"

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
① **Seau en plastique 10 litres** Petit modèle	**333320**	Ø 28, H = 24	
② **Seau à bec en plastique 20 litres** Avec bec verseur	**333330**	Ø 41, H=27	
③ **Seau en plastique 20 litres (livré sans support mural)** Seau à méplat avec anse Facile à transporter, le méplat servant d'appui	**333300**	Ø 38, H=29	
Support mural pour seau en plastique (vendu séparément) pour montage murale, accrochage direct du seau, l'anse venant se placer entre le seau et le mur	**333310**		
④ **Seau en plastique 12 litres** jaune (sans porte-seau)	**333325**	Ø 31, H=24	
Porte-seau Ø 285 mm • En acier plat galvanisé • Pattes de fixation pour suspension sur tubes jusqu'à Ø 55 mm • Pour seaux jusqu'à Ø 28 cm • Livré sans vis	**332200**	indiquées ci-contre	
⑤ **Support pour pierre à lécher de 10 kg, carré** Pour fixation murale	**333200**	22x23x22	
⑥ **Support pour pierre à lécher de 10 kg, rond** Pour fixation murale	**333210**	22x24x21	
⑦ **Support pour pierre à lécher de 2 kg, petit modèle** Pour fixation murale	**333220**	11x24x14	
Pelle à grain en platisque Capacité : 3 litres	**333400**	27x17x19	



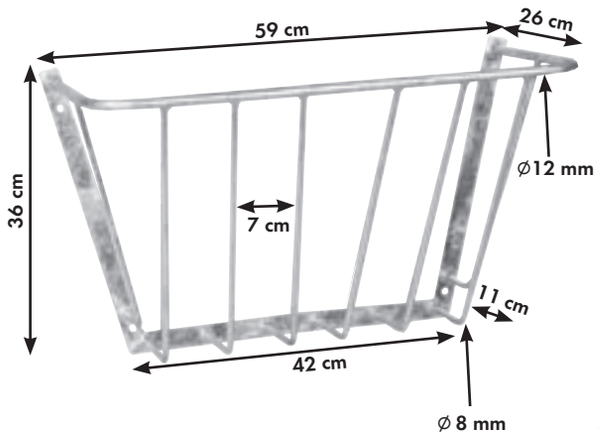






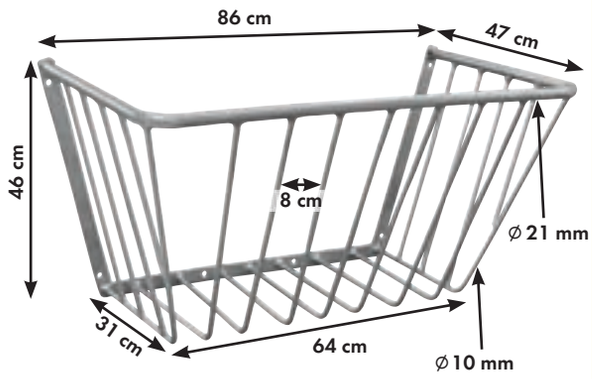


Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



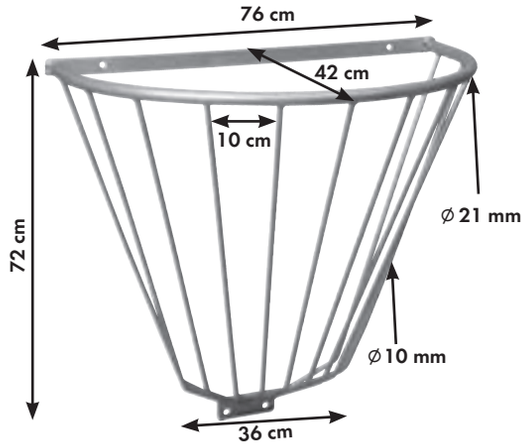
Râtelier mural, petit modèle — **332030** — 3,2 kg
- Entièrement galvanisé à chaud
- Cadre solide, en acier plat
- Idéal pour bâtiment étroit
- Livré sans vis





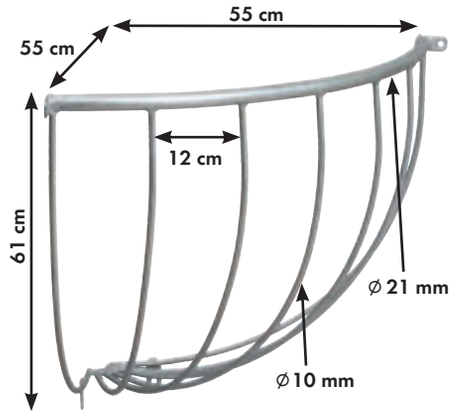
Râtelier mural, grand modèle — **332040** — 9,8 kg
- Entièrement galvanisé à chaud
- Cadre solide, en acier plat
- Pour grandes rations
- Livré sans vis





Râtelier mural demi-cercle — **332010** — 8 kg
- Entièrement galvanisé à chaud
- Utilisation polyvalente
- Livré sans vis

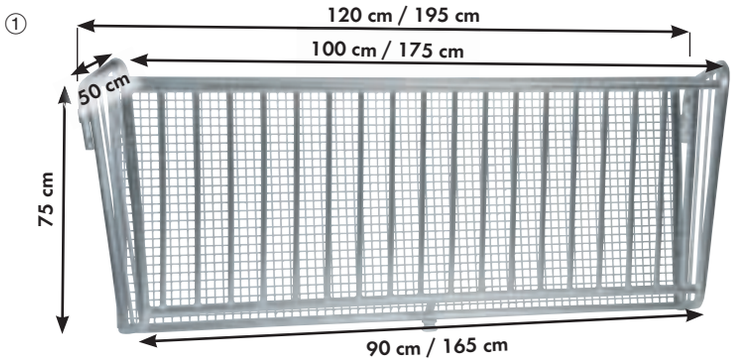


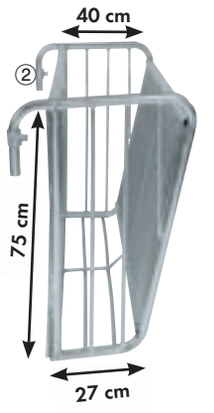


Râtelier d'angle — **332020** — 4,3 kg
- Entièrement galvanisé à chaud
- Idéal en cas de manque de place
- Livré sans vis



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
① **Râtelier à suspendre, 1 m**	**303601**	22 kg	• Idéal pour l'alimentation en foin des veaux • Pour petites balles ou foin en vrac • Distance entre les barres : 7,5 cm • Avec grille anti-gaspillage à l'arrière
① **Râtelier à suspendre, 1,75 m**	**303602**	39 kg	
② **Râtelier pour fixation murale 1,75 m**	**303607**	39 kg	





Mangeoire rectangulaire **332100** 7,8 kg

- Entièrement galvanisé à chaud
- Cadre en tube d'acier, sans angle vif
- Avec barres anti-gaspillage réduisant la perte de fourrage
- Évacuation permettant un nettoyage aisé
- Livrée sans vis





Mangeoire demi-cercle **332110** 7,0 kg

- Entièrement galvanisé à chaud
- Cadre en tube d'acier, sans angle vif
- Avec barres anti-gaspillage réduisant la perte de fourrage
- Évacuation permettant un nettoyage aisé
- Livrée sans vis

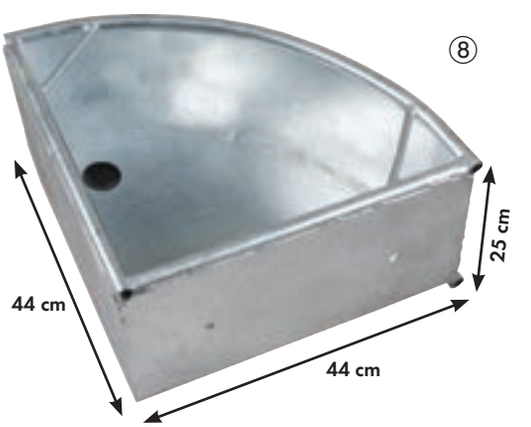




Mangeoire d'angle **332111** 7,9 kg

- Entièrement galvanisé à chaud
- Cadre en tube d'acier, sans angle vif
- Avec anti-gaspillage réduisant la perte de fourrage
- Évacuation permettant un nettoyage aisé
- Livrée sans vis









Abreuvement

Règles et usages	B168 – B169
Abreuvoirs antigel à flotteur	B170 – B173
Abreuvoirs chauffants	B174 – B179
Systèmes de circulation d'eau	B180 – B183
Câbles chauffants	B184 – B185
Abreuvoirs à cuve	B186 – B195
Abreuvoirs Compact	B196 – B198
Abreuvoirs à palette	B199
Abreuvoirs à tube	B200 – B205
Abreuvoirs à niveau constant	B206 – B208
Accessoires	B209 – B210
Robinet extérieur antigel	B211
Abreuvoirs plein-air	B212 – B217

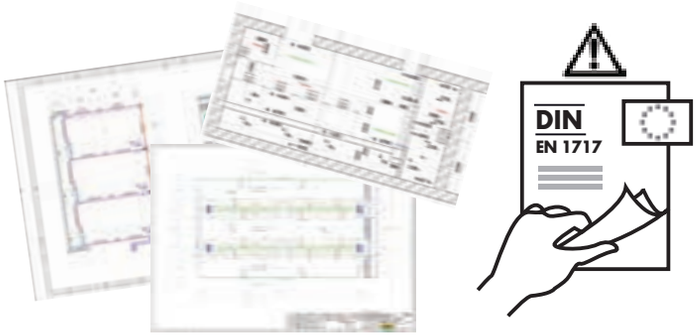
Consignes de planification et installation :

L'eau est la denrée la moins chère et la plus importante pour vos animaux. Elle doit toujours être de bonne qualité et en quantité suffisante. Des critères sont à prendre en compte et à respecter lors de la planification des bâtiments. Le choix de l'abreuvoir et son emplacement sont la base même d'un bon approvisionnement en eau, concourant ainsi à la bonne santé des vos animaux. Une installation de qualité et sécurisée est également primordiale.

Nous sommes à même de vous conseiller dans le choix de votre abreuvoir, ses fonctions et son bon emplacement. Votre installateur est à vos côtés pour ce qui concerne le choix du matériel utilisé lors de l'installation selon les normes en vigueur.

Les normes et directives suivantes sont à respecter :

- Les normes électrotechniques (concernant entre autres la basse tension, la mise à la terre, les installations agricoles et l'environnement)
- Les différents décrets concernant l'eau potable et son approvisionnement par la régie sur place
- Les règlements nationaux et régionaux concernant la sécurité
- Les règlements et décrets émanant du Ministère de la santé
- Les normes concernant les assurances et la protection contre les incendies



Critères pour le choix des abreuvoirs appropriés

- Le type d'abreuvoir convient-il à l'animal ou à l'âge de l'animal ? ①
- Le débit par minute, le volume d'eau et le nombre des places d'abreuvement correspondent-ils aux besoins de l'animal ou aux groupes d'animaux ? ②
- L'abreuvoir est-il adapté à la forme d'élevage (individuel ou en groupe) ?
- L'abreuvoir est-il chauffant - approprié pour une installation dans des stabulations non chauffées ?

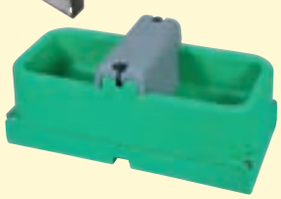
Critères pour un montage adapté

- La hauteur des places pour les abreuvoirs doit être adaptée à la taille des animaux ③+④
- Séparer l'emplacement des mangeoires de celui des abreuvoirs pour que la nourriture reste sèche et éviter les salissures ⑦+⑧
- En stabulation libre, placer les abreuvoirs de manière à ce que les animaux à l'abreuvement ne gênent pas les autres ⑦+⑧
- Monter les abreuvoirs de sorte qu'ils soient protégés des détériorations (coups de sabots, bousculades) ⑤+⑥
- Protéger les conduites d'eau et d'électricité contre les morsures
- Placer les abreuvoirs de facon à empêcher la possibilité de déjections ⑨+⑩

Type d'abreuvoirs pour bovins, équins, ovins et caprins ①



Abreuvoirs à auge
"abreuvement libre propre aux animaux de pâturage"
à préférer aux



Abreuvoirs à flotteur
"idéal pour les jeunes animaux et les animaux sensibles"
à préférer aux



Abreuvoirs à soupape tubulaire
"adaptés à toute sorte d'animaux"
à préférer aux



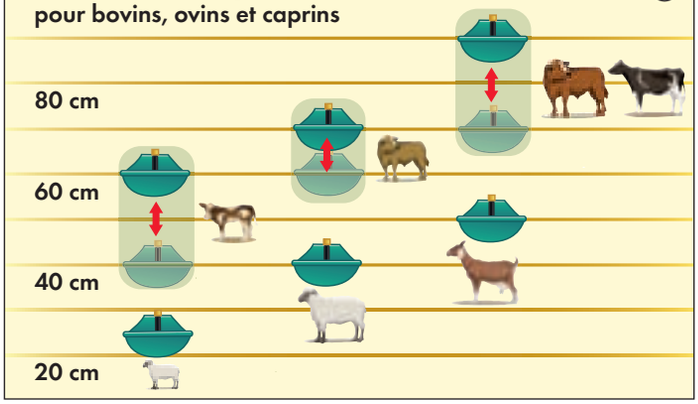
Abreuvoirs à palette
"robuste, difficile à utiliser, pour animaux à engraissement"



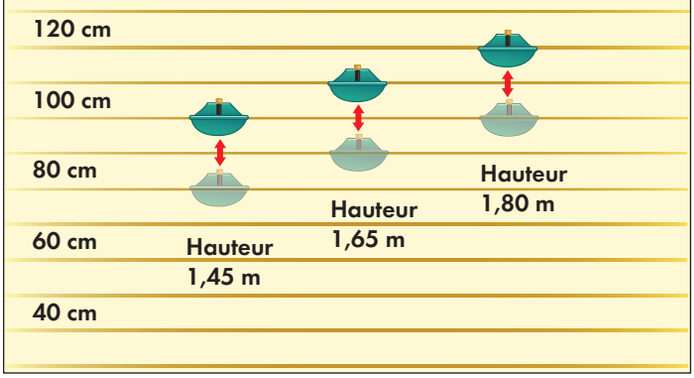
Besoin journalier en eau pour bovins, équins, ovins et caprins ②

Vaches		**50 l – 160 l**
Bovins de plus d'1 an		**25 l – 70 l**
Bovins de moins d'1 an		**15 l – 30 l**
Veaux jusqu'à 6 mois		**5 l – 25 l**
Moutons/Chèvres		**2 l – 12 l**
Chevaux en prairie Juments allaitantes		**15 l – 60 l**
Poulains, 200kg		**15 l – 20 l**

Hauteur du montage des abreuvoirs pour bovins, ovins et caprins ③



Dimensions du montage des abreuvoirs pour équins ④





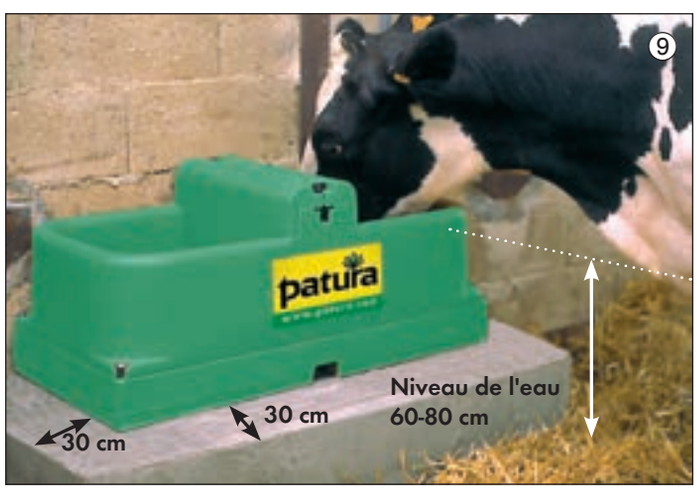


Disposition des abreuvoirs en stabulation libre pour les bovins ⑦



Disposition des abreuvoirs pour l'élevage en groupe pour les équins ⑧







En stabulation, un abreuvoir à boule ou une auge doivent être montés sur une dalle en béton avec un débord d'au moins 30 cm de chaque côté. Ceci permet à l'abreuvoir de rester plus propre

Vos avantages :



Flotteur en plastique pour un fonctionnement aisé approprié à tout type d'eau



L'ouverture de la trappe d'inspection permet un réglage aisé du flotteur



Bouchon d'écoulement, pour vider et nettoyer rapidement



Bac robuste et très bien isolé

NOUVEAU



Flotteur demandant peu d'entretien et très fiable

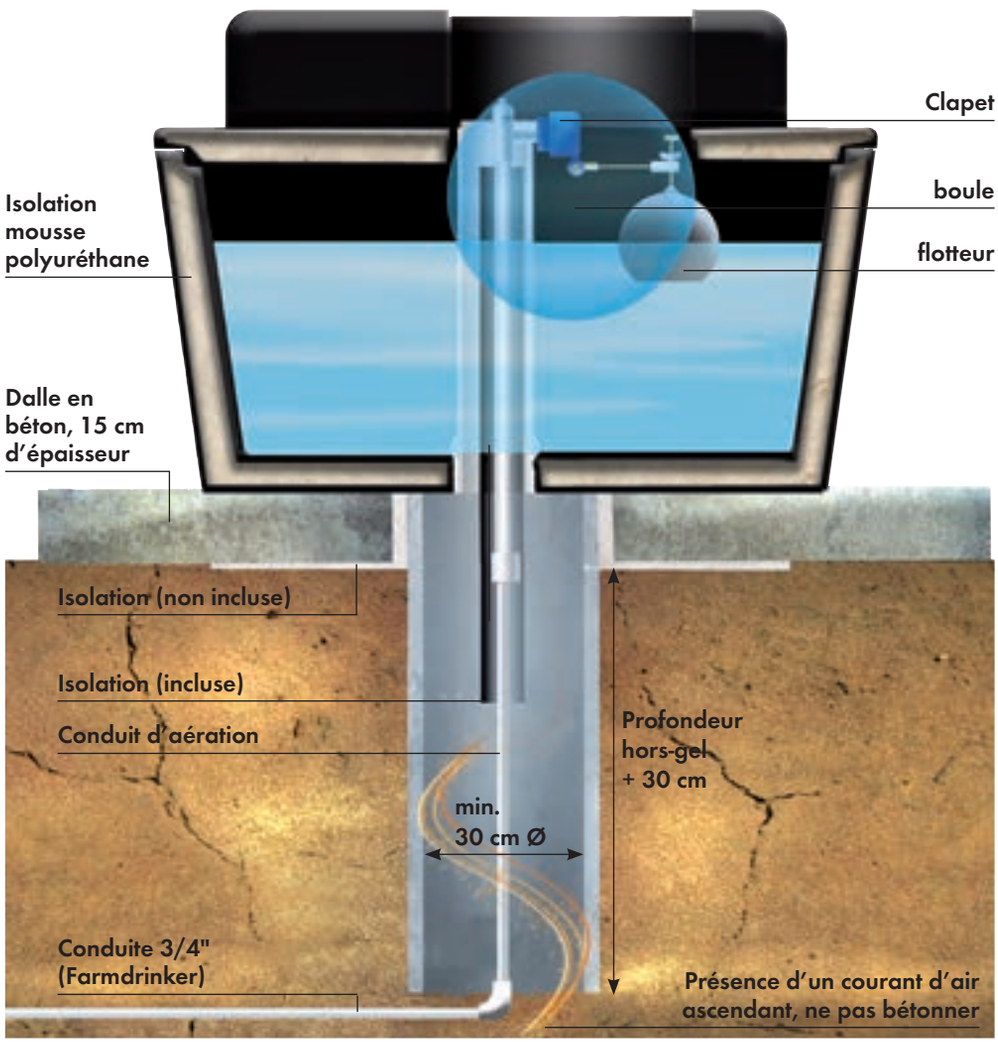
L'abreuvoir antigel à boule sans branchement électrique

Sans gaz ni électricité

Fonctionnement :

L'eau sortant du sol à environ 10°C remplit l'abreuvoir jusqu'à ce que les boules bouchent les sorties d'eau accessibles à l'animal. Lorsque celui-ci boit, le clapet laisse passer l'eau nécessaire à sa consommation. L'énergie produite par l'eau en attente sous le clapet permet à celle-ci de demeurer fraîche par temps chaud et tempérée en hiver. Grâce au système spécial d'obstruction par boule, l'éleveur est assuré que l'eau de l'abreuvoir demeure propre par des températures allant de +30 à -30°C.

- En buvant, la bête déplace la boule
- Le conduit acheminant l'eau doit se situer à une profondeur hors gel
- Pression de l'eau de 1 à 5 bars
- Un minimum de 5 bêtes suffit à garantir le fonctionnement antigel jusqu'à -15°C ; avec 15 animaux, la fonction antigel est garantie jusqu'à -40°C
- Raccordement prévu pour des conduites d'eau à filetage extérieur de 3/4 "
- L'abreuvoir à boule se doit d'être légèrement réhaussé, sur une dalle de béton épaisse d'environ 15 cm et disposant impérativement d'un débord de 30 cm sur chaque côté
- De larges évacuations permettent un nettoyage complet, rapide et régulier de l'abreuvoir



Vue latérale : dalle de béton, conduit d'aération et d'alimentation pour Farmdrinker
Remarque : la partie inférieure du conduit d'aération ne doit pas être isolée de la terre



Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Farmdrinker 1 boule Capacité : 57 l, 15 à 25 bêtes Débit : 40 l / min pour une pression de 5 bars	**433300**	71x66x55	
Farmdrinker 2 boules Capacité : 76 l, 25 à 40 bêtes Débit : 40 l / min pour une pression de 5 bars	**434650**	91x61x65	
Farmdrinker 4 boules Capacité : 266 l, 80 à 150 bêtes Débit : 40 l / min pour une pression de 5 bars	**433540**	140x83x58	
Clapet pour flotteur Farmdrinker **Joint pour piston de soupape** **Cache fourreau**	**330521** **330512** **330322**		



Très robuste, convient particulièrement pour vaches et taureaux







Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs

Vos avantages :



Abreuvoir à boule Compact : écoulement rapide, vidange latérale



Abreuvoir à boule Compact : réglage aisé du flotteur



Thermolac : ouverture facilitée grâce aux 6 écrous à ailettes pour ajuster ou détacher le flotteur



Thermolac : branchement facile (1/2") sur la conduite d'arrivée d'eau par tuyau flexible



Thermolac : écoulement rapide avec orifice de vidange de 100 mm de diamètre



L'abreuvoir antigel à boule sans branchement électrique

Fonctionnement :

L'eau sortant du sol à environ 10°C remplit l'abreuvoir jusqu'à ce que les boules bouchent les sorties d'eau accessibles à l'animal. Lorsque celui-ci boit, le clapet laisse passer l'eau nécessaire à sa consommation. L'énergie produite par l'eau en attente sous le clapet permet à celle-ci de demeurer fraîche par temps chaud et tempérée en hiver. Grâce au système spécial d'obstruction par boule, l'éleveur est assuré que l'eau de l'abreuvoir demeure propre par des températures allant de +30 à -30°C.

- En buvant, l'animal déplace la boule
- Le conduit acheminant l'eau doit se situer à une profondeur hors gel
- Pression de l'eau de 1 à 5 bars
- Un minimum de 5 bêtes suffit à garantir le fonctionnement antigel jusqu'à -15°C ; avec 15 bêtes, la fonction antigel est garantie jusqu'à -25°C (Thermo-Source) ou -30°C (Compact/Thermolac)
- Raccordement prévu pour des conduites d'eau à filetage extérieur d'1/2" (Thermolac/Compact) ou 3/4" (Thermo-Source)
- L'abreuvoir à boule se doit d'être légèrement rehaussé, sur une dalle de béton épaisse d'environ 15 cm et disposant impérativement d'un débord de 30 cm de chaque côté
- De larges évacuations permettent un nettoyage complet, rapide et régulier de l'abreuvoir

Abreuvoir à coupelle

- Des coupelles en aluminium remplacent les boules
- Libre accès à l'eau
- La conductibilité de l'aluminium empêche l'eau de geler dans les coupelles



Thermo-Source : grand orifice de vidange à l'avant pour un écoulement rapide



Branchement aisé (3/4") sur la conduite d'arrivée d'eau par tuyau flexible



Couvercle rabattable et amovible pour un accès aisé au flotteur



Thermolac 40/75B : niveau constant de l'eau permettant une prise d'eau aisée, par ex. pour les caprins



Thermolac 40/75B : démontage rapide de la coupelle sans outil



Thermolac 40/75B: nettoyage aisé de la coupelle

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Avreuvoir à boule Compact, 2 boules Capacité: 71 l, 25-40 bêtes Débit: 28 l / min pour une pression de 5 bars; Raccord 1/2" flexible	**380118**	90x60x45 cm
Flotteur complet	**38011801**	
Bouchon de vidange	**38011802**	
Thermo-Source Mod. 630, 1 balle Capacité : 40 l, 10 – 25 bêtes Flotteur Maxi-Flow Débit : 40 l / min pour une pression de 5 bars; Raccord 3/4"	**1300630**	70x60x56
Thermo-Source Mod. 640, 2 balles Capacité : 80 l, 25 – 40 bêtes Flotteur Maxi-Flow Débit : 40 l / min pour une pression de 5 bars; Raccord 3/4"	**1300640**	100x60x56
Flotteur haute pression	**1310754**	
Flotteur basse pression Raccord 3/4"; débit max. 19 l/ min pour 1 bar	**1310738**	
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Bouchon fileté	**1321284**	
① **Chauffage supplémentaire Thermo-Source** 24 V / 180 W, avec thermostat (se met en marche à 5 °C; s'éteint à 15 °C)	**1316070**	
Thermolac "40", 1 boule Capacité : 40 litres, 15 à 25 bêtes Débit : 38 l / min pour une pression de 5 bars, raccord 1/2 "	**433800**	66x64x56
Thermolac "75", 2 boules Capacité : 75 l, 25 à 40 bêtes Débit : 38 l/min pour une pression de 5 bars	**433801**	99x66x53
Thermolac "40 B", 1 coupelle Capacité : 40 l, 15 – 25 bêtes Débit : 38 l /min pour une pression de 5 bars	**433804**	66x64x56
Thermolac "75 B", 2 coupelles Capacité : 75 l, 25 à 40 bêtes Débit : 38 l/min pour une pression de 5 bars	**433805**	99x66x53
Flotteur haute pression Raccord 1/2", noir	**1090955L**	
Flotteur basse pression Raccord 1/2", couleur bleu, débit : jusqu'à 19 l / min pour 1 bar	**351613**	
Joint clapet (les 20)	**1090729**	
Bouchon de vidange avec joint	**1090985**	
Joint pour bouchon de vidange	**1091036**	
Ref. 1090985 (2 par Pack)		
② **Chauffage supplémentaire pour Thermolac** 24 V / 30 Watt Abreuvoirs à boule jusqu'à -35° C / Abreuvoirs à coupelle jusqu'à -25 °C	**350335**	



-30° C



-25° C

① 



-30° C



-15° C

②

Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs

Transfos vendus séparément (Page B179)

La perfection en détails



Clapet spécial anti-retour de 0,5 à 8 bars



Le fond du modèle 41 est équipé d'une collerette d'obturation



Modèle 43A avec soupape à niveau constant



Mod. 41A avec buse thermique

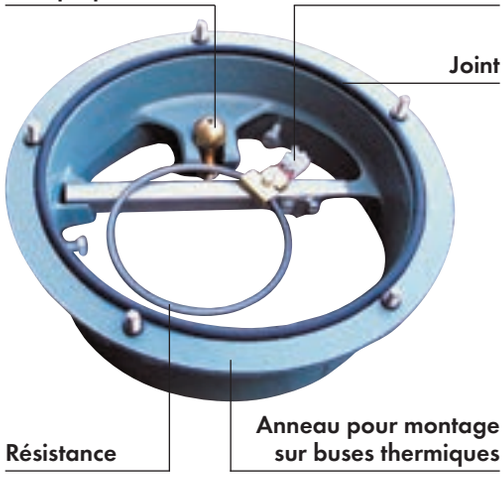


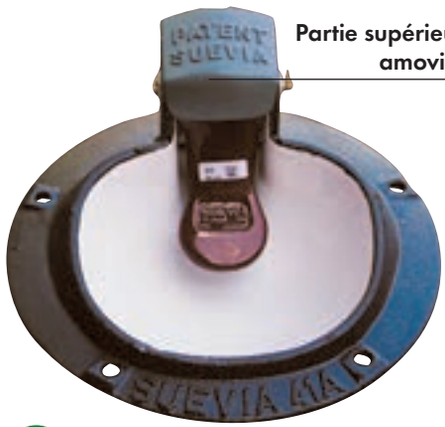
Mod. 43A avec buse thermique

Abreuvoirs chauffants

- Montage sur conduit en béton de 30 cm de diamètre int. ou tube thermo-plastique:
- Raccordement 1/2"
- Chauffage à résistance avec puissance max. 80 W ou 180 W (Mod. 41A/43A), 50 W ou 80 W (Mod. Stalcho 2/Lakcho 2)
- Transformateur et thermostat vendus séparément, en supplément de l'abreuvoir

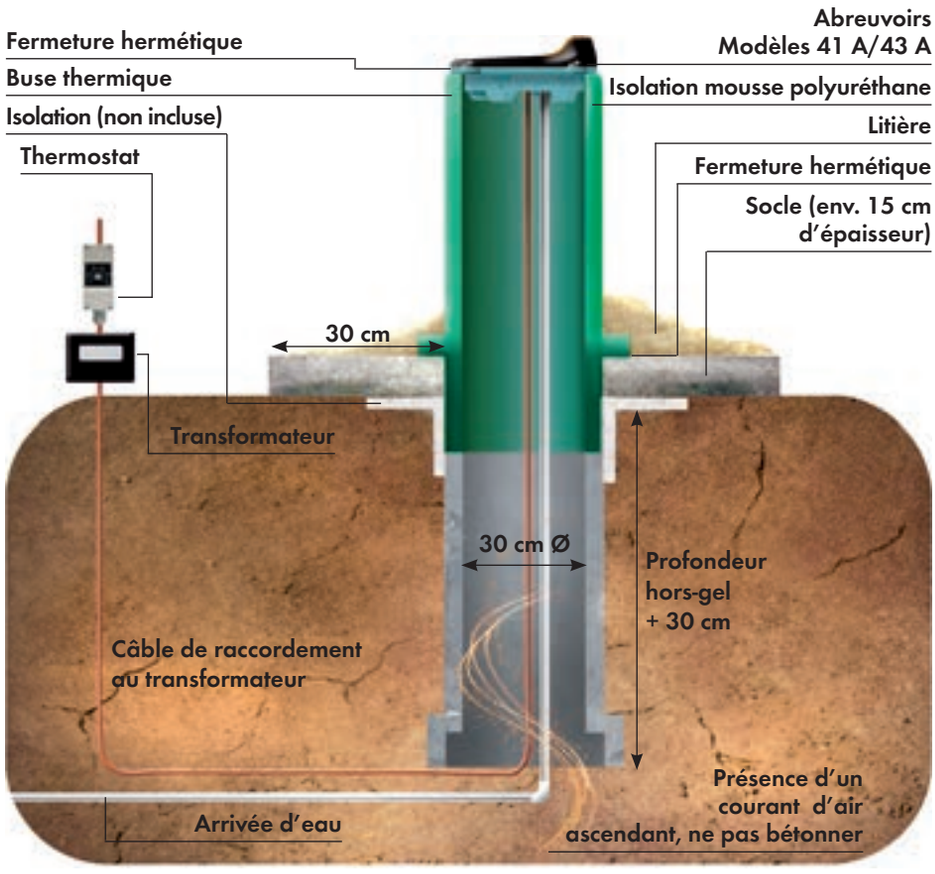
Commande par thermostat conseillée





Veiller à ce que les fils de 24 Volts soient le plus court possible

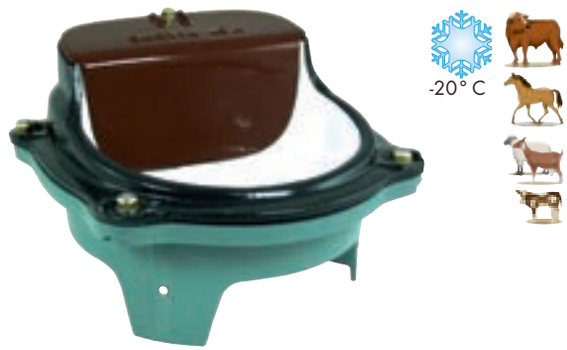
Protéger les conduites d'eau et d'électricité des morsures !



Vue en coupe d'une buse thermique
Remarque : La partie inférieure de la buse d'assemblage ne doit pas être isolée de la terre

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoir chauffant à palette Mod. 41A Chauffant, avec résistance 24 V/ 80 W incluse Pression hydraulique de 1 à 5 bars Régulation par gicleurs; Raccord 1/2" Débit max. 14 l / min pour une pression de 5 bars	**1000041**	35x35x26
Abreuvoir à palette Mod. 41A – Sibiria comme ci-dessus, mais avec chauffage 180W antigel jusqu'à -35° C	**1001041**	35x35x26
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Ressort de soupape (les 5)	**10204945**	
Abreuvoir à flotteur Mod. 43 A Résistance 24 V / 80 W incluse Pression hydraulique de 1 à 5 bars Pour animaux sensibles; Raccord 1/2" Capacité: 2 l; débit max. 6 l / min pour une pression de 5 bars	**1000043**	35x35x25
Abreuvoir à flotteur Mod. 43A - Sibiria comme ci-dessus, mais avec chauffage 180W antigel jusqu'à -35° C	**1001043**	35x35x25
Flotteur complet	**1021070**	
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
① **Protection anti-lapage pour Mod. 43A** en fonte, avec revêtement en matière plastique	**1011068**	
Buse thermique à stabilisation au sol pour modèle 41A, 43A		
Hauteur 40 cm	**1010344**	42x42x40
Hauteur 60 cm	**1010346**	42x42x60
Hauteur 80 cm	**1010348**	42x42x80
Hauteur 80 cm (+30 cm)	**1010345**	42x42x110
Abreuvoir à palette Mod. Stalcho 2 Chauffant, avec résistance 24 V/ 50 W incluse, bol en polyéthylène, Avec vidange et voyant lumineux; Raccord 1/2" Débit max. 13 l / min pour une pression de 3 bars	**381641**	38x38x24
Abreuvoir à palette Mod. Stalcho 2 voir ci-dessus, mais avec résistance 80 W, système antigel électrique efficace jusqu'à -25°C.	**381841**	38x38x24
Abreuvoir à flotteur Mod. Lakcho 2 Chauffant, avec résistance 24 V/ 50 W incluse, bol en polyéthylène, Avec vidange et voyant lumineux: Raccord 1/2" Débit max. 10 l / min pour une pression de 3 bars	**381640**	38x38x24
Abreuvoir à flotteur Mod. Lakcho 2 voir ci-dessus, mais avec une résistance 80 W, système antigel électrique efficace jusqu'à -25°	**381840**	38x38x24
Buse thermique à stabilisation au sol, polyéthylène		
Hauteur 40 cm	**381570**	40x40x40
Hauteur 60 cm	**381572**	60x40x40
Hauteur 74 cm	**381573**	74x40x40
Hauteur 60 cm (+40 cm)	**381574**	100x40x40













Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)

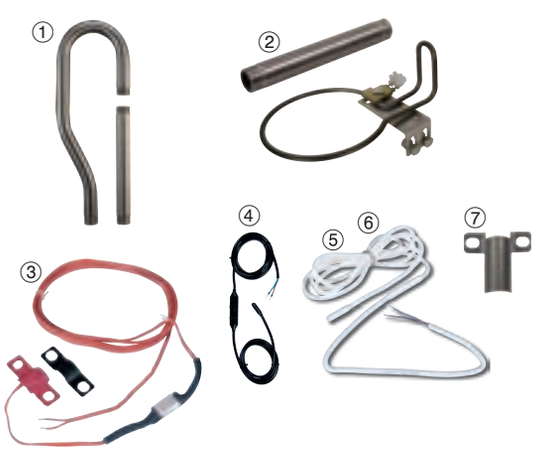




Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Support en acier pour Mod. 25 R** hauteur 60 cm, galv.	**1010455**	60x27x27
	Support en acier pour Mod. 25R hauteur 80 cm, galv.	**1010456**	80x27x27
	Abreuvoir à soupape tubulaire Mod. 25R MS 3/4" Large bol en fonte émaillée Réglage continu du débit Raccord 3/4" par le haut et par le bas Compatible avec réchauffeurs d'eau Débit jusqu'à 12 l / min pour 5 bars	**1000253**	28x25x21
	Abreuvoir à soupape Mod. 25R VA 3/4" Avec soupape en inox 3/4" Cf. Modèle 25R MS 3/4"	**1000259**	28x25x21
	Partie inf. soupape en laiton avec ressort **Partie inf. soupape V2A avec ressort** **Joint clapet (les 10)** **Joint clapet (les 10)** **Vis réglage avec joint torique (les 5)**	**10214251** **10214291** **102072710** **102067310** **10206345**	

Autres modèles d'abreuvoirs disponibles





1. Variante de protection antigel "Système de circulation"

① **Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** Compatible avec le réchauffeur d'eau	**1031983**	
② **Set de chauffage pour support acier avec Mod. 25 R 3/4"** 24 V / 80 W	**1010458**	
③ **Chauffage à soupape 24V / 5W** Avec thermostat (se met en marche à 5° C; s'arrête à 12° C), câble 3,0 m	**1011405**	
④ **Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
⑤ **Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
⑥ **Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
⑦ **Protection valve** Pour Mod. 25 R,12P,18P,46,375,1200, 1200P	**1020249**	

Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)







Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoir à soupape tubulaire Mod. 46 MS 3/4" Avec soupape en laiton 3/4" et résistance 24 V/80 W Pression 1 à 6 bars; Réglage continu du débit Branchement par le haut et par le bas Compatible avec un réchauffeur d'eau; Débit max. 11 l/min pour 5 bars	**1001463**	29x26x21
Abreuvoir à soupape tubulaire Mod. 46 VA 3/4" avec soupape en inox ¾", cf. modèle 46 MS 3/4"	**1001469**	29x26x21
Partie inf. soupape en laiton avec ressort	**10214251**	
Partie inf. soupape V2A avec ressort	**10214291**	
Joint clapet (les 10)	**102072710**	
Joint clapet (les 10)	**102067310**	
Vis réglage avec joint torique (les 5)	**10206345**	
① **Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
② **Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
③ **Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
④ **Chauffage à soupape 24V / 5W** Avec thermostat (se met en marche à 5° C; s'arrête à 12° C), câble 3,0 m	**1011405**	
⑤ **Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** pour raccordement par le haut à un système de réchauffement d'eau	**1033005**	
⑥ **Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** pour raccordement par le basà un système de réchauffement d'eau	**1033006**	
⑦ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
⑧ **Protection valve** Pour Mod. 25 R,12P,18P,46,375,1200, 1200P	**1020249**	
⑨ **Bride de fixation pour tube** de 2" à 3" **(commander 2 pièces)**	**1010180**	









Modèle 46 avec résistance 80 W et câble chauffant 20 W - antigel jusqu'à -15° C



Modèle 46 avec chauffage à soupape supplémentaire 5 W – antigel jusqu'à -35° C

Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)

Principes de raccordement électrique des abreuvoirs chauffants et câbles chauffants

1. Transformateur
Pour des raisons de sécurité, on utilise des transformateurs lors de l'installation d'abreuvoirs chauffants afin de réduire la tension de 230V à une tension sécuritaire de 24V pour les animaux. Ainsi, il n'y aura aucun danger pour les animaux ou, le cas échéant, pour les personnes, en cas de détérioration du câble, par exemple en cas de morsure par un animal.
Il est préférable d'installer le transformateur à proximité de l'abreuvoir, mais éloigné d'un contact possible des animaux.

2. Thermostat
Le thermostat est connecté entre la prise et le chauffage.
Par température extérieure en dessous d'un certain seuil, l'installation se met en route automatiquement. Quand le risque de gel disparaît, le système s'éteint tout seul.
Le critère de mise en route pour les thermostats antigel (Ref. 381510) est déterminé par la température ambiante. Pour le thermostat auto-régulateur (Ref. 381520), c'est la température de la conduite d'eau (= température de l'eau) qui servira de critère de mise en route.
Les dépenses pour les thermostats sont relativement vite amorties puisque l'installation ne se met en route qu'en cas de nécessité.
L'économie d'énergie est importante suivant la capacité de l'installation. De surcroît, le chauffage sera toujours en fonctionnement en cas de gel, contrairement à la mise en route manuelle.
L'installation du thermostat à l'endroit où il fait le plus froid est idéale.
Attention : les sytèmes de 230 V doivent être installés par un spécialiste.

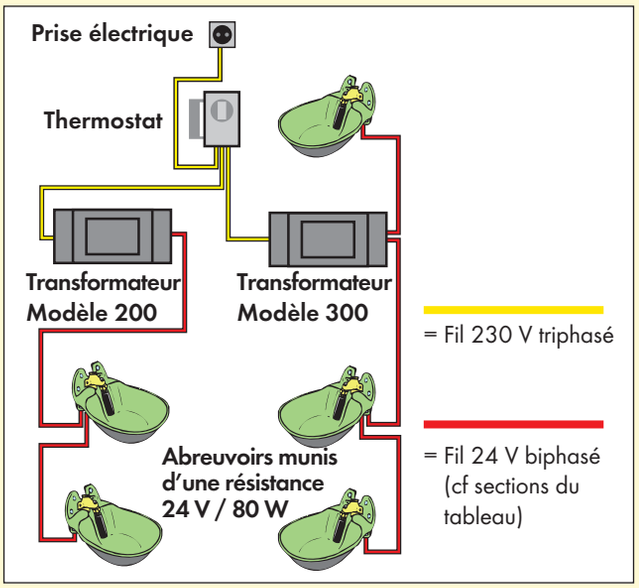
Pour une pleine puissance de chauffe, référez-vous minutieusement aux sections de câbles biphasés 24 V indiqués ci-dessous :

	Puissance du débit			
Section de câbles	100 W	200 W	300 W	400 W
Section de câble 1,5 mm²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Section de câble 2,5 mm²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Section de câble 4,0 mm²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Section de câble 6,0 mm²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

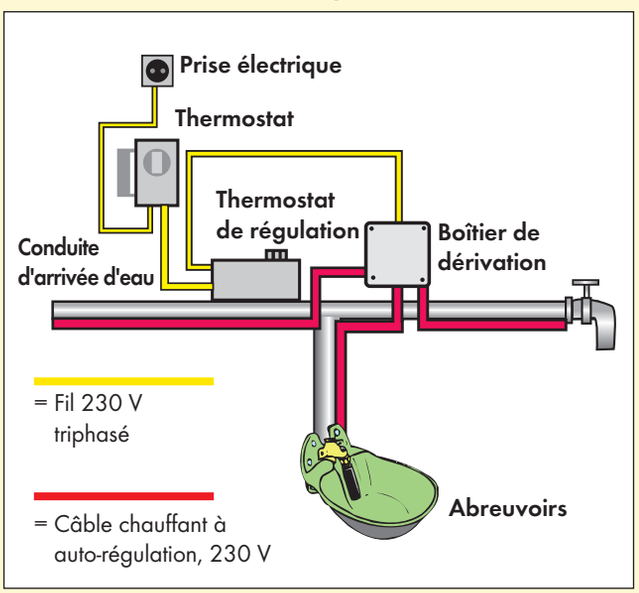


Exemple de branchement antigel

avec abreuvoir chauffant



avec câble chauffant à auto-régulation



Exemple de calcul des transformateurs :
Trouvez le transformateur adapté à votre abreuvoir chauffant !
Nombre d'abreuvoirs/chauffages supplémentaires nécessaires x puissance indiquée (Watt) + nombre de câbles chauffants antigel nécessaires x puissance indiquée (Watt)

- 5 abreuvoirs de modèle 46 à 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 câbles chauffants de 2,0 m à 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Total : 400 W + 100 W = 500 W
- La puissance nécessaire sera fournie par 1 transformateur triple de 300 W et un transformateur double de 200 W.

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Transformateur Modèle 100 24 V / 100 W	**381504**	12x12x8
Transformateur Modèle 200 24 V / 200 W	**381503**	13x13x9
Transformateur Modèle 300 24 V / 300 W	**381501**	17x17x11
Transformateur Modèle 400 24 V / 400 W	**381502**	19x19x13

Description





- Indice de protection IP54 (étanche aux éclaboussures)
  1. Montage direct dans la stabulation
  2. Raccords anti-corrosion
- Bornes stables avec collier de fixation
- Raccordement secteur avec prises Euro

Confier l'installation à un professionnel !

Prise secteur GSM **156311**

Permet d'allumer et d'éteindre gratuitement l
'abreuvoir électrique chauffant via l'application
installée sur le portable (Android / iOS), sur PC Windows ou Mac.
Capteur de température et câble de de raccordement 3 m inclus ;
contrôle de la température et de la consommation sans frais
supplémentaires ; carte SIM.
En supplément : Alarme en cas de panne de courant et
fonction automatique pour éteindre et allumer l'abreuvoir selon
une température définie auparavant,
gratuit pendant une période de 12 mois, payant par la suite) ; installation en intérieur selon IP20.
Un réseau mobile doit être disponible.



NOUVEAU

Thermostat pour protection antigel **381510** 12x6x6

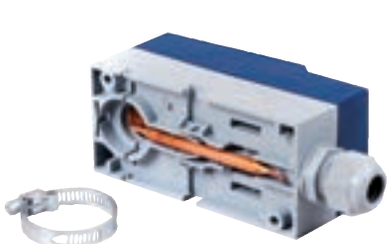
Pour installation murale,
déclenchant automatiquement le transfo ;
Jusqu'à 16 A / 230 V (max. capacité de coupure 3,6 kW)
- réglable de -10° C – 40° C
- charge permanente maximale: 2000 W
- à installer à l'endroit le plus froid de la stabulation
- Indice de protection IP54 (étanche aux éclaboussures)



Thermostat auto-régulateur **381520** 12x6x6

Pour montage sur tuyau de conduite d'eau,
pour éteindre automatiquement le câble
chauffant à auto-régulation;
jusqu'à 16 A / 230 V (max. capacité de coupure 3,6 kW)
- réglable de 0 à 120 °C
- charge permanente maximale: 2000 W
- Indice de protection IP54, étanche aux éclaboussures







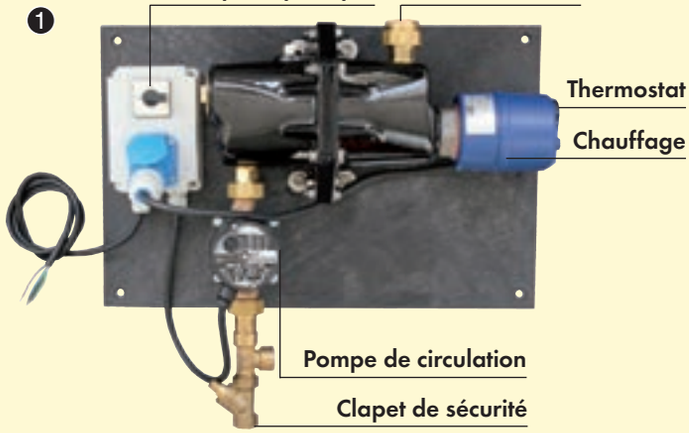


Systèmes de circulation d'eau

Confier l'installation à un professionnel !

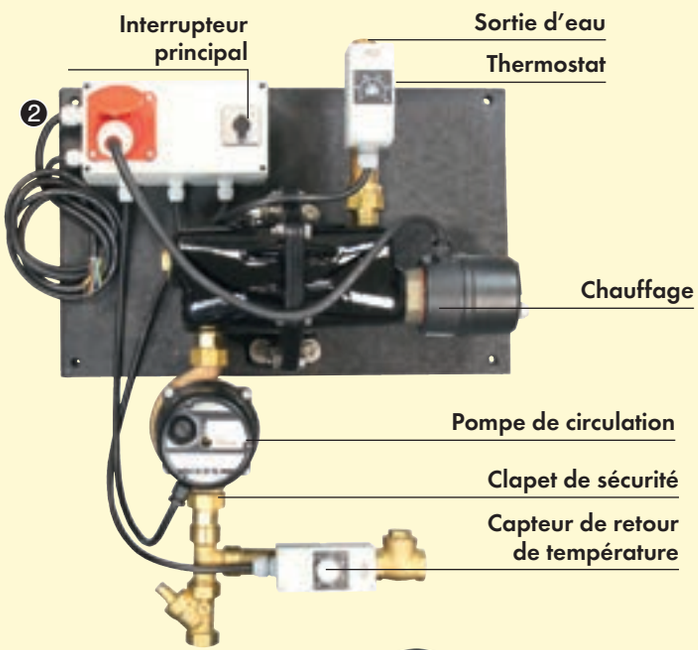
Grâce à un réchauffeur électrique additionnel, ces systèmes évitent que les conduites d'eau ne gèlent dans la stabulation. Nos systèmes sont conçus pour une utilisation dans des installations de toutes tailles.

- Condition préalable : disposer d'une installation d'eau reliée à tous les abreuvoirs sur une conduite en circuit fermé
- Après la mise en marche, le dispositif brasse l'eau dans le circuit; le chauffage est commandé par le thermostat
- Diamètre de la conduite : 1/2" à 1"
- Longueur max. de 200 m à 350 m (retour inclus)
- La canalisation d'eau doit être entièrement isolée
- Un disjoncteur différentiel 30mA doit être relié à l'ensemble
- Rappel : Veiller à ce que la conduite d'arrivée d'eau, dans laquelle l'eau ne circule pas, soit également protégée du gel par des mesures appropriées (ex : câble chauffant)



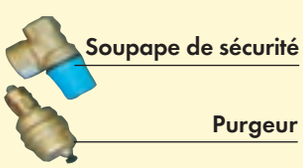
1 Les réchauffeurs d'eau Mod. 300, 303 et Mod. 317

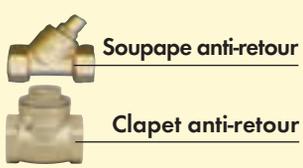
- Carter en fonte émaillée
- Thermostat de contrôle intégré à la résistance, Mod. 317 avec mesure de la température en fin de circuit
- Pompe de circulation puissante et robuste de 93 W, anti-condensation
- Prêt à être branché, fixé sur plaque en inox
- Longueur de circuit maximale : 200 m
- Contenu de la livraison : chauffage 3 kW, thermostat de contrôle (0 – 40° C), pompe de circulation 3 niveaux, interrupteur, soupape régulatrice de pression, purgeur d'air automatique, soupape et clapet anti-retour, thermostat en fin de circuit (uniquement mod. 317)
- Disjoncteur différentiel de 30 mA nécessaire

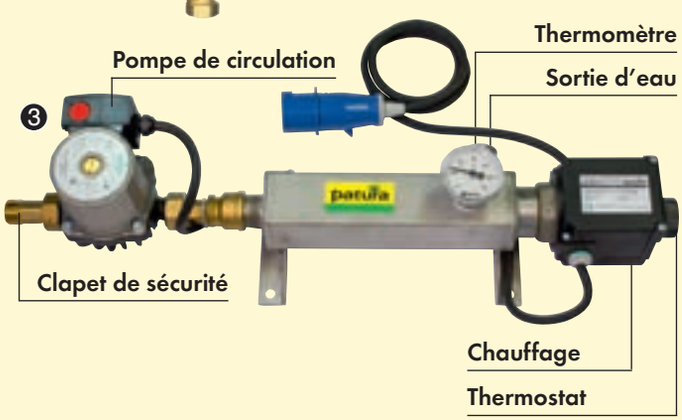


2 Les réchauffeurs d'eau Mod. 311 et Mod. 312 avec contrôle de régulation de température

- Résistance contrôlée par une sonde placée sur le retour du circuit
- Pour grandes installations avec conduites d'arrivée d'eau jusqu'à 250 m (Mod. 311) et 350 m (Mod. 312)
- Pompe de circulation puissante et robuste de 400 W, anti-condensation
- Prêt à être branché, fixé sur plaque en inox
- Contenu de la livraison: chauffage 3 kW (Mod. 311) / 6 kW (Mod. 312), thermostat de contrôle (0 – 40 °C), pompe de circulation 3 niveaux, interrupteur, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique, soupape et clapet anti-retour et sonde
- 2 disjoncteurs différentiels de 30 mA nécessaires

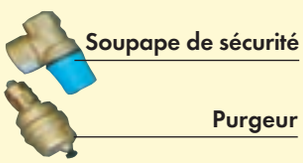






3 Réchauffeur d'eau Mod. Compact modique et approuvé

- Carter en inox avec support pour montage
- Thermostat (230 V / 3 kW) de contrôle intégré à la résistance
- Pompe de circulation (230 V / 85 W) avec revêtement int. plastique
- Thermomètre indicant la température de l'eau
- Longueur de circuit : max. 200 m
- Raccord 3/4"
- Disjoncteur différentiel 30 mA nécessaire





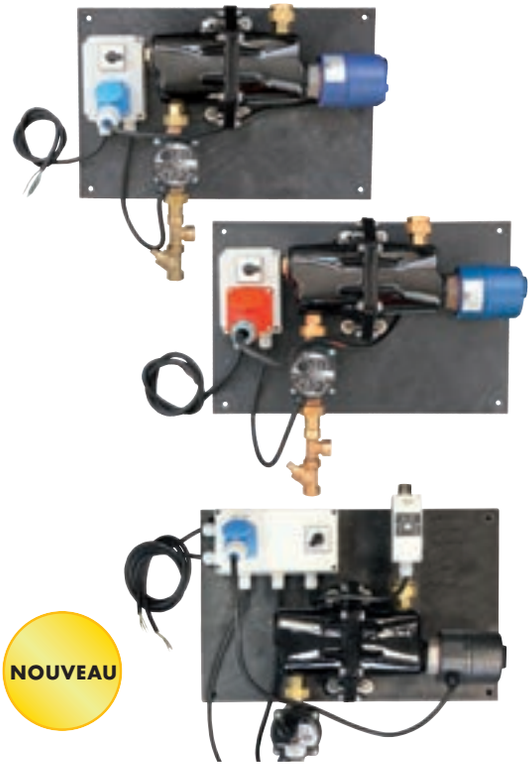
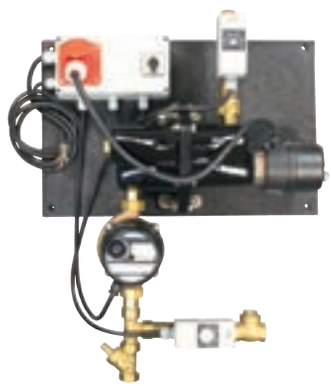
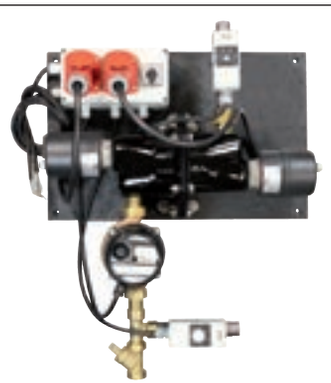
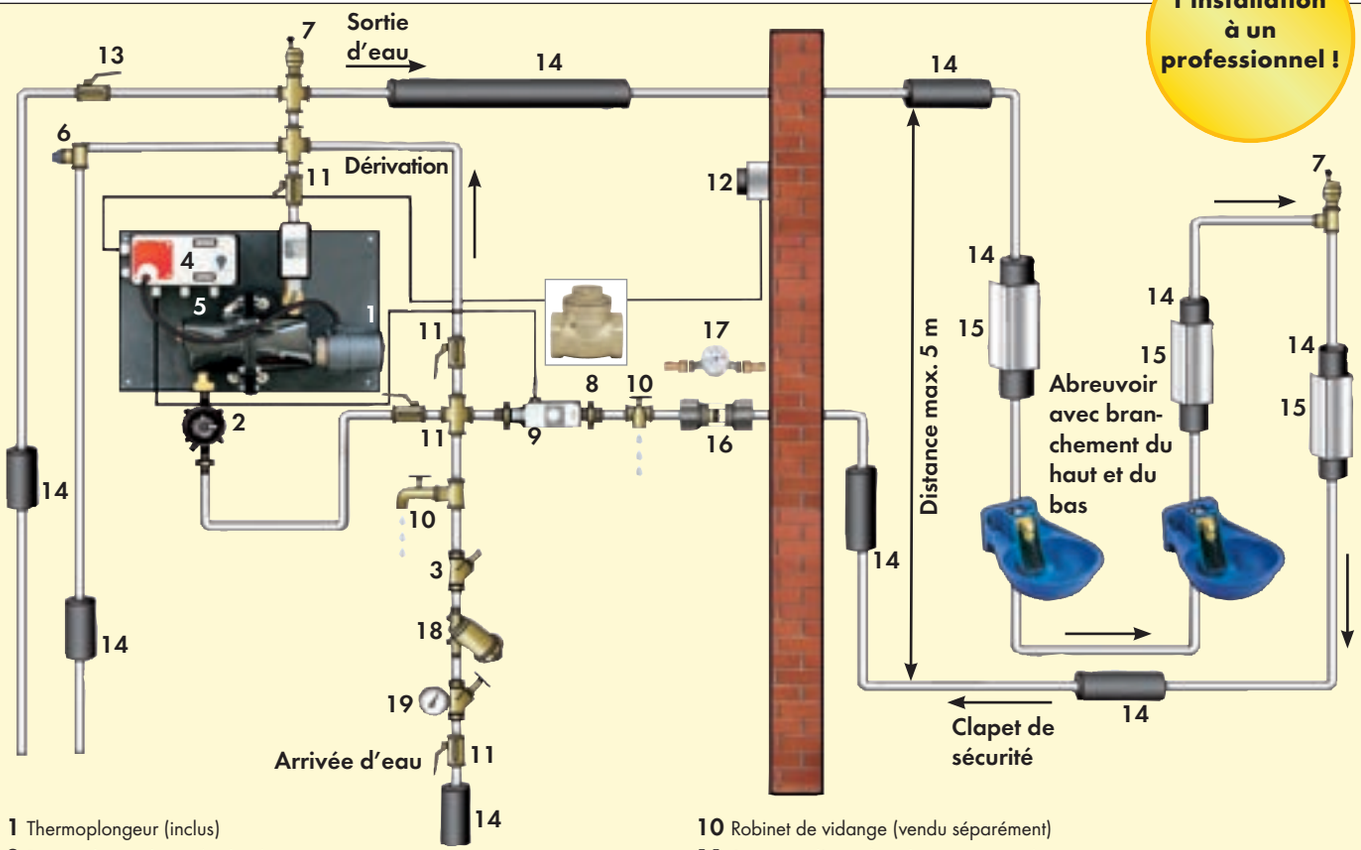
Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Réchauffeur d'eau Mod. 303 Avec thermostat au départ 1 spirale chauffante 230 V / 3 kW, Pompe de circulation (93 W) Soupape et clapet anti-retour, soupape de sécurité Purgeur d'air automatique; Interrupteur principal Livré prêt à être branché sur plaque de fixation murale en inox Disjoncteur différentiel 30mA nécessaire Pression d'eau max. : 4 bars; Raccord 1/2" ou 3/4" Longueur de circuit maximale: 200 m Différence de hauteur maximum (debit d'entrée et de sortie) : 5 m	**1010303**	60x39x22	
Réchauffeur d'eau Mod. 300 comme modèle "303" mais avec branchement 400 V	**1010300**	60x39x22	
Réchauffeur d'eau Mod. 317 comme modèle "303" mais avec mesure de la température en fin de circuit	**1010317**	60x39x22	 NOUVEAU
Réchauffeur d'eau "311" Avec thermostat au retour 1 résistance 400 V / 3 kW Pompe de circulation à grand rendement (400W) Clapet anti-retour soupape de sécurité Purgeur d'air automatique et interrupteur d'arrêt d'urgence Prêt à être branché une fois monté sur socle 2 disjoncteurs différentiels 30 mA nécessaires Raccord 3/4" ou 1" Longueur de circuit : max. 250 m Différence de hauteur maximum (debit d'entrée et de sortie) : 7 m	**1010311**	60x39x22	Confier l'installation à un professionnel ! 
• **Mesure la température en fin de circuit** • **Egalement pour bacs**			
Réchauffeur d'eau "312" Avec thermostat au retour 2 résistances 400 V / 3 kW Pompe de circulation à grand rendement (400W) Soupape et clapet anti-retour, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique et interrupteur principal. Prêt à être branché, fixée sur plaque 2 disjoncteurs différentiels 30 mA nécessaires Raccord 1"; Longueur de circuit : max. 350 m Différence de hauteur maximum (debit d'entrée et de sortie) : 7 m	**1010312**	60x39x22	
• **Pour grandes stabulations ouvertes** • **Mesure de la température en fin de circuit** • **Egalement pour bacs**			
Réchauffeur d'eau Mod. Compact Avec thermostat au départ 1 spirale chauffante 230 V / 3 kW Pompe de circulation (85 W) avec revêtement int. plastique, boîtier en inox robuste, avec thermomètre, soupape et clapet anti-retour, soupape de sécurité et purgeur d'air automatique. Disjoncteur différentiel 30 mA nécessaire Pression d'eau max.: 4 bars Raccord 3/4"; Longueur de circuit : max. 200 m Différence de hauteur maximum (debit d'entrée et de sortie) : 4 m	**380115**	70x16x15	

Schéma de montage pour systèmes de réchauffement d'eau

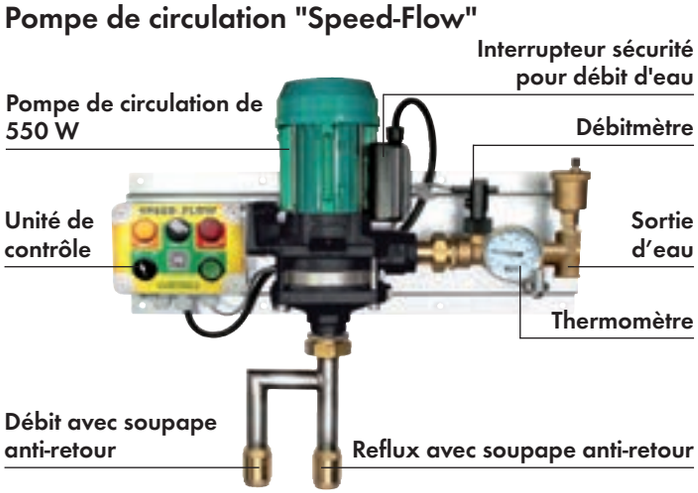
Confier l'installation à un professionnel !



1 Thermoplongeur (inclus)
2 Pompe de circulation (incluse)
3 Clapet anti-retour (inclus)
4 Interrupteur "marche-arrêt" (inclus)
5 Bouchon purgeur (inclus)
6 Soupape régulatrice de pression (incluse)
7 Purgeur d'air automatique (inclus)
8 Clapet de sécurité anti-retour (inclus)
9 Sonde thermostatique (incluse avec les modèles 311 et 312)
10 Robinet de vidange (vendu séparément)
11 Soupape d'arrêt (vendue séparément)
12 Disjoncteur différentiel (vendu séparément)
13 Robinet de purge (vendu séparément)
14 Isolant min. 30 mm (vendu séparément)
15 Isolation anti-morsures (vendue séparément)
16 Voyant du débit (vendu séparément)
17 Compteur d'eau en tant que voyant de débit (vendu séparément)
18 Filtre (vendu séparément)
19 Réducteur de pression (vendu séparément)

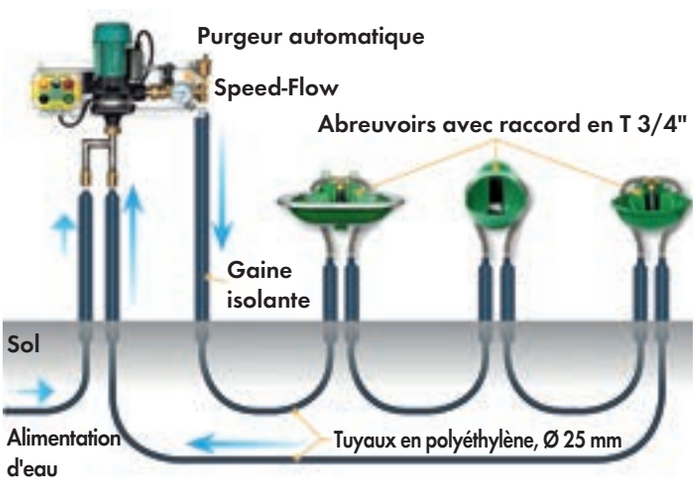
Tous les abreuvoirs PATURA installés en circuit fermé et compatibles avec les réchauffeurs d'eau sont caractérisés par ce symbole (accessoires supplémentaires éventuellement nécessaires)

Pompe de circulation "Speed-Flow"

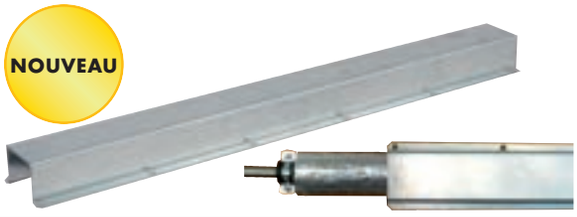


Speed-Flow - Protection antigel sans système de réchauffement

- Pour conduites d'eau de 3/4" jusqu'à 250 m
- La pompe de 550 W garantit une circulation d'eau rapide et constante
- Consommation d'énergie 10 x inférieure aux systèmes de réchauffement

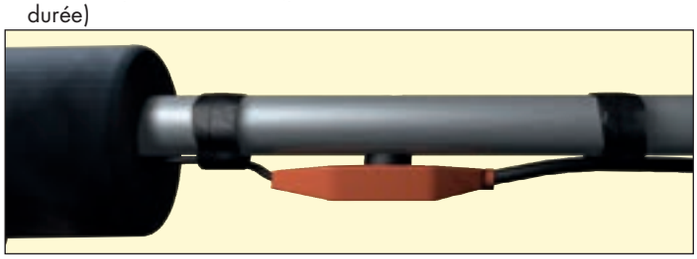


- Livrée prête à être branchée; sur plaque de fixation en inox
- Installation souterraine avec exploitation de l'énergie géothermique
- Contrôle facile avec lampe flash
- La pompe s'arrête automatiquement en cas de pénurie d'eau (ex: obstruction du tuyau)

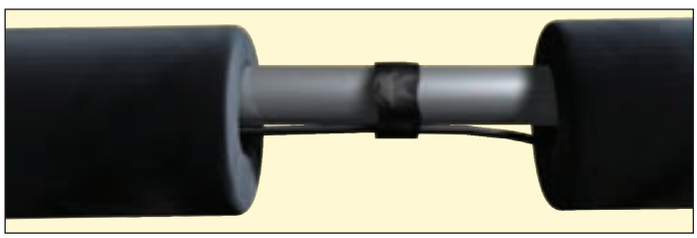
Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Compteur d'eau Contrôle de la circulation ou de la consommation d'eau filetage mâle 1" Débit 2,5 m³/h avec tuyau de circulation 3/4" Eau froide jusqu'à 30° C max.	**380109**	23x70x70	
Voyant du débit Pour contrôler la circulation de l'eau; Conduite de 3/4" de diamètre	**1010309**	12x5	Utilisable sur tous types de circuit 
Voyant de débit pour contrôler l'activité de circulation, raccord 1"	**1010310**	12x5	
Débit visible avec roue à palette tournant au passage de l'eau. A installer en bout de canalisation descendante avant la vanne anti-retour			
Protection tuyau Protection du tuyau d'alimentation et de l'isolation contre les coups et les morsures Galvanisé à chaud avec trous de 6 mm	**380108**	75x6x6	NOUVEAU 
Protection tuyau en inox, pour tuyau d'amenée et tuyau de retour	**380119**	100x21x6	
Purgeur automatique Pour purge automatique du circuit d'eau Raccord 3/8"	**350552**	8x5	
Placer un purgeur automatique à chaque point haut de l'installation			
Filtre-épurateur d'eau Raccord 1" Avec élément de filtrage 0,1 mm Débit : 6 m³ / h	**350446**		
① **Elément de filtrage en métal** pour filtre-épurateur 0,1 mm	**350445**		①
Recommandé pour tous les abreuvoirs sensibles aux impuretés, notamment pour les abreuvoirs à flotteur			
Alarme pour réchauffeur d'eau Composé d'un thermostat et d'une sirène pour raccordement au 230V Installation sur système en circuit fermé Si la température descend, par ex. en dessous de +5° C, un signal sonore retentit pour signaler la baisse de température	**1010308**		
Pompe de circulation "Speed-Flow" Avec unité de contrôle (indicateur de fonction, lampe flash, interrupteur "marche-arrêt") Pompe puissante de 550 W avec branchement 230 V Raccord 3/4", interrupteur de sécurité du débit d'eau, purgeur automatique Prête à être branchée, fixée sur plaque inox Disjoncteur différentiel 30mA nécessaire Avec thermomètre. Longueur de circuit maximale: 250 m	**381669**	58x20x30	
Protection antigel sans système de réchauffement			

Câble chauffant antigel

- Evite le gel des canalisations
- Puissance thermique classique de 16 W/m
- Thermostat (sur secteur) : se déclenche à 3° C, s'arrête automatiquement à 12° C
- Enrouler les extrémités inutilisées autour du câble (minimum 15 mm de longueur d'enroulement)
- Indice de protection IP X7 (protection contre l'immersion de courte durée)



Enrouler solidement le thermostat équipé d'une sonde autour de la canalisation au moyen de ruban adhésif, en veillant à le positionner sur la zone la plus froide



Fixer le câble chauffant directement sous la canalisation et l'attacher à intervalles réguliers avec du ruban adhésif. La canalisation nécessite une isolation complémentaire d'une épaisseur minimale de 13 mm

Une protection antigel grâce à la mise en place de câbles chauffants :

Diamètre de la conduite d'eau	22 mm 1/2 "	28 mm 3/4 "	35 mm 1 "	42 mm 1 1/4 "
Tuyaux non isolés	- 13 °C	- 10 °C	- 7 °C	-5 °C
Tuyaux avec une isolation de 13 mm	45 °C	- 40 °C	- 40 °C	-35 °C

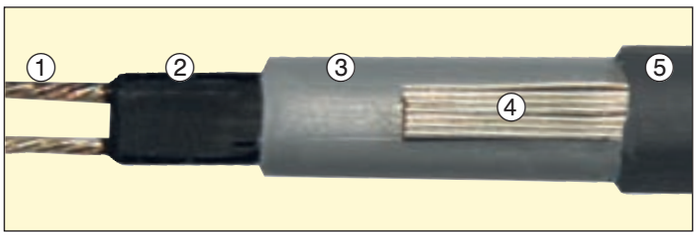
Consignes d'installation communes à tous les câbles chauffants :

- Une telle installation doit être exécutée par un électricien de bâtiment conformément aux normes en vigueur
- Les conduites d'eau doivent être mises à la terre. Il faut mettre en place un disjoncteur pour le courant de terre (disjoncteur différentiel 30 mA)
- Le câble chauffant doit être solidement fixé tout le long de la partie inférieure de la canalisation ; on l'attachera par du ruban adhésif tous les 30 cm
- Le câble chauffant ne doit jamais être mis en contact avec lui-même
- La conduite d'eau et le câble chauffant doivent être isolés (min. 10 mm)
- Le câble chauffant doit bénéficier d'une protection contre les dégradations mécaniques surtout en présence d'animaux
- Evitez de plier le câble au point qu'il puisse se casser (courbure max. 50 mm de rayon)
- Si vos conduites d'eau sont en plastique, veillez à enrouler préalablement le tube d'un simple ruban adhésif en aluminium pour une meilleure transmission de chaleur avant d'installer le câble chauffant

Câbles chauffants autorégulants

- Evite le gel des canalisations
- Puissance thermique maximale 15 W/m à 0° C (9 W/m à 10° C)
- La chaleur se règle automatiquement et de façon continue suivant la température de la canalisation
- Le câble chauffant peut être raccourci ou rallongé
- Des dérivations multiples sont possibles
- Longueur maximale en un seul tenant : 100 m
- Réparation possible en cas de dommage
- Le câble s'autorégule en cas de différence de température constatée sur différents tronçons
- Longueur max. 150 m avec fusible de 16 Amp
- Remarque : pour la régulation de la température maximale de l'eau, il est absolument nécessaire d'installer un thermostat auto-régulateur (ref. 381520)

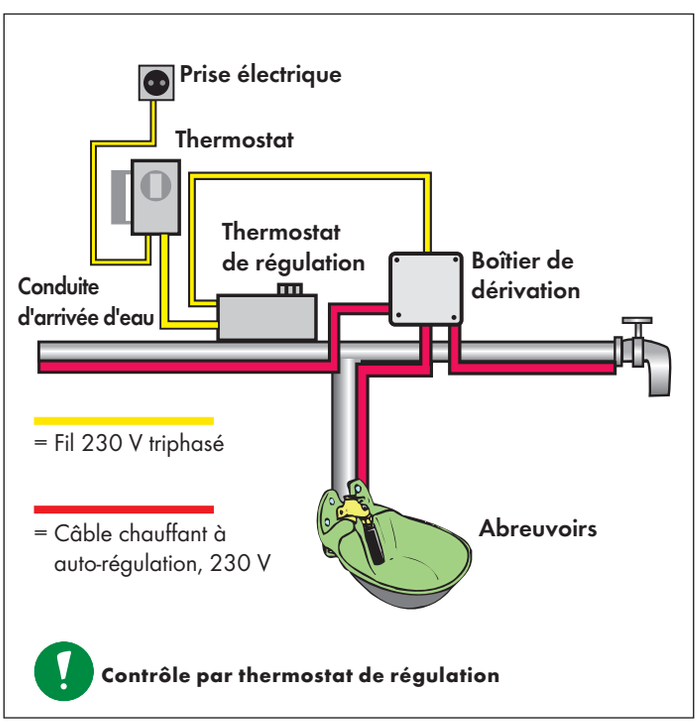
EXPLICATIONS TECHNIQUES



① Lignes d'électricité
② Élément chauffant
③ Gaine de protection
④ Tresse de masse
⑤ Gaine de protection extérieure

Fonctionnement
Les deux fils conducteurs sont entourés d'un polymère (plastique isolant) chargé de particules de graphite.

1. Par temps froid, le polymère se contracte ; les particules de graphite entrent en contact ; le câble chauffe
2. Par temps chaud, le polymère se dilate ; les particules de graphite ne font plus contact ; le câble ne chauffe plus



Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Câble chauffant antigel, 230 V, avec thermostat, max 16 W / m (à 0° C), fil électrique de 2 m avec prise mâle **Disjoncteur différentiel 30 mA nécessaire,** Indice de protection IP X7		
Longueur 1 m, 16 W	**380010**	
Longueur 2 m, 32 W	**380022**	
Longueur 4 m, 64 W	**380040**	
Longueur 8 m, 128 W	**380080**	
Longueur 12 m, 192 W	**380120**	
Longueur 14 m, 224 W	**380140**	
Longueur 18 m, 288 W	**380180**	
Longueur 24 m, 384 W	**380240**	
Longueur 36 m, 576 W	**380360**	
Longueur 48 m, 768 W	**380480**	
Enclenchement automatique à 3°C, arrêt à 12°C.		



Ne jamais couper le câble

Protéger câbles et conduites d'eau contre les morsures

Câble chauffant autorégulant 230 V, max. 15 W / m (à 0° C), disjoncteur différentiel 30 mA nécessaire, Indice de protection IP 54 (étanche aux éclaboussures)		
Article au mètre:	**380600**	
à partir de 20 m	**380601**	
à partir de 50 m	**380602**	
à partir de 100 m	**380604**	

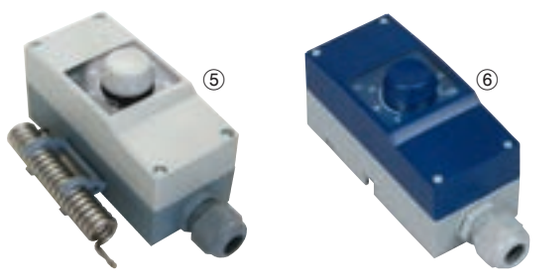


Longueur réglable

① **Kit alimentation secteur** Pour raccordement du câble chauffant autorégulant à votre alimentation 230V	**380611**	
② **Kit de fin** En guise de fin à chaque extrémité du câble sans boîtier	**380612**	
③ **Kit de dérivation en T** Pour connecter 3 extrémités du câble dans un boîtier	**380613**	
④ **Kit de câble de raccordement** Pour connecter une fin de câble supplémentaire à un raccord en T	**380614**	



⑤ **Thermostat pour protection antigel** Pour installation murale, déclenchant automatiquement le transfo ; Jusqu'à 16 A / 230 V (max. capacité de coupure 3,6 kW) • réglable de -10° C – 40° C • charge permanente maximale: 2000 W • à installer à l'endroit le plus froid de la stabulation • Indice de protection IP54 (étanche aux éclaboussures)	**381510**	12x6x6
⑥ **Thermostat auto-régulateur** Pour montage sur tuyau de conduite d'eau, pour éteindre automatiquement le câble chauffant à auto-régulation; jusqu'à 16 A / 230 V (max. capacité de coupure 3,6 kW) • réglable de 0 à 120 °C • charge permanente maximale: 2000 W • Indice de protection IP54, étanche aux éclaboussures	**381520**	12x6x6



⑦ **Rouleau d'adhésif aluminium** Largeur : 50 mm, rouleau de 50 m A enrouler autour des canalisations plastiques pour une meilleure transmission de chaleur. Quantité conseillée : env. 5 m par mètre de canalisation	**351181**	

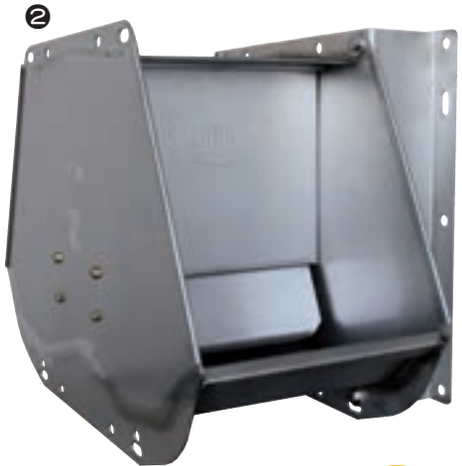


Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
❶	**Abreuvoir inox à clapet Mod. 500** Inox; raccordement côté droit ou gauche 3/4"; Fixation murale ou sur tubes Débit max. 30 l / min pour une pression de 5 bars	**1300500**	40x39x45
❷	**Abreuvoir double inox à clapet Mod. 520** Raccordement latéral ¾"; Cf. ci-dessus mais abreuvoir à 2 places; Débit max 30 l / min pour une pression de 5 bars	**1300520**	74x43x51
❸	**Abreuvoir à clapet Mod. 480** en inox, avec kit de branchement 3/4" par le bas, Débit max. 30 l / min	**1300480**	
❹	**Abreuvoir à clapet Mod. 480** Inox; raccordement avec kit de montage en boucle 3/4" par le haut; Débit max. 30 l / min	**1300481**	40x39x45
	Joint clapet (les 10)	**102049310**	
①	**Chauffage supplémentaire, pour Mod. 500** 24 V / 80 W	**1310523**	
②	**Chauffage suppl. Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (deux chauffages nécessaires pour les Mod. 520 et 620)	**1310524**	
③	**Chauffage suppl. Mod. 480** 24 V / 80 W	**1310528**	
④	**Vanne de chauffage 24 V/7 W**	**1310527**	
⑤	**Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
⑥	**Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
⑦	**Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
⑧	**Kit de branchement,** **3/4" pour Mod. 500/600/6140**	**1031984**	
⑨	**Kit de branchement 3/4"** **Mod. 520/620** pour raccordement à un système de réchauffement d'eau	**1033004**	
⑩	**Etrier double pour tube** 1 1/4" à 2" (1 paire)	**1010179**	
⑪	**Arceau protecteur mural Mod. 500/600**	**1311391**	
⑫	**Arceau protecteur pour Mod. 520/620**	**1311393**	
⑬	**Support mural 90°** **pour Mod. 500/600**	**1311050**	
⑭	**Arceau protecteur pour Mod. 500/600** pour montage mural 90°	**1311394**	

❶

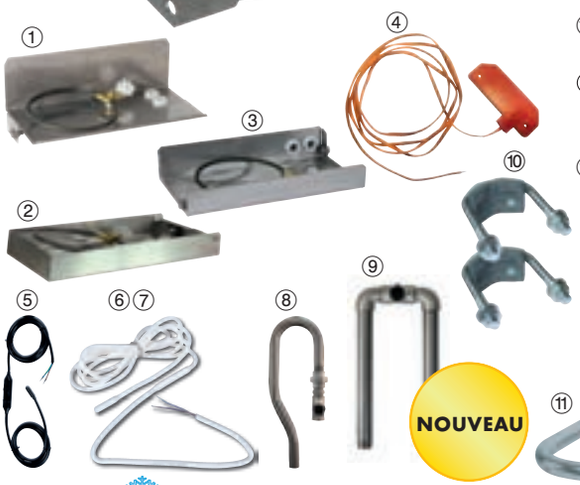


❷



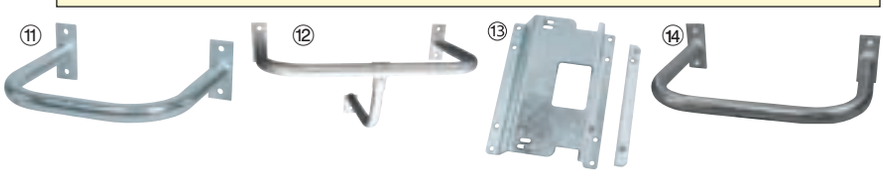
❸ ❹ NOUVEAU





Abreuvoir inox : la solution en stabulation

- Débit d'eau jusqu'à 30 l / min : idéal pour les animaux à haut rendement
- Bas niveau d'eau pour faciliter l'hygiène et l'auto-nettoyage
- Faible consommation d'eau : vidange inutile



Transfos vendus séparément (Page B179)

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoir inox à flotteur Mod. 600 Inox, raccord latéral 3/4" Fixation murale ou sur tubes Débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars Capacité: 10 l, large bonde d'évacuation	**1300600**	40x40x49
Abreuvoir double à flotteur Mod. 620 Raccord canalisation 3/4" latéral Cf. modèle 600 mais abreuvoir à 2 places Débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars Capacité: 18 l	**1300620**	74x43x49
Flotteur haute pression "Maxiflow" Raccord 3/4"; débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars	**1310700**	
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Kit de vidange 1 1/4" pour abreuvoirs en inox	**1021490**	
① **Chauffage suppl. Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (deux chauffages nécessaires pour les Mod. 520 et 620)	**1310524**	
② **Vanne de chauffage 24 V/7 W**	**1310527**	
③ **Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
④ **Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
⑤ **Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
⑥ **Kit de branchement, 3/4" pour Mod. 500/600/6140**	**1031984**	
⑦ **Kit de branchement 3/4" Mod. 520/620** pour raccordement à un système de réchauffement d'eau	**1033004**	
⑧ **Etrier double pour tube** 1 1/4" à 2" (1 paire)	**1010179**	
⑨ **Arceau protecteur mural Mod. 500/600**	**1311391**	
⑩ **Arceau protecteur pour Mod. 520/620**	**1311393**	
⑪ **Support mural 90° pour Mod. 500/600**	**1311050**	
⑫ **Arceau protecteur pour Mod. 500/600** pour montage mural 90°	**1311394**	

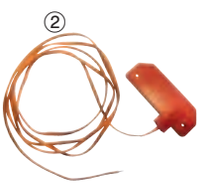
Description





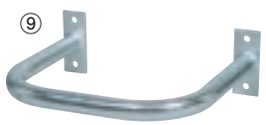
Modèle pour raccordement selon EN1717 sur demande



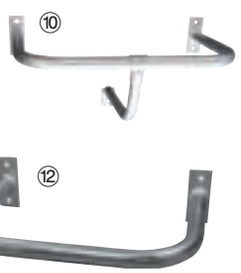




NOUVEAU









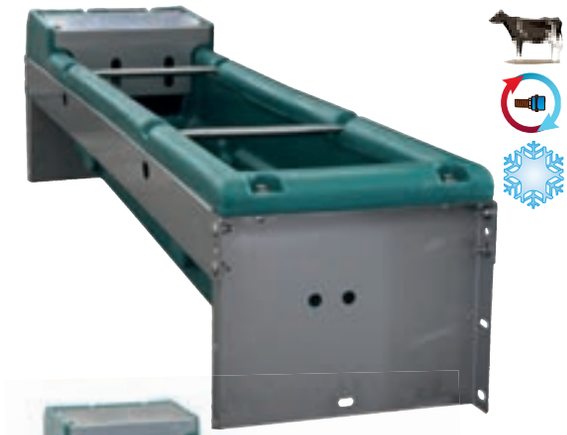
Transfos vendus séparément (Page B179)

Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Abreuvoir à niveau constant Compact Mod. 6140** Inox, flotteur Maxiflow, raccordement 3/4" à droite ou à gauche, fixation murale ou sur tubes; évacuation 1"; débit 40 l/min pour une pression de 5 bars; capacité: 30 l	**1306140**	55x40x29
	Abreuvoir à niveau constant Compact Mod. 6150 Inox, flotteur Maxiflow, raccordement 3/4" à droite ou à gauche, fixation murale ou sur tubes; évacuation 1"; débit 40 l/min pour une pression de 5 bars; capacité: 60 l	**1306150**	100x40x35
	Joint clapet (les 10) **Flotteur complet** **Kit de vidange 1 1/4" pour abreuvoirs en inox**	**102049310** **1321065** **1021490**	
NOVEAU	① **Chauffage pour Mod. 6140** 24 V / 180 W	**1316058**	
	② **Élement suppl. de chauffage** 24 V / 180 W	**1316059**	
	③ **Vanne de chauffage 24 V/7 W**	**1310527**	
	④ **Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 2 4 V / 20 W	**381110**	L = 200
	⑤ **Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
	⑥ **Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
	⑦ **Kit de branchement, 3/4" pour Mod. 500/600/6140**	**1031984**	
	⑧ **Boucle de circulacion pour Mod. 6150** en inox, raccord 3/4" vers réchauffeur d'eau sur circuit fermé	**1316052**	
	⑨ **Etrier double pour tube** 1 1/4" à 2" (1 paire)	**1010179**	
NOUVEAU	⑩ **Arceau de protection pour abreuvoir Compact** Mod. 6140	**1311390**	
	⑪ **Arceau de protection pour abreuvoir Compact** Mod. 6150	**1311396**	
	**Abreuvoir double à flotteur "Cleanobac"** Débit jusqu'à 36 l / min pour une pression de 5 bars; Raccord 1/2"	**381690**	96x45x32
-20° C	**Abreuvoir chauffant à niveau constant "Isobac" 100 W** Eléments chauffants 24 V/2x50 W; Débit jusqu'à 36 l / min pour une pression de 5 bars Raccord 1/2", anti-gel jusqu'à environ -20 °C	**381649**	96x45x32
	Abreuvoir chauffant à niveau constant "Isobac" 160 W Eléments chauffants 24 V/2x80 W, antigel jusqu'à environ -25° C	**381603**	96x45x32
Ecoulement vers le bas	**Flotteur haute pression** Raccord 1/2", noir	**1090955L**	
	Joint clapet (les 20)	**1090729**	
	Bouchon vidange pour abreuvoir Thermolac	**1090873**	
Vidange par l'avant	**Flotteur basse pression** Raccord 1/2", couleur bleu, débit : jusqu'à 19 l / min pour 1 bar	**351613**	

Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)

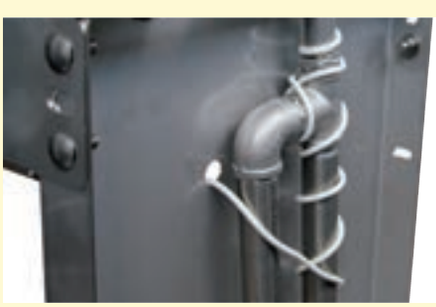
Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoir à niveau constant Mod. 5900 Grande cuve inclinée en polyéthylène résistant aux UV; capacité de la cuve env. 130 l; support pour fixation murale en inox; flotteur Maxiflow; raccord 3/4" mâle latéral; débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars	**1305900**	206x45x44
Abreuvoir à niveau constant Mod. 5900 pour fixation au sol Cf. Mod. 5900 mais avec pieds pleins en inox	**1305910**	206x45x86
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Kit de vidange 1 1/4" pour abreuvoirs en inox	**1021490**	
① **Flotteur haute pression "Maxiflow"** Raccord 3/4"; débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars	**1310700**	
② **Flotteur basse pression** Raccord 3/4"; débit max. 19 l/ min pour 1 bar	**1310738**	
③ **Élément suppl. de chauffage** A installer directement au fond de la cuve 24 V / 180 W	**1316063**	
④ **Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
⑤ **Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
⑥ **Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
⑦ **Raccord circuit fermé** Pour raccordement sur circuit fermé	**1315904**	
⑧ **Couvercle de protection** Pour protéger la conduite d'eau et le câble chauffant des animaux	**1315905**	
⑨ **Arceau de protection** Pour protéger les abreuvoirs de coups et chocs occasionnés par les animaux	**1315907**	

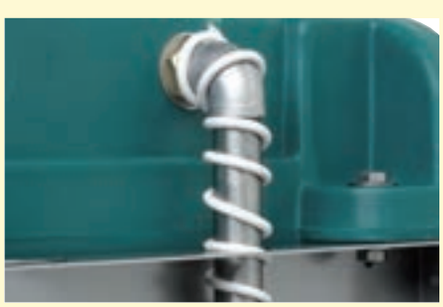
Description







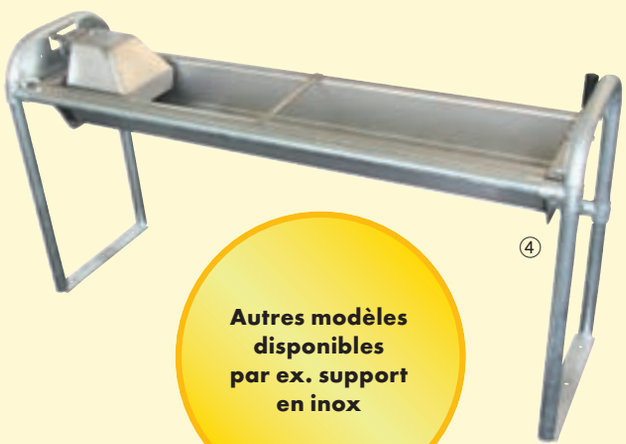






Transfos vendus séparément (Page B179)





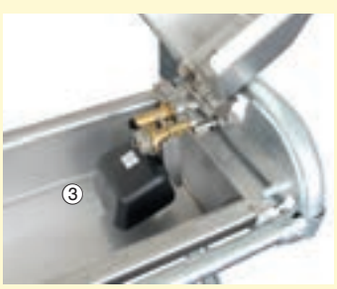
Autres modèles disponibles par ex. support en inox

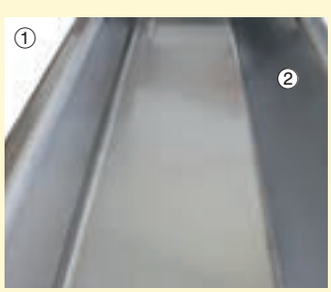


Caractéristiques et avantages de l'abreuvoir à cuve

- Raccord à droite ou à gauche par déplacement de la soupape
- Débit rapide jusqu'à 40 l / min
- Grande surface pour une rétention d'eau rapide et naturelle ①
- Nettoyage facile de la cuve conique en acier inoxydable, sans angles vifs ②
- Cuve plate permettant une économie d'eau importante. Gain d'environ 25 000 l par an par rapport à une cuve classique plus profonde (de 200 l) et à raison d'un vidage tous les deux jours.
- Capot d'accès au flotteur relevable sans outils ③
- Fixation murale ou sur pied (pieds en option) ④
- Couvercle de protection du câble chauffant
- Chauffage possible avec diverses plaques chauffantes ⑤ (intérieur/extérieur), tube antigel ⑥, vanne de chauffage ⑦ et contrôleur de gel









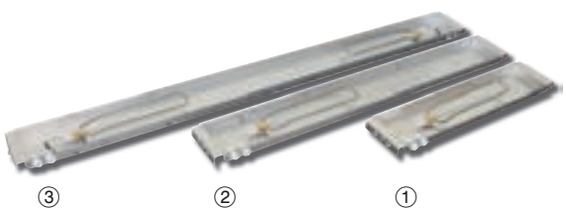




Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoir basculant cuve plate 1 m (35 l)	**1308531**	100x58x96
Abreuvoir basculant cuve plate 1,5 m (55 l)	**1308532**	150x58x96
Abreuvoir basculant cuve plate 2 m (75 l)	**1308533**	200x58x96
Abreuvoir basculant cuve plate 2,5 m (90 l)	**1308534**	250x58x96
Abreuvoir basculant cuve plate 3 m (105 l)	**1308535**	300x58x96
Pour montage au sol, abreuvoir en inox, Valve à flotteur Masterflow Débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars; raccord 3/4"		
Abreuvoir basculant cuve plate 1 m (35 l)	**1308521**	106x58x60
Abreuvoir basculant cuve plate 1,5 m (55 l)	**1308522**	156x58x60
Abreuvoir basculant cuve plate 2 m (75 l)	**1308523**	206x58x60
Abreuvoir basculant cuve plate 2,5 m (90 l)	**1308524**	256x58x60
Abreuvoir basculant cuve plate 3 m (105 l)	**1308525**	306x58x60
Pour montage mural, abreuvoir en inox, Valve à flotteur Masterflow Débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars; raccord 3/4"		
Flotteur Masterflow, Mod. 723	**1310723**	
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
① **Résistance Mod. 6060** 24 V / 180 W pour abreuvoir d'une longueur de 1,0 m	**1316060**	
② **Résistance Mod. 6061** 24 V / 180 W pour abreuvoir d'une longueur de 1,5 m	**1316061**	
③ **Résistance Mod. 6062** 24 V / 360 W pour abreuvoir d'une longueur supérieure à 2,0 m	**1316062**	
Support pour résistance des abreuvoirs basculants de 2,5 m et 3,0 m	**1316089**	
④ **Élément suppl. de chauffage** A installer directement au fond de la cuve 24 V / 180 W	**1316063**	
⑤ **Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
⑥ **Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
⑦ **Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
⑧ **Boucle de circulation en inox adaptable à tous les abreuvoirs vidage express** Raccord 3/4" vers réchauffeur d'eau sur circuit fermé.	**1310591**	
⑨ **Vanne de chauffage 24 V/7 W**	**1310527**	
⑩ **Dispositif antigel pour flotteur avec thermostat** Kit de vidange inclus Empêche le flotteur de geler Débit de 1 à 3 l / min Raccord 3/4"	**1310592**	

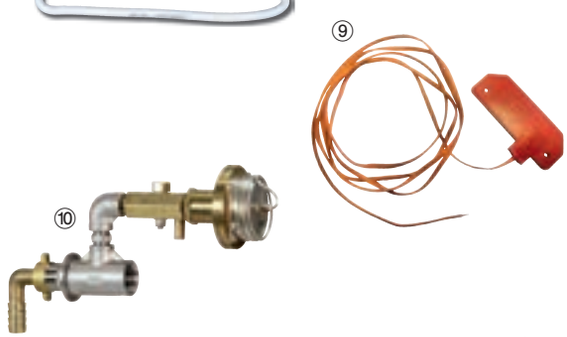
Description











Transfos vendus séparément (Page B179)





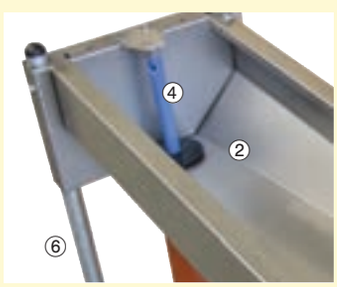
Ecoulement vers le bas



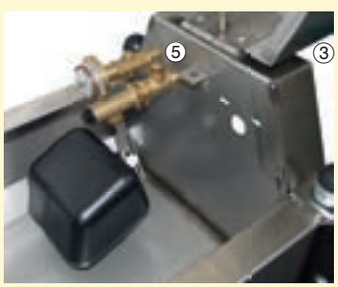
Modèle pour raccordement selon EN1717 sur demande

Caractéristiques et avantages de l'abreuvoir à cuve

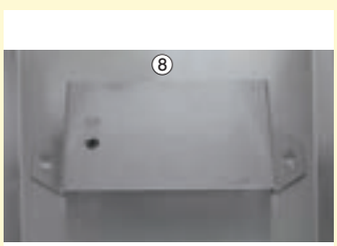
- Débit rapide jusqu'à 40 l / min
- Grande surface pour une rétention d'eau rapide et naturelle ①
- Perte d'eau minimale grâce à la cuve à rebords anti gaspillage
- Nettoyage facile de la cuve conique en acier inoxydable ②
- Capot d'accès au flotteur relevable sans outils ③
- Grande bonde pour une vidange rapide, manipulation possible au-dessus du niveau de l'eau ④
- Support pour installation d'un tuyau d'évacuation (tube KG DN125)
- Trop plein sur la bonde de vidange pour usage avec kit de détecteur antigel ⑤
- Fixation murale ou sur pied (pieds en option) ⑥
- Installation possible d'un second flotteur ⑦ (flotteur basse pression pour eau déjà réchauffée provenant du refroidissement du lait ou deuxième flotteur Maxiflow)
- Couvercle de protection du câble chauffant
- Chauffage possible avec diverses plaques chauffantes ⑧ (intérieur/extérieur), tube antigel ⑨, vanne de chauffage et contrôleur de gel ⑤
- Support bouchon pour vidange rapide (accessoire) ⑩

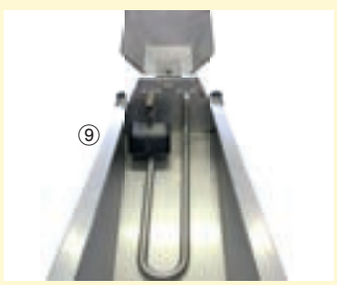
















Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuv. vidage express 1,4 m (100 l)	**1306214**	140x52x48
Abreuv. vidage express 1,9 m (130 l)	**1306219**	190x52x48
Abreuv. vidage express 2,3 m (160 l)	**1306223**	230x52x48
Abreuvoir vidage express 2,85 m (200l)	**1306230**	285x52x48
Pour fixation murale; cuve conique en inox à flotteur Masterflow; débit 40 l / min. pour une pression de 5 bars. Raccord 3/4" latéral, boucle de circulation de 125 mm de diamètre.		
Flotteur Masterflow, Mod. 723	**1310723**	
Flotteur basse pression	**1310738**	
Raccord 3/4"; débit max. 19 l/ min pour 1 bar		
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Gros bouchon de vidange avec joint torique	**1326054**	
① **Résistance Mod. 6060** 24 V / 180 W pour mangeoire de 140 cm de long	**1316060**	
② **Résistance Mod. 6061** 24 V / 180 W pour mangeoire de 190 cm de long	**1316061**	
③ **Résistance Mod. 6062** 24 V / 360 W pour abreuvoir d'une longueur supérieure à 2,0 m	**1316062**	
④ **Élément suppl. de chauffage** A installer directement au fond de la cuve 24 V / 180 W	**1316063**	
⑤ **Câble chauffant anti-gel avec thermostat** (se met en marche à 5 ° C; s'arrête à 15 ° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
⑥ **Câble chauffant antigel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
⑦ **Câble chauffant antigel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300
⑧ **Boucle de circulation** Raccord 3/4" vers réchauffeur d'eau sur circuit fermé	**1316064**	
⑨ **Vanne de chauffage 24 V/7 W**	**1310527**	
⑩ **Kit de branchement 1"** Pour raccordement sur circuit fermé	**1316067**	
⑪ **Jeu de 4 pieds galvanisés L = 92 pour montage au sol** (1 kit = 4 pièces), galvanisé, pour fixation au sol	**1316030**	L = 92
⑫ **Dispositif antigel pour flotteur** Kit de vidange inclus, Empêche le flotteur de geler Raccord 3/4"; débit de 1 à 3 l / min	**1310521**	
⑬ **Capot de protection des branchements** Pour protéger la conduite d'eau et le câble chauffant des animaux	**1316085**	
⑭ **Support pour bouchon** Kit de conversion pour une ouverture ou fermeture simplifiée	**1316087**	

Description



Transfos vendus séparément (Page B179)

Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
 -30° C	**Abreuvoir isotherme à bac Mod. 6523** Bac à double paroi en polyéthylène résistant aux UV, 10 possibilités d'ancrage au sol, fond conique incliné, large orifice de vidange, équipé du flotteur modèle 700 „Maxiflow", raccord 3/4", tuyau d'écoulement de 125 mm de diam. Débit : 40 l/min pour une pression de 5 bars Capacité : 150 l	**1306523**	230x70x78
	Flotteur haute pression "Maxiflow" Raccord 3/4"; débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars	**1310700**	
	Flotteur basse pression Raccord 3/4"; débit max. 19 l/ min pour 1 bar	**1310738**	
	Joint clapet (les 10)	**102049310**	
	Bouchon en caoutchouc pour abreuvoirs isotherme	**1326098**	
① 	① **Chauffage suppl. pour abreuvoir isotherme** pour Mod. 6523, 24 V / 180 W, anti-gel jusqu'à -30 °C	**1316069**	
② 	② **Dispositif antigel pour flotteur** Kit de vidange inclus, Empêche le flotteur de geler Raccord 3/4"; débit de 1 à 3 l / min	**1310521**	
③ 	③ **Kit de branchement 1 pouce pour circuit fermé** Pour branchement à un système de réchauffeur d'eau	**1031985**	
④ 	④ **Rebords antimorsures**	**1316065**	
 -30° C	**Abreuvoir isotherme Mod. 6543** Bac à double paroi en polyéthylène (en 2 parties) avec 12 possibilités d'ancrage au sol, fond conique incliné avec ouverture de vidange latérale, flotteur Maxiflow, débit de 40 l / min pour une pression de 5 bars, vidange possible jusqu'à -10° C, avec chauffage jusqu'à -30° C, capacité: 320 l	**1306543**	430x60x60
	Flotteur haute pression "Maxiflow" Raccord 3/4"; débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars	**1310700**	
	Flotteur basse pression Raccord 3/4"; débit max. 19 l/ min pour 1 bar	**1310738**	
	Joint clapet (les 10)	**102049310**	
	Bouchon en caoutchouc pour abreuvoirs isotherme	**1326098**	
⑤ 	⑤ **Chauffage suppl. pour abreuvoir isotherme** pour Mod. 6543, 24 V / 180 V	**1316072**	
⑥ 	⑥ **Kit de branchement 1"** pour Mod. 6543	**1031988**	
			

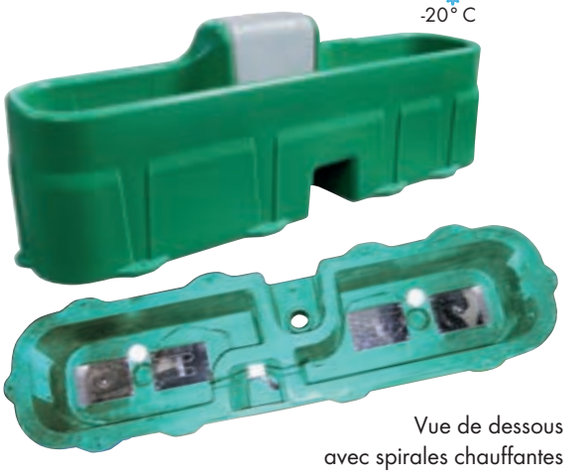
Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs

Transfos vendus séparément (Page B179)





Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Abreuvoir "Multi 220 S" Bac plastique double épaisseur : 10 possibilités d'ancrage au sol Vidange rapide Capacité : 145 l Débit : 36 l/min pour une pression de 3 bars	**382450**	227x62x76	-20° C
Abreuvoir "Multi 220 EL" Cf. modèle Multi 220 S, avec chauffage en supplément : 24 V / 4 X 80 W, anti-gel jusqu'à environ -20 °C	**382451**	227x62x76	
Bouchon de vidange avec joint	**1090985**		
Flotteur haute pression Raccord 1/2", noir	**1090955L**		
Joint clapet (les 20)	**1090729**		
Joint pour bouchon de vidange **Ref. 1090985 (2 par Pack)**	**1091036**		



Vue de dessous
avec spirales chauffantes

Abreuvoir "Multi Twin S" Système d'abreuvoirs modulaires Bac plastique double-épaisseur 10 possibilités d'ancrage au sol, vidange rapide, Débit: 64 l /min pour une pression de 3 bars, capacité: 200 l, Disponible avec 2 flotteurs haute-pression	**382470**	216x72x81	-20° C
Bouchon de vidange avec joint	**1090985**		
Joint pour bouchon de vidange **Ref. 1090985 (2 par Pack)**	**1091036**		
Flotteur de rechange **(Set pour haute et basse pression)**	**1090954**		
Joint clapet (les 20)	**1090729**		
① **Bac supplémentaire "Multi Twin S"** Capacité : 200 l	**382472**	200x72x60	
② **Kit connexion 3/4'' pour conduite en boucle fermée, adapté aux Multi Twin S à partir du mod. 2010** comprenant une conduite de retour en inox et une enveloppe isolante pour le raccord à un système de chauffage en boucle	**351382**		
③ **Conduite d'alimentation ¾'' en inox adaptée aux Multi Twin S à partir du mod. 2010** pour le raccord à un système de chauffage en boucle avec conduite de retour en inox et enveloppe isolante	**351383**		
④ **Kit 3ème flotteur**	**351384**		



Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)



Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Abreuvoir à palette Compact Mod. 1** Bol en fonte, revêtement résine Raccord 1/2" par le haut ou le bas Compatible avec systèmes de chauffage à circuit fermé Distance entre les trous env. 80 mm, Ø 10 mm	**380113**	27x20x16
	Abreuvoir à palette Compact Mod. 2 Bol en fonte émaillée, Raccord 1/2" par le haut et par le bas Compatible avec systèmes de chauffage à circuit fermé	**380107**	26x20x17
	Soupape complète pour abreuvoirs à palette **Clapet intérieur pour abreuvoirs à palette**	**389001** **389003**	
①	**Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 2**	**381355**	
②	**Plaque de fixation pour Mod. 380107/380113** pour tubes 1 1/2" à 2" (vendu sans vis)	**38010701**	





① 

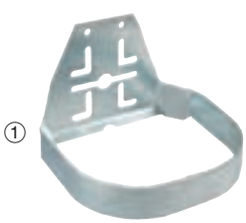
② 



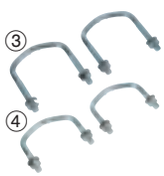
Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Abreuvoir à palette Compact **Marque PATURA** Bol en plastique; palette verticale Débit: 15 l / min pour une pression de 5 bars Raccord 3/4" par le haut et par le bas Compatible avec réchauffeurs d'eau à circuit fermé	**380112**	33x23x17	
Abreuvoir à palette Compact **Marque PATURA** Bol en plastique; palette horizontale Débit: 15 l / min pour une pression de 5 bars Raccord 3/4" par le haut et par le bas Convient aux réchauffeurs d'eau à circuit fermé	**380111**	33x23x17	
Kit de réparation (5 pcs/Pack)	**38011101**		
Pièce 3/4" en T pour abreuvoir Compact Version palette, en laiton	**38011102**		
① **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**		
② **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**		
③ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 75 mm (2 pièces)	**381316**		
④ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 50 mm (2 pièces)	**350315**		

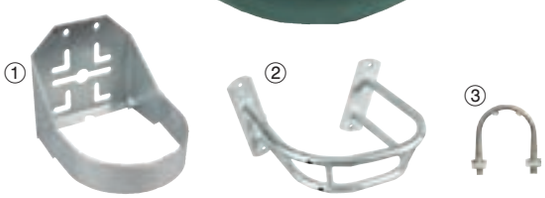
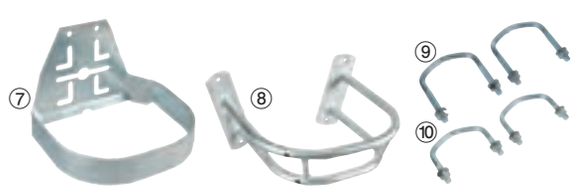


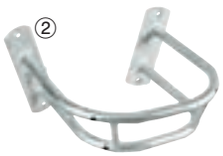








Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Abreuvoir à tube "Idéal"** Bol en fonte émaillée Raccord 1/2" par le haut et par le bas Compatible avec systèmes de chauffage à circuit fermé Débit jusqu'à 9 l / min pour une pression de 5 bars	**1000061**	26x21x18
	Abreuvoir à soupape tubulaire Mod. Ideal-K Cf. Mod. Ideal avec bol fonte, revêtement plastique	**1000066**	26x21x18
	Valve de réserve complète **Joint clapet (les 10)** **Joint clapet (les 10)**	**10201841** **102072710** **102067310**	
	① **Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 2**	**381355**	
	② **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
	③ **Bride de fixation** pour tubes 1 1/2" jusqu'à 2" (commander 2 pièces)	**1310169**	
	**Abreuvoir à tube Compact en inox** Bol et support en acier, soupape, débit: 14 l / min pour une pression de 5 bars Raccord 1/2" par le haut	**380116**	30x30x24
	Partie inf. soupape avec ressort **Kit de réparation**	**38011601** **38011602**	
	④ **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**	
	⑤ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
	⑥ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d=70 mm (2 pièces)	**38011603**	
	**Abreuvoir à tube Compact** **Marque PATURA** Bol en plastique; soupape tubulaire Débit: 15 l / min pour une pression de 5 bars Raccord 3/4" par le haut et par le bas Compatible avec réchauffeurs d'eau à circuit fermé	**380110**	33x23x17
	Kit de réparation pour abreuvoirs Compact	**38011001**	
	Soupape complète Syst. à soupape, Set 2	**38011002**	
	pièce T non incl. ⑦ **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**	
	⑧ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
	⑨ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 75 mm (2 pièces)	**381316**	
	⑩ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 50 mm (2 pièces)	**350315**	

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Abreuvoir à palette Mod. 115 Bol large en fonte émaillée Réglage instantané du débit d'eau Raccord 1/2" par le dessus et par le dessous Compatible avec réchauffeurs d'eau Débit: env. 16 l / min pour une pression de 5 bars	**1000115**	31x24x19	
Soupape complète	**1020280**		
Joint clapet	**10202775**		
Ressort de soupape (10 pcs/Pack)	**102023410**		
① **Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 2**	**381355**		
② **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**		
③ **Etrier double pour tube** 1 1/4" à 2" (1 paire)	**1010179**		
Abreuvoir à palette "Forstal" Bol plastique robuste, Palette horizontale Régulation d'arrivée d'eau par buses interchangeables de 2 à 6 bars Débit: 15 l / min pour une pression de 5 bars Raccord 3/4" par le haut ou le bas	**383281**	32x24x17	
Abreuvoir à palette "Forstal" Bol en plastique robuste, Palette verticale, verrouillable Régulation d'arrivée d'eau par buses interchangeables de 2 à 6 bars Débit: 15 l / min pour une pression de 5 bars, raccord 3/4" par le haut ou le bas	**383282**	32x24x17	
Abreuvoir à palette Modèle Forstal T Raccordement par le haut et le bas Compatible avec le circulateur réchauffeur d'eau	**383284**	32x24x17	
Rondelle pour abreuvoirs à palette Forstal	**1090945**		
Ressort en acier inox (les 5)	**1090858**		
Buse interchangeable (S) 2 – 4 bars (les 10)	**1090720**		
Buse interchangeable (H) 4 – 7 bars (les 5)	**1090859**		
Buse interchangeable (0) jusqu'à 1 bar, laiton	**1090715**		
④ **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**		
⑤ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**		
⑥ **Support pour abreuvoirs** Réglable en hauteur de 50 cm 4 points de fixation; galvanisé à chaud	**350308**	74x19x7	
⑦ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 75 mm (2 pièces)	**381316**		
⑧ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 50 mm (2 pièces)	**350315**		



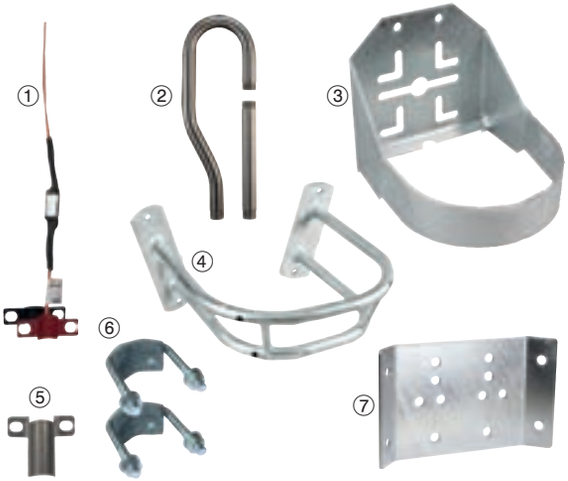












Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	Abreuvoir à soupape tubulaire Mod. 25R MS 3/4" Large bol en fonte émaillée Réglage continu du débit Raccord 3/4" par le haut et par le bas Compatible avec réchauffeurs d'eau Débit jusqu'à 12 l / min pour 5 bars	**1000253**	28x25x21
	Abreuvoir à soupape Mod. 25R VA 3/4" Avec soupape en inox 3/4" Cf. Modèle 25R MS 3/4"	**1000259**	28x25x21
	Partie inf. soupape en laiton avec ressort **Partie inf. soupape V2A avec ressort** **Joint clapet (les 10)** **Joint clapet (les 10)** **Vis réglage avec joint torique (les 5)**	**10214251** **10214291** **102072710** **102067310** **10206345**	
①	**Chauffage à soupape 24V / 5W** Avec thermostat (se met en marche à 5° C; s'arrête à 12° C), câble 3,0 m	**1011405**	
②	**Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** Compatible avec le réchauffeur d'eau	**1031983**	
③	**Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 2**	**381355**	
④	**Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
⑤	**Protection valve** Pour Mod. 25 R,12P,18P,46,375,1200, 1200P	**1020249**	
⑥	**Etrier double pour tube** 1 1/4" à 2" (1 paire)	**1010179**	
⑦	**Support d'angle pour abreuvoir** Mod. 12P, 25 R, 370, 375	**380150**	

Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
❶ **Abreuvoir à tube Mod. 12P MS 3/4"** Large bol en plastique; réglage continu du débit; raccord 3/4" haut et bas; à relier à un réchauffeur d'eau; débit jusqu'à 12 l / min pour une pression de 5 bars	**1000123**	30x26x24
❷ **Abreuvoir à soupape tubulaire Modèle 12P VA 3/4"** avec soupape en inox 3/4", Cf. Modèle 12P MS 3/4"	**1000129**	30x26x24
❸ **Abreuvoir à tube Mod. 12P "Rose"** Avec soupape en laiton ¾", Cf. Modèle 12P MS 3/4"	**1000122**	30x26x24
❹ **Abreuvoir à tube Mod. 12P-HK MS 3/4"** Chauffage sur câble de 3,0 m de long (1 m sous l'abreuvoir et 2 m pour le conduit d'eau, 24 V / 30 W), antigel jusqu'à -20° C; Cf. Modèle 12P MS 3/4", Débit max. 12 l / min pour une pression de 5 bars	**1000124**	30x26x26



Vue du dessous avec plaque de support et câble chauffant



Vue du câble chauffant (1 m pour l'abreuvoir et 2 m pour la conduite d'eau)

Partie inf. soupape en laiton avec ressort	**10214251**
Partie inf. soupape V2A avec ressort	**10214291**
Joint clapet (les 10)	**102072710**
Joint clapet (les 10)	**102067310**
Vis réglage avec joint torique (les 5)	**10206345**

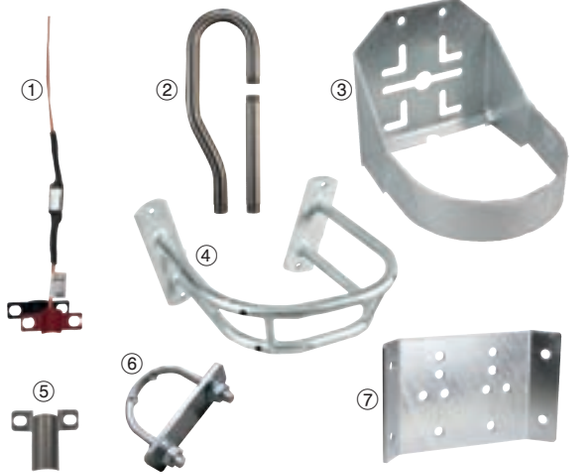
① **Chauffage à soupape 24V / 5W** Avec thermostat (se met en marche à 5° C; s'arrête à 12° C), câble 3,0 m	**1011405**
② **Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** Compatible avec le réchauffeur d'eau	**1031983**
③ **Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 2**	**381355**
④ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**
⑤ **Protection valve** Pour Mod. 25 R,12P,18P,46,375,1200, 1200P	**1020249**
⑥ **Bride de fixation** avec plaque de renfort pour tubes 1 1/2" à 2" (commander 2 pièces)	**1010167**
⑦ **Support d'angle pour abreuvoir** Mod. 12P, 25 R, 370, 375	**380150**

Description

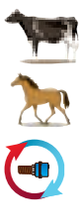




-15° C



Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)

Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
  NOUVEAU	❶ **Abreuvoir à tube Mod. 1200 MS 3/4"** avec soupape en inox 3/4", grand bol en inox Raccord par le haut et par le bas, Compatible avec réchauffeurs d'eau, Débit max. 20 l / min pour une pression de 5 bars	**1001203**	31x26x24
	❶ **Abreuvoir à tube Mod. 1200 VA 3/4"** Avec soupape en inox 3/4" Cf. Modèle 1200 MS 3/4"	**1001209**	31x26x24
  NOUVEAU	❷ **Abreuvoir à tube Mod. 1220 3/4"** En inox, raccord 3/4" par le haut et le bas, convient au système de réchauffement d'eau, Débit max. 20 l / min pour une pression de 5 bars	**1001229**	29x31x24
	❸ **Abreuvoir à tube Mod. 1200 P MS 3/4"** avec soupape en inox 3/4", grand bol en plastique polyéthylène résistant aux UV avec écoulement au fond du bol, Raccord par le haut et le bas, Compatible avec réchauffeurs d'eau, Débit max. 20 l / min pour une pression de 5 bars	**1001213**	29x31x26
	Partie inf. soupape en laiton avec ressort **Partie inf. soupape V2A avec ressort** **Joint clapet (les 10)** **Joint clapet (les 10)**	**10214251** **10214291** **102072710** **102067310**	
 	① **Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** Compatible avec le réchauffeur d'eau	**1031983**	
	② **Kit de branchement 3/4" pour Mod. 1220** pour raccordement à un système de réchauffement d'eau	**1033002**	
	③ **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**	
	④ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
	⑤ **Protection valve** Pour Mod. 25 R,12P,18P,46,375,1200, 1200P	**1020249**	
	⑥ **Bride de fixation** pour tubes 1 1/2" jusqu'à 2" (commander 2 pièces)	**1310169**	


Écoulement avec bouchon au fond du bol





Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoir à tube Mod. 20 Bol en fonte émaillée; Régulation du débit d'eau; Raccord ½" par le haut; Débit max. 3,5 l / min pour une pression de 5 bars	**1000020**	23x22x27
Abreuvoir à tube Mod. 10P Bol en plastique robuste; Réglage continu du débit; Raccord ½"par le haut Débit jusqu'à 10 l / min pour 5 bars; Débit jusqu'à 2,6 l / min pour 0 bar	**1000010**	24x23x25
Partie inf. soupape en laiton avec ressort **Joint clapet (les 10)** **Joint clapet (les 10)**	**10214251** **102072710** **102067310**	
① **Arceau pour fixation murale ou sur tubes Mod. 4**	**381357**	
② **Bride de fixation** pour tubes 1 1/2" jusqu'à 2" (commander 2 pièces)	**1310169**	
Abreuvoir à tube Mod. 375 MS 3/4" Bol en fonte émaillée, valve à réglage continu, avec réserve d'eau permanente pour inciter l'animal à boire, raccord 3/4" par le haut et le bas; montage en coin possible, convient au système de réchauffement d'eau, débit max. 11 l / min pour 5 bars	**1003753**	19x24x21
Abreuvoir à tube Mod. 375 VA 3/4" raccord 3/4", autres caractéristiques identiques au Mod. 375 MS 3/4"	**1003759**	19x24x21
Partie inf. soupape V2A avec ressort **Joint clapet (les 10)** **Joint clapet (les 10)** **Vis réglage avec joint torique (les 5)**	**10214291** **102072710** **102067310** **10206345**	
③ **Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** Compatible avec le réchauffeur d'eau	**1031983**	
④ **Protection valve** Pour Mod. 25 R,12P,18P,46,375,1200, 1200P	**1020249**	
⑤ **Bride de fixation** pour tubes 1 1/2" jusqu'à 2" (commander 2 pièces)	**1310169**	
⑥ **Support pour abreuvoirs** Réglable en hauteur de 50 cm, 8 points de fixation; galvanisé à chaud	**1010433**	75x17,5x4
⑦ **Support d'angle pour abreuvoir** Mod. 12P, 25 R, 370, 375	**380150**	
Abreuvoir à tube Mod. 370 Bol en fonte émaillée; raccord ½ " par le haut; régulation du débit d'eau; réserve d'eau permanente pour inciter les agneaux, les moutons et autres animaux à boire; débit max. 3,5 l / min pour 5 bars	**1000370**	19x19x27
Partie inf. soupape V2A avec ressort **Joint clapet (les 10)** **Ressort soupape** **Vis réglage avec joint torique (les 5)**	**10214291** **102072710** **10206805** **10206345**	
⑧ **Bride de fixation M10 1"- 1 ½"**	**1310152**	
⑨ **Support pour abreuvoirs** Réglable en hauteur de 50 cm, 8 points de fixation; galvanisé à chaud	**1010433**	75x17,5x4
⑩ **Support d'angle pour abreuvoir** Mod. 12P, 25 R, 370, 375	**380150**	

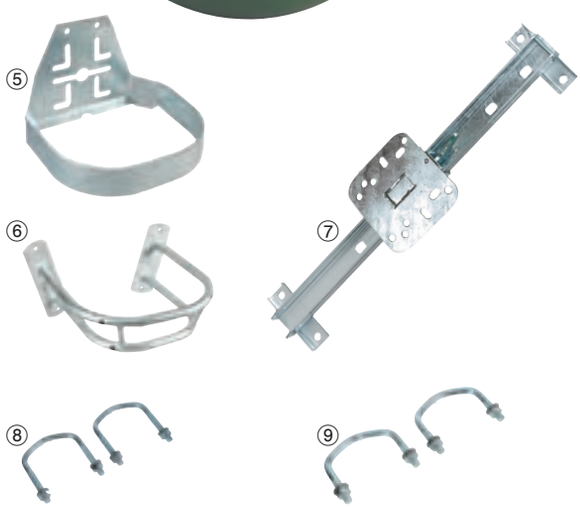








Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Abreuvoir à tube double Mod. 19R 3/4"** Large bol en fonte émaillée, réglage continu du débit, raccord 3/4" par le haut et le bas, compatible avec réchauffeurs d'eau, débit max. 20 l / min pour une pression de 5 bars	**1000198**	31x27x22
	Partie inf. soupape en laiton avec ressort **Joint clapet (les 10)** **Joint clapet (les 10)** **Vis réglage avec joint torique (les 5)**	**10214251** **102072710** **102067310** **10206345**	
	① **Kit de branchement 3/4" pour circuit fermé** Compatible avec le circulateur réchauffeur d'eau	**1031987**	
	② **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**	
	③ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
	④ **Etrier double pour tube** 1 1/4" à 2" (1 paire)	**1010179**	
	**Double abreuvoir à tube "F60" antisalissure** Bol en fonte avec revêtement plastique Raccordement ¾" droite et gauche comme par le haut et le bas Compatible avec les systèmes de réchauffement d'eau Débit max. 20 l / min pour une pression de 5 bars	**383060**	43x33x20
	Soupape tubulaire compl. laiton **Partie inf. soupape F60 en laiton** **Joint pour soupape Forstal (Pack de 5)** **Bonde (les 10)** **Ressort de soupape (les 5)**	**4050918** **1090921** **1090882** **1090744** **1090923**	
	⑤ **Kit de montage en boucle 3/42** Pour raccordement sur circuit fermé	**381367**	
	⑥ **Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 1**	**381354**	
	⑦ **Arceau de protection pour fixation murale Mod. 6**	**381359**	

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
Abreuvoir à tube Mod. F30 Bol en fonte avec revêtement plastique Raccordement ¾" droite de gauche comme par le haut et le bas. Compatible avec les systèmes de réchauffement d'eau Débit max. 20 l / min pour une pression de 5 bars	**383051**	25x32x18	
Abreuvoir à tube Mod. F30A antisalissure Bol en fonte avec revêtement plastique Raccordement ¾" droite et gauche comme par le haut et le bas Compatible avec les systèmes de réchauffement d'eau Débit max. 20 l / min pour une pression de 5 bars	**383071**	25x32x18	
Soupape tubulaire compl. laiton **Partie inf. soupape F30 en laiton** **Joint pour soupape Forstal (Pack de 5)** **Bonde (les 10)** **Ressort de soupape (les 5)**	**4050952** **1090875** **1090882** **1090744** **1090923**		
① **Kit de montage en boucle 3/42** Pour raccordement sur circuit fermé	**381367**		
② **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**		
③ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**		
Abreuvoir à tube "Forstal" Bol en plastique, Avec soupape tubulaire, 0,5 - 6 bars Réglage continu du débit Débit: 15 l / min pour une pression de 5 bars Raccordement 3/4" par le haut ou par le bas	**383283**	24x32x17	
Abreuvoir à tube "Forstal T" Bol en plastique robuste Raccordement 3/4" par le haut et le bas Compatible avec le réchauffeur d'eau	**383285**	24x32x17	
Soupape tubulaire complet Forstal **Joint pour soupape Forstal (Pack de 5)** **Ressort de soupape (les 5)**	**1090920** **1090882** **1090923**		
⑤ **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**		
⑥ **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**		
⑦ **Support pour abreuvoirs** Réglable en hauteur de 50 cm 4 points de fixation; galvanisé à chaud	**350308**	74x19x7	
⑧ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 75 mm (2 pièces)	**381316**		
⑨ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 50 mm (2 pièces)	**350315**		

Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Abreuvoir à flotteur Mod. 340** Grand bol en fonte émaillée; Raccord 1/2" sur le côté droit; Pression max. 5 bars, capacité 4 l; Débit max. 9 l / min pour une pression de 5 bars	**1000340**	31x26x15
	Flotteur complet **Joint clapet (les 10)**	**1020504** **102049310**	
①	**Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**	
②	**Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
③	**Coude orientable** 1/2" x 1/2" filetage femelle Raccordement par le haut ou par le bas	**1020352**	
④	**Support pour abreuvoirs** Réglable en hauteur de 50 cm, 8 points de fixation; galvanisé à chaud	**1010433**	75x17,5x4
	**Abreuvoir à flotteur Modèle 130P** Grand bol en plastique anti-morsures Raccord 1/2" droite ou gauche; Pression max. 5 bars; Capacité: 3,9 l, débit max. 9 l / min pour une pression de 5 bars	**1000130**	
	Abreuvoir à flotteur Modèle 130PH Chauffage 24 V / 20 W avec thermostat intégré (se met en marche à 5° C, s'arrête à 12° C) antigel jusqu'à -10° C autour du ventile, Cf. Modèle 130P	**1001305**	
-10° C	**Flotteur complet** **Joint clapet (les 10)** **Bouchon vidange** **Flotteur complet basse pression**	**1020504** **102049310** **1020258** **1020488**	
	**Abreuvoir à flotteur basse pression Modèle 130 PN** Grande cuve en polyéthylène anti-morsures Raccord 1/2" droite ou gauche Débit max. 3,5 l / min pour une pression de 1 bar ou 1,7 l / min pour une pression de 0 bar	**1000131**	
⑤	**Plaque de chauffage 20 W** 24 V – pour protéger le flotteur du gel avec thermostat (se met en marche à 5° C, s'arrête à 12° C)	**1011410**	
⑥	**Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3**	**381356**	
⑦	**Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
⑧	**Coude orientable** 1/2" x 1/2" filetage femelle Raccordement par le haut ou par le bas	**1020352**	
⑨	**Support pour abreuvoirs** Réglable en hauteur de 50 cm, 8 points de fixation; galvanisé à chaud	**1010433**	75x17,5x4

Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)





Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoir à flotteur Mod. Lac 5 Bol en fonte plastifiée avec vidange, Capacité : 5,5 l Débit : 8 l / min pour une pression de 4 bars Raccord par le bas sur tube 3/4" horizontal (B) ou sur tube 1/2" vertical (A)	**381627**	31x24x17
Valve de rechange pour Mod. Lac 5 / Lac 55 **Joint en caoutchouc (les 20)** **Bonde (les 10)** **Buse basse pression**	**1090965** **1090728** **1090744** **4220510**	
① **Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 2**	**381355**	
② **Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	
③ **Bride de fixation pour tube** de 2" à 3" (commander 1 pièce)	**1010180**	
Abreuvoir double à flotteur Mod. Lac 55 Bol en fonte plastifiée Débit 8 l / min pour une pression de 4 bars Capacité : 6,2 l Raccord par le bas sur tube 3/4" horizontal (B) ou sur tube 1/2" vertical (A)	**381620**	45x24x17
Valve de rechange pour Mod. Lac 5 / Lac 55 **Joint en caoutchouc (les 20)** **Bonde (les 10)** **Buse basse pression**	**1090965** **1090728** **1090744** **4220510**	
④ **Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 1**	**381354**	
⑤ **Arceau de protection pour fixation murale Mod. 6**	**381359**	
⑥ **Bride de fixation pour tube** de 2" à 3" (commander 1 pièce)	**1010180**	

Description



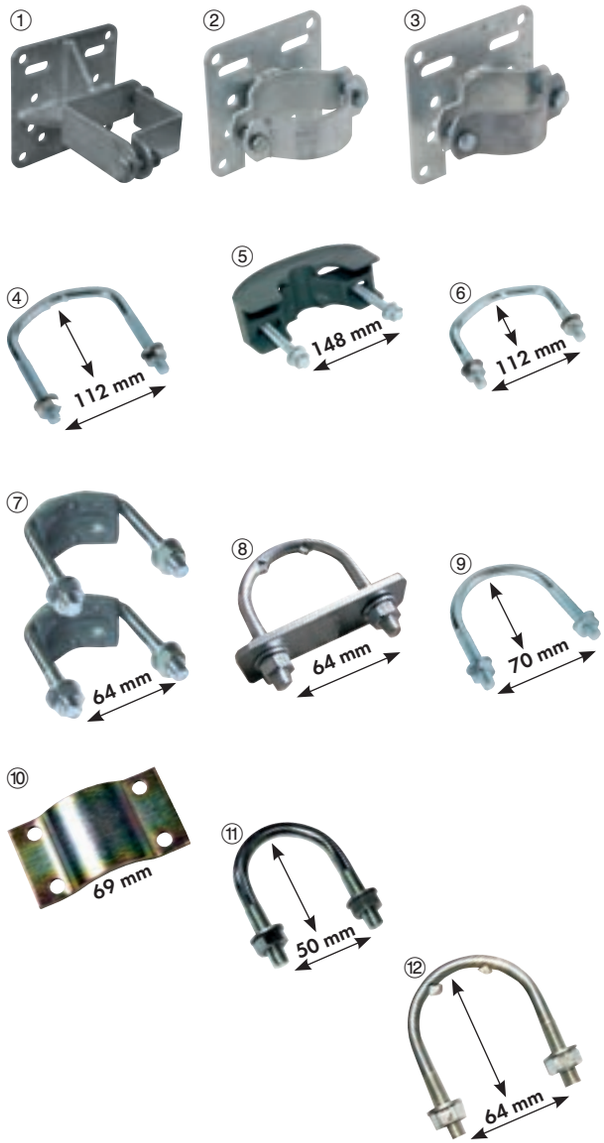




Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Abreuvoir à flotteur Mod. 350** Bol en fonte émaillée; Raccord ½ " à droite, pression max. 5 bars; Idéal pour moutons et chèvres; Capacité : 2 l , débit max. 7 l / min pour une pression de 5 bars	**1000350**	24x27x12
	Flotteur complet **Joint clapet (les 10)**	**1020504** **102049310**	
	① **Coude orientable** 1/2" x 1/2" filetage femelle Raccordement par le haut ou par le bas	**1020352**	
	② **Support pour abreuvoirs** Réglable en hauteur de 50 cm, 8 points de fixation; galvanisé à chaud	**1010433**	75x17,5x4
	**Abreuvoir à flotteur Mod. Lac 10** Bol plastifié avec bouchon de vidange, débit 7 l / min pour une pression de 4 bars, capacité 5,5 l, Raccord en bas 1/2"	**383260**	26x32x22
	③ **Arceau de protection**	**381352**	
	**Abreuvoir à flotteur Mod. 125** Grand bol en aluminium plastifiée, avec bouchon, raccord 1/2 pouce à droite ou à gauche Capacité 2,5 l, débit max. 3 l / min pour une pression de 5 bars	**1001250**	22x22x13
	Flotteur Mod. 125 **Joint clapet (les 10)** **Bouchon vidange**	**1021086** **102049310** **1020258**	
	④ **Coude orientable** 1/2" x 1/2" filetage femelle Raccordement par le haut ou par le bas	**1020352**	

Brides et supports pour abreuvoirs

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
① **Bride double 90, pour abreuvoir** (pour les modèles 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303329**		
② **Bride double 102, support d'abreuvement** (pour les modèles 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**		
③ **Bride double 76, abreuvoir** (pour les modèles 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303469**		
④ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 75 mm (2 pièces)	**381316**		
⑤ **Bride de fixation pour tube** de 2" à 3"	**1010180**		
⑥ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d= 50 mm (2 pièces)	**350315**		
⑦ **Etrier double pour tube** 1 1/4" à 2" (1 paire)	**1010179**		
⑧ **Bride de fixation** avec plaque de renfort pour tubes 1 1/2" à 2" (commander 2 pièces)	**1010167**		
⑨ **Bride de fixation** pour poteaux jusqu'à d=70 mm (2 pièces)	**38011603**		
⑩ **Plaque de fixation pour Mod. 380107/380113** pour tubes 1 1/2" à 2" (vendu sans vis)	**38010701**		
⑪ **Bride de fixation M10 1"- 1 ½"**	**1310152**		
⑫ **Bride de fixation** pour tubes 1 1/2" jusqu'à 2" (commander 2 pièces)	**1310169**		



Tuyaux tressés flexibles en inox

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description
⑬ **Tuyau de raccord flexible** filetage int./int. 1/2"	**380130**	60	
⑭ **Tuyau de raccord flexible** filetage int./ext. 1/2"	**380131**	30	
⑮ **Tuyau de raccord flexible** filetage int./ext. 1/2"	**380132**	50	
⑯ **Tuyau de raccord flexible** filetage int./ext. 3/4"	**380133**	30	
⑰ **Tuyau de raccord flexible** filetage int./ext. 3/4"	**380134**	50	
⑱ **Tuyau de raccord flexible** filetage int./ext. 3/4"	**380135**	70	
⑲ **Tuyau de raccord flexible** filetage int./int. 1"	**380137**	100	



Arceaux de protection pour abreuvoirs PATURA

Les nouveaux arceaux de protection PATURA ont été conçus pour être utilisés avec différents modèles d'abreuvoirs de différentes marques. Vous avez le choix entre un modèle pour fixation murale et sur tube ou uniquement fixation murale. Un matériel robuste et galvanisé à chaud est gage d'une grande sécurité et d'une longue durée de vie.

① Arceaux de protection pour fixation murale ou sur tube

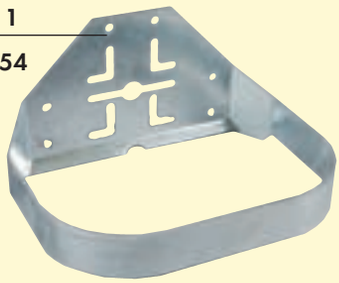
381354 => Lac55; F60A
381355 => PATURA Mod. 380107; Lac 5; Mod. 12P; Mod. 25; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 180; Mod. Ideal
381356 => PATURA Mod. Compact; Forstal; F30; F30A; Mod. 19R; Mod. 130P; Mod. 340; Mod. 1200, Mod. 1200P
381357 => Mod. 10P; Mod. 20

② Arceaux de protection pour fixation murale

381358 => PATURA Mod. Compact; Mod. 12P; Mod. 19R; Mod. 25R; Mod. 46; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 130; Mod. 180; Mod. 340; Mod. 1200; Mod. Ideal; Lac 5; Forstal; F30; F30A
381359 => Lac 55; F60A

① Arceaux de protection pour fixation murale ou sur tube

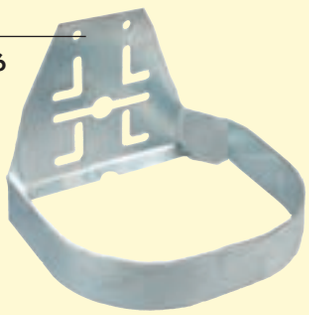
Mod. 1
381354



Mod. 2
381355



Mod. 3
381356

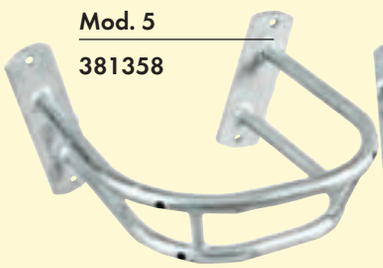


Mod. 4
381357

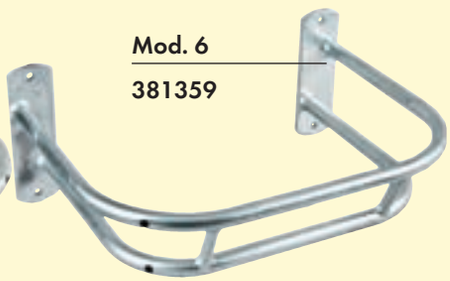


② Arceaux de protection pour fixation murale

Mod. 5
381358



Mod. 6
381359



Support réglable en hauteur pour abreuvoirs

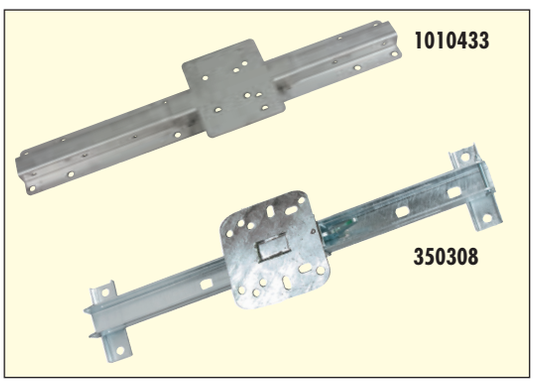
Pratique pour l'éleveur

- Réglage en hauteur facile, rapide et sans outil
- Montage simple
  (montage sur poteaux également possible, avec platine)
- Métal galvanisé à chaud (La Buvette) ou inox (Suevia)
- Aucune partie saillante
- Pour moutons, chèvres et veaux uniquement; déconseillé pour vaches allaitantes et taureaux

Un tuyau flexible suffit pour raccorder votre abreuvoir à la conduite d'eau.



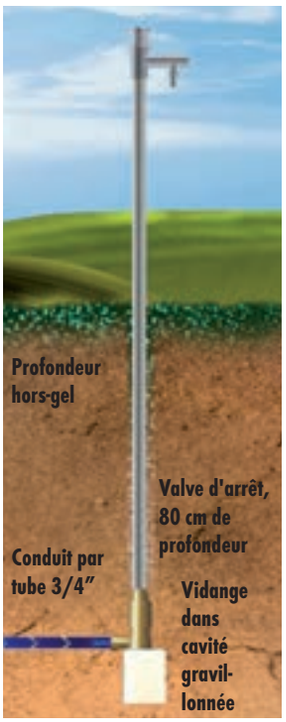




Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)	Description

Robinet extérieur antigel **383600** 82x61x78/150

Robinet moulé en zinc chromé,
laiton, inox et cuivre;
entrée et sortie 3/4";
possibilité de raccorder 2 tuyaux;
mécanisme en carreaux de céramique
garantissant un fonctionnement sans
entretien du système de purge;
autopurge par drainage;
fermeture sans entretien dans la partie
hors-gel





Pour pomper aisément l'eau du sol en extérieur, même en hiver !
Sans coupure de la conduite d'eau extérieure

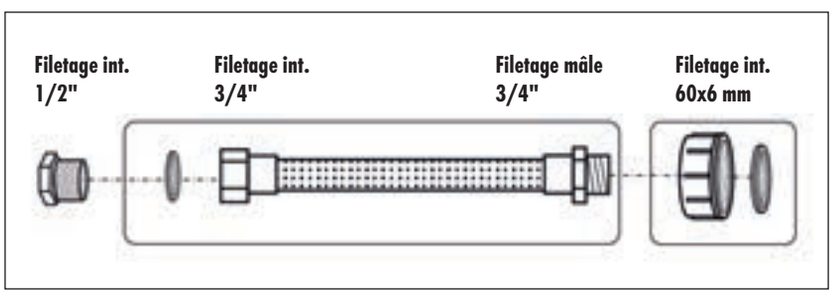


Kit de branchement pour containers IBC **1032020**

Raccord abreuvoir 1/2",
constitué d'un adaptateur de réduction,
S60x6 mm à 3/4" filetage mâle 70 cm
tuyau renforcé 3/4" filetage femelle,
réduction de seulement 3/4" filetage
mâle à 1/2" filetage femelle



Pour le raccordement avec abreuvoirs 1/2" raccord femelle, un tuyau droit avec raccord mâle 1/2" est nécessaire.



Abreuvoir à flotteur basse pression **1000131**
Modèle 130 PN

Grande cuve en polyéthylène anti-morsures
Raccord 1/2" droite ou gauche
Débit max. 3,5 l / min pour une pression
de 1 bar ou 1,7 l / min pour une pression de 0 bar

① **Arceau protecteur mural ou sur tubes Mod. 3** **381356**

② **Arceau protecteur mural pour Mod. 5** **381358**







Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Pompe à membrane plein-air "Aquamat II"** Raccord tuyau 1 pouce inclus.	**380102**	75x32x38
	Pompe à membrane plein-air, "Aquamat II MK" Pour vaches allaitantes Raccord tuyau 1" inclus.	**380101**	75x40x38
	Membrane pour pompe à prairie	**1090878**	
	Valve pour pompe plein-air (pack de 2)	**1090957**	
	① **Tube d'aspiration diamètre int. 30 mm** (au mètre)	**380103**	
	② **Kit d'aspiration avec clapet anti-retour** Tuyau de raccordement 1" inclus	**380104**	

Maniement particulièrement aisé !



Pompe à membrane plein-air - une eau plus propre dans le pâturage
Par de multiples actions du levier, les bêtes font arriver l'eau depuis un maximum de 7 mètres sous terre jusque dans le bol de l'abreuvoir. Les animaux font rapidement le lien entre les deux phénomènes : la poussée du levier et le remplissage du bol. Une seule pompe fournit l'eau de 15 à 20 bovins. Modèle pour vaches allaitantes actionné par la vache pour abreuver son veau. Le bol intégré au flanc de la pompe est spécialement conçu pour le mufle d'un veau. Du grand bol, dont la largeur convient aux mufles des gros bovins, de l'eau s'écoule en permanence vers le bol plus petit.

- L'animal pompe l'eau jusqu'à 7 m de profondeur (1 m vertical = 10 m horizontaux)
- Débit de la pompe: 0,5 litre / pression
- Panier d'aspiration: Ø 58 mm, raccord 1"

①


②


Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Pompe plein-air Mod. 545 Pompe à membrane Levier de commande en fonte, bol en plastique polyéthylène résistant aux UV Raccordement tuyau inclus	**1000545**	66x31x42
Pompe plein-air Modèle 546 cf. Modèle 545 mais avec bol sur le côté permettant aux jeunes animaux de boire	**1000546**	66x40x42
Membrane pour pompe plein-air **Vanne cône pour pompe plein-air** **Coussinet court (les 10)**	**1020812** **1020811** **102095510**	
① **Tube d'aspiration diamètre int. 30 mm** (au mètre)	**380103**	
② **Kit d'aspiration avec clapet anti-retour** Tuyau de raccordement 1" inclus	**380104**	



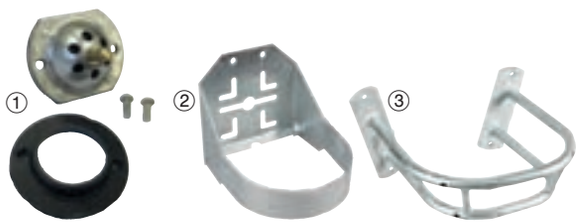
Pompe plein-air **Mod. Winterproof 552** Pompe plein-air à membrane montée sur un boîtier isolé à double paroi, ouverture aisée de la porte sans outillage, pour accèder rapidement au chauffage à pétrole, socle en acier inoxidable, 6 points d'ancrage au sol, intérieur tempéré à l'aide d'un chauffage à pétrole. A commander séparement réf. 1010550	**1000552**	76x49x102
Pompe plein-air **Mod. Winterproof 553** cf. Modèle 552 mais avec bol sur le côté, permettant aux jeunes animaux de boire	**1000553**	76x49x102
Membrane pour pompe plein-air **Vanne cône pour pompe plein-air** **Coussinet court (les 10)**	**1020812** **1020811** **102095510**	
③ **Tube d'aspiration diamètre int. 30 mm** (au mètre)	**380103**	
④ **Kit d'aspiration avec clapet anti-retour** Tuyau de raccordement 1" inclus	**380104**	
⑤ **Chauffage à pétrole** Capacité env. 2,25 l, autonomie jusqu'à 5-8 jours	**1010550**	
⑥ **Réchaud de rechange pour chauffage à pétrole** Pour pompe plein-air modèle Winterproof	**1021164**	
⑦ **Mèche de rechange pour chauffage à pétrole** Pour pompe plein-air modèle Winterproof (les 2)	**1021163**	



Attention: utiliser uniquement de la parafine

Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs

Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Robinetterie à flotteur haute pression encastrable** Boîtier en inox, valve en plastique, raccord 1/2" Débit : 29 l/min (pour une pression de 5 bars)	**351601**	17x32x26
	Flotteur de rechange pour basse et haute pression **Joint en caoutchouc (les 20)**	**1090867** **1090728**	
	Robinetterie à flotteur basse pression encastrable (inf. à 1 bar), débit jusqu'à 15 l/min. pour 0,5 bar, branchement 1/2"	**351608**	17x32x26
	Flotteur de rechange pour basse et haute pression **Joint clapet (les 20)**	**1090867** **1090729**	
	Robinetterie à flotteur Mod. Lacabac 72 Boîtier inox, valve en plastique, raccordement 3/4", haut débit: 72 l / min (pour une pression de 5 bars)	**350672**	27x19x19
	Flotteur de remplacement complet **Joint clapet (les 20)**	**351628** **1090729**	
	**Abreuvoir à palette Mod. 98** Bol aluminium pour citernes et tonnes à eau Débit jusqu'à 5 l / min, Avec joint	**380106**	29x25x26
	Joint de remplacement pour collet Pour Mod. 98/180 et Mod. Compact **Joint clapet (les 10)** **Ressort de soupape (les 5)**	**1021804** **102049310** **10204945**	
	Abreuvoir à palette Mod. 180P pour citernes et tonnes à eau, en polyéthylène, avec joint	**1000180**	27x25x27
	Joint de remplacement pour collet Pour Mod. 98/180 et Mod. Compact **Joint clapet (les 10)** **Valve complet pour Mod. 180P** **Joint torique 12x4**	**1021804** **102049310** **1021802** **1021806**	
	Abreuvoirs Compact en alu pour citernes à eau, avec joint	**380114**	29x24x20
	Joint de remplacement pour collet Pour Mod. 98/180 et Mod. Compact	**1021804**	
①	**Valve de remplacement pour abreuvoir alu** avec joint et 2 vis	**1029803**	
②	**Arceau de protection pour fixation murale ou sur tubes Mod. 2**	**381355**	
③	**Arceau protecteur mural pour Mod. 5**	**381358**	



Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Bac double Mod. FT80, pour pour citernes et tonnes à eau, 80 L, rectangulaire avec flotteur basse pression (jusqu'à 1 bar), Raccordement 3/4", soupape d'arrêt, avec joint	**1600280**	98x40x39
Flotteur complet basse pression	**1321137**	
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Kit de vidange complet pour abreuvoir plein air et abreuvoir à cuve	**1620001**	



Bac pour stabulation et plein-air Mod. WT30, 30 l à flotteur haute pression, Raccordement 3/4" droite ou gauche Débit 40 l / min. pour une pression de 5 bars	**1600030**	
Bac pour stabulation et plein-air Mod. WT30-N, 30 l, rectangulaire à flotteur basse pression, Raccordement 3/4" droite ou gauche Débit 40 l / min. pour une pression de 5 bars	**1600031**	53x49x30
Flotteur haute pression	**1310754**	
Kit de robinetterie basse pression pour Mod. WT30-N Raccordement 3/4"	**1310755**	
Kit de vidange 1 1/4" pour abreuvoirs en inox	**1021490**	
① **Arceau de protection pour abreuvoir Mod. WT30**	**1311301**	



Abreuvoir double accès pour stabulation "Biglac 55 T" Capacité 55 litres; valve à flotteur basse pression	**380105**	86x30x30
Flotteur de rechange (Set pour haute et basse pression)	**1090954**	
Joint clapet (les 20)	**1090729**	
Bonde (les 10)	**1090744**	

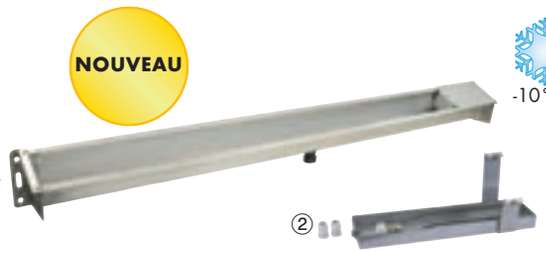


- **Avec collets pour fixation sur citernes en fibre de verre ou en acier**
- **En polyéthylène**

Bac d'abreuvement à soupape haute pression Raccordement 1/2", débit: 8 l / min. (pour une pression de 3 bars)	**382253**	160x48x46
Flotteur haute pression (la pièce)	**1090987**	
Bonde (les 10)	**1090744**	



Bac de abreuvement Mod. 6155 en inox pour chèvres et moutons, longueur 2,10 m, Débit max. 5 l / min pour une pression de 5 bars	**1306155**	209x16x18
Flotteur complet	**1020504**	
② **Élément suppl. de chauffage pour Mod. 6155**	**1316057**	24 V / 180 W



Toutes les indications de protection antigel correspondent à un usage en stabulation hors influences météorologiques et vents directs
Transfos vendus séparément (Page B179)



Description	Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
	**Abreuvoir plein-air "Prebac", 70 l, rectangulaire** Robinetterie à flotteur haute pression intégrée, Raccord 1/2" Débit: 40 l / min pour une pression de 5 bars	**350700**	106x39x32
	Abreuvoir plein-air "Prebac", 70 l, rectangulaire Flotteur basse pression inclus (jusqu'à 1 bar)	**350710**	106x39x32
	Soupape haute pression (noir) avec flotteur Débit: 40 l / min pour une pression de 5 bars (pression 1 - 6 bars)	**351603**	
	Kit de robinetterie basse pression (bleu) avec flotteur (pression 0 - 1 bar)	**351617**	
	Joint clapet (les 20) **Bouchon rectangulaire pour Mod. Prebac**	**1090729** **1090874**	
	**Bac d'abreuvement "Prebac", 200 litres, rectangulaire** Raccordement 1/2" flotteur vendu séparément	**352001**	160x46x44
	Bac d'abreuvement ovale "Prebac", 400 litres flotteur vendu séparément	**382269**	147 x 105 x 40
	Bac d'abreuvement ovale "Prebac" 550 litres flotteur vendu séparément	**382275**	147x105x60
	Bac d'abreuvement ovale "Prebac" 950 litres flotteur vendu séparément	**382278**	203x115x60
	Bac d'abreuvement rond "Prebac" 1500 litres flotteur vendu séparément	**351501**	Ø 200, h=60
	Joint clapet (les 20) **Bouchon rectangulaire pour Mod. Prebac**	**1090729** **1090874**	
	Soupape haute pression (noir) avec flotteur Débit: 40 l / min pour une pression de 5 bars (pression 1 - 6 bars)	**351603**	
	Kit de robinetterie basse pression (bleu) avec flotteur (pression 0 - 1 bar)	**351617**	

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Abreuvoirs pour stabulation et plein-air Mod. WT80 Raccord 1/2" avec flotteur hte pression, débit jusqu'à 25 l / min (pression 5 bars), capacité 80 l	**1600102**	98x40x39
Flotteur haute pression Mod. 674 Raccordement 3/4", Débit 30 l / min avec pression 4 bars	**1310674**	
Flotteur à membrane 1/2"	**1320533**	
Membrane pour flotteur	**1020649**	
Kit de vidange complet pour abreuvoir plein air et abreuvoir à cuve	**1620001**	
Abreuvoirs pour stabulation et plein-air Mod. WT80-N Avec valve à flotteur basse pression pour une pression max. de 1 bar, raccord 3/4"	**1600106**	98x40x39
Flotteur basse pression Modèle 675 Raccord 3/4" ; pression jusqu'à max. 1 bar; débit max. 19 l / min pour une pression de 1 bar	**1310675**	
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Kit de vidange complet pour abreuvoir plein air et abreuvoir à cuve	**1620001**	

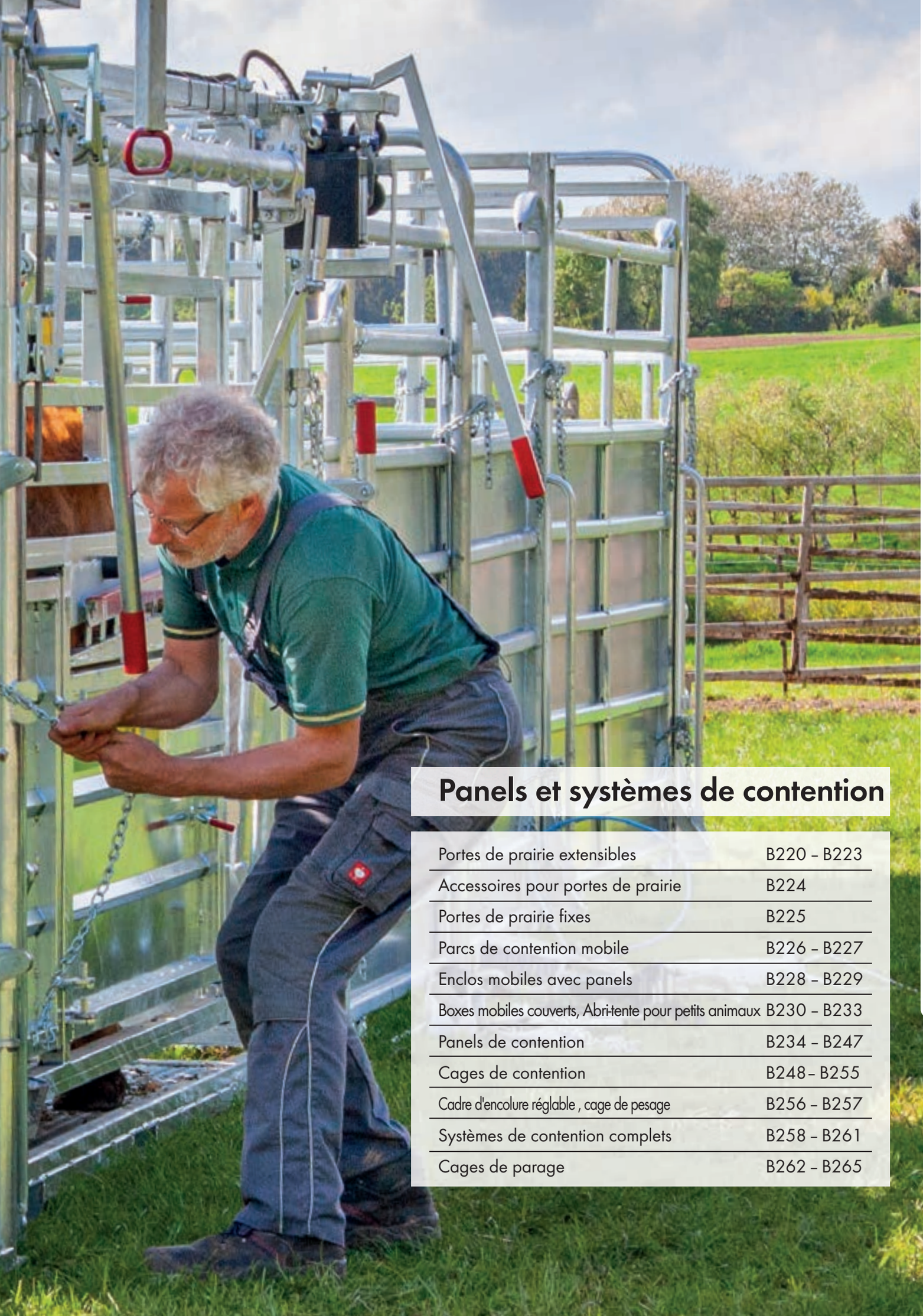


Abreuvoir plein-air Mod. WT200, 200 l œillets de fixation latéraux pour montage au sol; flotteur à commander séparément	**1600103**	153x54x46
Abreuvoir plein-air Mod. WT400, 400 l œillets de fixation latéraux pour montage au sol; flotteur à commander séparément	**1600104**	125x82x63
Abreuvoir plein-air Mod. WT600, 600 l Flotteur à commander séparément	**1600100**	140x100x63
Abreuvoir plein-air Mod. WT1000, 1000 l Flotteur à commander séparément	**1600101**	180x120x63
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Kit de vidange complet pour abreuvoir plein air et abreuvoir à cuve	**1620001**	
Flotteur haute pression Mod. 671 Raccord 1/2"; débit max. 25 l / min pour une pression de 5 bars	**1310671**	
Flotteur haute pression Mod. 674 Raccordement 3/4", Débit 30 l / min avec pression 4 bars	**1310674**	
Flotteur basse pression Modèle 675 Raccord 3/4" ; pression jusqu'à max. 1 bar; débit max. 19 l / min pour une pression de 1 bar	**1310675**	
Abreuvoir plein-air Mod. WT1500, 1500 l Flotteur à commander séparément	**1600105**	220x160x65
Joint clapet (les 10)	**102049310**	
Kit de vidange complet pour abreuvoir plein air et abreuvoir à cuve	**1620001**	
Flotteur haute pression "Maxiflow" Raccord 3/4"; débit max. 40 l / min pour une pression de 5 bars	**1310700**	
Flotteur basse pression Raccord 3/4"; débit max. 19 l/ min pour 1 bar	**1310738**	



Ces bacs d'abreuvement sont en polyéthylène résistant aux UV. Les rebords sont incurvés vers l'intérieur pour éviter tout gaspillage. Vidange simple et rapide grâce à une grande ouverture. Ces bacs (70 l – 1500 l) sont disponibles avec flotteur haute ou basse pression. Il est nécessaire d'agrandir sur place l'orifice de montage pour l'utilisation d'un flotteur 1310674 et 1310675.





Panels et systèmes de contention

Portes de prairie extensibles	B220 – B223
Accessoires pour portes de prairie	B224
Portes de prairie fixes	B225
Parcs de contention mobile	B226 – B227
Enclos mobiles avec panels	B228 – B229
Boxes mobiles couverts, Abri-tente pour petits animaux	B230 – B233
Panels de contention	B234 – B247
Cages de contention	B248 – B255
Cadre d'encolure réglable , cage de pesage	B256 – B257
Systèmes de contention complets	B258 – B261
Cages de parage	B262 – B265



Portes de prairie extensibles

Un accès à vos enclos fiable et facile d'utilisation.

- 6 modèles pour des largeurs de 1 à 6 mètres, tous extensibles de 1 m, livrés avec pièces de montage pour poteaux en bois
- Construction particulièrement solide en tubes d'acier avec un raccordement par emboîtage, diamètre des tubes : 42,4 mm / 34 mm
- Hauteur au choix : 0,90 ou 1,10 m
- Espacement progressif entre les lisses, pour 0,90 m de hauteur : 14 / 14 / 18 / 26 cm ; pour 1,10 m de hauteur : 23 cm
- Une porte de prairie spécialement conçue pour les chevaux sera disponible à partir du printemps (avec 4 tubes / espacement des lisses : 32 cm)

Les 7 avantages des portes de prairie en acier :



1er avantage: entièrement galvanisées à chaud



2ème avantage: extensibles



3ème avantage: verrouillables (verrou non inclus)



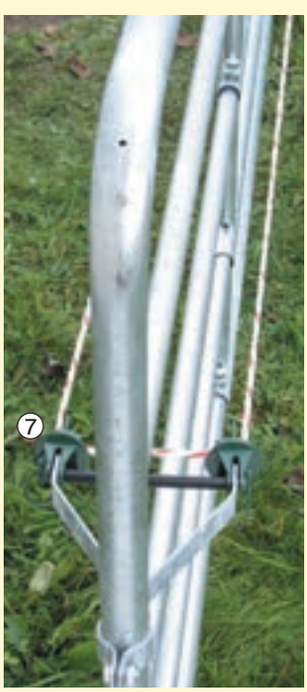
4ème avantage: verrouillage automatique sans angle vif



5ème avantage: trou renforcé pour maintien tige à oeillet



6ème avantage: 2 tiges à oeillet facilement réglables

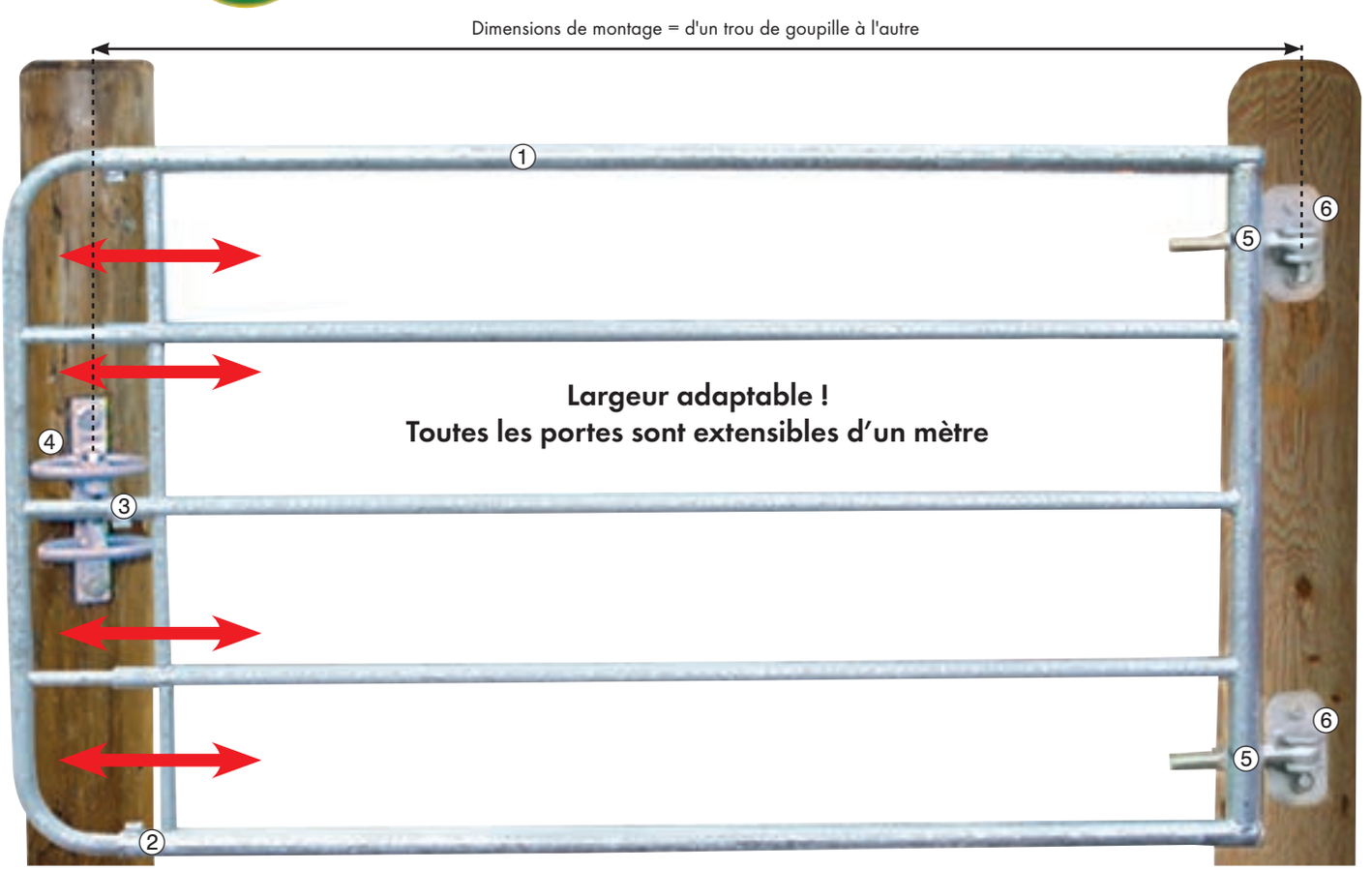


7ème avantage: électrifiables (équipement en sus)





Pour une ouverture fréquente des portes en toute sécurité, nous vous conseillons l'utilisation de notre porte de prairie galvanisée.







Porte de prairie 1,10 m de haut: pour une fermeture et une ouvertue aisée de vos prés, pour chevaux et bovins

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



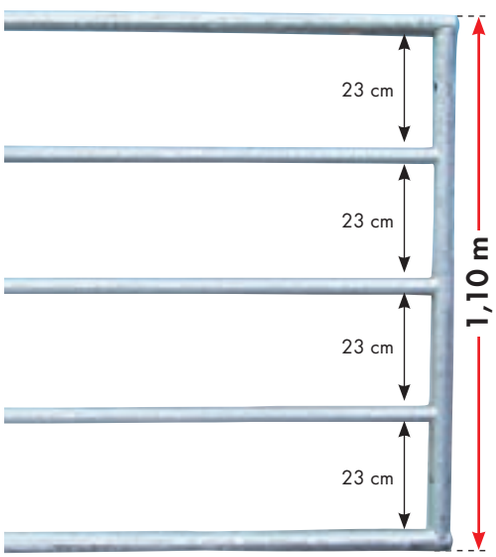


pour chevaux et bovins

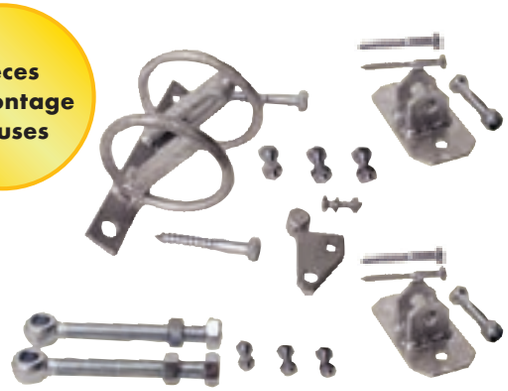
Porte de prairie extensible, hauteur 1,10 m
Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; toutes pièces de montage comprises; extensible d'1 m; diamètre des tubes: tube du cadre 42,4 mm / tube barreau 34 mm / partie coulissante, cadre 34 mm / partie coulissante, tube barreau 27 mm; espacement des lisses: 23 cm

La porte de prairie spécialement conçue pour les chevaux sera disponible à partir du printemps (avec 4 tubes / espacement des lisses : 32 cm)

1,10 – 1,70 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,00 - 1,60 m)	**410200**	25 kg
1,45 – 2,00 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,35 - 1,90 m)	**410300**	28 kg
2,00 – 3,00 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,90 - 2,90 m)	**420300**	38 kg
3,00 – 4,00 m 2 entretoises (Dimensions de montage: 2,90 - 3,90 m)	**430400**	49 kg
4,00 – 5,00 m 3 entretoises (Dimensions de montage: 3,90 - 4,80 m)	**440500**	60 kg
5,00 – 6,00 m 4 entretoises (Dimensions de montage: 4,80 - 5,80 m)	**450600**	68 kg











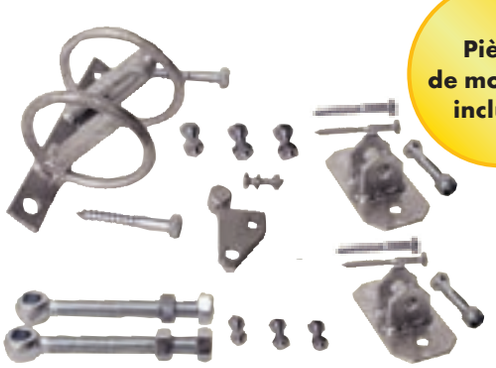
Porte de prairie 0,90 m de haut: la sécurité pour bovins et agneaux

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Porte de prairie extensible, hauteur 0,90 m Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; toutes pièces de montage comprises; extensible d'1 m; diamètre des tubes: tube du cadre 42,4 mm / tube barreau 34 mm / partie coulissante, cadre 34 mm / partie coulissante, tube barreau 27 mm; espacement progressif entre les lisses: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm , en partant du bas			
1,10 – 1,70 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,00 - 1,60 m)	**371020**	24 kg	
1,45 – 2,00 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,35 - 1,90 m)	**371030**	26 kg	
2,00 – 3,00 m 1 entretoise (Dimensions de montage: 1,90 - 2,90 m)	**372030**	36 kg	
3,00 – 4,00 m 2 entretoises (Dimensions de montage: 2,90 - 3,90 m)	**373040**	47 kg	
4,00 – 5,00 m 3 entretoises (Dimensions de montage: 3,90 - 4,80 m)	**374050**	58 kg	
5,00 – 6,00 m 4 entretoises (Dimensions de montage: 4,80 - 5,80 m)	**375060**	66 kg	



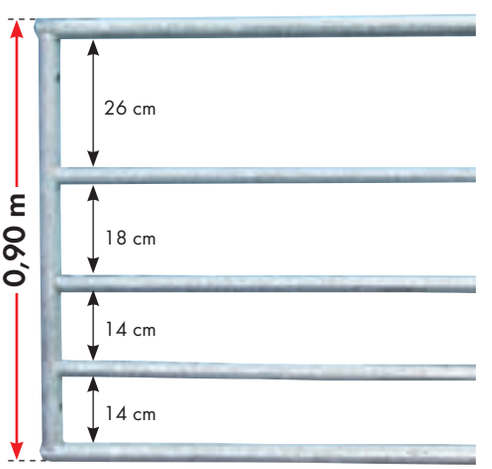


pour bovins et ovins



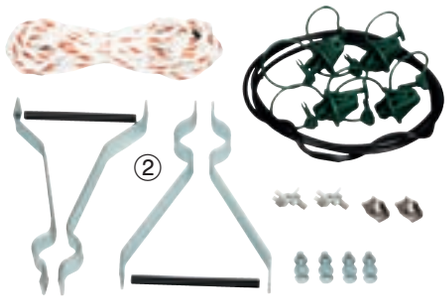
Pièces de montage incluses





Description	Caractéristiques	Ref.	Poids

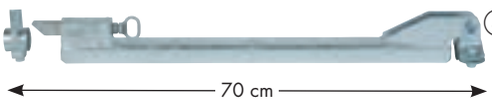


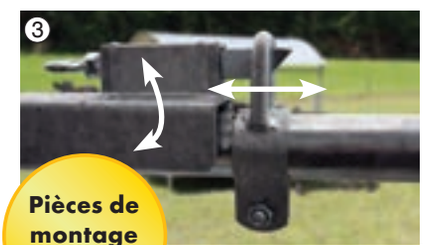


① **Poteau acier pour porte de prairie** **240036** 11 kg
2000 x 80 x 80 mm

- Pré-percé
- Vis incluses

② **Kit isolateurs à distance** **166300** 1,3 kg
Idéal pour tendre un fil électrifié des 2 côtés d'une porte de prairie en acier; toutes pièces de fixation incluses (avec corde électrifiée)



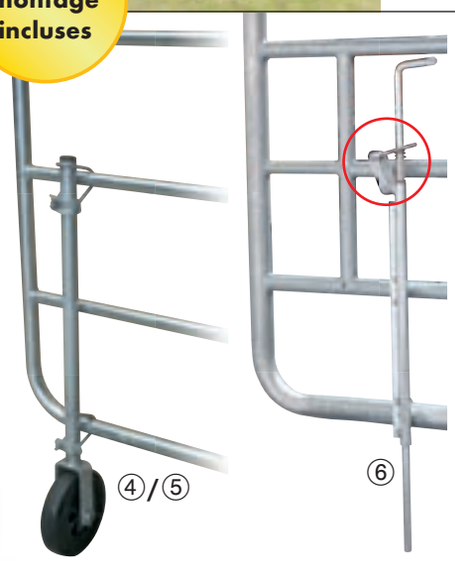


Pièces de montage incluses

③ **Fixation haute pour porte de prairie extensible** **240039** 4,2 kg
Pour montage sur portes à double battant. Montage seulement sur partie avant (ne convient pas aux portes de prairie 5,00 - 6,00 m)

Fixation haute pour porte de prairie fixe **240041** 5,6 kg
Pour montage sur porte à double battant

Pour porte avec largeur max. 8 m



④ **Roue de support pour portes de prairie extensibles** **303452** 3,4 kg
Pour délester les poteaux soutenant les longues portes (montage seulement sur partie avant)

⑤ **Roue de support pour portes de prairie fixes** **303456** 3,5 kg
Pour délester les poteaux soutenant les longues portes de prairie

⑥ **Piquet anti-retour pour porte de prairie** **240040** 3,3 kg
Permet de fixer la porte, même en position ouverte. Recommandé lors de la mise en place de porte à double-battant

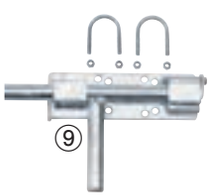


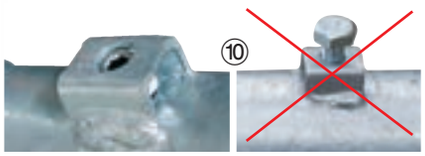


Modèle déposé DE 20 2007 001 487

⑦ **Kit de protection espacement** **303419** 2,0 kg
Empêche les animaux -surtout les chevaux- de se prendre dans l'écartement sur le côté de la porte; barre de protection avec barre d'extension et auban de sécurtité inclus



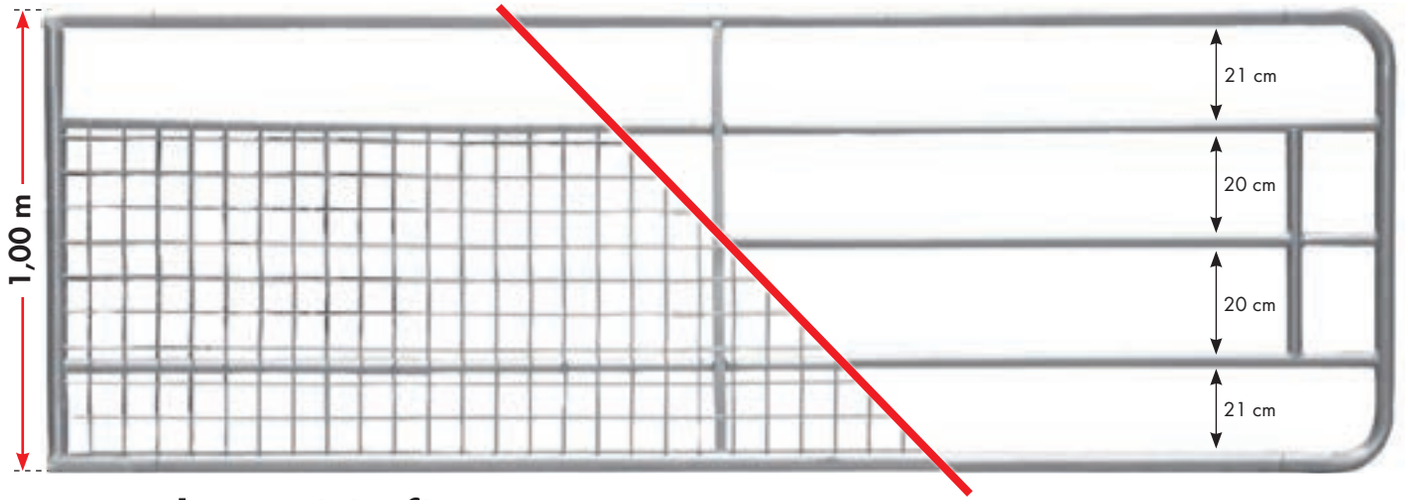




⑧ **Verrou** **240038** 1,5 kg
2ème verrou ou pièce de rechange

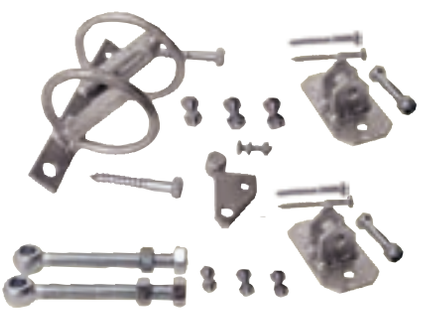
⑨ **Verrou simple sécurisé** **323090** 2,5 kg

⑩ **Set de 5 vis à tête fraisée, 6 pans creux** **303414** 0,1 kg



Portes de prairie fixes

- 6 modèles avec largeurs fixes de 3,00 m à 6,00 m maximal, avec ou sans grillage
- Pièces de montage pour poteaux de bois comprises
- Construction particulièrement solide, tube Ø: cadre 48,3 mm / intérieur 34 mm
- Hauteur : 1,00 m

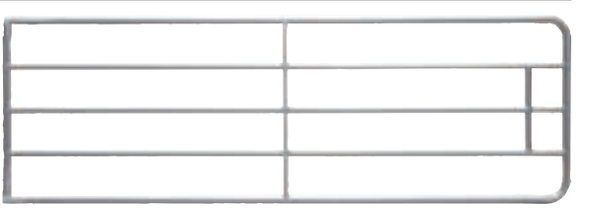




Pièces de montage incluses



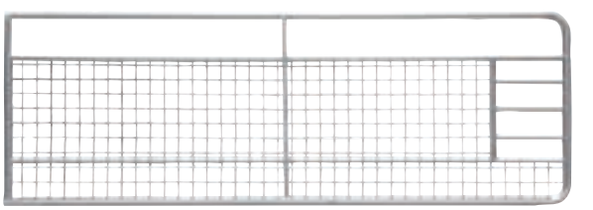
Caractéristiques	Ref.	Poids
Porte de prairie fixe, hauteur 1 m Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; toutes pièces de montage comprises		
3,00 m 1 entretoise	**451003**	34 kg
3,50 m 1 entretoise	**451004**	38 kg
4,00 m 2 entretoises	**451005**	43 kg
4,50 m 2 entretoises	**451006**	47 kg
5,00 m 2 entretoises	**451007**	51 kg
6,00 m 3 entretoises	**451008**	60 kg





pour bovins

Porte de prairie grillagée fixe, hauteur 1 m Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; toutes pièces de montage comprises Porte robuste en tubes d'acier galvanisés à chaud; toutes pièces de montage comprises		
3,00 m, grillagée 1 entretoise	**451023**	45 kg
3,50 m, grillagée 1 entretoise	**451024**	49 kg
4,00 m, grillagée 2 entretoises	**451025**	56 kg
4,50 m, grillagée 2 entretoises	**451026**	62 kg
5,00 m, grillagée 2 entretoises	**451027**	67 kg
6,00 m, grillagée 3 entretoises	**451028**	80 kg





pour ovins

Le parc de contention



La zone d'attente



Le cercle de regroupement



L'entrée du couloir



Le couloir d'accès



Le tri des animaux



Jusqu'à la cage de contention



Parcs de contention mobile

Les parcs de contention mobiles sont indispensables pour rassembler les bovins rapidement et sans problème. Un parc est nécessaire dans de nombreux cas de figure : le marquage d'oreille, le traitement contre les parasites, la prise de sang, l'insémination, le contrôle de la gestation des femelles, le soin des blessures, le soin des onglons etc.

Les composants d'un parc de contention

Un parc de contention mobile peut être composé de peu d'éléments et peut être adapté facilement à chaque tâche et à la taille du troupeau. En principe un parc se compose des parties suivantes :

- Zone d'attente
- Cercle de regroupement
- Couloir d'accès
- Cage ou porte de contention



Un parc de contention mobile PATURA permet un travail plus rapide et en toute sécurité sur les bovins

1 Le couloir d'accès

- Pour guider les animaux, sans risque, vers la cage ou la porte de contention
- Cadre pour couloir d'accès pour stabiliser les côtés
- Cadre de passage avec porte coulissante permettant de calmer le troupeau et empêchant l'animal de reculer

- Pour un couloir d'une longueur de 6,10 m, les éléments suivants sont nécessaires :

3x 310200	Panel 3,00 m
1x 310205	Panel avec porte 3,00 m
2x 310110	Cadre pour couloir d'accès
2x 310108	Cadre de passage avec porte coulissante

2 Le cercle de regroupement

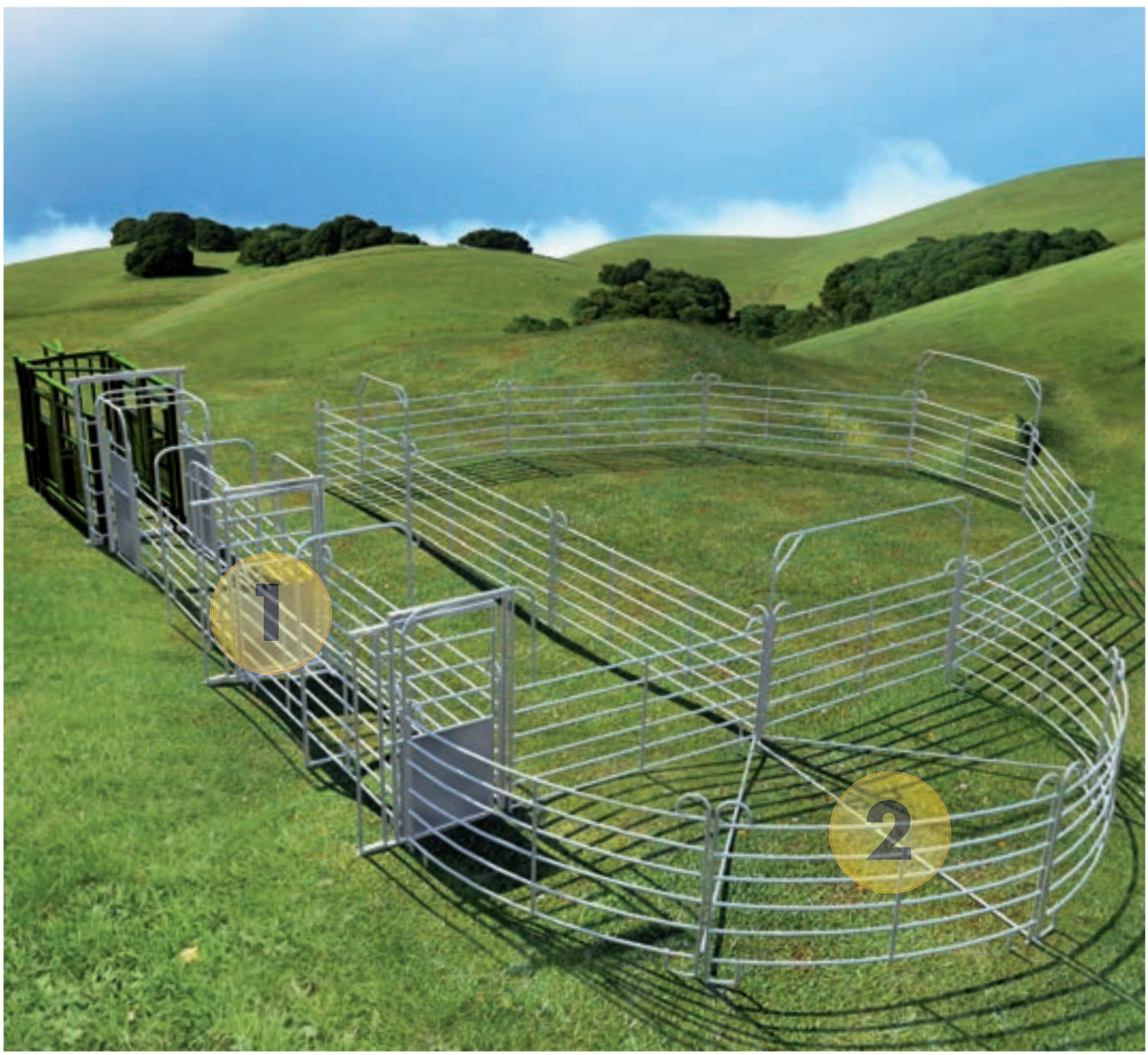
- Pour regrouper les animaux sans risque pour l'éleveur, une porte pivotante sépare celui-ci des animaux
- La porte peut être fermée grâce à un double verrou à 9 endroits
- Suivant la taille du troupeau, les variantes quart et demi-cercle sont possibles :
- Éléments nécessaires pour le demi-cercle :

4x 310210	Panel incurvé
3x 310211	Barre de stabilisation
1x 310206	Panel avec cadre
1x 310207	Porte pivotante

- Éléments nécessaires pour le quart de cercle :

2x 310210	Panel incurvé
1x 310211	Barre de stabilisation
1x 310206	Panel avec cadre
1x 310207	Porte pivotante

Vous trouverez des informations complémentaires sur la composition d'un parc aux pages suivantes. Demandez un plan établi selon vos besoins spécifiques !





Enclos mobiles avec panels

- Seuls 3 éléments de base sont nécesssaires à la mise en place de tout type d'installations mobiles, que ce soit un rond de longe, une carrière, des boxes ou toute autre installation de votre choix
- 5 modèles de panels de contention sont disponibles, tous déclinés en 3 longueurs différentes
- Sans angle vif, pour la sécurité du cheval et du cavalier, tous les panels PATURA sont entièrement galvanisés à chaud

Visionnez le film !



Parc constitué de 3 panels et d'un panel avec porte



Les panels pour boxes mobiles : un agencement modulable



Box individuel

comprenant:
3 panels de 3,00 m
1 panel avec porte de 3,00 m



Parc de 4 boxes

comprenant:
8 panels de 3,00 m
4 panels avec porte de 3,00 m





Parc de 2 rangées de 3 boxes

comprenant:
14 panels de 3,00 m
6 panels avec porte de 3,00 m

Rond de longe Ø 17 m

comprenant:
17 panels de 3,00 m
1 panel avec porte de 3,00 m

Rond de longe : tout aussi facile à monter qu'à déplacer



Carrière 40 x 18 m

comprenant:
36 panels de 3,00 m
1 panel avec porte de 3,00 m
1 porte pivotante de 3,00 m



Pour les panels disposés en ligne droite, installer des piquets en T (longueur: 1,82 m) entre chaque panel et les lier entre eux à l'aide des chaînes



Boxes mobiles couverts

Les boxes mobiles construits avec des panels ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. La bâche de protection permet de mettre les chevaux à l'abri de la pluie et du soleil. Le recours à une telle installation présente deux avantages non négligeables : créer, au sein d'une pâture, un abri amovible tout en laissant l'animal à l'air libre.
2 variantes sont proposées:

- Box mobile couvert double: 6,00 m x 3,60 m
  Panels nécessaires à sa construction à commander séparément:
  4x 310200 panel de 3 m
  1x 310208 panel avec porte de 3,60 m
  1x 310201 panel de 3,60 m
- Box mobile couvert simple: 3,00 m x 3,60 m
  Panels nécessaires à sa construction:
  2x 310200 panel de 3,00 m
  1x 310208 panel avec porte de 3,60 m
  1x 310201 panel de 3,60 m



La protection idéale de vos chevaux contre les intempéries



Montage aisé et rapide





















Filets brise-vent pour tous les côtés (6,00 ou 3,00 m) et pour le côté pignon

- Filet spécial vert (autres matériaux et couleurs sur demande)
- Avec œillets tout autour; diamètre des œillets: 16 mm; distance entre les œillets: environ 50 cm
- Bavette du bas en bâche verte
- Fixation au cadre du toit bâché et à la plus basse entretoise du panel (panels non inclus dans la livraison)



L'atout stabilité: Le toit est maintenu à l'aide de poteaux carrés ancrés sur de larges platines (3x 3,60 m = 4 poteaux; 6 x 3,60 m = 6 poteaux)

Caractéristiques	Ref.	Dimensions	Hauteur	Poids
Toit avec bâche 6 m x 3,6 m	313052	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	383 kg
Toit avec bâche 6 m x 3,6 m, panels inclus (4x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313053	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	642 kg
Toit avec bâche 3 m x 3,6 m	313042	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	211 kg
Toit avec bâche 3 m x 3,6 m, panels inclus (2x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313043	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	392 kg
Attache de fixation au sol 400 x 16 mm	313070			
Bâche contre les intempéries pour côté pignon	313066	3,60 m	2,10/2,80 m	
Bâche contre les intempéries pour boxes mobiles 3,00 x 3,60 m, longueur côté 3 m	313067	3,00 m	2,00 m	
Bâche contre les intempéries pour côté 6,00 x 3,60 m, longueur côté 6 m	313068	6,00 m	2,00 m	
Filet brise vent pour côté pignon	313060	3,60 m	2,10/2,80 m	
Filet brise vent pour côté 3,00 m x 3,60 m, longueur côté 3 m	313061	3,00 m	2,00 m	
Filet brise vent pour côté 6,00 m x 3,60 m, longueur côté 6 m	313062	6,00 m	2,00 m	
Attache en caoutchouc	335041			

À commander séparément; pignon= 23 attaches; côté 3 m = 22 attaches; côté 6 m = 32 attaches

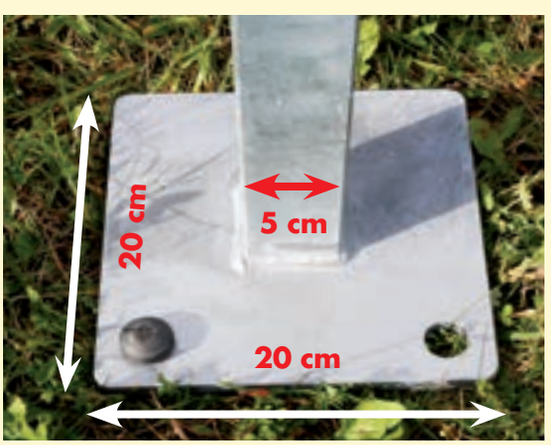
Pour une protection efficace et sûre : ne pas utiliser sans les panels !



Des poteaux carrés sur toute la hauteur pour un maximum de stabilité



Attache de fixation au sol 400 x 16 mm



La platine permet un ancrage efficace à l'aide d'attaches de fixation au sol



Box mobile Compact sur panels

NOUVEAU

- Le cadre de l'abri est monté sur les panels PATURA
- Abri polyvalent, également pour le stockage de machines ou de foin
- Comme protection supplémentaire contre les intempéries pour les côtés et le pignon, des bâches ou des filets brise-vent avec oeillets sont disponibles
- Montage simple et rapide avec 2 personnes en 2 heures environ
- Bâche de haute qualité 640 g/m²

Abri compact sur panels 6,00 m x 3,60 m
Panels nécessaires à la construction, à commander séparément:

4 x 310200	panels de 3,00 m
1 x 310208	panel avec porte de 3,60 m
1 x 310201	panel de 3,60 m

Abri compact pour panels 3,00 m x 3,60 m
Panels nécessaires à la construction, à commander séparément:

2 x 310200	panels de 3,00 m
1 x 310208	panel avec porte de 3,60 m
1 x 310201	panel de 3,60 m



Protection idéale contre le soleil, la pluie et la neige.



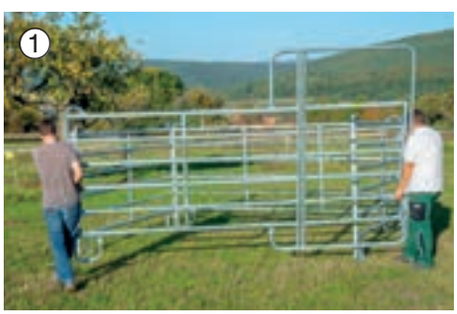
Côté pignon et paroi latérale en bâche



Piquets en T, pour une sécurité accrue

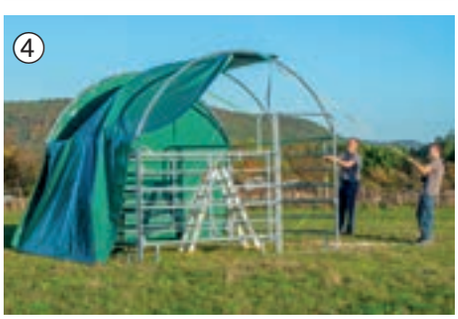
Montage aisé et rapide à deux personnes











Caractéristiques	Ref.	Dimensions	Hauteur	Poids
Abri compact pour panels 3,00 m x 3,60 m	313080	3,00 x 3,60 m	3,25 m	110 kg
Abri compact sur panels 6,00 m x 3,60 m	313090	6,00 x 3,60 m	3,25 m	220 kg
Bâche contre les intempéries pour côté pignon	313081			
Bâche pour côté 3 m	313082			
Bâche pour côté 6 m	313083			
Filet brise-vent pour côté pignon	313085			
Filet brise-vent pour côté 3 m	313086			
Filet brise-vent pour côté 6 m	313084			
Piquet en T, acier laqué vert, 2,40 m(cloture 2,00 m)	172400			
Attache en caoutchouc	335041			

À commander séparément; pignon= 26 attaches; côté 3 m = 20 attaches; côté 6 m = 30 attaches



Pour améliorer la stabilité en cas de tempête, il est important d'ancrer les 4 côtés de l'abri dans le sol avec des piquets en T de 2,40 m et de les raccorder aux 2 chaînes.

Abri-tente pour petits animaux

Vos moutons et chèvres trouveront une protection idéale contre le soleil, le vent et la pluie dans l'abri-tente PATURA en forme arrondie. Il s'installe en moins d'une heure et sa hauteur intérieure de plus de 2 m facilite le travail de l'éleveur.

Caractéristiques	Ref.	Dimensions	Hauteur	Poids
Abri-tente pour petits animaux 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	120 kg
Abri-tente pour petits animaux 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	240 kg
Bâche contre les intempéries pour côté pignon	313181			
Filet brise-vent pour côté pignon	313182			
Attache de fixation au sol 400 x 16 mm	313070			
Attache en caoutchouc	335041			

À commander séparément; pignon= 15 attaches

- Installation simple et rapide
- Bâche de haute qualité 640 g/m²

NOUVEAU



Ne pas utiliser sans fixation suffisante contre les tempêtes. 6 attaches de fixation, à commander séparément.

Vos avantages :



Tubes en arceau pour éviter que le chevaux ne se prennent les jambes entre deux panels s'ils les chevauchent.



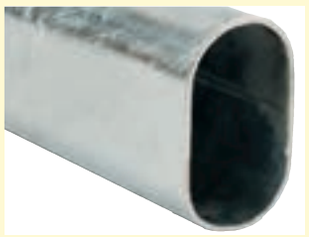
Les pieds de barrière skis assurent une stabilité optimale sur le terrain et rendent possible le glissement des panels.



Un assemblage par chaînes permet un accrochage rapide et sûr, même sur les terrains accidentés. Chaîne en inox.



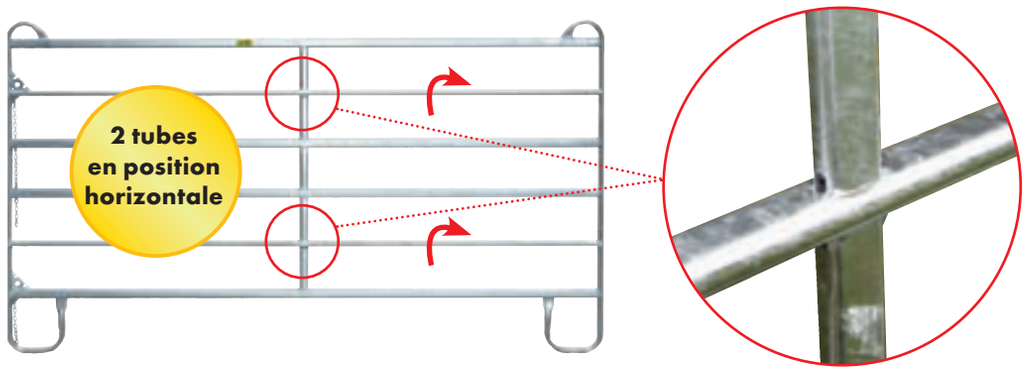
Fermeture fiable des portes grâce à un verrouillage à ressort.



Fabriqués à partir d'un tube ovale spécial 50x30x1,5 mm garantissant une excellente stabilité pour un poids minimal.

Panels de contention

1. Possibilités d'utilisation :
   - Systèmes de contention mobiles pour bovins
   - Systèmes de box mobiles pour bovins et chevaux
   - Ronds de longe pour chevaux
   - 5 modèles de base en 3 hauteurs de 1,35 m à 1,85 m
   - Panel-3: 3 tubes, l'alternative légère pour chevaux
   - Panel-8: 8 tubes, hauteur 1,85 m
   - Le panel-6 qui fait ses preuves : encore plus stable grâce à la nouvelle position des tubes (modèle breveté)



2. Gamme importante de modèles spéciaux:
   - avec porte
   - avec porte et passage de tête
   - avec passage veaux
   - avec portillon

3. Grande palette d'accessoires pour aménager des parcs de contention professionels

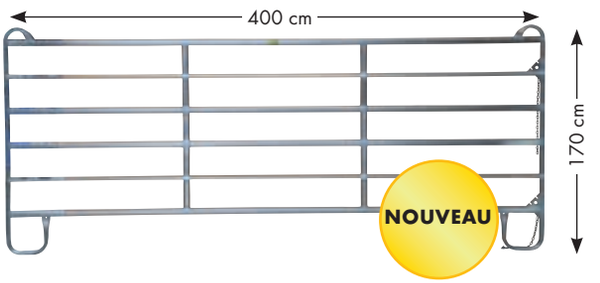
Entièrement galvanisés à chaud

Panels PATURA: nos recommandations d'utilisation

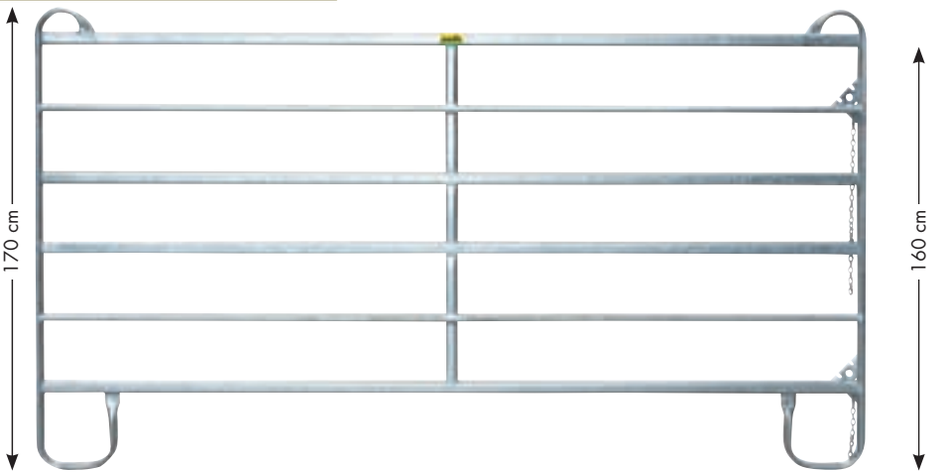
	Panel-3	Panel-5	Panel-6	Panel-8	Panel-8 plus
Bovins					
Moyennes et grandes races			✓	✓	
Petites races			✓		
Veaux		✓			
Couloir de passage			✓	✓	✓
Chevaux					
Grands chevaux	✓		✓	✓	
Petits chevaux, poulains		✓			
Box mobile avec toit			✓	✓	

Caractéristiques	Ref.	Poids
Panel-6 2,40 m L = 2,40 m, h = 1,70 m (1 entretoise)	**310202**	33 kg
Panel-6 3,00 m L = 3,0 m, h = 1,70 m (1 entretoise)	**310200**	39 kg
Panel-6 3,60 m L = 3,60 m, h = 1,70 m (2 entretoises)	**310201**	47 kg
Panel-6 4,00 m L = 4,00 m, h = 1,70 m (2 entretoises)	**310203**	51 kg

Description

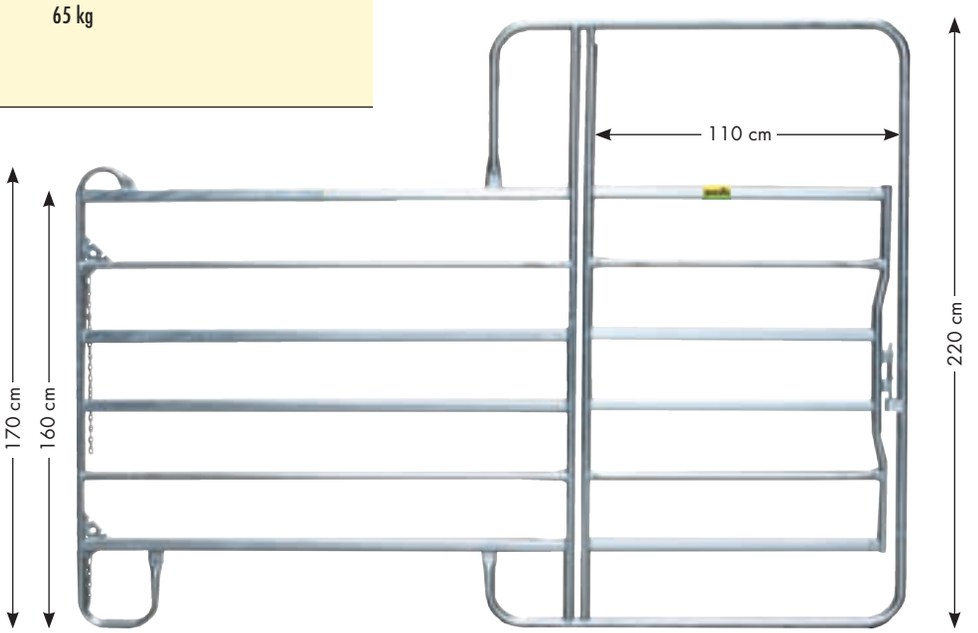


2 tubes en position horizontale - pour encore plus de stabilité latérale

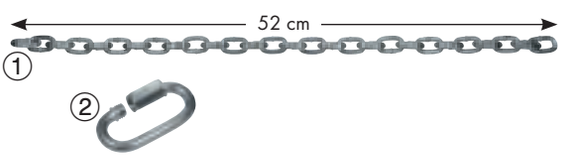


Panel-6 avec porte 2,40 m L = 2,40 m, h = 2,20 m	**310204**	51 kg
Panel-6 avec porte 3,00 m L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310205**	57 kg
Panel-6 avec porte 3,60 m L = 3,60 m, h = 2,20 m (1 entretoise)	**310208**	65 kg

2 tubes en position horizontale - pour encore plus de stabilité latérale

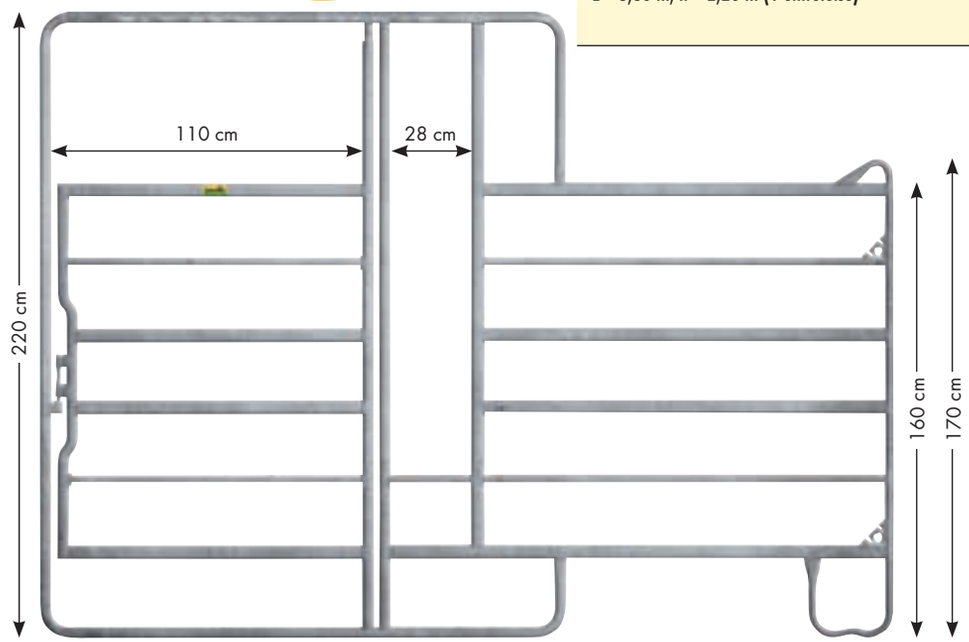


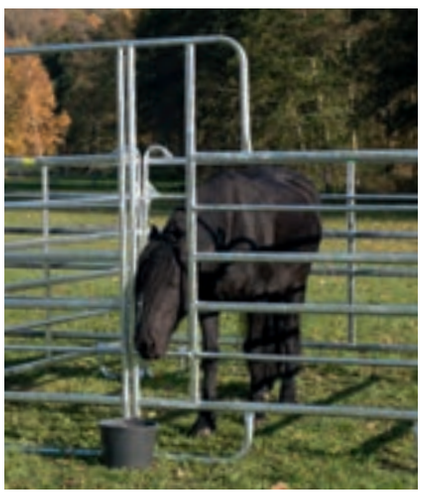
① **Chaînette pour panel** Longueur 52 cm	**311006**	0,28 kg
② **Maillon** en inox, 5 mm	**310217**	



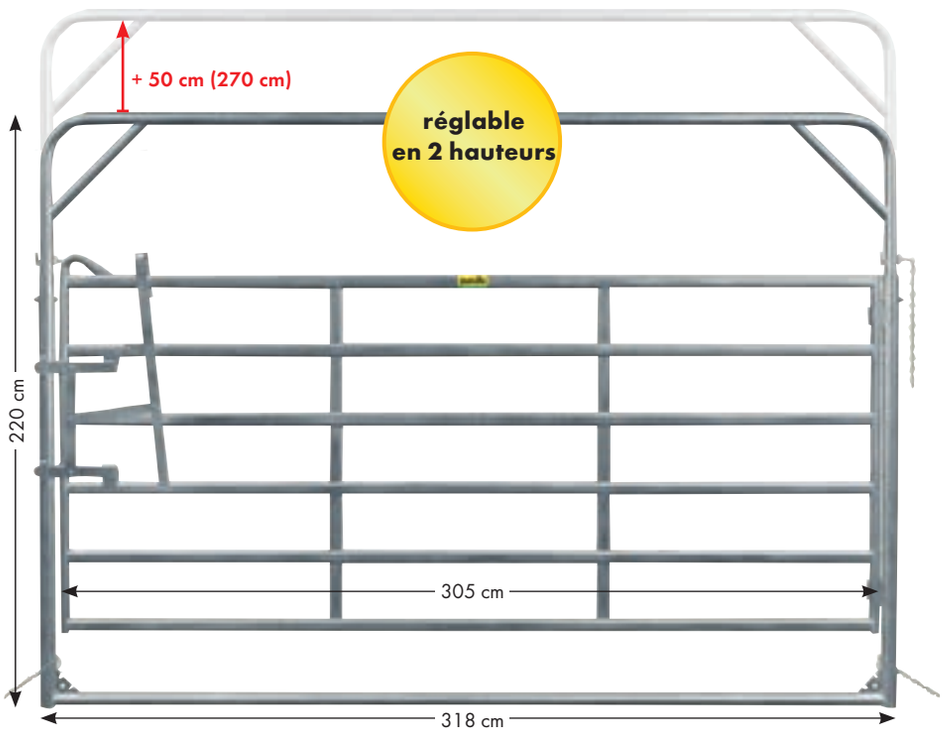
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	Panel-6 avec porte et passage de tête 2,40 m, 1 passage de tête L = 2,40 m, h = 2,20 m	**310434**	53 kg
	Panel-6 avec porte et passage de tête 3,00 m, 1 passage de tête L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310435**	59 kg
	Panel-6 avec porte et passage de tête 3,60 m, 1 passage de tête L = 3,60 m, h = 2,20 m (1 entretoise)	**310436**	67 kg

2 tubes en position horizontale - pour encore plus de stabilité latérale



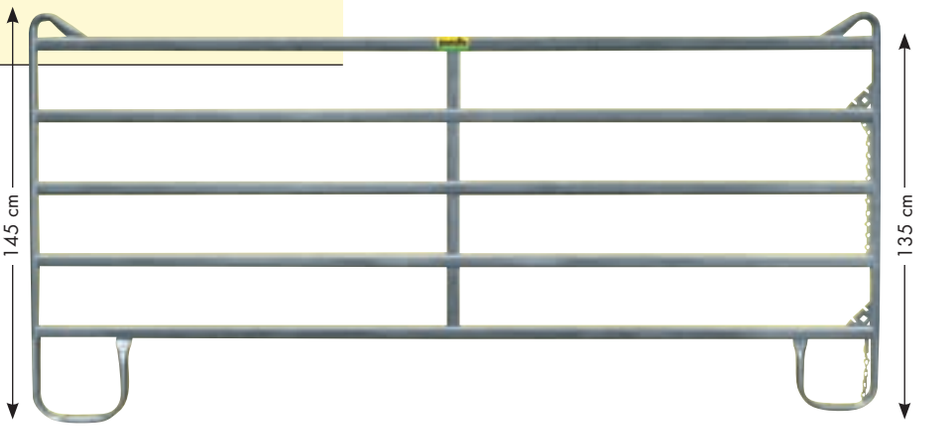


	Porte pivotante Longueur : 3,18 m (cadre ext.) / 3,05 m (porte), Hauteur : 2,20 m / 2,70 m Distance entre les tubes : 20 cm, 2 entretoises	**310207**	86 kg

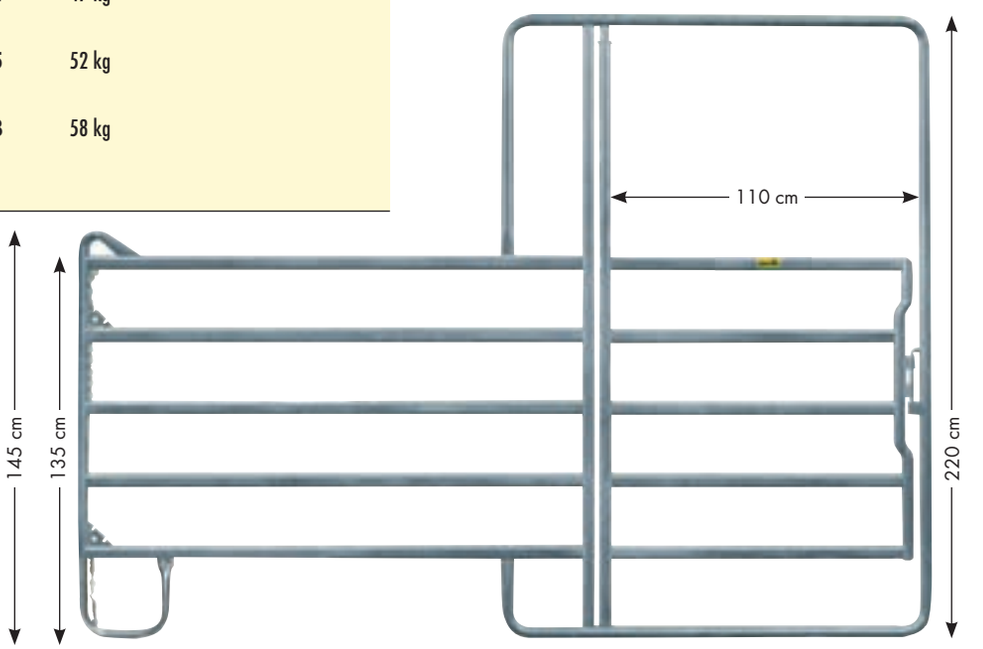




Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Panel-5, 2,40 m L = 2,40 m, h = 1,45 m (sans entretoise)	**310412**	27 kg	
Panel-5, 3,00 m L = 3,00 m, h = 1,45 m (1 entretoise)	**310410**	33 kg	
Panel-5 3,60 m L = 3,60 m, h = 1,45 m (2 entretoises)	**310411**	39 kg	



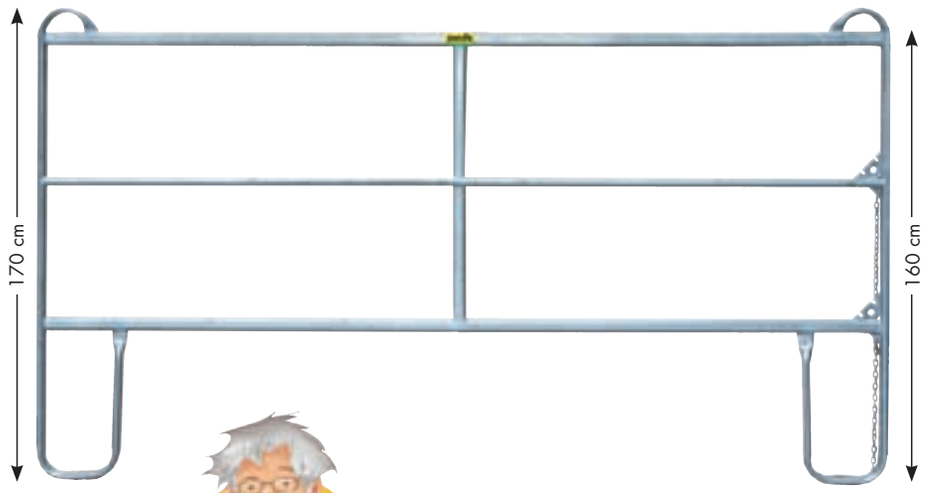
Panel-5 avec porte, 2,40 m L = 2,40 m, h = 2,20 m	**310414**	47 kg	
Panel-5 avec porte, 3,00 m L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310415**	52 kg	
Panel-5 avec porte 3,60 m L = 3,60 m , h = 2,20 m (1 entretoise)	**310418**	58 kg	



① **Chape simple pour panel** **Pour fixation murale ou au sol des panels**	**310260**	0,8 kg	
② **Porte-seau simple** Diamètre : 280 mm; Fixation sur claies, panels ou tubes jusqu'à 35 mm	**334028**	1,80 kg	
③ **Porte-seau double** Diamètre : 280 mm; Fixation sur claies, panels ou tubes jusqu'à 35 mm	**334029**	2,80 kg	
④ **Bassine pour complément 5L, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	
⑤ **Bassine pour complément 8L, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	
Bassine pour complément en inox 8 L, Ø 28 cm	**361445**	0,4 kg	



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	Panel-3 2,40 m L = 2,40 m, h = 1,70 m (1 entretoise)	**310243**	22 kg
	Panel-3 3,00 m L = 3,0 m, h = 1,70 m (1 entretoise)	**310240**	25 kg
	Panel-3 3,60 m L = 3,60 m, h = 1,70 m (2 entretoises)	**310241**	28 kg

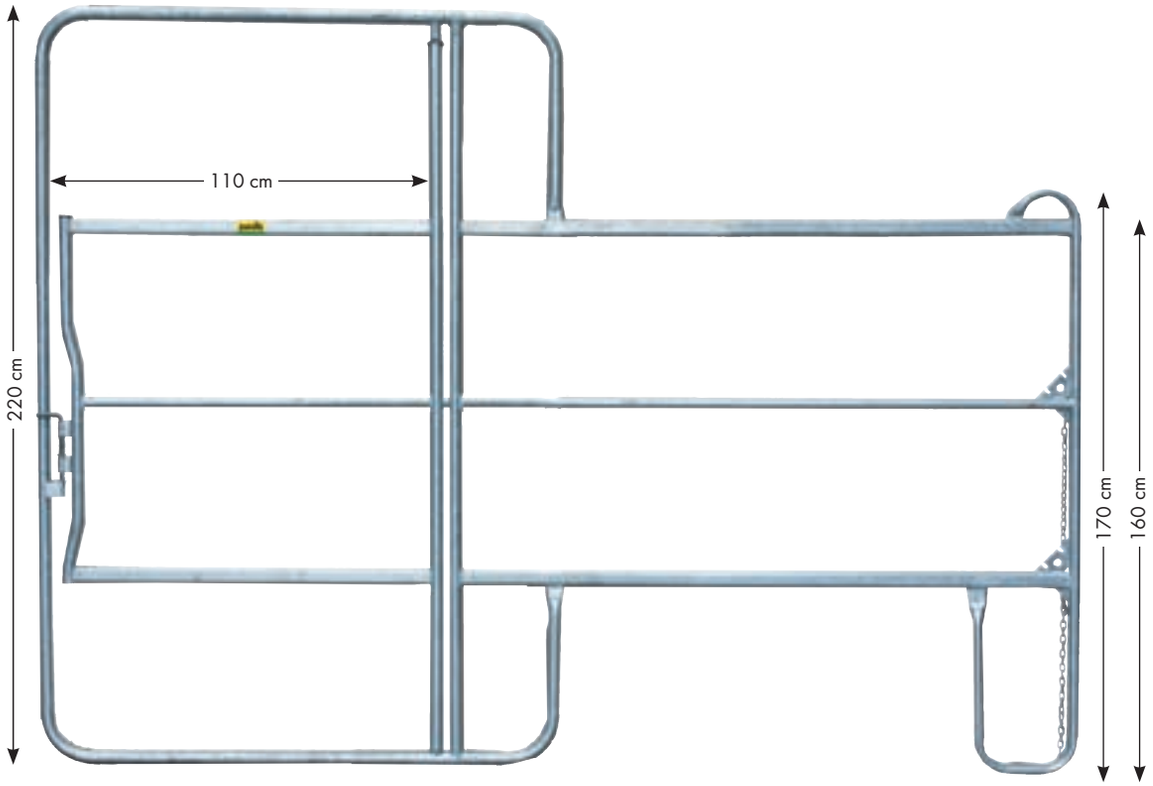






L'alternative légère pour chevaux

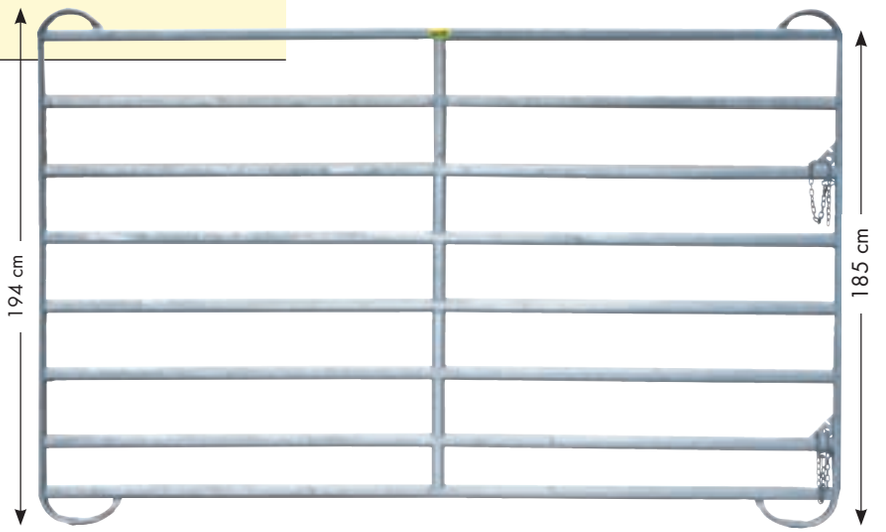
	Panel-3 avec porte 3,00 m L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310242**	44 kg



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Panel-8 2,40 m L = 2,40 m, h = 1,94 m (1 entretoise)	**310245**	42 kg	
Panel-8 3,00 m L = 3,0 m, h = 1,94 m (1 entretoise)	**310246**	50 kg	
Panel-8 3,60 m L = 3,60 m, h = 1,94 m (2 entretoises)	**310247**	60 kg	

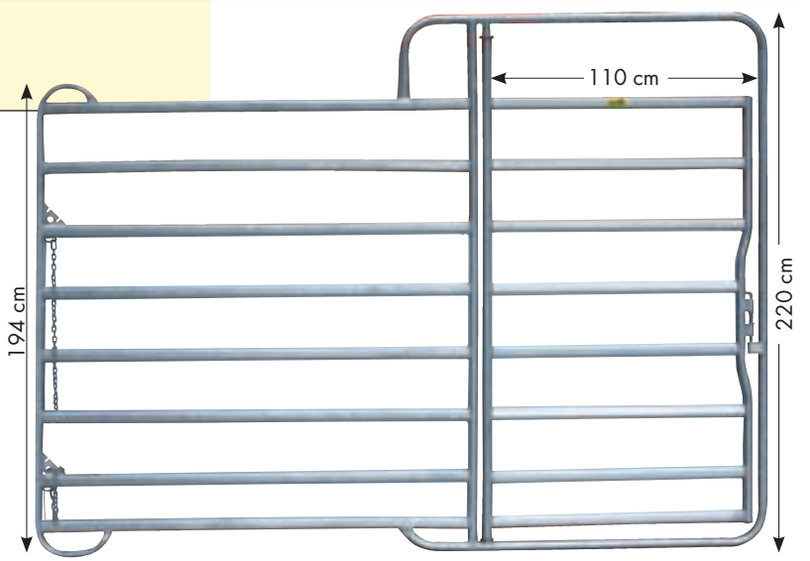
Utilisation:
- Pour couloir d'accès
- Pour bovins de moyenne et de grande taille
- Pour de grandes races de chevaux
- Pour boxes mobiles couverts

Différences entre panneau-8 et panneau-6:
- 1 tube de plus en haut : pour éviter les passages par le haut
- 1 tube de plus en bas : pour éviter la levée des panels (important dans les couloirs de contention)



Panel-8 avec porte 3,00 m L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310248**	67 kg	

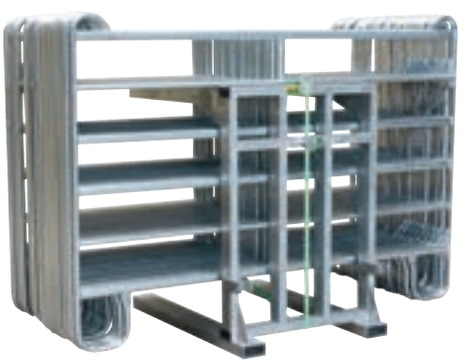
NOUVEAU



Cadre de transport pour panels	**310250**	128 kg	

- Transport sûr et facile de Panel-5, Panel-6 et Panel-8 (avec attelage 3-points ou transpalette)
- NOUVEAU: système empêchant le glissement latéral des Panels
- Permet un stockage optimal des panels
- Peut contenir jusqu'à 20 panels
- Dimensions (L x l x h): 1,31 x 0,96 x 1,39 m
- Sangle de sécurité incluse

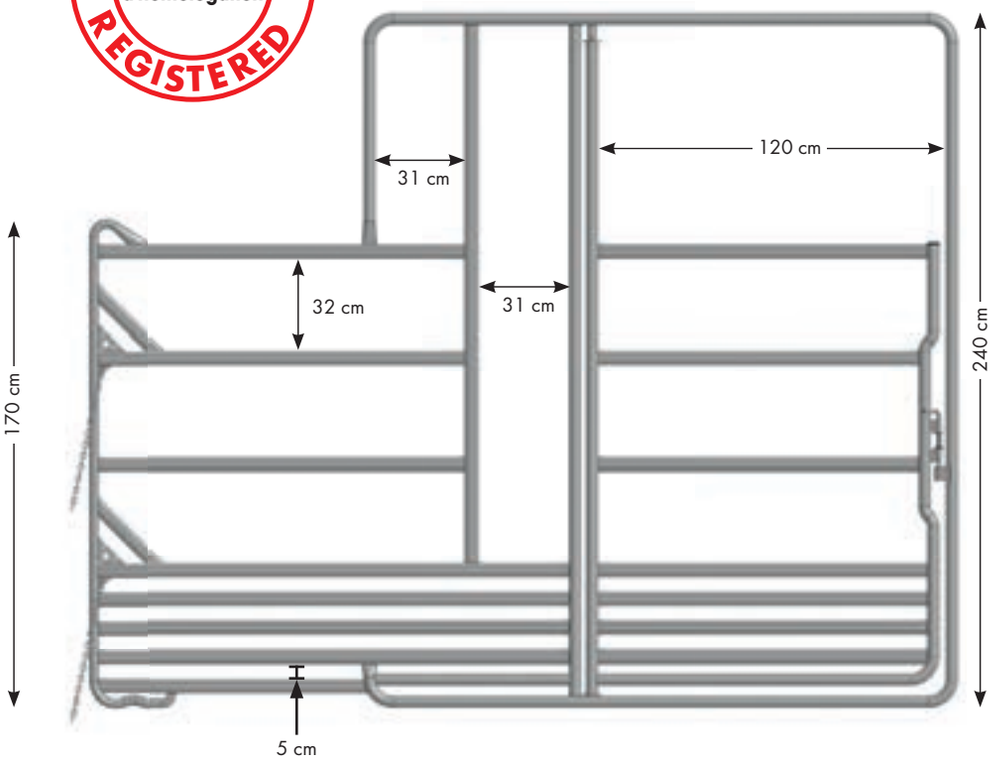
Nouveaux modèles





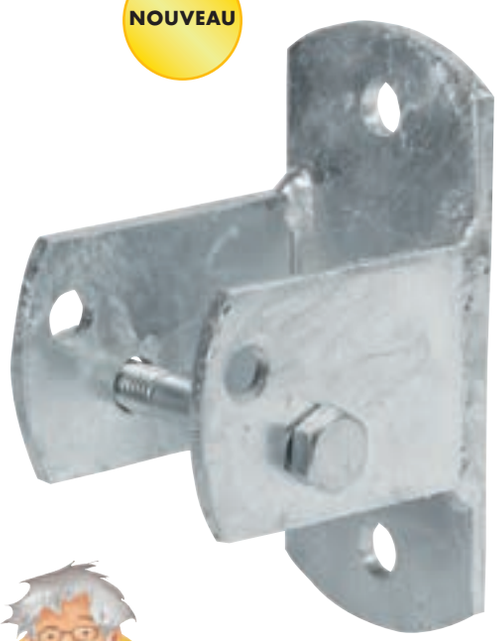
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
NOUVEAU	**Panel-sécurité pour chevaux avec porte et passage de tête** L = 3,00 m, h= 2,40 m	**310274**	70 kg
	Panel-sécurité pour chevaux avec porte et passage de tête L = 3,60 m, h = 2,40 m (1 entretoise)	**310275**	79 kg

UTILITY MODELS – Modèle en cours d'homologation – REGISTERED



- Tous les espaces entre les tubes sont conformes aux directives allemandes pour l'élevage des chevaux.
- Fortement recommandé pour les enclos fixes.
- La partie inférieure est très résitante aux chocs et sécurisée pour les chevaux
- Les tubes da la partie supérieure et du passage de tête sont très espacés (pas de risque de coincement).

NOUVEAU	**Chape simple pour panel** **Pour fixation murale ou au sol des panels**	**310260**	0,8 kg









Pour éviter que les chevaux se blessent en passant une jambe sous le tube inférieur du panel, il est conseillé, en utilisation fixe des panels, de les fixer au sol grâce aux chapes simpes pour panels.

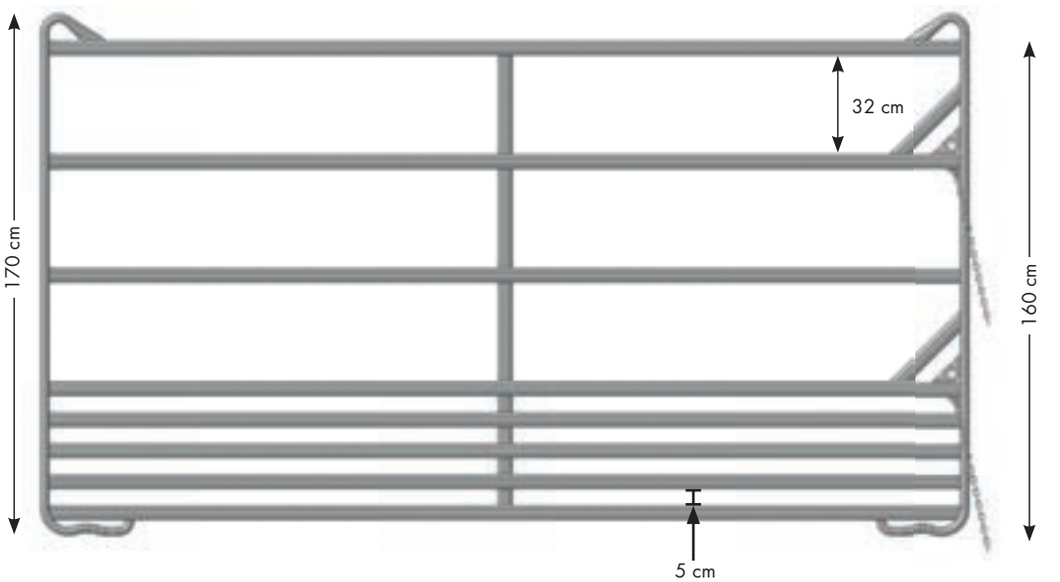
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Panel-sécurité pour chevaux L = 3,00 m, h = 1,70 m (1 entretoise)	**310270**	48 kg	
Panel-sécurité pour chevaux L = 3,60 m, h = 1,70 m (2 entretoises)	**310271**	58 kg	

Panel sécurité pour les chevaux

NOUVEAU

- Tous les espaces entre les tubes sont conformes aux directives allemandes pour l'élevage des chevaux.
- Fortement recommandé pour les enclos fixes.
- La partie inférieure est très résitante aux chocs et sécurisée pour les chevaux
- Les tubes da la partie supérieure et du passage de tête sont très espacés (pas de risque de coincement).



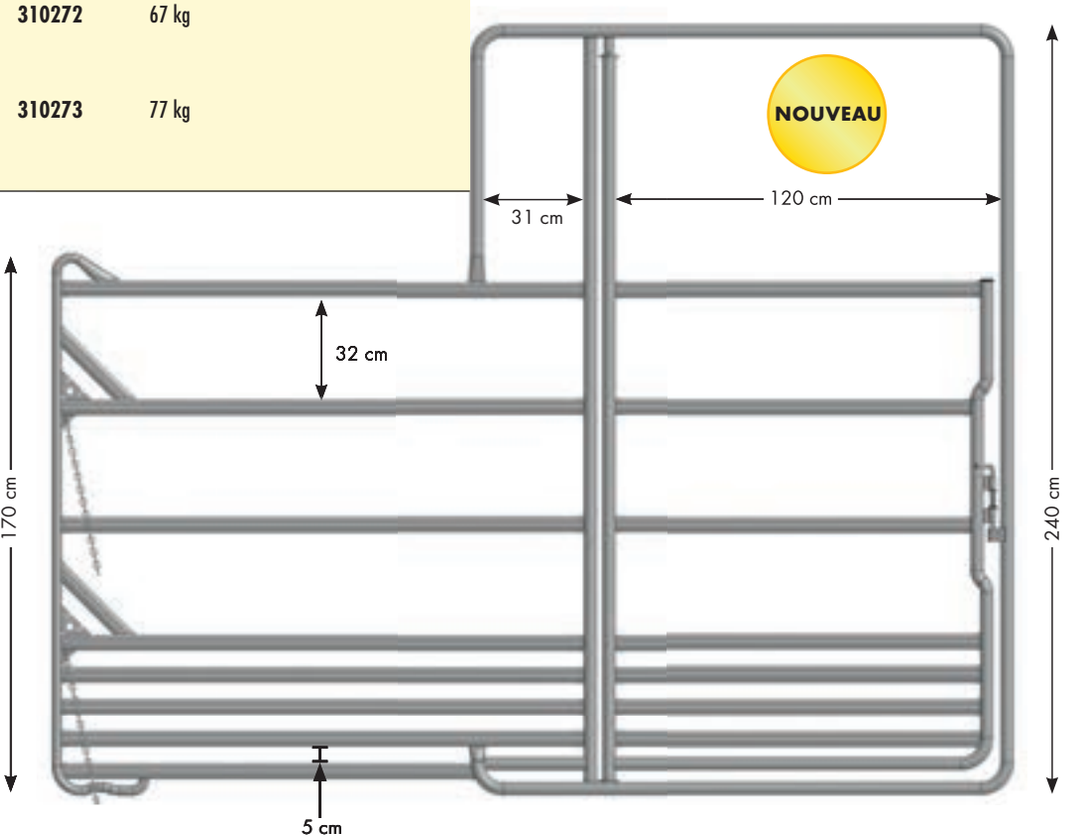


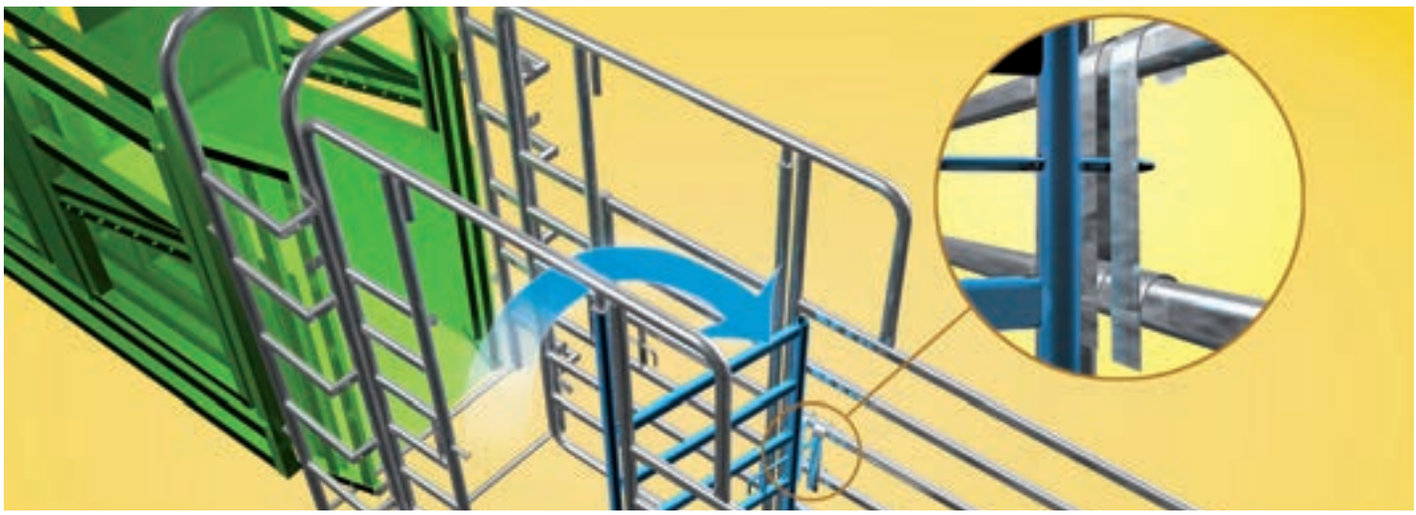
Sécurité accrue lors de l'utilisation des panels en écuries et pour les paddocks

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Panel-sécurité pour chevaux avec porte L = 3,00 m, h = 2,40m	**310272**	67 kg	
Panel-sécurité pour chevaux avec porte L = 3,60 m, h = 2,40m (1 entretoise)	**310273**	77 kg	

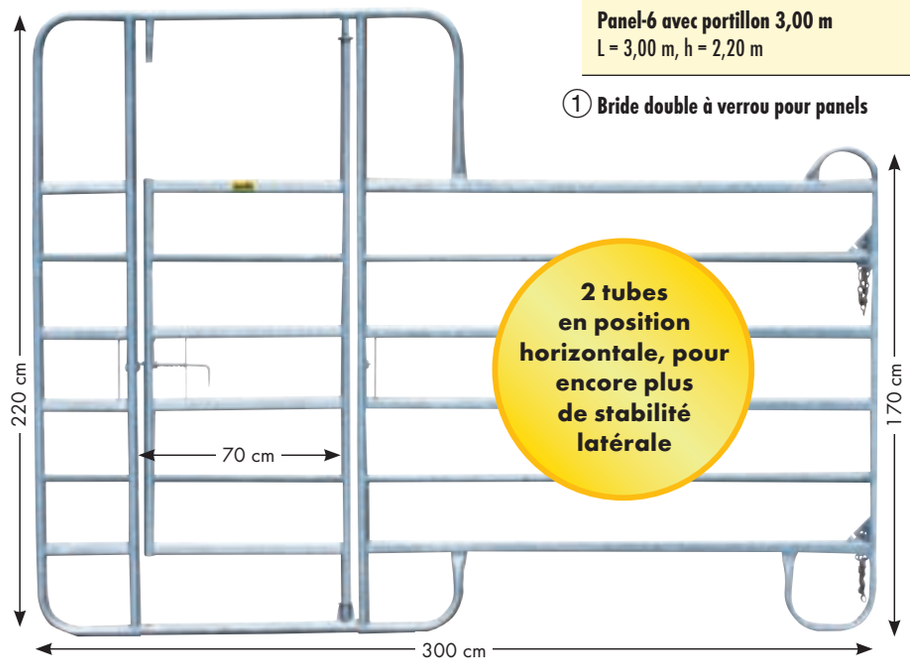
NOUVEAU

- Tous les espaces entre les tubes sont conformes aux directives allemandes pour l'élevage des chevaux.
- Fortement recommandé pour les enclos fixes.
- La partie inférieure est très résitante aux chocs et sécurisée pour les chevaux
- Les tubes da la partie supérieure et du passage de tête sont très espacés (pas de risque de coincement).

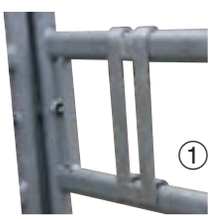




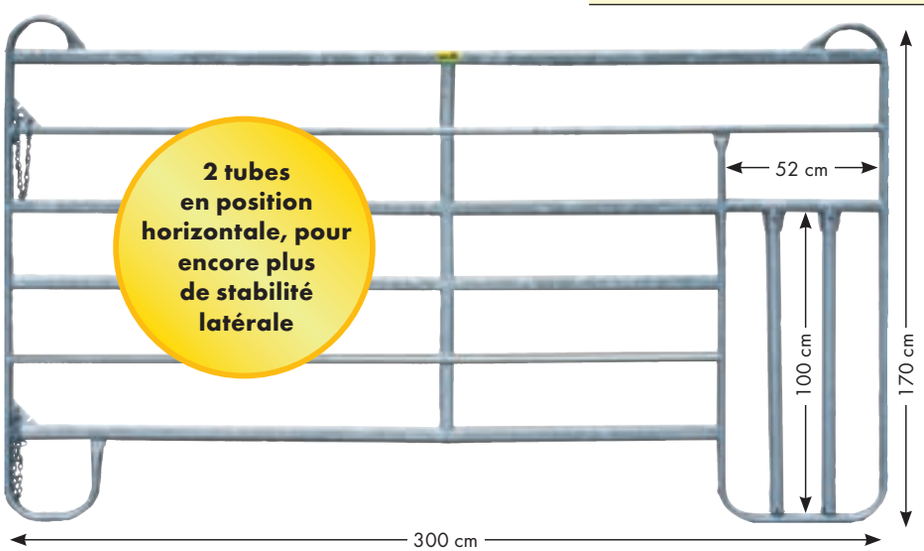
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Panel-6 avec portillon 3,00 m	L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310212**	63 kg
① **Bride double à verrou pour panels**		**310213**	1 kg



- Place d'accès dans le couloir d'amenée (largeur 70 cm) avec 2 "Panel-6 avec porte de contention" + cadre pour couloir d'amenée (310110)
- Ouverture de la porte soit à droite, soit à gauche, selon le montage
- Accessoires: bride double à verrou (310213) nécessaire pour verrouiller la porte de contention, quand un panel sans porte est placé en face du panel avec porte de contention dans le couloir d'amenée.



Panel-6 avec passage veaux 3,00 m	L = 3,00 m, h = 1,70 m, 1 entretoise	**310209**	45 kg



- Permet d'installer en plein-air une zone séparée pour les veaux
- 2 barres pour rétrécir ou bloquer le passage

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Panel-8 Plus 2,40 m tolé; L = 2,40 m, h = 1,94 m	**310220**	66 kg	
Panel-8 Plus 3,00 m tôlé; L = 3,00 m, h = 1,94 m	**310221**	81 kg	

- Idéal pour un transfert optimisé des animaux dans les couloirs d'amenée
- Le revêtement en tôle empêche le passage de la tête chez les veaux et les jeunes bovins
- Rehaussé de 25 cm afin d'empêcher les animaux de sauter



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Panel-8 Plus avec porte 3,00 m tôlé; L = 3,00 m, h = 2,20 m	**310225**	96 kg	

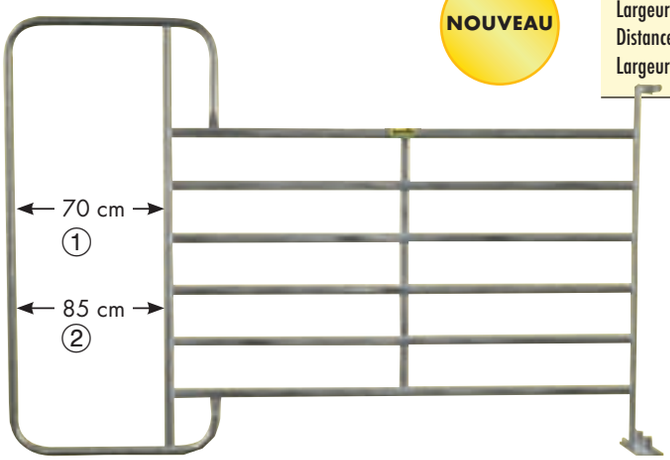
- Idéal pour un transfert optimisé des animaux dans les couloirs d'amenée
- Le revêtement en tôle empêche le passage de la tête chez les veaux et les jeunes bovins
- Rehaussé de 25 cm afin d'empêcher les animaux de sauter



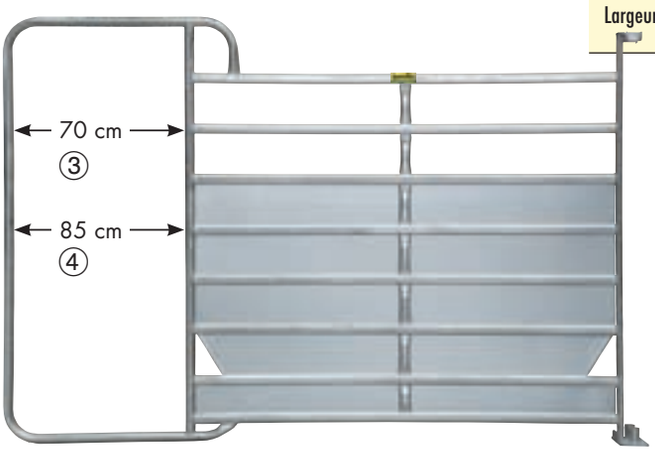




Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	① **Panel avec cadre** Largeur 3,05 m, Hauteur 2,10 m, Distance entre les tubes 20 cm Largeur de passage à l'état monté: 0,70 m	**310206**	48 kg
NOUVEAU	② **Panel avec cadre XL** Largeur 3,05 m, Hauteur 2,10 m, Distance entre les tubes 20 cm Largeur de passage à l'état monté: 0,85 m	**310223**	46 kg

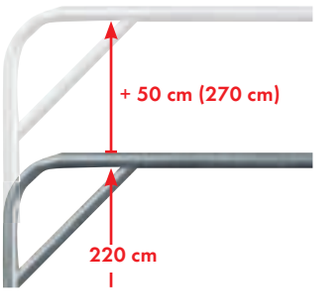


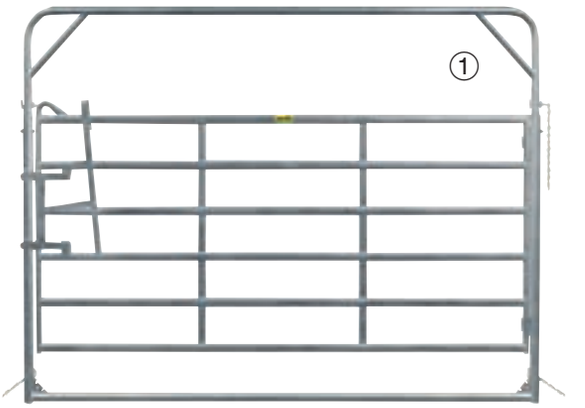
	③ **Panel avec cadre Plus** avec revêtement en tôle Largeur 3,05 m, Hauteur 2,10 m, Distance entre les tubes 20 cm Largeur de passage à l'état monté: 0,70 m	**310256**	79 kg
NOUVEAU	④ **Panel avec cadre XL Plus** avec revêtement en tôle Largeur 3,05 m, Hauteur 2,10 m, Distance entre les tubes 20 cm Largeur de passage à l'état monté: 0,85 m	**310255**	76 kg



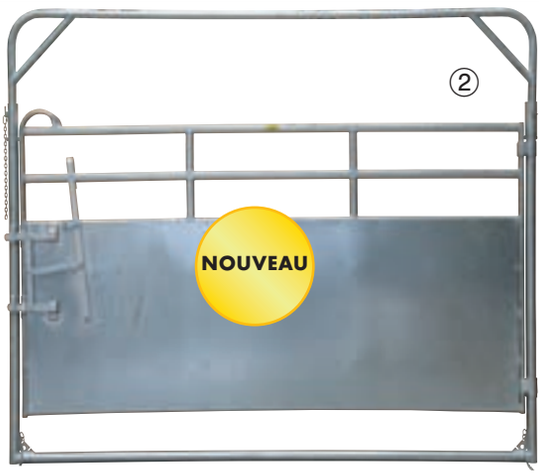
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
① **Porte pivotante** Longueur : 3,18 m (cadre ext.) / 3,05 m (porte), Hauteur : 2,20 m / 2,70 m Distance entre les tubes : 20 cm, 2 entretoises	**310207**	86 kg	

réglable en 2 hauteurs





② **Porte pivotante Plus** avec revêtement tôle Longueur : 3,18 m (cadre ext.) / 3,05 m (porte), Hauteur : 2,45 m Distance entre les tubes : 20 cm	**310257**	120 kg	



③ **Panel incurvé** Longueur : 2,44 m, Hauteur : 1,70 m Distance entre les tubes : 20 cm, 1 entretoise	**310210**	44 kg	
④ **Panel incurvé Plus** avec revêtement tôle Longueur : 2,44 m, Hauteur : 1,94 m Distance entre les tubes : 20 cm	**310227**	70 kg	





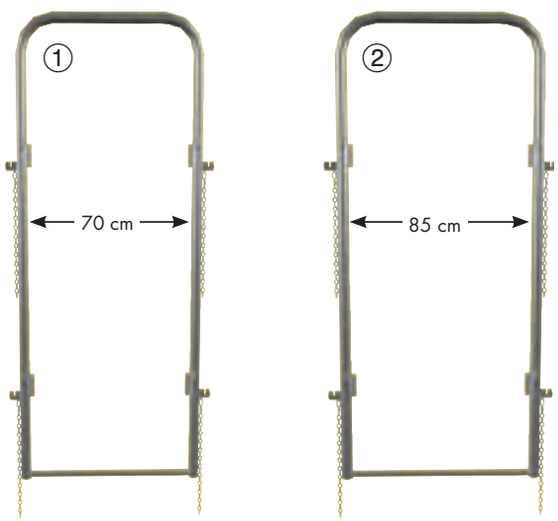
Barre de stabilisation Longueur : 3,05 m pour panel incurvé, stabilisation de l'aire de regroupement	**310211**	7 kg	







Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
① **Cadre pour couloir d'accès**	Largeur 0,88 m, Hauteur 2,05 m Largeur de passage à l'état monté : 0,70 m	**310110**	16 kg
② **Cadre pour couloir d'accès XL**	Largeur 1,03 m, Hauteur 2,05 m Largeur de passage à l'état monté : 0,85 m	**310112**	20 kg



③ **Cadre de passage avec porte coulissante**	Largeur : 0,90 m Hauteur : 2,05 m Largeur du passage: 0,70 m	**310108**	64 kg
④ **Cadre de passage avec porte coulissante XL**	Largeur : 1,18 m Hauteur : 2,08 m Largeur du passage: 0,85 m	**302305**	106 kg







Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Cadre de connexion pour cage de contention Permet d'ouvrir sans risque la porte arrière de la cage de contention A5000 et de la relier au couloir de contention. Allonge le couloir de 0,48 m Largeur du passage: 0,70 m	**310104**	50 kg	
Pour relier à la cage de contention A5000			
① **Cadre de connexion avec portillon** Largeur int. du passage: 0,70 m Deux portes pivotantes facilitent l'accès sécurisé à l'animal par l'arrière, le passage par le couloir étant bloqué. Rallonge le couloir de 0,80 m	**310103**	75 kg	
② **Cadre de connexion avec portillon XL** voir ci-dessus, mais avec une largeur intérieure du passage de 0,85 m	**310106**	84 kg	



La cage de contention PATURA A5000

12 avantages décisifs :

Avantage 1	Panier de retenue double battant avant
Avantage 2	Largeur d'encolure réglable
Avantage 3	Cadre d'encolure réglable
Avantage 4	4 ouvertures latérales
Avantage 5	Travail sécurisé
Avantage 6	Accès à tout le corps de l'animal
Avantage 7	Attelage 3 points
Avantage 8	Large issue de sortie
Avantage 9	Treuil maniable pour commander les sangles de soutien ventral
Avantage 10	Treuil pattes avant
Avantage 11	Barre anti-recul sécurisée
Avantage 12	Treuil pattes arrières

Maniable et sûre grâce aux treuils professionnels

La cage pour la contention et le parage : la sécurité pour l'éleveur et l'animal



Cage équipée d'une poignée d'ouverture centralisée pour une contention en toute sécurité



Une manivelle permet de régler la largeur d'encolure de chaque côté à tout moment



Transport par attelage 3 points



Ouverture frontale par poignée centralisée pour la sortie des bêtes en toute sécurité



Cage de contention A5000 et système de pesée électronique composé d'un indicateur numérique et de deux barres de pesée (Cf. pages traitant de la pesée)



Le cadre s'adapte à toute taille d'encolure



4 larges ouvertures permettent l'accès à toutes les parties du corps de l'animal



Interventions sécurisées sur la tête



Accès optimal à l'animal. Exemple : pour le traitement contre les parasites



Sous-ventrière commandée par un treuil à bras, d'un maniement aisé, permettant de saisir et relâcher aisément les bêtes



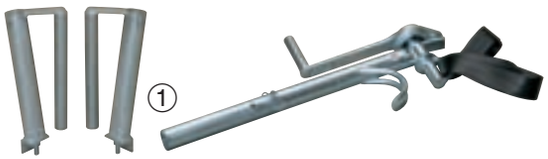
Treuil patte avant sur manivelle anti-retour pour lever facilement les membres antérieurs



Barre de fixation pour un travail sécurisé sur les pattes arrières

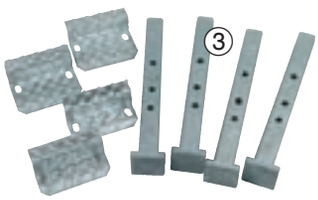


Treuil patte arrière sur manivelle à sécurité anti-retour pour lever facilement les membres postérieurs

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Cage de contention A5000** 4 portes latérales, panier de retenue avant, attelage 3 points. Peinte	**302402**	544 kg
	Cage de contention A5000 V Comme la cage A 5000 mais galvanisée à chaud	**302403**	566 kg



- Châssis tubulaire stable de 50 x 50 mm, sol antidérapant en tôle d'acier
- Cadre d'encolure réglable, avec panier de retenue
- Portillon arrière à battant tôlé
- Attelage 3 points sur le côté
- Prévu pour recevoir des équipements de parage supplémentaires
- Dimensions intérieures : longueur : 2,20 m, largeur : 0,82 m, hauteur : 1,65 m
- Dimensions extérieures : longueur : 2,95 m (longueur totale avec portes ouvertes : 3,35 m), largeur : 1,25 m, hauteur : 1,90 m
- Version V: Cadre, sol et portes galvanisés



①	**Treuil patte avant avec 2 adaptateurs** Avec sangles pour cage de parage	**300011**	12 kg
②	**Set de parage pour A5000** Sous-ventrière et treuil patte arrière avec sangle	**30250001**	31 kg
③	**Kit de maintien** réglable pour installation sur barres de pesée MP1010	**303009**	10 kg

④



④ **Lève-tête pour A5000 et A8000** — **302408** — 30 kg

- Pour un maintien efficace de la tête
- Long levier permettant de lever la tête sans effort
- Maintient l'animal de manière fiable
- Travail sécurisé sur l'animal
- **Montage sur le cadre de la cage (pièces de montage incluses)**





Fixation du panier

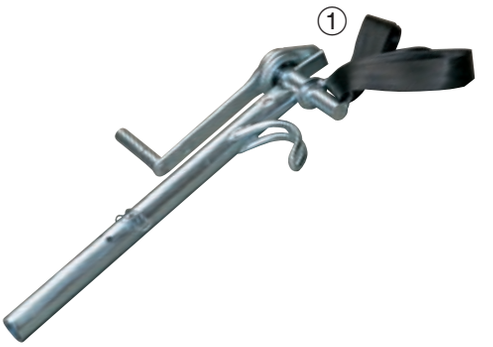


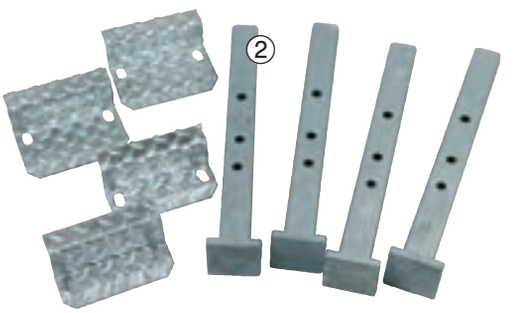
Coulissement sécurisé de la barre anti-recul

Caractéristiques	Ref.	Poids
Cage de contention et de parage A5000 K Repose-pattes avant 4 portes latérales, panier de retenue avant, attelage 3 points	**302500**	579 kg
Cage de contention et de parage A5000 KW Comme ci-dessus, mais avec treuil patte avant au lieu de repose-pattes avant	**302510**	587 kg
Cage de contention et de parage A5000 KVW Comme ci-dessus mais galvanisée et treuil patte avant incl.	**302502**	609 kg

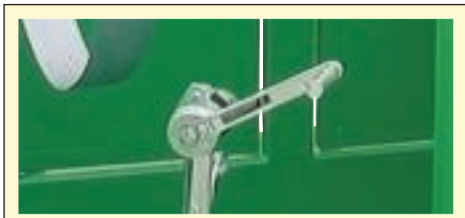
- Châssis tubulaire stable de 50 x 50 mm, sol antidérapant en tôle d'acier
- Cadre d'encolure réglable, avec panier de retenue
- Portillon arrière à battant télé.
- Attelage 3-points sur le côté
- Pour le parage : sous-ventrière à 2 sangles commandée par un treuil à bras d'un maniement aisé, treuil pattes arrières, repose-pattes avant (version K) ou treuil patte avant (version KW / KVW)
- Dimensions intérieures : longueur : 2,20 m, largeur : 0,82 m, hauteur : 1,65 m
- Dimensions extérieures : longueur : 2,95 m (longueur totale avec portes ouvertes : 3,35 m), largeur : 1,25 m, hauteur : 1,90 m
- Version KVW: Cadre, sol et portes galvanisés

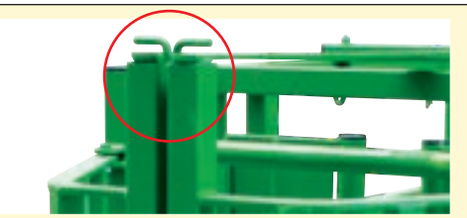
①	**Treuil patte avant** Avec sangles pour cage de parage	**310011**	10 kg
②	**Kit de maintien** réglable pour installation sur barres de pesée MP1010	**303009**	10 kg








Treuils anti-retour


Fixation du panier


Coulissement sécurisé de la barre anti-recul



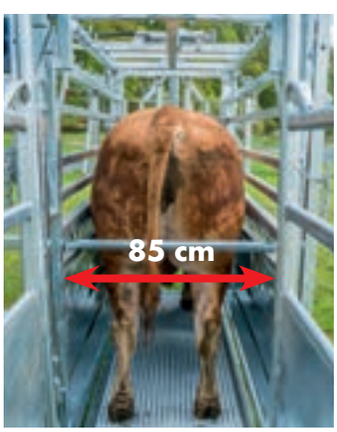
Cage de contention et de parage PATURA A8000

La cage professionnelle multifonction !

- Tous les animaux d'un troupeau, du veau au taureau, peuvent être contenus et manipulés en toute sécurité grâce au serrage latéral continu très silencieux
- Les veaux ne peuvent pas faire demi-tour dans la cage
- Parage possible pour petits et grands gabarits de races bovines
- La longueur intérieure (2,75 m) permet un travail rapide et sans stress aussi bien pour l'éleveur que pour l'animal
- La cage est conçue pour des passages rapides et répétés

10 avantages décisifs :	
Avantage 1	Système de serrage latéral hydraulique (85 cm – 40 cm)
Avantage 2	Parage sécurisé avec treuil anti-retour
Avantage 3	2 versions de paniers
Avantage 4	Cadre d'encolure réglable (12 cm – 85 cm)
Avantage 5	Sol en tôle larmée antidérapant
Avantage 6	Très larges accès à l'animal des deux côtés
Avantage 7	Barre anti-recul sécurisée
Avantage 8	Longueur intérieure de 2,75 m
Avantage 9	Ouverture frontale très large
Avantage 10	Transport aisé grâce à une fourche à palette





Serrage latéral pour animaux de toutes tailles



Sol anti-dérapant en tôle larmée



Portes latérales pour un accès optimal à toutes les parties du corps de l'animal



Fixation de l'animal par l'arrière avec barre anti-recul sécurisée

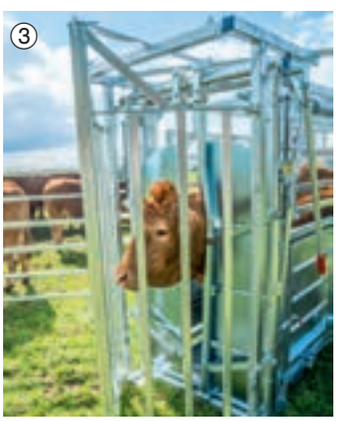


La cage de contention pour une gestion professionnelle du troupeau

Travaillez efficacement, examinez régulièrement l'état de santé de vos bêtes, calculez leur prise de poids, déterminez leur progression. Pour la gestion professionnelle du troupeau, la pesée revêt une importance particulière.
L'instrument de pesée électronique permet d'améliorer le traitement du troupeau en utilisant les données stockées grâce aux marquages d'oreille (Cf. pages traitant de la pesée).



Parage sécurisé avec treuil anti-retour



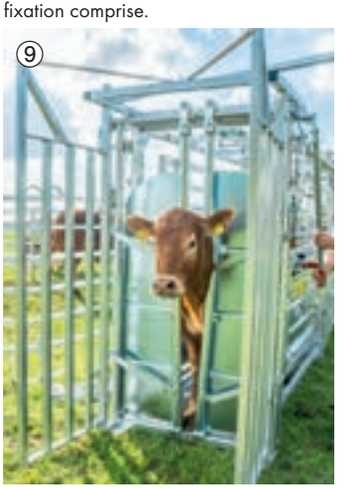
Panier de retenue pour une contention sécurisée et sans stress



Cadre à encolure réglable pour fixation d'animaux de toutes tailles. Chaîne de fixation comprise.



La longueur intérieure (2,75 m) permet de séparer les étapes "entrée" et "fixation"

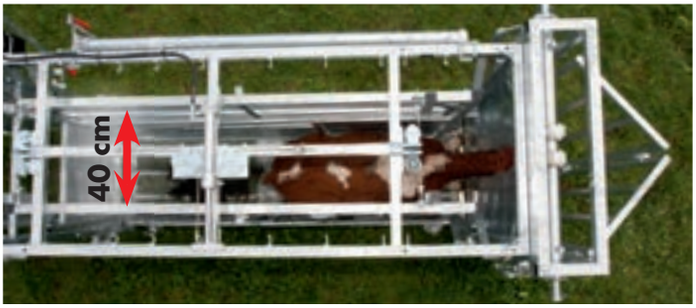


Large ouverture pour une sortie aisée des animaux



Transport possible avec transpalette





Cage de contention et de parage PATURA A8000

Avantages pratiques :

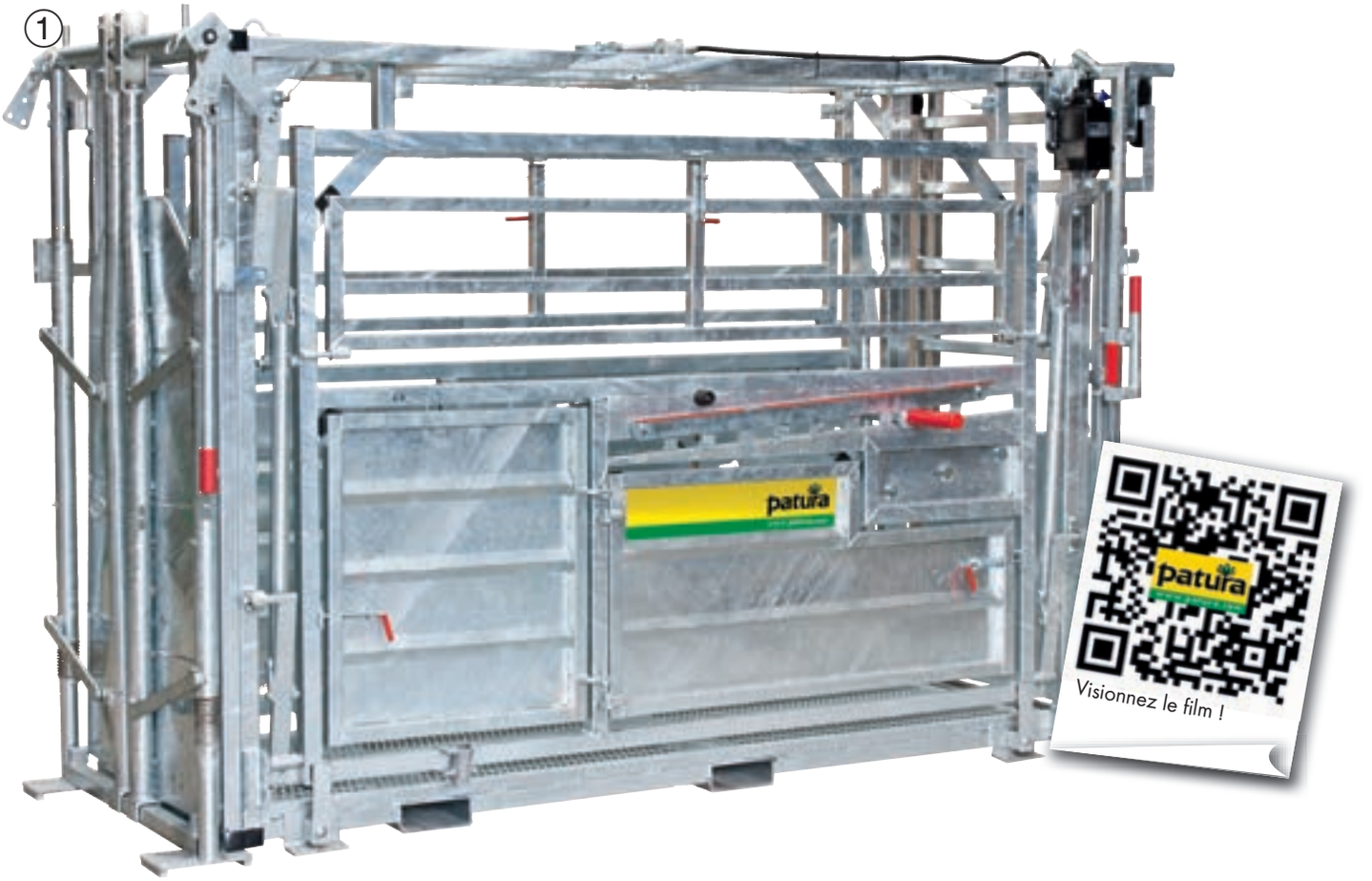
- Châssis en tubes d'acier massif 50 x 50 mm, en partie doublé
- Sol antidérapant en tôle larmée
- Porte de contention à encolure réglable A3500 (12-85 cm) avec arrêt automatique
- Verrouillage anti-recul automatique avec déblocage de sécurité
- 3 portes latérales de chaque côté
- Double serrage latéral parallèle (85-40 cm) par actionnement de pompe hydraulique manuelle
- Chaîne fixation tête comprise
- Porte arrière coulissante et autobloquante facilement maniable
- Tube rectangulaire intégré pour un déplacement aisé et sécurisé par chargeuse, tracteur ou chariot élévateur
- Plaques intégrées pour installation de barres de pesée MP1010
- Dimensions int.: longueur 2,75 m, largeur 0,85 m, hauteur 1,85 m
- Dimensions ext.: longueur 3,10 m, largeur 1,45 m, hauteur 2,20 m



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
① **Cage de contention A 8000**	Entièrement galvanisée Porte de contention à encolure réglable en continu A3500 3 portes de chaque côté Double serrage latéral parallèle Porte arrière coulissante; Chaîne de fixation comprise	**302800**	810 kg
② **Cage de contention A 8000 césarienne**	comme A8000 avec porte gauche pour césarienne et autres traitements 5 portes s'ouvrant sur la gauche 3 portes s'ouvrant sur la droite Accès optimal à la partie abdominale de l'animal Soin des onglons toujours possible	**302810**	815 kg
③ **Kit de parage**	pour A8000 Sous-ventrière à 2 sangles, Treuil pattes arrière avec sangle, Treuil pattes avant avec sangle	**302360**	48 kg
④ **Panier à double battant**	pour A3500, A4000, A8000 galvanisé à chaud, L x l x h: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg
⑤ **Panier à battant simple**	pour A3500, A4000, A8000 entièrement galvanisé à chaud, L x l x h: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg



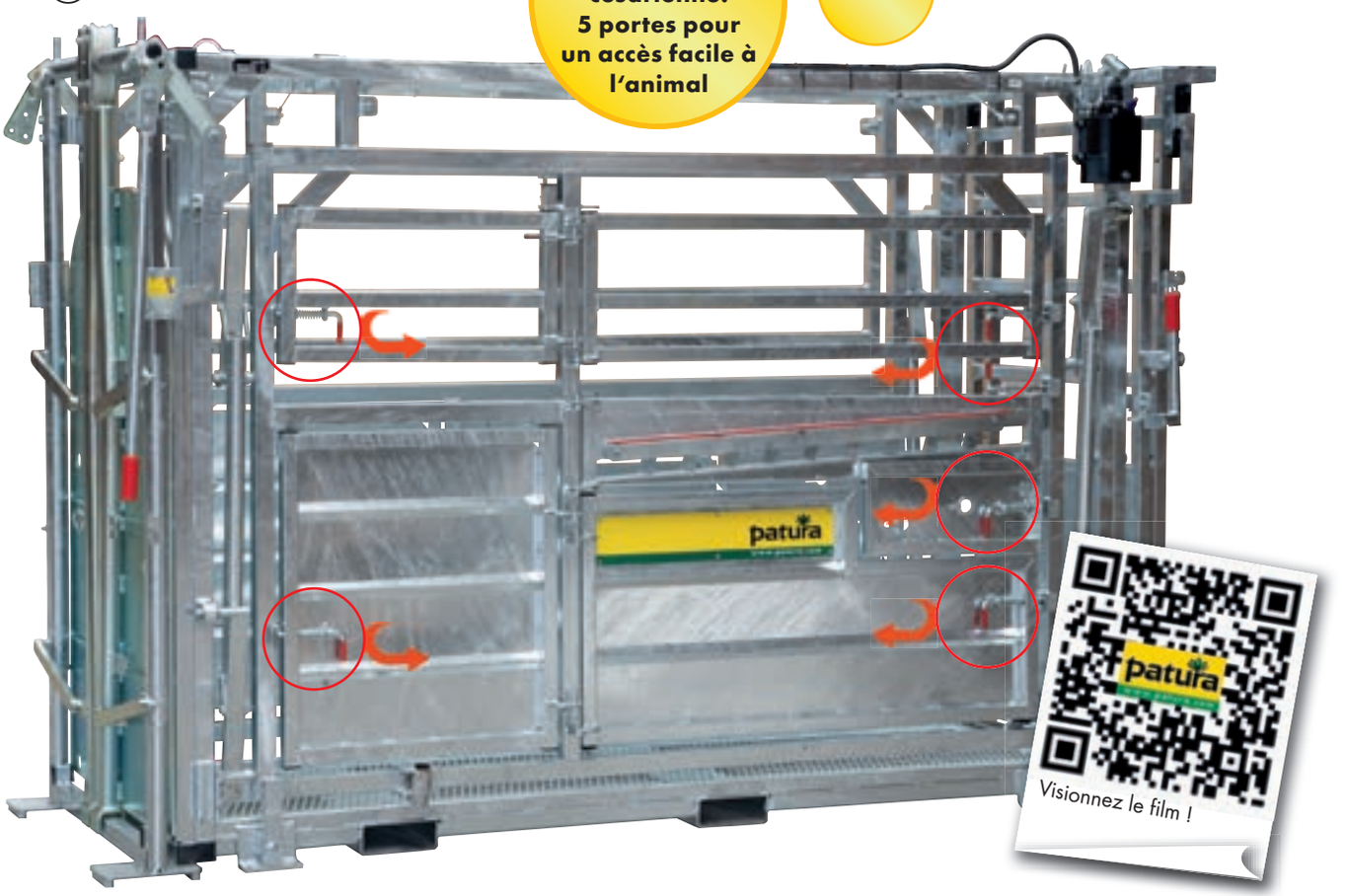
①



②

Cage de contention A 8000 césarienne: 5 portes pour un accès facile à l'animal

NOUVEAU



La porte de contention - une alternative économique

Pour les troupeaux de taille modeste, la porte de contention offre les mêmes possibilités d'immobilisation de l'animal et les mêmes conditions de sécurité que la cage "A 5000". Elle permet les mêmes interventions sur l'animal que le dispositif complet, excepté le soin des sabots.
La cage de contention s'utilise pour les soins des animaux de toute taille, du veau au taureau de large stature. Le panier garantit qu'aucun animal ne puisse se dégager.
Fixation sur l'arrière de la porte de contention de deux panels parallèles et d'une porte d'entrée coulissante (éléments vendus séparément)

La sécurité pour l'éleveur et l'animal

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
 	**Porte de contention A 3000** Avec panier de retenue et châssis. Peinte.	**300083**	232 kg
	Porte de contention A 3000 Avec panier de retenue et châssis, galvanisée à chaud.	**300084**	232 kg

- La porte de contention A3000 est conçue pour les petits troupeaux sur une installation fixe ou un couloir d'accès mobile
- Avec panier intégré pour une contention sécurisée
- Conçue pour toutes races bovines également à cornes
- Largeur du cadre : 0,92 m ; longueur du cadre : 0,72 m ; hauteur : 1,85 m; largeur intérieure : 0,82 m ; longueur avec le panier : 1,18 m (longueur totale avec portes ouvertes : 1,35 m)

Sécurité renforcée grâce au panier



	Porte de contention A 4000 avec support, porte de contention à encolure réglable A 3500 (12 - 85 cm) avec arrêt automatique, chaîne fixation tête incl. L x l x h: 100 x 140 x 217 cm	**302341**	220 kg
	Porte de contention A 3500 Porte de contention à encolure réglable A 3500 (12 - 85 cm) avec arrêt automatique, chaîne fixation tête incl. L x l x h: 25 x 140 x 211 cm	**302340**	150 kg

- Les portes de contention A3500/A4000 sont conçues pour les petits troupeaux sur une installation fixe ou un couloir d'accès mobile
- 2 versions de paniers (a commander séparément)
- Conçues pour toutes races bovines, avec panier pour animaux à cornes également

Panier vendu séparément



①	**Panier à double battant** pour A3500, A4000, A8000 galvanisé à chaud, L x l x h: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg
②	**Panier à battant simple** pour A3500, A4000, A8000 entièrement galvanisé à chaud, L x l x h: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description

① **Produit non commercialisé en France**

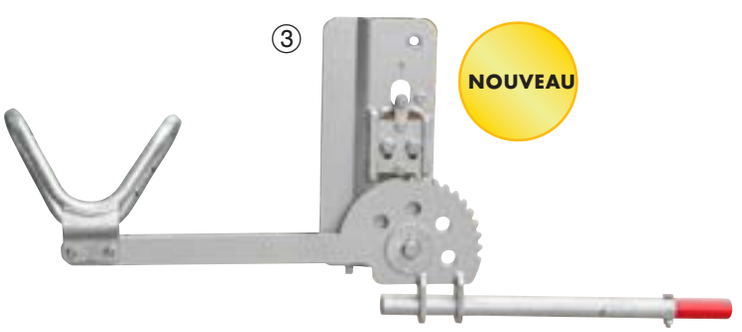


① **Produit non commercialisé en France**



② **Panier à battant simple** **302308** 55 kg
pour A3500, A4000, A8000
entièrement galvanisé à chaud,
L x l x h: 73 x 110 x 211 cm

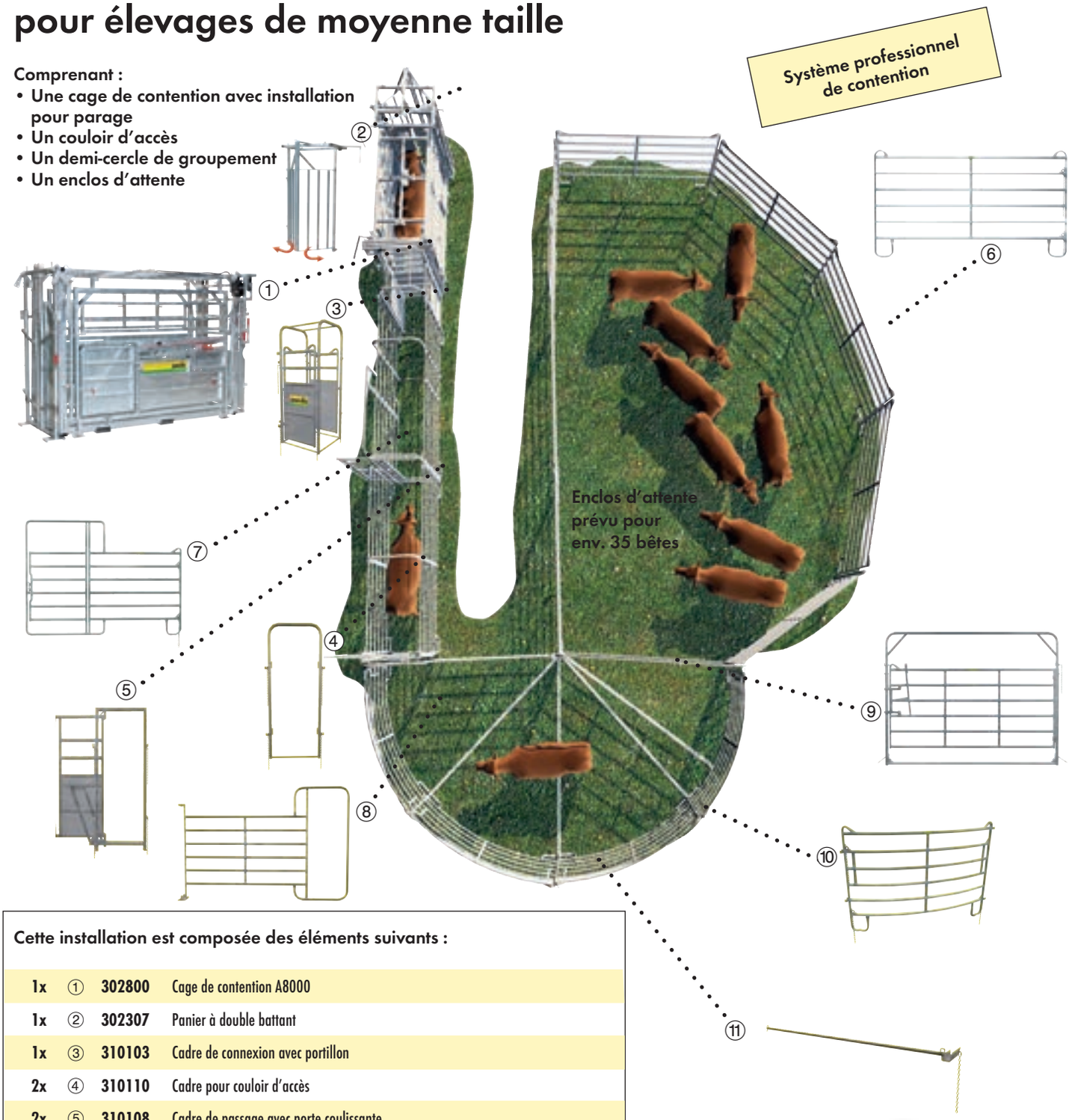
③ **Lève-tête pour A5000 et A8000** **302408** 30 kg
- Pour un maintien efficace de la tête
- Long levier permettant de lever la tête sans effort
- Maintient l'animal de manière fiable
- Travail sécurisé sur l'animal
- **Fixation avec le panier à battant simple (à commander séparement)**





Système professionnel de contention pour élevages de moyenne taille

Comprenant :
- Une cage de contention avec installation pour parage
- Un couloir d'accès
- Un demi-cercle de groupement
- Un enclos d'attente



Cette installation est composée des éléments suivants :

1x	①	**302800**	Cage de contention A8000
1x	②	**302307**	Panier à double battant
1x	③	**310103**	Cadre de connexion avec portillon
2x	④	**310110**	Cadre pour couloir d'accès
2x	⑤	**310108**	Cadre de passage avec porte coulissante
10x	⑥	**310200**	Panel-6 3,00 m
2x	⑦	**310205**	Panel-6 avec porte 3,00 m
1x	⑧	**310206**	Panel avec cadre
1x	⑨	**310207**	Porte pivotante
4x	⑩	**310210**	Panel incurvé
3x	⑪	**310211**	Barre de stabilisation

Cette installation peut être modifiée à volonté selon les situations et les besoins.

Visionnez le film !

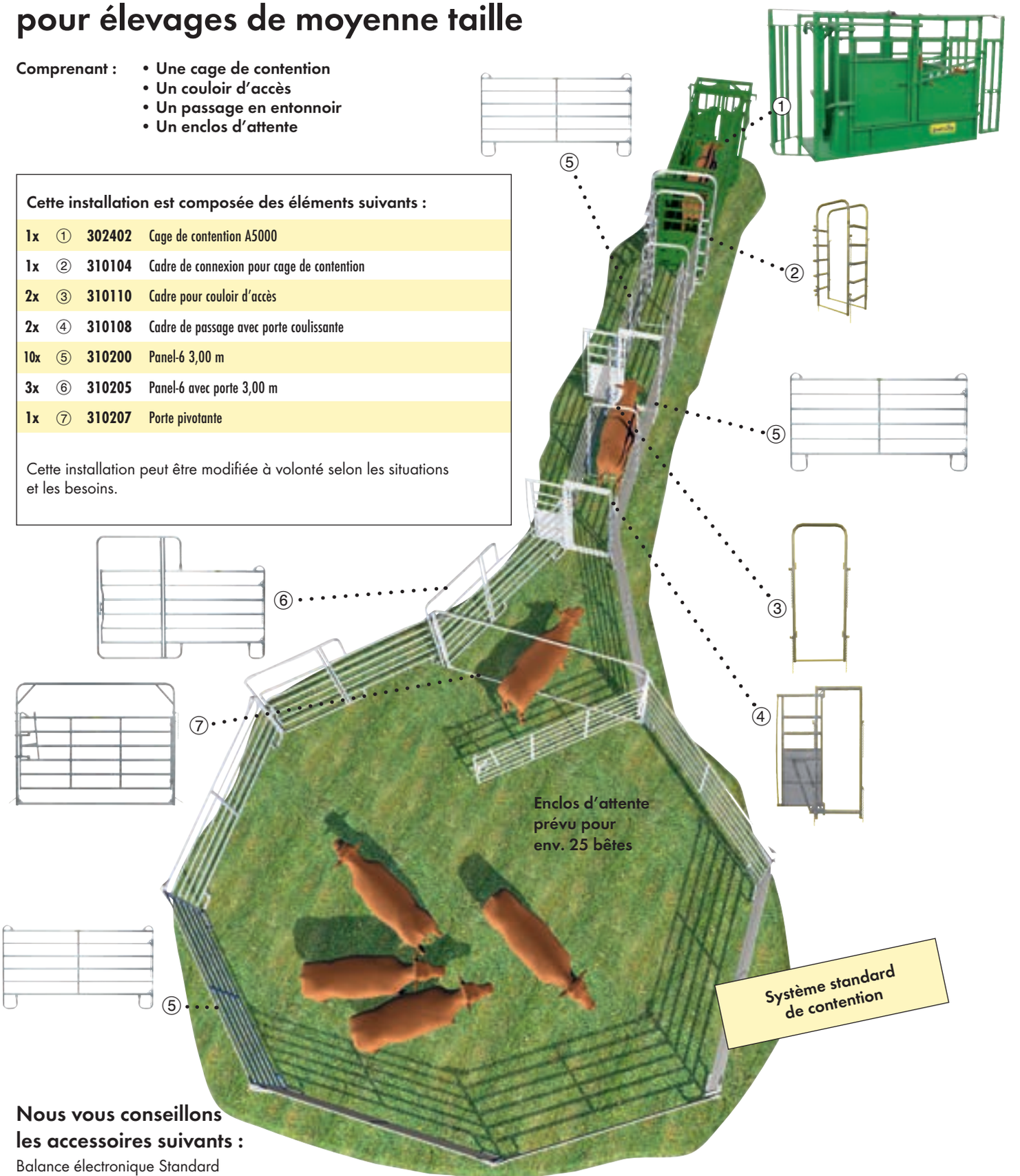
Système Standard de contention pour élevages de moyenne taille

Comprenant :
- **Une cage de contention**
- **Un couloir d'accès**
- **Un passage en entonnoir**
- **Un enclos d'attente**

Cette installation est composée des éléments suivants :

1x	①	**302402**	Cage de contention A5000
1x	②	**310104**	Cadre de connexion pour cage de contention
2x	③	**310110**	Cadre pour couloir d'accès
2x	④	**310108**	Cadre de passage avec porte coulissante
10x	⑤	**310200**	Panel-6 3,00 m
3x	⑥	**310205**	Panel-6 avec porte 3,00 m
1x	⑦	**310207**	Porte pivotante

Cette installation peut être modifiée à volonté selon les situations et les besoins.



Nous vous conseillons les accessoires suivants :

Balance électronique Standard
- Indicateur de pesée Ezi Weigh 5i
- Barres de pesée MP1010

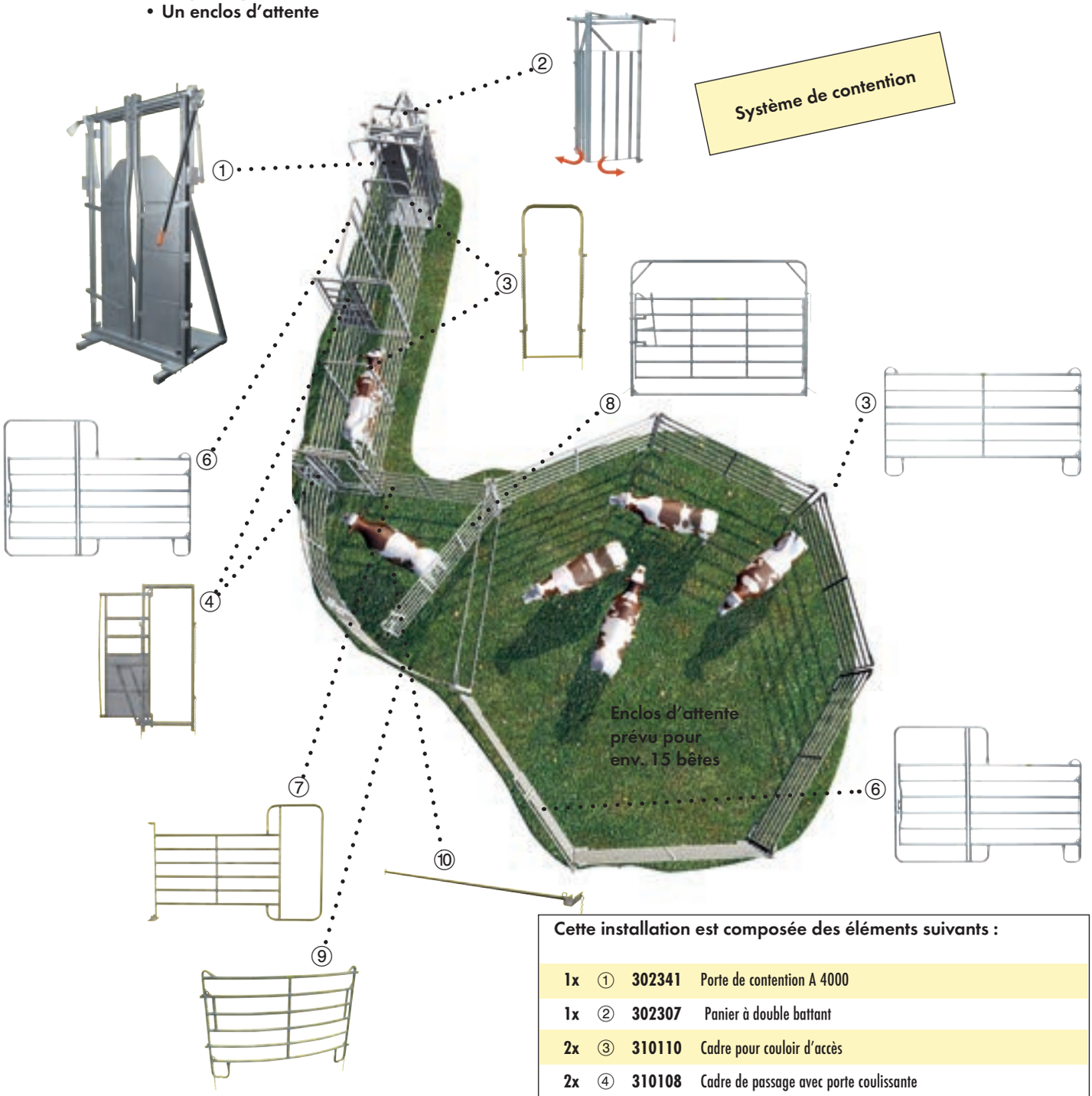
ou balance électronique à enregistreur avec connexion informatique (aussi pour lecteur de marqueurs d'oreille)
- Ordinateur de pesée, modèle EziWeigh 7i ou XR5000
- Barres de pesée MP1010

ou une balance séparée placée dans le couloir de passage des animaux (cf. installation complète n° 5).
Les informations complémentaires concernant les systèmes électroniques de pesée se trouvent au chapitre « Pesée ».

Système de contention pour élevages de petite taille

Comprenant :

- Une porte de contention
- Un couloir d'accès
- Un passage en entonnoir
- Un enclos d'attente



Cette installation est composée des éléments suivants :

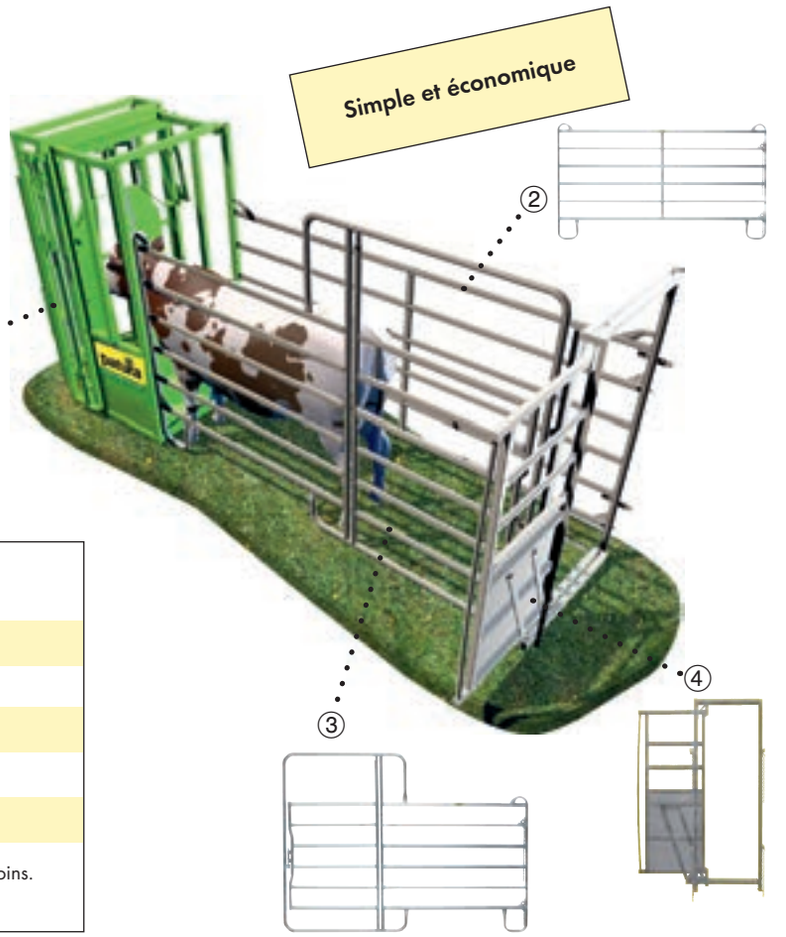
1x	①	**302341**	Porte de contention A 4000
1x	②	**302307**	Panier à double battant
2x	③	**310110**	Cadre pour couloir d'accès
2x	④	**310108**	Cadre de passage avec porte coulissante
7x	⑤	**310200**	Panel-6 3,00 m
3x	⑥	**310205**	Panel-6 avec porte 3,00 m
1x	⑦	**310206**	Panel avec cadre
1x	⑧	**310207**	Porte pivotante
2x	⑨	**310210**	Panel incurvé
1x	⑩	**310211**	Barre de stabilisation

Cette installation peut être modifiée à volonté selon les situations et les besoins.

Unité de contention simple

Comprenant :
- **Une porte de contention avec panier de retenue inclus**
- **Un kit de parage**





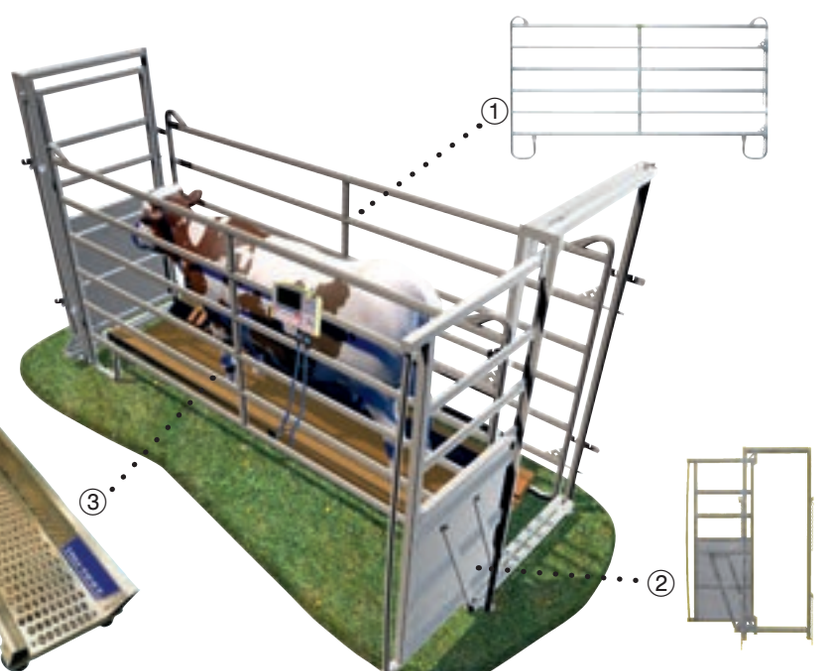
Cette installation est composée des éléments suivants :

1x	①	**300083**	Porte de contention A 3000
1x	②	**310200**	Panel-6 3,00 m
1x	③	**310205**	Panel-6 avec porte 3,00 m
1x	④	**310108**	Cadre de passage avec porte coulissante

Cette installation peut être modifiée à volonté selon les situations et les besoins.

Unité de pesage

Comprenant :
- **Un plateau électronique en aluminium, à installer sur barres de pesée (L x l x h : 222 x 61 x 29 cm)**
- **Un set de pesée**



Peser, c'est gagner !

Nous vous conseillons les accessoires suivants :

Balance électronique Standard
- Indicateur de pesée EziWeigh 5i
- Barres de pesée MP600

ou balance électronique à enregistreur avec connexion informatique (aussi pour lecteur de marqueurs d'oreille)
- Ordinateur de pesée, modèle EziWeigh 7i ou XR5000
- Barres de pesée MP600

Les informations complémentaires concernant les systèmes électroniques de pesée se trouvent au chapitre « Pesée ».

Cette installation est composée des éléments suivants :

2x	①	**310202**	Panel-6 2,40 m
2x	②	**310108**	Cadre de passage avec porte coulissante
1x	③	**410000**	Plateforme de pesée alu 223

Cette installation peut être modifiée à volonté selon les situations et les besoins.

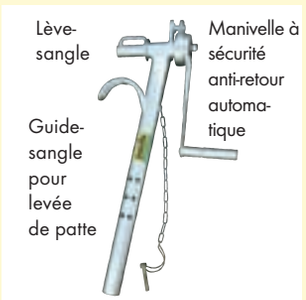
Vos avantages :



Support patte avant standard



Treuil patte avant maniable pour une levée aisée des membres antérieurs



Treuil patte avant



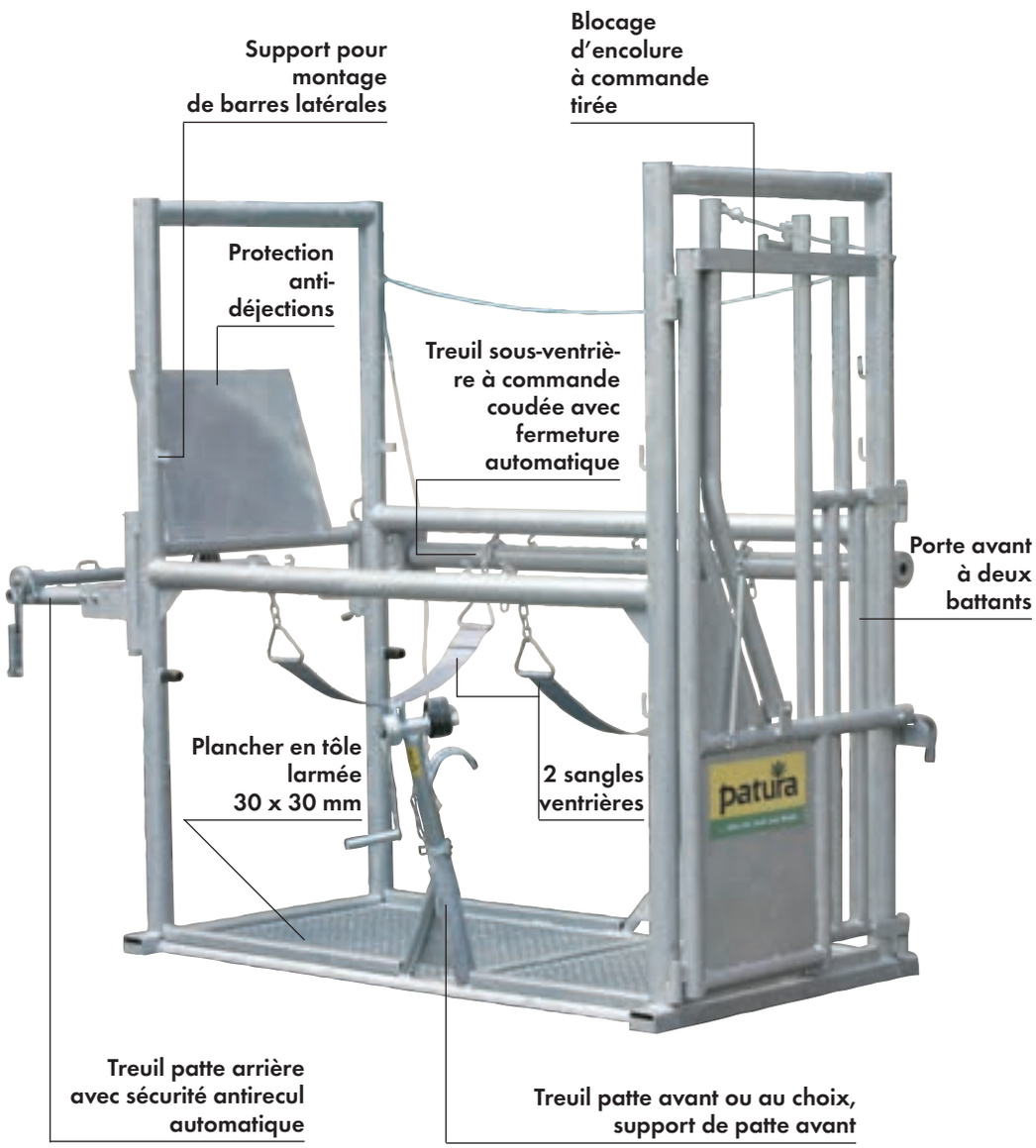
Parage confortable à l'avant grâce au treuil de levée de patte



Treuil autobloquant maniable assurant la montée et la descente des sangles ventrières par transmission à vis

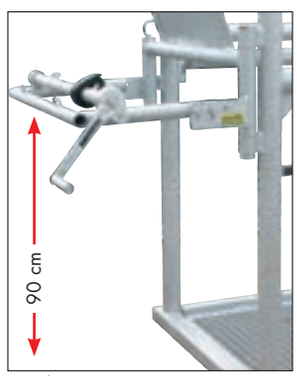
Modèles professionnels

Les deux modèles de cages de parage "Pro" sont des systèmes universels de traitement sûr et rationnel de l'animal dans les exploitations laitières.
Les deux modèles sont conçus pour répondre au mieux à toutes les exigences du parage.

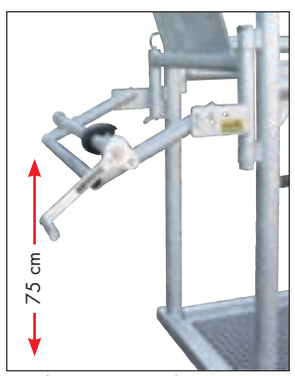


Version professionnelle

La cage de parage modèle "Pro" dispose, en série, d'un treuil patte arrière réglable permettant des hauteurs de travail différentes. La position la plus haute est de 90 cm. Cette hauteur ne pose aucun problème pour les soins des races laitières de large stature. Pour les animaux jeunes ou de moindre stature, un abaissement à 75 cm évite tout risque de lésion aux ligaments des membres postérieurs.



Treuil patte arrière pour une hauteur de travail confortable : 90 cm



Treuil patte arrière abaissé à 75 cm pour éviter toute blessure des animaux

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
① **Cage de parage "Pro 1"** Porte arrière + treuil Protection anti-déjections, kit tubes d'arrêt inclus	**310006**	190 kg	
② **Cage de parage "Pro 2"** Porte arrière + treuil Protection anti-déjections, kit tubes d'arrêt inclus	**310009**	206 kg	
③ **Treuil patte avant** Avec sangles pour cage de parage	**310011**	10 kg	
④ **Support patte avant** (plastifié)	**310012**	2 kg	
Jeu de 2 barres latérales de limitation 1 jeu = 2 barres, max. utilisable : 2 jeux	**310019**	4 kg	
Attelage 3 points	**310024**	19 kg	
⑤ **Jeu de 2 roues** pivotantes et amovibles	**310020**	8 kg	
⑥ **Sangle de remplacement**	**319004**	4 kg	





Applicables aux 2 cages:

- Cage mobile avec plancher en tôle larmée antidérapante galvanisée à chaud
- Structure en tubes acier de dimensions 70/50 x 2,6 mm
- Sous-ventrières anti-retour, à deux larges sangles
- Porte arrière pivotante, protection anti-déjections, treuil patte avant anti-recul avec hauteur de travail réglable de 75 à 90 cm
- Dimensions extérieures L x l x h : env. 210 x 112 x 200 cm
- Largeur de passage intérieure : 75 cm

Treuil patte avant et repose-patte avant vendus séparément









Pédiluve 200 x 85 x 16 cm	**351010**	19,5 kg	
Pédiluve 300 x 100 x 18 cm	**351020**	31 kg	



- En polyéthylène, traité anti-UV
- Fond du bac moulé en forme de losanges garantissant une grande sécurité de passage et une adhérence optimale des onglons

Pédiluve modulable 124 x 80 x 16 cm	**351030**	13,5 kg	



- En polyéthylène, traité anti-choc, anti-UV (vert)
- Pédiluves assemblables à souhait les uns à la suite des autres

Système modulable

- Longueur extensible à souhait
- Plusieurs niveaux de nettoyage: pré-nettoyage, pré-désinfection, désinfection
- Système breveté

Cages de parage Compact

- Structure en tubes acier de 50/40 x 2,3 mm
- 2 colliers de serrage, 1 chaîne de limitation à l'arrière
- Treuil anti-retour avec 2 larges sangles
- Treuil amovible patte arrière anti-retour avec courroie
- Treuil et support patte avant, vendus séparément
- Mesures extérieures : L x l x h : env. 216 x 102 x 180 cm

Cage de parage compacte

- Cage fixe à moindre coût pour élevages laitiers de petite à moyenne taille
- Cage idéale pour un parage occasionnel
- Equipée pour votre confort de 2 ou 3 treuils anti-retour et d'une porte frontale avec dispositif de blocage à encolure

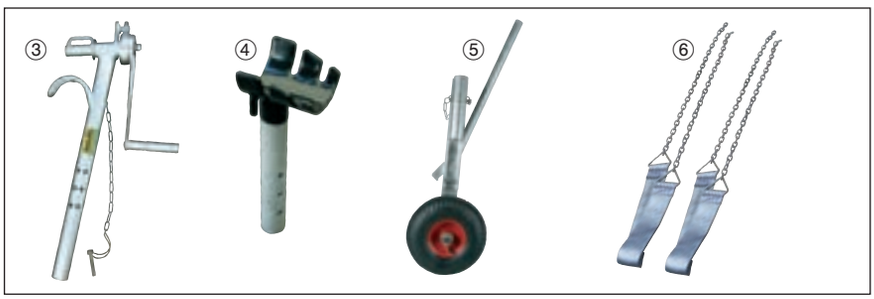
Cage de parage compacte mobile pour stabulation

- Cage mobile à moindre coût pour élevages laitiers de petite à moyenne taille
- Livrée sans sol mais avec châssis, permet le soin des onglons au cornadis ou logette
- Equipée pour votre confort de 2 ou 3 treuils anti-retour

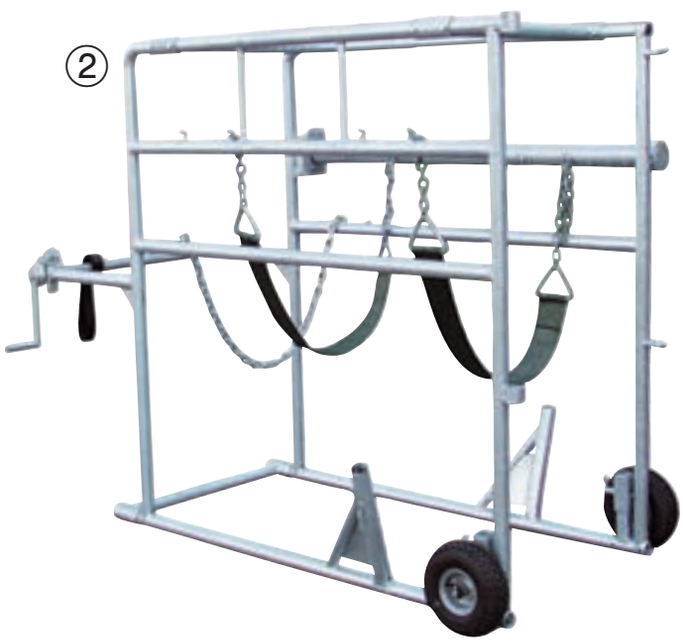


Cage de parage compacte : pour les races laitières de poids léger à moyen

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Cage de parage Compact 1** Porte avant avec blocage encolure Plancher en tôle larmée antidérapante	**310003**	147 kg
②	**Cage de parage compacte mobile pour stabulation** Sans sol, avec deux roues Treuil patte arrière	**310004**	95 kg
③	**Treuil patte avant** Avec sangles pour cage de parage	**310011**	10 kg
④	**Support patte avant** (plastifié)	**310012**	2 kg
⑤	**Jeu de 2 roues** pivotantes et amovibles	**310020**	8 kg
⑥	**Sangle de remplacement**	**319008**	4 kg







Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Cage de parage électrique Pro Moteurs électriques, 230 V / 16000 W : . pour lever les pattes avant . pour la sangle ventrale . pour actionner l'anti-recul pendulaire . pour lever les pattes arrière . Capacité de levage par moteur: 1500 kg . Dimensions interieures L x l x h : 1,90 m x 0,82 m x 1,80 m . Dimensions externes L x l x h : 2,00 m x 1,50 m x 2,40 m	**310030**	620 kg	



NOUVEAU

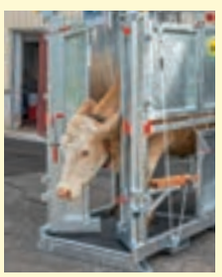
Cadre en acier très robuste, galvanisé à chaud

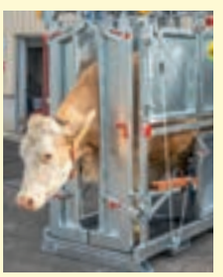
Encolure réglable en continu de 10 à 28 cm

Portes d'accès latérales pour d'autres traitements



Transport possible avec transpalette





Porte avant autobloquante



Parage confortable grâce au treuil électrique



Anti-recul et treuil pattes arrière



Tapis en caoutchouc antidérapant (épaisseur 20 mm)

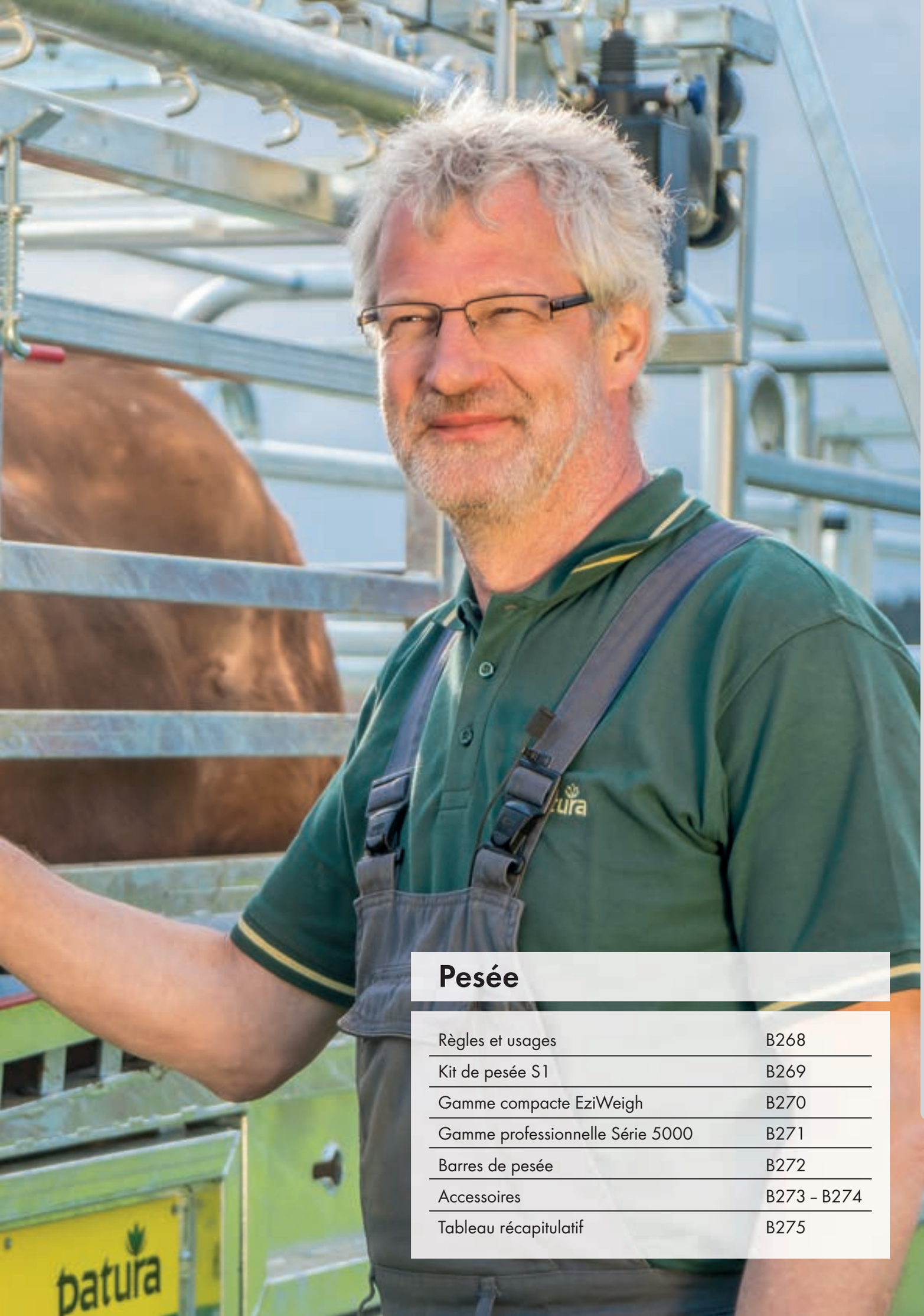


Prises électriques et spot LED



Larges accès à l'animal





Pesée

Règles et usages	B268
Kit de pesée S1	B269
Gamme compacte EziWeigh	B270
Gamme professionnelle Série 5000	B271
Barres de pesée	B272
Accessoires	B273 – B274
Tableau récapitulatif	B275

Le n°1 mondial de la pesée électronique en milieu agricole

Compatible avec logiciels DSP-Agrosoft et Agrocom



Compatibilité avec les marqueurs d'oreilles

Les indicateurs de la série 5000 et EziWeigh modèle 7 possèdent une sortie Ethernet permettant de les relier à des lecteurs d'identifiants électroniques (marqueurs d'oreilles électroniques, implants, etc.) en conformité avec les standards ISO11784 / 11785

Composition d'un système de pesée

Un système complet comprend un instrument de pesée et 2 barres ou 4 pesons. Les barres de pesée prennent la mesure du poids et peuvent être montées sous des plateformes de pesage ou des plateformes de contention, entre autres. Les indications collectées par les cellules sensibles sont converties en poids dans l'ordinateur et affichées sur son écran. Tous les indicateurs de pesée s'adaptent automatiquement aux barres de pesée et pesons.

Les appareils de pesée Tru-Test ne sont pas homologués à l'étalonnage.

Alimentation électrique

L'alimentation de l'ordinateur de pesée peut se faire au choix à l'aide d'une batterie de voiture ou de tracteur 12 Volts ou d'un adaptateur approprié. Tous les modèles disposent d'une batterie rechargeable intégrée LiFePo.

Une pesée rapide et précise

Le logiciel SUPERDAMP III, unique en son genre, délivre en quelques secondes un poids précis et fiable, même avec animaux agités. Pour une précision maximale, le poids indiqué est actualisé en continu.

Les systèmes de pesée Tru-Test sont destinés avant tout au pesage d'animaux vivants.

Utilisation aisée

Ecran clair avec touches ergonomiques pour un fonctionnement aisé. L'écran grand format à cristaux liquides est facilement lisible en toutes conditions d'éclairage. Le mode d'emploi clair permet de se familiariser en détail avec toutes les fonctions.

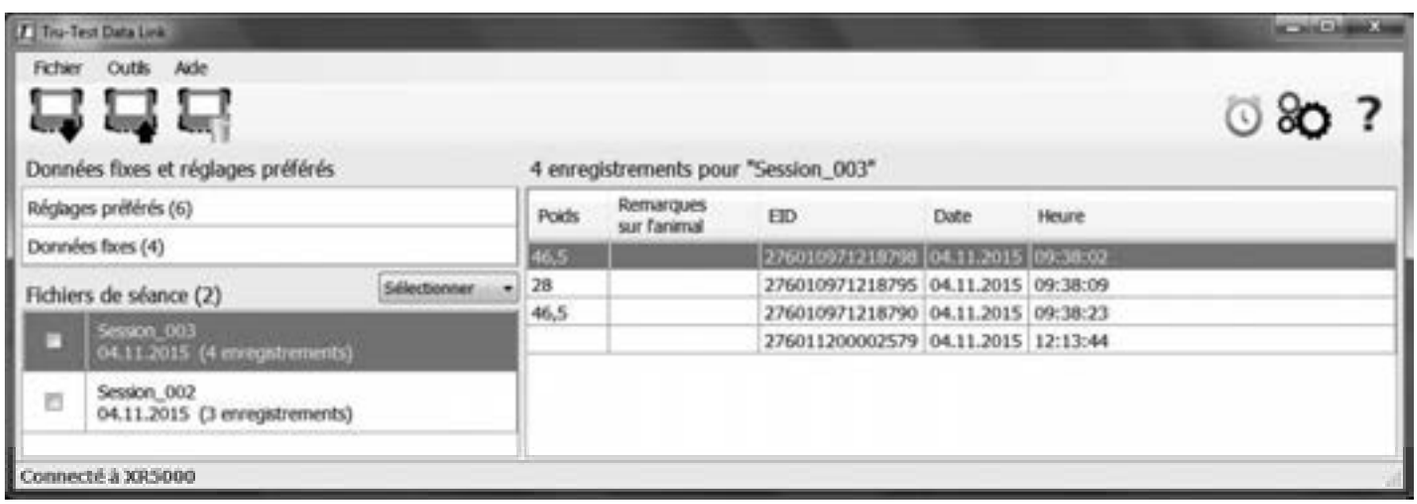
Tous les produits Tru-Test répondent aux exigences de qualité ISO 9001, le niveau de norme de qualité le plus élevé.

Une installation facile

Le système de pesée s'installe en quelques minutes. Il suffit de disposer d'un support plat et stable (idéalement une dalle en béton). Suivant l'application, on montera les barres ou pesons sous une plateforme stable, une cage de contention ou encore une cage de pesée.

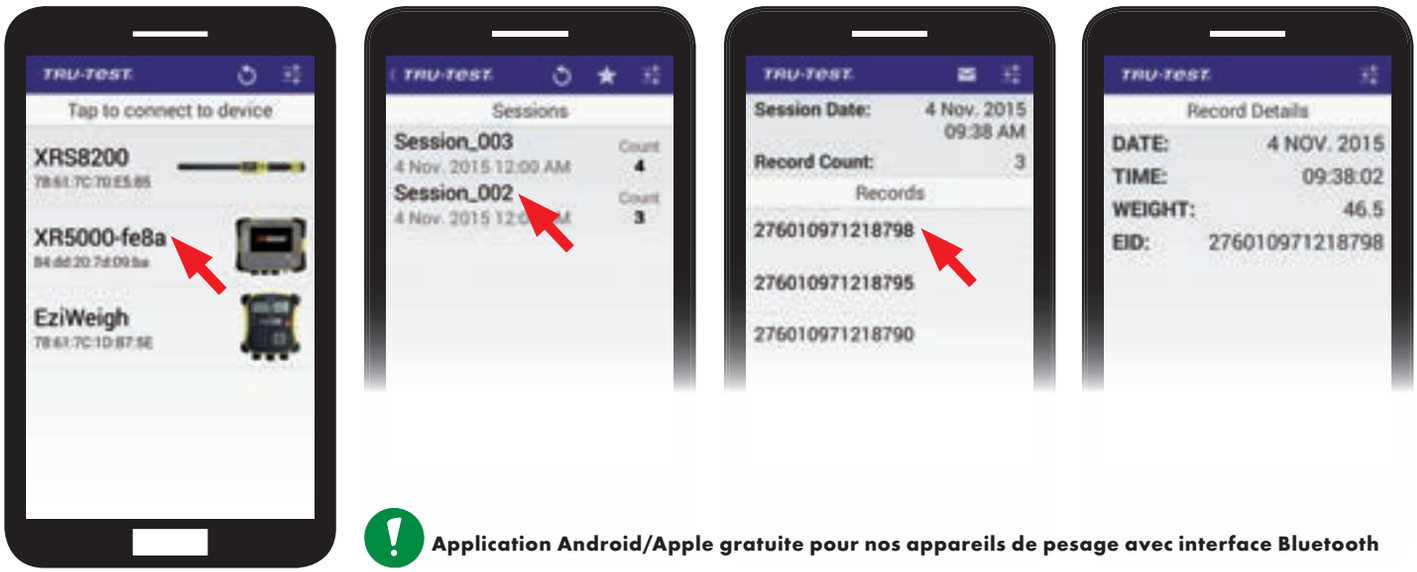
Comment se fait la transmission des informations sur ordinateur ?

1. Transfert des données par Software



Les indicateurs de pesée de la série 5000 et EziWeigh modèle 7 comprennent un programme d'application permettant de télécharger les informations vers un PC. Les données peuvent être affichées sur tableur. Il est aussi possible de créer des rapports détaillés sur l'écran de l'indicateur.

2. Transfert de données par App



Application Android/Apple gratuite pour nos appareils de pesage avec interface Bluetooth

Que peser ?

- Pesage de bovins sur plateforme ou en cage de contention
- Pesage de porcins sur plateforme ou en cage de pesage
- Pesage de veaux sur plateforme ou en cage de contention
- Pesage de moutons ou d'agneaux en cage de pesage ou de tri
- Pesage de chevaux sur plateforme aménagée
- Pesage de produits agricoles

Pourquoi peser ?

- Recherche optimale du poids avant abattage
- Suivi de la progression du poids par animal
- Recherche, par le poids, d'une alimentation optimisée
- Suivi du poids à l'engraissement
- Suivi du poids pour un dosage optimal des médicaments
- Suivi, par le poids, de la santé des animaux

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Kit de pesée S1 Indicateur + barres de pesée Charge maximale : 1500 kg	**400065**	17 kg	

- Modèle d'entrée de gamme
- Affichage du poids (animaux et objets) uniquement
- Pesage rapide et précis grâce à la technologie SUPERDAMP III
- Remise à zéro automatique: le poids de la boue sur la plateforme est défalqué
- Ecran avec éclairage LCD
- Boîtier étanche à l'eau et à la poussière IP65
- Batterie intégrée avec une capacité maximale de 10 heures
- Barres de pesée galvanisées avec pieds en caoutchouc – aucun vissage au sol
- Barres appropriées pour le montage sous la plateforme de pesée alu (réf. 410000)
- Inclus : ordinateur de pesée S2, barres de pesée 600 mm avec câble, support et vis, transformateur 230 V / 5 V et chargeur USB 5 V





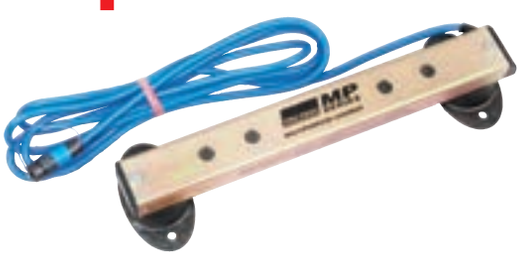
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



Indicateur de pesée EziWeigh 5i — **400045** — 2 kg

- Pesage rapide et précis grâce à la technologie SUPERDAMP III
- Mode de précision: pesée de charges légères (résolution 100 g)
- Remise à zéro automatique: le poids de la boue sur la plateforme est défalqué
- Grand écran avec éclairage à DEL
- Boîtier robuste à double paroi, imperméable et étanche, IP 67
- Batterie rechargeable intégrée LifePo avec une capacité max. de 20 heures
- Transformateur 230 V / 5 V et chargeur USB 5 V inclus

Kit de pesée EziWeigh 5i — **400055** — 16 kg
Indicateur de pesée EziWeigh +
barres de pesée MP600
(Description détaillée chapitre Barres de pesée)
charge maximale: 1500 kg







Indicateur de pesée EziWeigh 7i Bluetooth — **400047** — 2 kg

Comme l'EziWeigh 5i mais avec :

- Saisie du numéro d'identification de l'animal jusqu'à 13 positions
- Compatibilité avec les lecteurs de marquage électronique avec interface USB (câble série disponible séparément)
- Interface USB pour branchement ordinateur; logiciel inclus
- Fonction manuelle de tri tridirectionnelle selon le poids
- Capacité d'enregistrement: jusqu'à 20.000 données et jusqu'à 100 fichiers
- Pesée et enregistrement automatiques
- Fonction statistiques
- Interface Bluetooth
- Calcul de la prise de poids



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description

Ordinateur de pesée ID5000 **480022** 4 kg

- Ecran 7" (17,8 cm), technologie transréflective pour une bonne visibilité en cas d'exposition directe au soleil
- Boîtier robuste à double paroi, 100 % étanche à la poussière et à l'humidité, IP 67
- Mesure exacte, en quelques secondes, y compris avec bêtes agitées
- Clavier alphanumérique
- Enregistrement des données de l'animal : **3** marqueurs d'oreille, poids + **3** informations supplémentaires
- Capacité d'enregistrement : jusqu'à **250 000** données et jusqu'à **250** fichiers
- **5 possibilités de classement selon le poids et la prise de poids**
- Calcul de la prise de poids
- Enregistrement possible des paramètres les plus utilisés
- Transmission de données sur PC possible par USB, sur lecteur de marqueurs d'oreille par Bluetooth ou câble sériel (disponible séparément)
- Transmission de données sur place par Application pour Android/Apple ou clé USB
- 2 interfaces USB
- Inclus : coffret de transport résistant, batterie LifePo intégrée, adaptateur secteur, câble USB et clé USB avec logiciel pour transmission de données



Ordinateur de pesée XR5000 **480023** 4 kg

- Ecran 7" (17,8 cm), technologie transréflective pour une bonne visibilité en cas d'exposition directe au soleil
- Boîtier robuste à double paroi, 100 % étanche à la poussière et à l'humidité, IP 67
- Mesure exacte, en quelques secondes, y compris avec bêtes agitées
- Clavier alphanumérique
- Enregistrement des données de l'animal : **4** marqueurs d'oreille, poids + **100** informations supplémentaires
- Capacité d'enregistrement : jusqu'à **1 000 000** de données et jusqu'à **1000** fichiers
- **10 possibilités de classement, selon divers critères simultanément**
- Calcul de la prise de poids
- Enregistrement possible des paramètres les plus utilisés
- Transmission de données sur PC possible par USB, sur lecteur de marqueurs d'oreille par Bluetooth ou câble sériel (disponible séparément)
- Transmission de données sur place par Application pour Android/Apple ou clé USB
- 2 interfaces USB
- Inclus : coffret de transport résistant, batterie LifePo intégrée, adaptateur secteur, câble USB et clé USB avec logiciel pour transmission de données



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



Jeu de 2 barres de pesée MP600 — **400600** — 13,9 kg
1 jeu = la paire

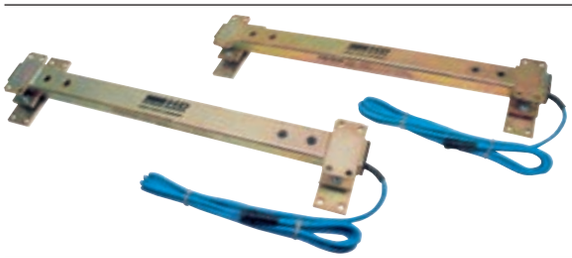
Jeu de 2 barres de pesée MP800 — **400800** — 16,5 kg
1 jeu = la paire (non illustré)

Les barres de pesée MP600/MP800 conviennent à de multiples situations d'utilisation avec tous types d'animaux par montage sous une plateforme ou sous une cage de contention pour le pesage des ovins et porcins. Les barres de pesée universelles MP600 et MP800 supportent une charge maximale de 1500 et 2000 kg suivant le modèle. Leur longueur respective est de 600 ou 800 mm.
Ces barres contiennent des cellules de pesage en aluminium ; boîtier en acier galvanisé et plaqué or afin de garantir une protection optimale contre la corrosion.



Jeu de 2 barres de pesée MP1010 — **401010** — 22,0 kg
1 jeu = la paire

Les barres de pesée modèle MP1010 conviennent à de multiples situations d'utilisation, de manière générale par montage sous une plateforme, mais aussi sous une cage de contention, pour le pesage des bovins. Les barres de pesée universelles MP1010 supportent une charge maximale de 2000 kg et elles mesurent 1010 mm. Ces barres contiennent des cellules de pesage en aluminium ; boîtier en acier galvanisé et plaqué or afin de garantir une protection optimale contre la corrosion.



Jeu de 2 barres de pesée HD1010 — **481014** — 35,0 kg
1 jeu = la paire

Les barres de pesée modèle HD1010 ont été conçues spécialement pour être utilisées sous une cage de contention statique pour le pesage des bovins. Les barres de pesée HD1010 supportent une charge maximale de 2000 kg, mesurent 1010 mm et sont adaptées à un usage fréquent. Les pieds ont été spécialement conçus pour supporter une charge latérale importante. Les barres contiennent des cellules de pesage en aluminium ; boîtier en acier galvanisé et plaqué or afin de garantir une protection optimale contre la corrosion.



Jeu de 4 pesons électroniques — **430004** — 3,9 kg
avec boîtier de connexion et câble
de raccordement de 6 m.

Les pesons sont destinés à tout pesage d'animaux ou autres jusqu'à 3000 kg. Ils sont adaptés au pesage des porcins et bovins par montage sous une plateforme de dimensions maximales 5 x 5 m, ainsi que porcs et veaux en cage de contention. Les pesons sont entièrement enveloppés de caoutchouc et leurs parties métalliques sont en acier inoxydable. Résistants aux intempéries et au climat de la stabulation (IP 68), ils conviennent aux charges extrêmes, notamment en porcherie.
Dimensions : hauteur totale 94 mm ; Ø 80 mm ; Ø du boulon 14 mm ; longueur du filetage 45 mm
Les pesons conviennent parfaitement à toute autre opération de pesage en milieu rural.



Cellule de pesée — **430005** — 0,5 kg
câble de raccordement incl.
charge max. 250 kg
fixation avec filetage M12
Tiges à oeil comprises

Pour adapter et moderniser les systèmes de pesée mécanique

Toutes nos barres de pesée sont spécialement conçues pour un pesage en milieu agricole. Elles offrent à la fois une grande exactitude de pesage et une longue durée de vie. Systèmes de pesée non étalonnés.

- Cellules de pesage fabriquées en production assistée par ordinateur.
- Éléments électroniques parfaitement scellés pour utilisation sous toutes conditions atmosphériques.
- Toutes les barres de pesée disposent d'une capacité de surcharge de 150 % afin de supporter tout mouvement violent de l'animal.
- Câble renforcé.
- La haute qualité des fiches de branchement des câbles protège efficacement les barres de pesée de l'humidité, des salissures, des conditions météorologiques difficiles.
- Revêtement robuste protégeant de l'humidité, de la corrosion, du lisier.
- Montage particulièrement aisé.

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Plateforme de pesée alu 223 pour bovins L x l x h : 223 x 61 x 25 cm	**410000**	32 kg	

- Surface antidérapante
- Retour d'une hauteur de 20 cm pour empêcher l'animal de glisser
- Pour barres de pesée MP600

Indicateur et barres de pesée vendus séparément



Une unité-type de pesée mobile se compose des éléments suivants : (indicateur et éléments interchangeables avec d'autres modèles)

2x	**310202**	Panel-6 2,40 m
2x	**310108**	Cadre de passage avec porte coulissante
1x	**410000**	Plateforme de pesée alu 223
1x	**400055**	Kit de pesée EziWeigh 5i (barres de pesée comprises)



Cage de pesage, pour grands gabarits peinte, avec portes à battants à l'avant et à l'arrière et attelage 3-points	**430330**	403 kg
Kit de maintien réglable pour installation sur barres de pesée MP1010	**303009**	10 kg

- Pour bovins
- Se combine avec tout appareil de pesage Tru-Test: indicateurs Tru-Test et barres de pesée MP1010
- Dimensions intérieures: Longueur 2,45 m, largeur 0,82 m, hauteur 1,70 m
- Dimensions extérieures: Longueur 2,60 m (portes ouvertes 3,00 m), largeur 1,25 m, hauteur 1,90 m

Indicateur et barres de pesée vendus séparément



Cage de pesage, pour petits gabarits Galvanisée à chaud, avec châssis	**430311**	133 kg

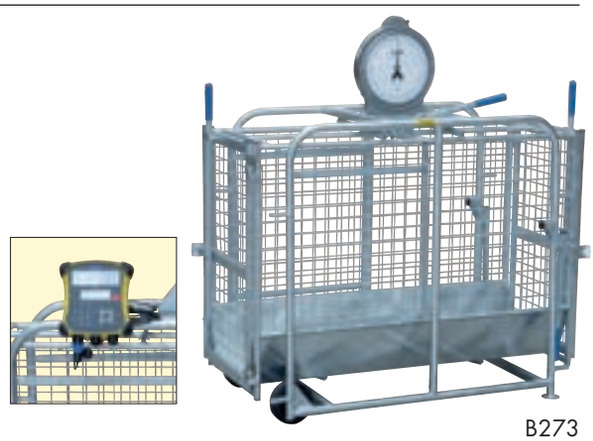
- Pour veaux, porcs et moutons
- Se combine avec tout appareil de pesage Tru-Test : indicateurs Tru-Test et barres de pesée MP600
- Dimensions L x l x h : 150 cm x 50 cm x 110 cm (intérieures)
  160 cm x 69 cm x 125 cm (extérieur, sans châssis)
  165 cm x 88 cm x 160 cm (extérieur, avec châssis)

Indicateur et barres de pesée vendus séparément



Bascule mécanique pour ovins et veaux avec balance jusqu'à 200 kg max. L x l x h : 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (dimensions int.)	**430340**	76 kg
Kit de conversion pour balance mécanique pour adapter au système électronique	**430341**	3 kg

Pour l'équipement d'un système de pesée électronique, il est nécessaire de commander le kit de conversion, la cellule et l'indicateur de pesée.



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Antenne pour bovins XRP2** L x l x h: 87 x 60 x 1,5 (4) cm	**400080**	8,5 kg
②	**Antenne pour ovins XRP2** L x l x h: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm	**400019**	2,5 kg
③	**Lecteur XRP2** avec interface Bluetooth en sus IP67, 12 V, paramétrage automatique, adapté aux antenmnes de la série XRP2, Lxlxh: 20x22x7,4 cm	**400018**	1,1 kg



①



②



③

Toujours sélectionner 1 antenne et 1 lecteur

- Pour une lecture sans contact de marqueurs d'oreilles électroniques
- Conforme aux normes ISO-11784 / 11785 et méthodes de transmission HDX / FDX
- XRP2: compatible avec interface Bluetooth pour EziWeigh 7i et lecteurs de la Série 5000
- Inclus: adaptateur secteur, câble 12 V, câble de connexion en série, adaptateur-série USB et logiciel de configuration

⑤	**Antenne fixe DAF 006** L x l x h: 60 x 50 x 2,5 cm	**400007**	3,0 kg
⑥	**Antenne fixe DAF 003** L x l x h: 32 x 30 x 2,5 cm	**400001**	1,5 kg
	Double-antenne fixe DAF 206 Avec boîtier de connexion	**400017**	6,5 kg
⑦	**Lecteur électronique ASR 454** IP54, 12 V, avec paramétrage automatique; adapté aux antennes série DAF	**400008**	0,5 kg



⑤



⑥



⑦

Toujours sélectionner 1 antenne et 1 lecteur

- Pour une lecture sans contact de marqueurs d'oreilles électroniques
- Conforme aux normes standard ISO-11784 et 11785 pour les méthodes de transmission HDX et FDX
- Compatible avec la gamme de lecteurs de la série 5000 ainsi qu'avec EziWeigh 7i avec adaptateur (compris)
- Alimentation: avec batterie 12 V ou adaptateur secteur 230 V

12 V et 230 V

⑧	**Lecteur sur baton XRS2** Longueur 65 cm	**400022**	0,7 kg

- Pour une lecture sans contact des boucles
- Conforme aux normes ISO-11784 / 11785 et méthodes de transmission HDX / FDX
- Contenu de la livraison du lecteur sur tige XRS2: clavier alpha-numérique, gran écran particulièrement lisible, jusqu'à 15 champs de données configurés, alertes configurables, adaptateur secteur, batterie, câble sériel USB, interface Bluetooth, logiciel EziWeigh, étui





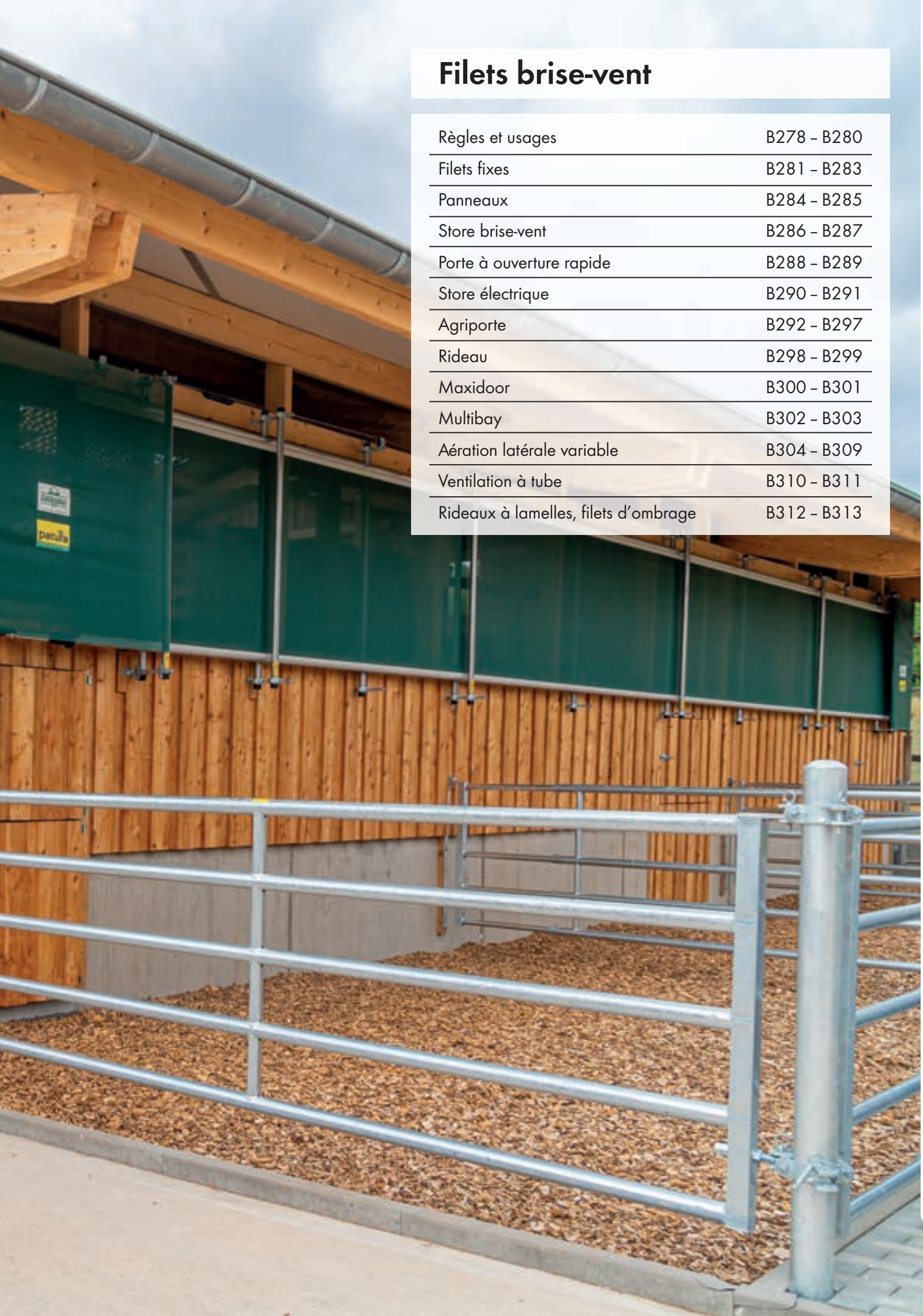
⑧



Indicateurs et ordinateurs de pesée	Kit de pesée S1	EziWeigh 5i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
Logiciel SUPERDAMP III	•	•	•	•	•
Mise à zéro au démarrage : marche/arrêt	•	•	•	•	•
Mise à zéro automatique : marche/arrêt	•	•	•	•	•
Economie d'énergie (arrêt automatique au bout de 15 min)	•	•	•	•	•
Fonction tare				•	•
Fonction statistiques			•	•	•
Marqueur d'oreille électronique avec enregistrement du poids			•	•	•
Capacité d'enregistrement (nombre de bêtes)			20 000	250 000	1 000 000
Capacité d'enregistrement (nombre de fichiers)			100	250	1 000
Interface ordinateur (en série/USB)			(•) / •	(•) / 2x •	(•) / 2x •
Interface Bluetooth			•	•	•
Transmission de données par Application (Android/Apple)			•/•	•/•	•
Transmission de données par logiciel Windows			•	•	•
Transmission de données par clé USB				•	•
Interface indicateur électronique (sériel/Bluetooth)			•/•	(•) / •	(•) / •
Mode pesage du troupeau				•	•
Vitesse de pesage réglable				•	•
Saisie alphanumérique des données			•	•	•
Prise de poids			•	•	•
Classement par poids d'animaux vivants			•	•	•
Classement par prise de poids				•	•
Tri selon critère au choix					•
Tri selon plusieurs critères simultanés					•
Interface pour classement automatique				•	•
Enregistrement automatique du poids			•	•	•
Informations de l'animal			• (4)	• (6)	• (104)
Batterie rechargeable intégrée	•	•	•	•	•
Affichage de l'historique par animal				•	•
Prévision de la prise de poids					•

Barres de pesée		Pesons	Barres de pesée, gamme MP			HD1010
			MP600	MP800	MP1010	
Capacité brute	kg	3000	2000	3000	3000	3000
Capacité nette (charge)	kg	3000	1500	2000	2000	2000
Longueur	mm	80	600	800	1010	1010
Largeur	mm	80	75	75	75	75
Hauteur totale	mm	94	100	100	100	100
Résolution standard	g	500	500	500	500	500
Mode de précision (résolution : 100 g)		•	•	•	•	•
Exactitude		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Pieds caoutchouc antichoc		•	•	•	•	
Pieds à stabilisateurs latéraux						•
Transportables		•	•	•	•	
Installation fixe						•
Recommandations d'utilisation : Plateformes et cages pour porcs et moutons		•	•			
Recommandations d'utilisation : Plateformes pour bovins		•	•	•		
Recommandations d'utilisation : Stalles mobiles pour bovins					•	•





Filets brise-vent

Règles et usages	B278 – B280
Filets fixes	B281 – B283
Panneaux	B284 – B285
Store brise-vent	B286 – B287
Porte à ouverture rapide	B288 – B289
Store électrique	B290 – B291
Agriporte	B292 – B297
Rideau	B298 – B299
Maxidoor	B300 – B301
Multibay	B302 – B303
Aération latérale variable	B304 – B309
Ventilation à tube	B310 – B311
Rideaux à lamelles, filets d'ombrage	B312 – B313



Une bonne aération pour des animaux en pleine santé

Une ventilation adéquate des bâtiments améliore nettement l'état de santé et d'hygiène des animaux. L'installation de filets brise-vent PATURA permet de recréer les conditions naturelles d'aération. Conçu pour tous les types de météorologies, le filet réduit la perception de la vitesse du vent jusqu'à 82 % (brise-vent) et offre une ventilation du bâtiment naturelle et sans courant d'air.

Accumulation de chaleur = Stress

Une seule vache rejette jusqu'à 10 litres d'eau par jour. Sans une ventilation suffisante de la stabulation, cette humidité supplémentaire ressentie par l'animal peut engendrer du stress tout comme des troubles de la fécondité et de l'alimentation chez les animaux à haut rendement.

Le système de filets brise-vent PATURA offre 3 avantages décisifs pour des animaux élevés sans stress et en bonne santé

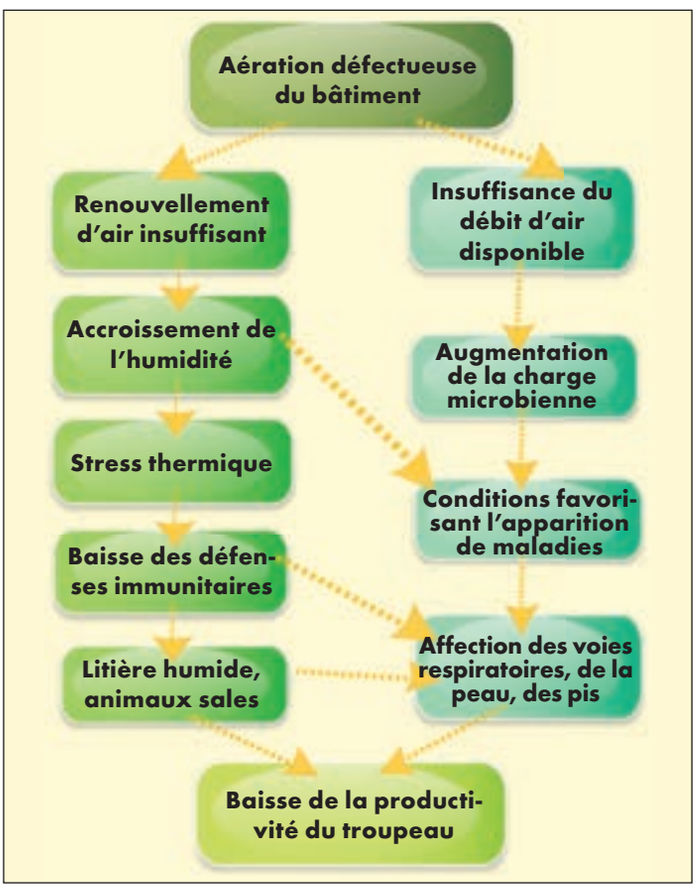
Avantage 1	Air frais sans courant d'air
Avantage 2	Conditions sèches
Avantage 3	Lumière naturelle

Grâce aux filets brise-vent PATURA, les bêtes bénéficient en stabulation, des avantages de l'élevage en plein air. Un renouvellement régulier de l'air ambiant, une bonne luminosité et une atmosphère sèche sont la garantie d'un climat sain, sans courant d'air.

Les inconvénients d'un bâtiment mal aéré

Un manque d'aération tout comme la présence de courants d'air peuvent être préjudiciables aussi bien à votre bâtiment qu'à la santé de vos animaux. En effet, une ventilation insuffisante se traduit par la présence d'humidité dans la litière des bêtes ainsi qu'au sein de vos bâtiments. L'emploi de filets brise-vent peut éviter certains de ces désagréments, notamment l'apparition de maladies telles les affections respiratoires.





Aération naturelle dans la stabulation

Le volume d'air

Pour assurer un renouvellement de l'air suffisant et fiable, on définit préalablement le volume d'air de chaque stabulation en fonction des races et tailles animales qui y sont élevées :

vaches laitières et allaitantes : 25 - 35 m^3/tête
brebis avec un agneau : 5 - 10 m^3/tête
grands chevaux : 30 - 40 m^3/tête

Surface d'entrée d'air et surface de sortie d'air

Le renouvellement d'air est assuré par l'aménagement d'ouvertures en quantité suffisante. Il est toujours important d'observer à la fois les entrées et sorties d'air, de façon à suivre la règle selon laquelle la surface d'entrée d'air doit toujours être au minimum 2 fois plus grande que celle de sortie. Il est nécessaire de distinguer physiquement ces deux zones par une dénivellation de 3 m entre celle d'entrée et celle de sortie d'air:

	Surface d'entrée d'air	Surface de sortie d'air
Vaches laitières, grands chevaux	0,24 - 0,30 m^2/tête	0,12 - 0,15 m^2/tête
Ovins	0,06 - 0,08 m^2/tête	0,03 - 0,04 m^2/tête



Nos systèmes de filets brise-vent offrent des optiques de façades remarquables avec un climat intérieur optimal

Estimation préalable pour installation d'un filet brise-vent

Différentes propriétés entrent en ligne de compte dans l'estimation de ce que seront les effets d'un filet brise-vent. Le nombre, la forme et la taille des ouvertures ainsi que le choix des matériaux sont des facteurs décisifs pour le filet brise-vent et le débit d'air voulus.

Porosité

Par la porosité, indiquée « P », on entend le rapport du nombre d'ouvertures du filet divisé par l'aire totale de celui-ci.

$$P = \frac{\text{Surface d'ouverture}}{\text{Surface totale}} \times 100\ \%$$

Capacité brise-vent

Cette capacité "E" se calcule comme suit :

$$E = \left(1 - \frac{\text{Vitesse derrière le filet}}{\text{Vitesse devant le filet}}\right) \times 100\ \%$$

Exemple : Vitesse du vent devant le filet spécial : 100 km/h; derrière = 29 km/h

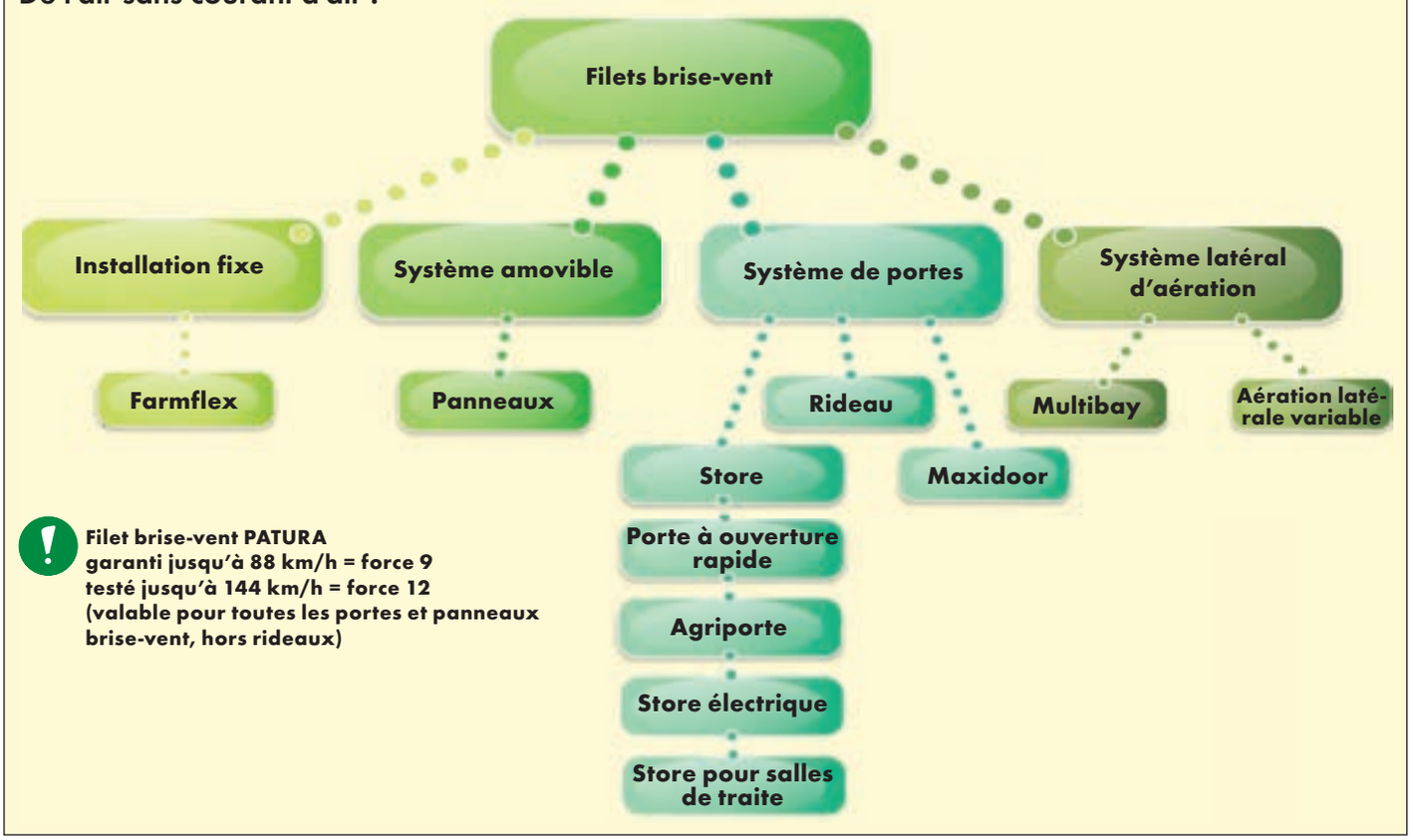
Facteur d'aération

Le facteur d'air "CM" donne le rapport entre une surface tapissée de filet brise-vent et une surface où l'air pénètre librement.

Pour un même passage d'air :
Surface libre x CM = Surface du filet

Exemple : Ouverture d' 1 m^2 => avec filet spécial : 1,6 m^2
=> avec filet haute densité : 6,0 m^2

De l'air sans courant d'air !



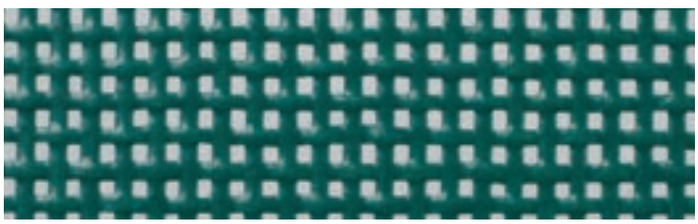
Filet brise-vent PATURA
garanti jusqu'à 88 km/h = force 9
testé jusqu'à 144 km/h = force 12
(valable pour toutes les portes et panneaux brise-vent, hors rideaux)

Filets brise-vent

Les filets brise-vent PATURA, en polyester revêtus de PVC, sont constitués d'un tissage plat de fils en bandes croisées. Tous les points de croisement sont collés de manière fixe. Le matériau est traité anti-UV, antistatique, non-toxique et difficilement inflammable, conformément à la classification de protection contre les incendies de catégorie B1 (B2 pour filet haute densité).
La garantie PATURA s'applique aux filets brise-vent pendant 24 mois et pendant 10 ans contre les UV. Les moteurs des systèmes des filets brise-vent sont garantis pendant 5 ans par PATURA.
Nous proposons trois différents modèles de filets et un modèle de bâche.

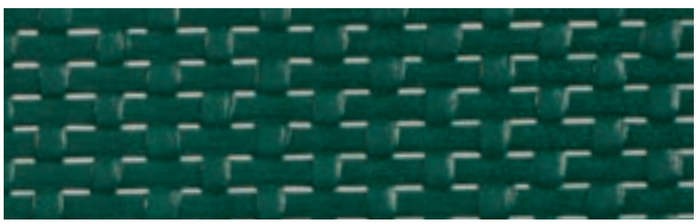
Filet spécial

En bandes croisées simples ;
idéal pour une protection contre le vent, le filet ne doit pas se trouver à proximité immédiate de l'animal, avec un passage d'air important



Filet haute densité

En bandes croisées doubles ;
idéal pour une protection contre le vent et contre la pluie battante, si les animaux se trouvent près du filet



Filet anti-oiseaux

Evite que les oiseaux ne pénètrent dans la stabulation et/ou dans le cas d'un système d'aération totalement ouvert. Largeur du maillage : 24 x 17 mm



Bâche

Pour une fermeture complète et hermétique des ouvertures. Disponible en système de portes ou d'aération



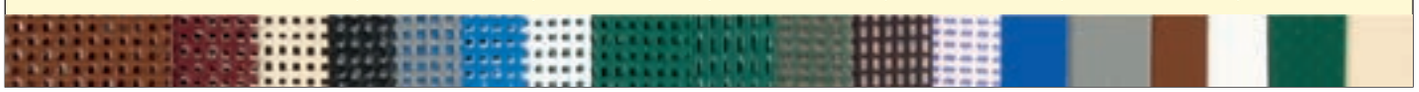


Filet fixe avec cadre en aluminium



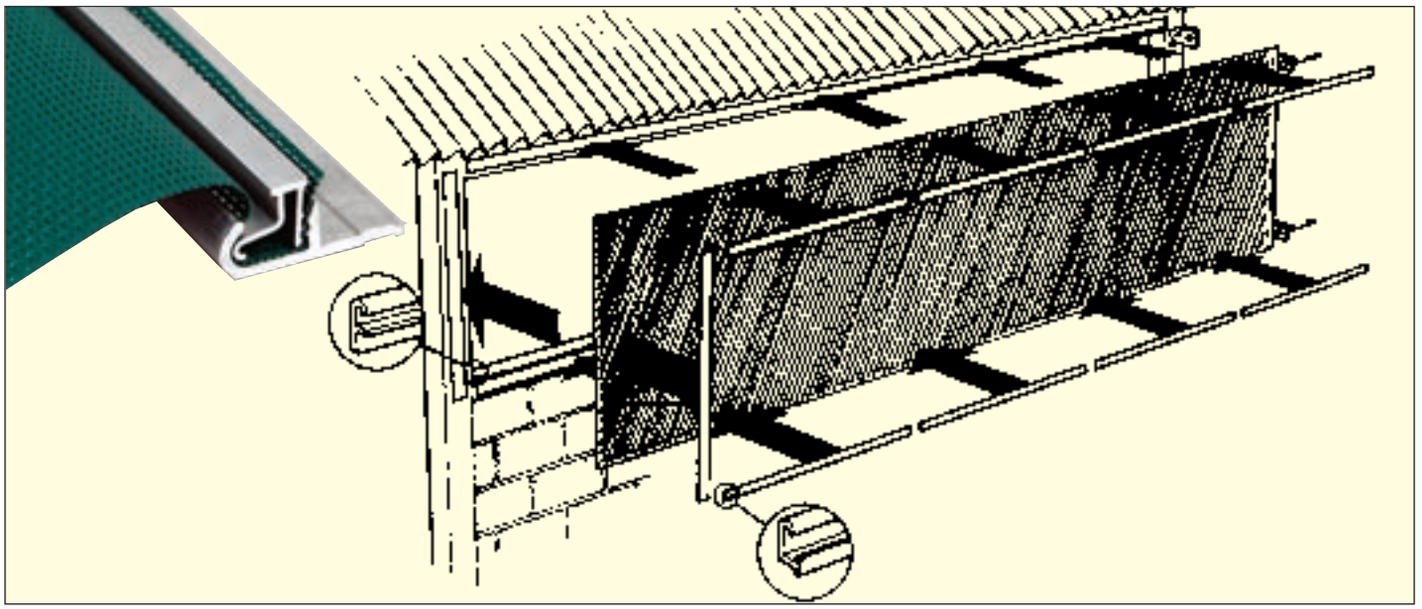
Filet fixe avec passement en haut et lisière en bas. Fixation par un tube en acier et cliquets-tendeurs

Produit	Couleur	Matériau	Résistance	Porosité	Capacité brise-vent	Facteur d'aération	Poids
Filet spécial	vert/marron/blanc/beige noir/gris/bleu/rouge	Polyester revêtu de PVC	3,3 t/m	25 %	60 %	1,8	200 g/m²
Filet haute densité	vert/noir/gris	Polyester revêtu de PVC	4,0 t/m	10 %	82 %	6,0	460 g/m²
Filet anti-oiseaux	noir	Polyester revêtu de PVC	-	-	0 %	1	-
Bâche	vert/gris/blanc/beige marron/bleu/ blanc-translucide vert-translucide/ noir-translucide	Polyester revêtu de PVC	4,2 t/m	0 %	100 %	-	550 g/m²



Filets brise-vent fixes

Les filets brise-vent sont la solution optimale pour laisser pénétrer l'air frais ainsi que la lumière tout en empêchant l'entrée du vent, des courants d'air et de la pluie dans le bâtiment. Ils représentent la solution la plus économique pour entretenir un climat de stabulation optimal. Il est possible d'utiliser les cadres en aluminium pour réaliser une installation à la fois simple et sûre.



Les cadres en aluminium permettent une installation facile des filets brise-vent sur les bâtiments : des cadres de fond en aluminium sont vissés tous les 50 cm, de façon à mettre en place et à y tendre les filets. Le cadre de montage est enfoncé puis pincé dans d'autres cadres : il est conseillé de laisser dépasser une bordure de filet autour de la structure, il pourra ainsi être aisément ôté en cas de besoin



Grâce au filet brise-vent fixe, le bâtiment est lumineux, la construction peu onéreuse et la façade rendue attrayante

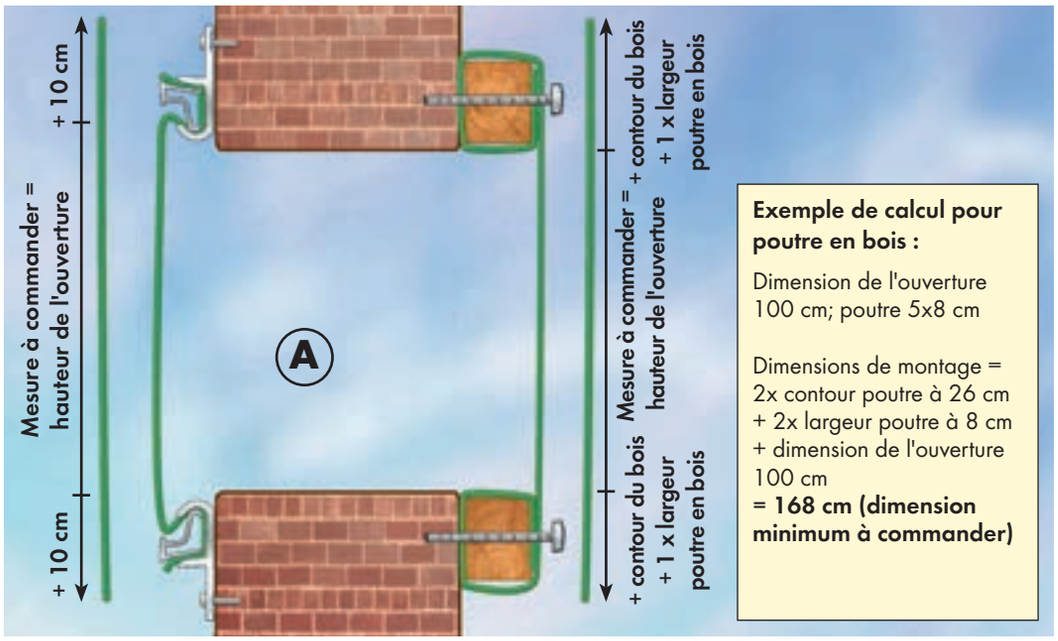


Grâce aux cadres de fixation en alu entourant le filet brise-vent, le bâtiment est lumineux et aéré de façon optimale



Filet brise-vent fixe installé sur un dispositif de fixation fait de cadres en aluminium

Calculer les dimensions pour les différents types de montage



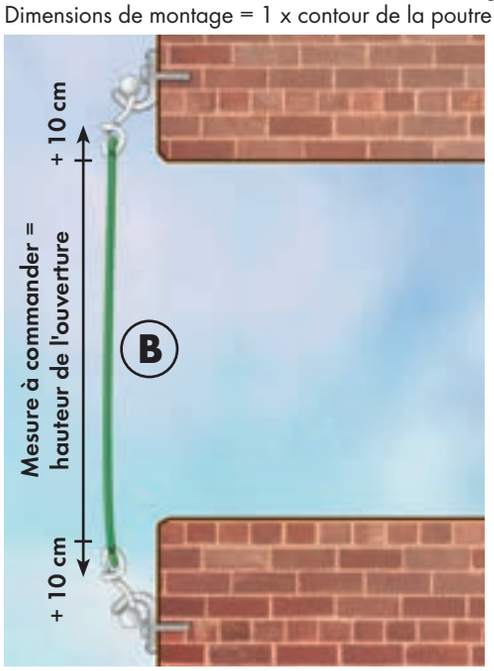
Exemple de calcul pour poutre en bois :

Dimension de l'ouverture 100 cm; poutre 5x8 cm

Dimensions de montage = 2x contour poutre à 26 cm + 2x largeur poutre à 8 cm + dimension de l'ouverture 100 cm
= 168 cm (dimension minimum à commander)

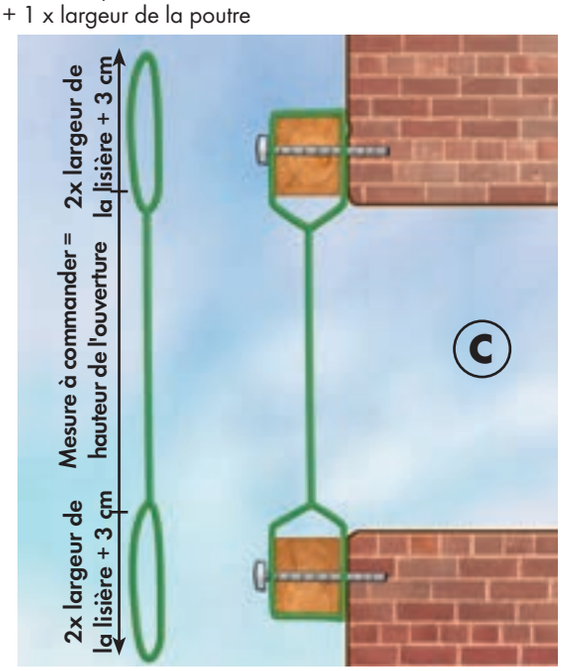
A) Montage avec profilés de montage en alu ou poutre en bois

Déterminer les dimensions de la zone à couvrir et calculer le matériel supplémentaire nécessaire pour l'assemblage.
Montage avec profilés de montage en alu : dimensions à commander
= dimension de l'ouverture + minimum 10 cm de chaque côté
Montage avec poutre en bois : dimensions à commander
= dimension de l'ouverture + dimensions de montage (de chaque côté)
Dimensions de montage = 1 x contour de la poutre + 1 x largeur de la poutre



B) Montage avec oeillets (diamètre 16 mm) positionnés au choix tous les 25 ou 50 cm et avec bordure renforcée

Montage devant l'ouverture :
dimensions à commander = dimension de l'ouverture + 10 cm de chaque côté



C) Montage avec lisières soudées

Montage devant l'ouverture :
dimensions à commander = dimension de l'ouverture + 2 x largeur à plat de la lisière apparente + 3 cm (largeur de la soudure) de chaque côté

Pour calculer la largeur à plat de la lisière apparente :

(Diamètre tube x 2,5)
= largeur à plat de la lisière

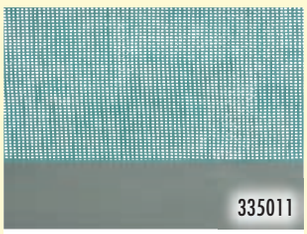
ex. **tube 2"** = (6,03 cm x 2,5) = **15,08 cm**

La dimension du filet se réduit alors d'environ 18 cm.

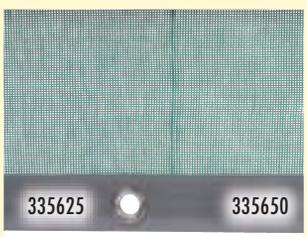
Cadre en alu = fond + soutien



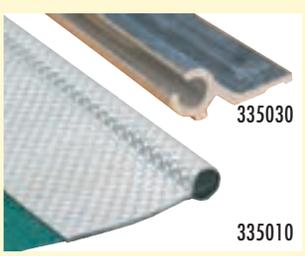
Lisière renforcée



Oeillets, diam. 16 mm



Rail



Lisière avec tube en acier et cliquet-tendeur



Bavette soudée

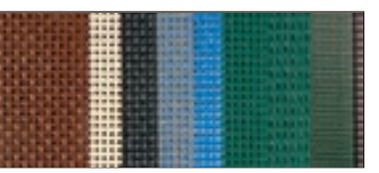


Description		Ref.	Larg.	Haut.			
Filet brise-vent spécial	Filet brise-vent spécial	F10/10	max. 10 m	1,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F10/30	10 à 30 m	1,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F10/50	30 à 50 m	1,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F10/100	50 à 100 m	1,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F15/10	max. 10 m	1,50 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F15/30	10 à 30 m	1,50 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F15/50	30 à 50 m	1,50 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F15/100	50 à 100 m	1,50 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial	Filet haute densité	F20/10	max. 10 m	2,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F20/30	10 à 30 m	2,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F20/50	30 à 50 m	2,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F20/100	50 à 100 m	2,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F30/10	max. 10 m	3,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F30/30	10 à 30 m	3,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F30/50	30 à 50 m	3,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial		F30/100	50 à 100 m	3,00 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial avec soudure d'assemblage		F40	max. 100 m	3,97 m	au mètre		
Filet brise-vent spécial avec soudure d'assemblage		F50	max. 100 m	4,97 m	au mètre		
Suppl. filet haute-densité						**+ 47,5 %**	**+ 47,5 %**
	Filet anti-oiseaux						
Filet anti-oiseaux 100 maillage : 24 x 17 mm		335100		1,00 m	au mètre		
Filet anti-oiseaux 150 maillage : 24 x 17 mm		335150		1,50 m	au mètre		
Filet anti-oiseaux 200 maillage : 24 x 17 mm		335200		2,00 m	au mètre		
Filet anti-oiseaux 300 maillage : 24 x 17 mm		335205		3,00 m	au mètre		
Filet anti-oiseaux 460 maillage : 24 x 17 mm		335210		4,60 m	au mètre		
Supplément revers passage tube (précisez le diamètre !)		335013			au mètre		
Supplément renfort avec jonc intégré*		335010			au mètre		
Supplément soudure bande renforcée grise (largeur : 50 mm)		335011			au mètre		
Supplément soudure d'assemblage* (largeur : 30 mm)		335012			au mètre		
Supplément bavette, h = 55 cm, grise (soudée au filet brise-vent)		335015			au mètre		
Supplément pour pose d'oeillets tous les 25 cm* (largeur de la bande renforcée : 50 mm)		335625			au mètre		
Supplément pour pose d'oeillets tous les 50 cm* (largeur de la bande renforcée : 50 mm)		335650			au mètre		

*** Pour des filets sur mesure, le prix du filet se calcule jusqu'à 10 m.**

Cadre alu pour installation fixe du filet spécial et du filet haute densité (glissière femelle d'un seul tenant de max. 4 m)	335009		au mètre	
Profil alu femelle pour jonc	335030		au mètre	
Cliquets-tendeurs et sangles 70 cm	335040			
Attache en caoutchouc	335041			
Crochet de suspension, pour tendeur (pour montage mural de l'attache en caoutchouc)	335042			
Kit de réparation pour filet brise-vent (1 boîte de colle ; 1 m² de filet)	335900			
Kit de montage (tiges filetées avec fixations sur le filet brise-vent)	335060	1,0 m		
Kit de montage (tiges filetées avec fixations sur le filet brise-vent)	335061	1,5 m		
Kit de montage (tiges filetées avec fixations sur le filet brise-vent)	335062	2,0 m		
Kit de montage (tiges filetées avec fixations sur le filet brise-vent)	335063	3,0 m		

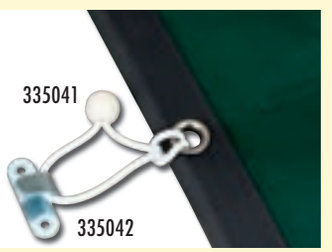
Couleurs disponibles : Standard : vert ; Autres couleurs sans supplément jusqu'à 2 m de hauteur (bleu, beige, gris, noir, marron).
Autres hauteurs sur demande.
Attention : filet haute-densité uniquement en vert, gris et noir !



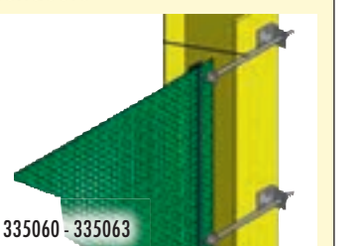
Kit d'installation avec sangle



Tendeur avec crochet d'attache



Kit de montage avec tendeurs





Le filet brise-vent amovible

Les panneaux brise-vent se montent en façade, entre des piliers ou des poteaux. Ils permettent de combler chaque ouverture du bâtiment et constituent ainsi la solution idéale pour les étables à façade ouverte, les hangars et entrepôts de machines agricoles, enfin tous les bâtiments dans lesquels on souhaite laisser entrer l'air et la lumière tout en les préservant des courants d'air, de la pluie ainsi que des oiseaux susceptibles d'y entrer. Le filet peut être enlevé à tout moment. Les panneaux se fixent sur de l'acier, du bois ou du béton. Ils sont livrés avec un kit de montage complet, incluant des cliquets-tendeurs cousus à l'intérieur, des sangles d'attache et profilés de protection en PVC.



Les panneaux brise-vent : la solution efficace et rapide pour l'aération des bâtiments

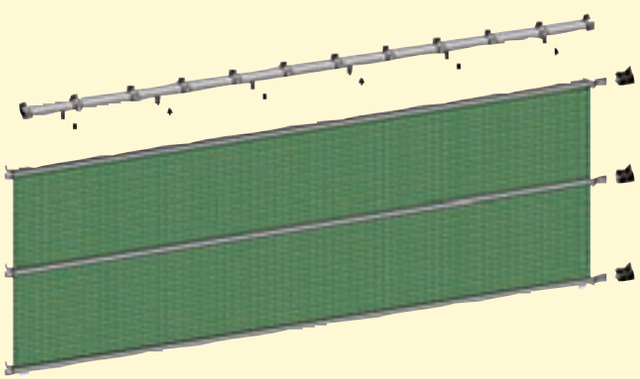


Elevage ovin en stabulation ouverte équipée de panneaux brise-vent pour le respect des besoins du troupeau

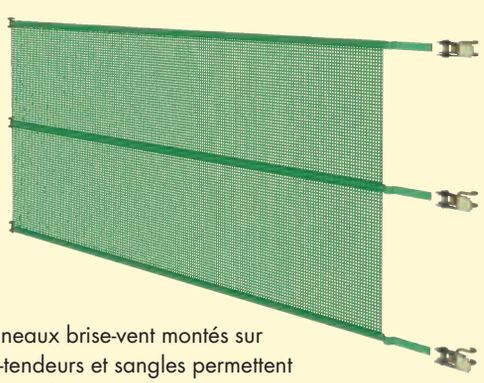
Tendeurs et sangles

Les tendeurs suivants sont insérés dans le filet tous les 50 cm (crochets de tension pour épaisseur de poteaux maximale de 20 mm)

Dimensions du filet largeur	Sangles largeur/résistance	Tendeurs largeur/résistance
3,00 à 6,10 m	25 mm / 1000 kg	25 mm / 800 kg
6,10 à 9,14 m	25 mm / 2000 kg	25 mm / 1400 kg
9,14 à 13,70 m	50 mm / 3000 kg	50 mm / 2000 kg
13,70 à 18,30 m	50 mm / 5000 kg	50 mm / 5000 kg



Les panneaux brise-vent peuvent être combinés sur tringle et servir de rideau



Les panneaux brise-vent montés sur cliquets-tendeurs et sangles permettent un montage facile sur les bâtiments et sont facilement démontables

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Panneau 3/1	B3110	3,05 m	1,0 m
Panneau 3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m
Panneau 3/2	B3120	3,05 m	2,0 m
Panneau 3/3	B3130	3,05 m	3,0 m
Panneau 4/1	B4010	4,0 m	1,0 m
Panneau 4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m
Panneau 4/2	B4020	4,0 m	2,0 m
Panneau 4/3	B4030	4,0 m	3,0 m
Panneau 4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m
Panneau 4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m
Panneau 4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m
Panneau 4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m
Panneau 5/1	B5010	5,0 m	1,0 m
Panneau 5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m
Panneau 5/2	B5020	5,0 m	2,0 m
Panneau 5/3	B5030	5,0 m	3,0 m
Panneau 5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m
Panneau 5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m
Panneau 5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m
Panneau 5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m
Panneau 6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m
Panneau 6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m
Panneau 6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m
Panneau 6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m
Panneau 7/1	B7010	7,0 m	1,0 m
Panneau 7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m
Panneau 7/2	B7020	7,0 m	2,0 m
Panneau 7/3	B7030	7,0 m	3,0 m
Panneau 7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m
Panneau 7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m
Panneau 7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m
Panneau 7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m
Panneau 8/1	B8010	8,0 m	1,0 m
Panneau 8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m
Panneau 8/2	B8020	8,0 m	2,0 m
Panneau 8/3	B8030	8,0 m	3,0 m
Panneau 9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m
Panneau 9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m
Panneau 9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m
Panneau 9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m
Panneau 10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m
Panneau 10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m

Description	Ref.	Larg.	Haut.		
Panneau 10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m		
Panneau 10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m		
Panneau 13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m		
Panneau 13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m		
Panneau 13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m		
Panneau 13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m		
Panneau 16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m		
Panneau 16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m		
Panneau 16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m		
Panneau 16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m		
Suppl. rectification hauteur (voir point 2 ci-dessous)				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Suppl. filet haute-densité				**+ 20 %**	**+ 20 %**
Supplément bâche, bâche transparente				**+ 40 %**	**+ 40 %**
Profilé de protection PVC pour poteaux en métal	335059	0,5 m			
Tringle 4 m	335070	4,0 m			
Tringle 5 m	335071	5,0 m			
Tringle 6 m	335072	6,0 m			
Tringle 7 m	335073	7,0 m			
Tringle 8 m	335074	8,0 m			
Tringle 9 m	335075	9,0 m			
Tringle 10 m	335076	10,0 m			
Tringle 11 m	335077	11,0 m			
Tringle 12 m	335078	12,0 m			
Tringle 13 m	335079	13,0 m			
Tringle 14 m	335080	14,0 m			
Tringle 15 m	335081	15,0 m			
Tringle 16 m	335082	16,0 m			
Tringle 17 m	335083	17,0 m			
Tringle 18 m	335084	18,0 m			
Tringle 19 m	335085	19,0 m			
Tringle 20 m	335086	20,0 m			

1. Définir les dimensions
Les dimensions (largeur/hauteur) de la surface à couvrir sont à mesurer du bord gauche du poteau gauche au bord droit du poteau droit. La longueur du filet en position tendue, avec 50 mm d'ajout déjà calculés pour chaque référence (+/- 0,5 % de tolérance), se retrouve dans le tableau ci-dessus.
Les panneaux brise-vent doivent toujours être placés à l'extérieur de la façade à recouvrir, sur des piliers ou des poteaux, ex : 3 ouvertures de 5 m de largeur seront protégées par trois panneaux de 5 m et non par un seul panneau de 15 m (garantis anti-perte).

2. Ajuster
La largeur peut être diminuée à volonté; hauteur ajustable sur mesure (hauteur supérieure suivante + 5% suppl.)

3. Couleurs disponibles
Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !

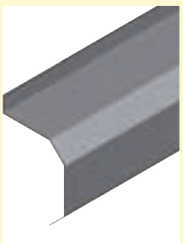


Profilé de sécurité en PVC pour poteaux en métal (inclus), Réf. 335059

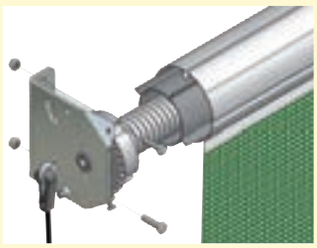


Un accès plus rapide aux bâtiments

Les stores brise-vent sont disponibles en 3 modèles : à enroulement rapide, manuel ou électrique. Tous permettent une fermeture rapide des ouvertures présentes sur les façades des bâtiments tout en garantissant à la fois une aération optimale et une protection contre les intempéries. Idéal pour les stabulations ou écuries, entrepôts et hangars.



Cache de protection du filet brise-vent lorsqu'il est enroulé (en option)

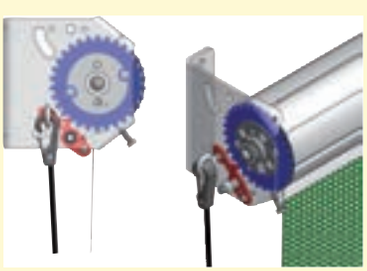


Mécanisme à ressort robuste et durable

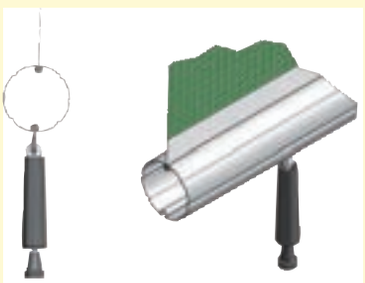


Pince de maintien et de sécurité du tube profilé inférieur





Mécanisme de verrouillage unique pour une grande stabilité lors de vents violents



Avec cordon pour une manipulation aisée



Le store brise-vent : pour une ouverture rapide des portes



Description	Ref.	Larg.	Haut.
Store 2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m
Store 2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m
Store 2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m
Store 3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m
Store 3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m
Store 3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m
Store 3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m
Store 3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m
Store 3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m
Store 4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m
Store 4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m
Store 4/4	RS4041	4,0 m	4,1 m
Store 4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m
Store 4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m
Store 4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m
Store 5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m
Store 5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m
Store 5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m
Store 5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m
Store 5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m
Store 5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m
Store 6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m
Store 6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m
Store 6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m

Description	Ref.	Larg.	Haut.		
Protection pour store 2,5	335090	2,5 m			
Protection pour store 3,0	335091	3,0 m			
Protection pour store 3,5	335092	3,5 m			
Protection pour store 4,0	335093	4,0 m			
Protection pour store 4,5	335094	4,5 m			
Protection pour store 5,0	335095	5,0 m			
Protection pour store 5,5	335096	5,5 m			
Protection pour store 6,0	335097	6,0 m			
Bavette avec cordon	505040	par m	14 cm		
Bavette avec cordon	505041	par m	34 cm		
Bavette avec cordon	505042	par m	51 cm		
Set pince de maintien, en supplément (les 2)	335050				
Suppl. filet haute densité				**+10 %**	**+ 10 %**
Supplément bâche				**+17,5 %**	**+ 17,5 %**

1. Tubes cadre en acier
Tous les stores sont livrés avec un tube d'enroulement de 100 mm de diamètre.

2. Définir les dimensions
La longueur et la hauteur du store commandé donnent les dimensions propres du filet concerné. Les tubes sont plus longs que le filet : 50 mm de chaque côté (soit 100 mm en tout). Le mécanisme à ressort se situe toujours sur le côté gauche du store. La hauteur de passage est réduite de 100 mm.

3. Ajuster
La largeur minimale du store est de 2,35 m.
La hauteur peut être modifiée en fonction de la position du store (la surface de filet restante demeurant enroulée autour du tube).

4. Bavette
Les bavettes sont disponibles en hauteur de 14 cm, 34 cm ou 51 cm.

5. Mécanisme de blocage
Tous les stores brise-vent disposent d'un mécanisme de blocage évitant qu'ils s'enroulent spontanément.
Consignes de sécurité : le ressort du mécanisme possède une puissante force de traction. Lors de la manipulation du store, assurez-vous que personne ne se trouve dans l'espace situé en-dessous. En cas de changement du ressort, assurez-vous que les boulons de fixation du ressort sont bien fixés avant d'ôter les anciens ressorts.

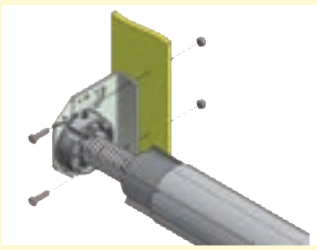
6. Couleurs disponibles
Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !

La largeur de la porte peut être ajustée sur place ; pour l'ajustement en hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.

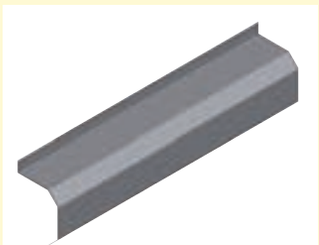


Un accès optimal aux bâtiments

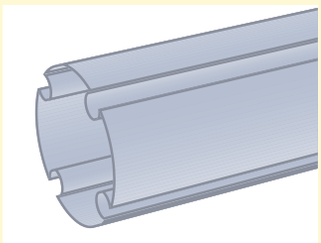
Le système des portes à enroulement rapide est identiques aux stores électriques. La commande des portes à enroulement est entraînée par une chaîne (de même que sur l'Agriporte) requérant un effort moindre lors de la manipulation. La pose de rails de guidage permet de clore l'ouverture de façon hermétique tout en pouvant la réouvrir rapidement même en cas de vent. Les pattes de fixation au sol permettent de fermer hermétiquement le bas du store, ainsi que de compenser un éventuel dénivelé du terrain.



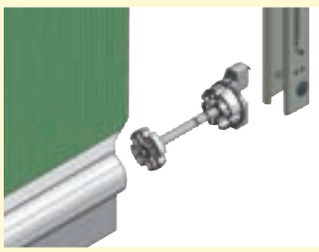
Ressort robuste pour aide à la montée et une sécurité renforcée



Cache de protection du filet brise-vent lorsqu'il est enroulé (en option)



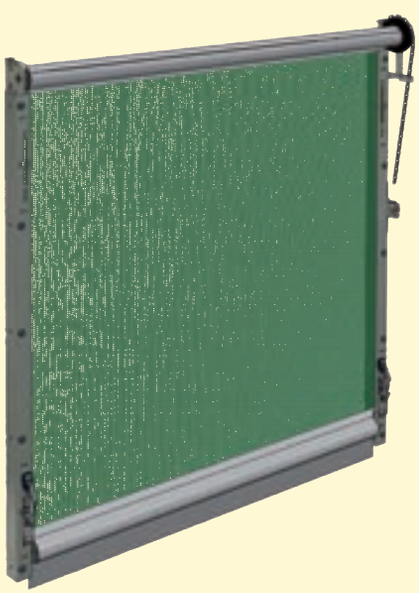
Tube en acier robuste et résistant de Ø 100 mm pour une longue durée de vie



Guidage en nylon et rail solide en forme de U (en option) garantissant une grande stabilité



Arrêt semi-automatique de verrouillage en liaison avec rails de guidage pour protection tempête



Store à enroulement rapide avec rails de guidage latéral



Système de chaîne rapide, robuste et facile à utiliser - 2 s/m

Description	Ref.	Larg.	Haut.		
Store rapide avec rails de guidage 2,5/3	RR2531FS	2,5 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 2,5/4	RR2541FS	2,5 m	4,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 2,5/5	RR2551FS	2,5 m	5,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 3/3	RR3031FS	3,0 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 3/4	RR3041FS	3,0 m	4,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 3/5	RR3051FS	3,0 m	5,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 3,5/3	RR3531FS	3,5 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 3,5/4	RR3541FS	3,5 m	4,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 3,5/5	RR3551FS	3,5 m	5,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 4/3	RR4031FS	4,0 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 4/4	RR4041FS	4,0 m	4,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 4/5	RR4051FS	4,0 m	5,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 4,5/3	RR4531FS	4,5 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 4,5/4	RR4541FS	4,5 m	4,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 4,5/5	RR4551FS	4,5 m	5,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 5/3	RR5031FS	5,0 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 5/4	RR5041FS	5,0 m	4,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 5/5	RR5051FS	5,0 m	5,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 5,5/3	RR5531FS	5,5 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 5,5/4	RR5541FS	5,5 m	4,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 6/3	RR6031FS	6,0 m	3,1 m		
Store rapide avec rails de guidage 6/4	RR6041FS	6,0 m	4,1 m		
Protection pour store 2,5	335090	2,5 m			
Protection pour store 3,0	335091	3,0 m			
Protection pour store 3,5	335092	3,5 m			
Protection pour store 4,0	335093	4,0 m			
Protection pour store 4,5	335094	4,5 m			
Protection pour store 5,0	335095	5,0 m			
Protection pour store 5,5	335096	5,5 m			
Protection pour store 6,0	335097	6,0 m			
Suppl. filet haute densité				+7,5 %	+ 7,5 %
Supplément bâche				+13,0 %	+ 13,0 %
Supplément bavette avec cordon	505036	le m	34 cm		
Supplément bavette avec cordon	505037	le m	51 cm		

Nouveau
Avec rails de guidage

1. Tubes cadre en acier
Tous les stores à enroulement manuel ou électrique sont livrés avec un tube de 100 mm de diamètre.

2. Définir les dimensions
La largeur et la hauteur du store commandé donnent les mesures réelles du filet brise-vent. La longueur du tube excède celle du filet de 100 mm (50 mm de chaque côté). La largeur de montage maximale correspond à la largeur nominale moins 3 cm (par exemple: la porte RR2531FS a une largeur de montage maximale de 2,47 m). La commande du store à enroulement rapide est placée au choix, sur la gauche ou la droite. À préciser lors de la commande. La hauteur de passage est réduite de 100 mm.

3. Ajuster
La largeur minimale est de 2,35 m. Il est inutile de modifier la hauteur du filet puisqu'il demeure enroulé autour du tube. La largeur, quant à elle, doit être ajustée.

4. Bavette
Les stores à enroulement rapide sont livrés avec une bavette de 14 cm de haut. Les bavettes de 34 cm et 51 cm supposent un supplément tarifaire.

5. Rails de guidage
Tous les stores brise-vent sont équipés d'un rail de guidage latéral. Cela permet une fermeture hermétique sur le côté de la porte et une manipulation aisée même par grand vent.

6. Couleurs disponibles
Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !

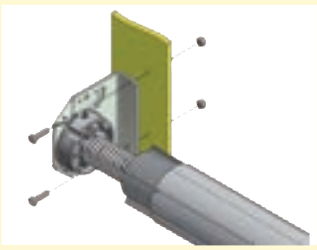


La largeur du store est à ajuster sur place ; quant à la hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.

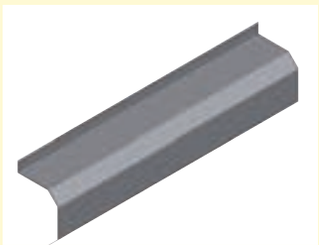


Un accès optimal aux bâtiments

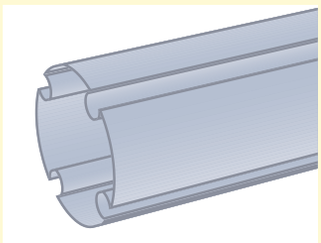
Les stores électriques sont alimentés par un moteur placé dans le tube supérieur et contrôlé par un interrupteur. La pose de rails de guidage latéraux permet de clore l'ouverture de façon hermétique tout en pouvant la réouvrir rapidement même en cas de vent. Les pattes de fixation au sol permettent de fermer hermétiquement le bas du store, ainsi que de compenser un éventuel dénivelé du terrain.



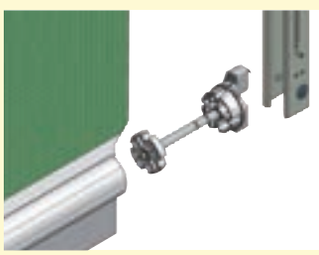
Ressort robuste pour aide à la montée et une sécurité renforcée



Cache de protection du filet brise-vent lorsqu'il est enroulé (en option)



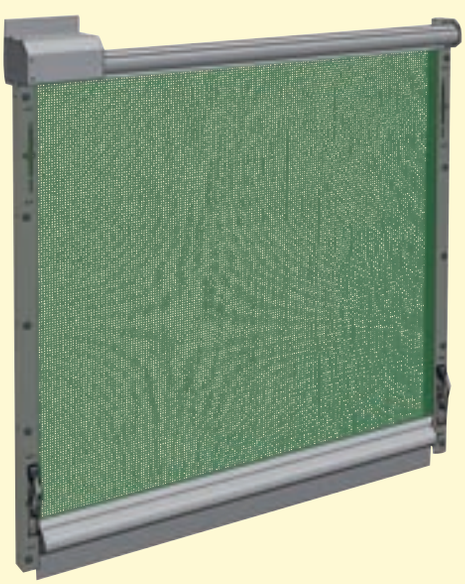
Tube en acier robuste et résistant de Ø 100 mm pour une longue durée de vie



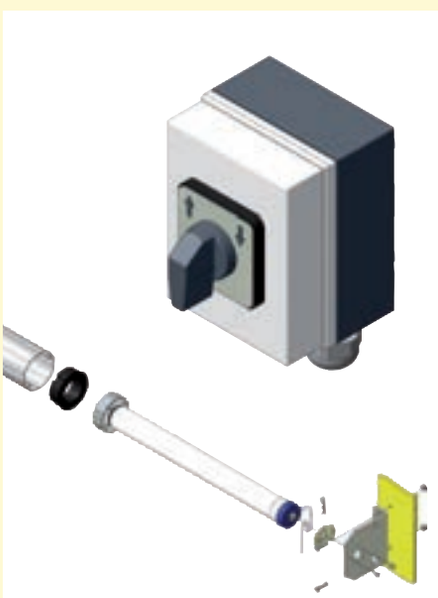
Guidage en nylon et rail solide en forme de U (en option) garantissant une grande stabilité



Arrêt semi-automatique de verrouillage en liaison avec rails de guidage pour protection tempête



Store électrique avec rails de guidage



Enroulement électrique avec moteur 230 V et commutateur avec arrêt automatique - 16 s/m

Description	Ref.	Larg.	Haut.		
Store électrique avec rails de guidage 2,5/3	RDE2531FS	2,5 m	3,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 2,5/4	RDE2541FS	2,5 m	4,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 2,5/5	RDE2551FS	2,5 m	5,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 3/3	RDE3031FS	3,0 m	3,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 3/4	RDE3041FS	3,0 m	4,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 3/5	RDE3051FS	3,0 m	5,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 3,5/3	RDE3531FS	3,5 m	3,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 3,5/4	RDE3541FS	3,5 m	4,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 3,5/5	RDE3551FS	3,5 m	5,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 4/3	RDE4031FS	4,0 m	3,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 4/4	RDE4041FS	4,0 m	4,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 4/5	RDE4051FS	4,0 m	5,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 4,5/3	RDE4531FS	4,5 m	3,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 4,5/4	RDE4541FS	4,5 m	4,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 4,5/5	RDE4551FS	4,5 m	5,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 5/3	RDE5031FS	5,0 m	3,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 5/4	RDE5041FS	5,0 m	4,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 5/5	RDE5051FS	5,0 m	5,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 5,5/3	RDE5531FS	5,5 m	3,1 m		
Store électriqeu avec rails de guidage 5,5/4	RDE5541FS	5,5 m	4,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 6/3	RDE6031FS	6,0 m	3,1 m		
Store électrique avec rails de guidage 6/4	RDE6041FS	6,0 m	4,1 m		
Protection pour store 2,5	335090	2,5 m			
Protection pour store 3,0	335091	3,0 m			
Protection pour store 3,5	335092	3,5 m			
Protection pour store 4,0	335093	4,0 m			
Protection pour store 4,5	335094	4,5 m			
Protection pour store 5,0	335095	5,0 m			
Protection pour store 5,5	335096	5,5 m			
Protection pour store 6,0	335097	6,0 m			
Suppl. filet haute densité				**+7,5 %**	**+ 7,5 %**
Supplément bâche				**+13,0 %**	**+ 13,0 %**
Supplément bavette avec cordon	505036	le m	34 cm		
Supplément bavette avec cordon	505037	le m	51 cm		

Nouveau
Avec rails de guidage

1. Tubes cadre en acier
Les stores électriques sont livrés avec un tube de 100 mm de diam.

2. Définir les dimensions
La largeur et la hauteur du store électrique commandé donnent les mesures réelles de l'ouverture du store brise-vent. La largeur effective excède la largeur de passage réele d'envion 80 mm. La commande du store électrique est placée à droite. La hauteur de passage est réduite de 100 mm.

3. Ajuster
La largeur minimale est de 2,35 m. Il est inutile de modifier la hauteur du filet puisqu'il demeure enroulé autour du tube. La largeur, quant à elle, doit être ajustée.

4. Bavette
Les stores à commande électrique sont livrés avec une bavette de 14 cm de haut. Les bavettes de 34 cm et de 51 cm peuvent être commandées avec un supplément tarifaire.

5. Rails de guidage
Tous les stores brise-vent sont équipés d'un rail de guidage latéral. Cela permet une fermeture hermétique sur le côté de la porte et une manipulation aisée même par grand vent.

6. Couleurs disponibles
Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !

La largeur du store est à ajuster sur place ; quant à la hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.



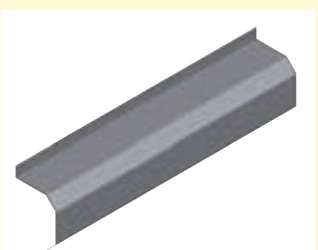


Un accès optimal aux bâtiments

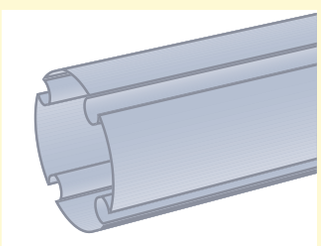
Les agriportes brise-vent sont fermées sur les côtés et offrent protection, aération et accès aux bâtiments agricoles. Les tubes horizontaux garantissent une bonne stabilité à l'installation et renforcent le filet brise-vent. L'agriporte se manipule aisément et rapidement à l'aide d'une commande par chaîne.



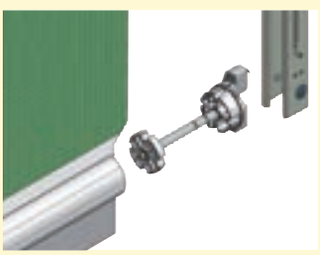
Ressort robuste pour aide à la montée et une sécurité renforcée



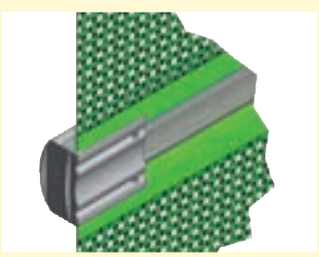
Cache de protection du filet brise-vent lorsqu'il est enroulé (en option)



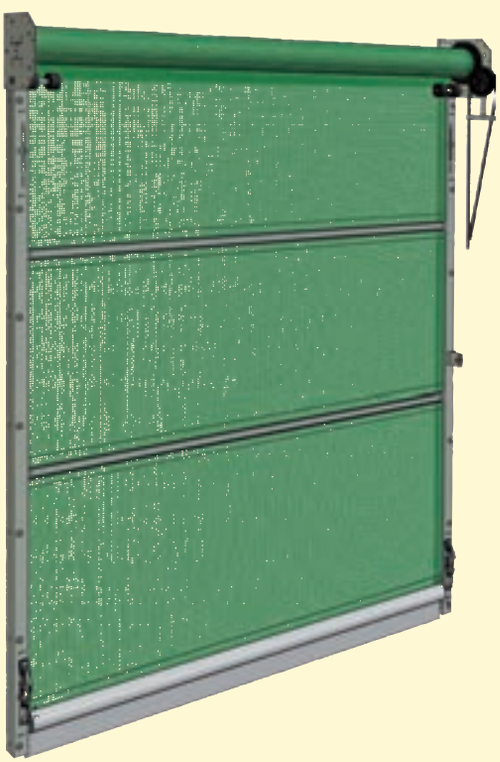
Tube en acier robuste et résistant de Ø 100 mm pour une longue durée de vie

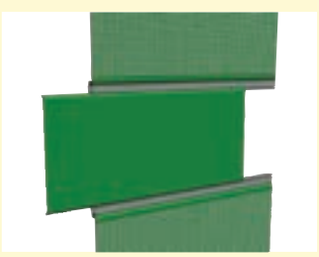


Guidage en nylon et rail solide en forme de U (en option) garantissant une grande stabilité



Tube profilé en acier pour une stabilité accrue avec capuchon de protection en nylon pour une utilisation plus silencieuse

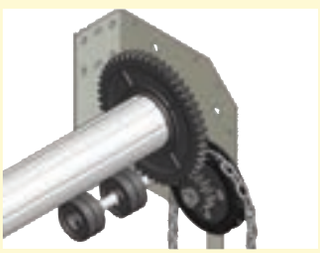




Différents matériaux et coloris au choix - facilement remplaçable en cas de dommages accidentels



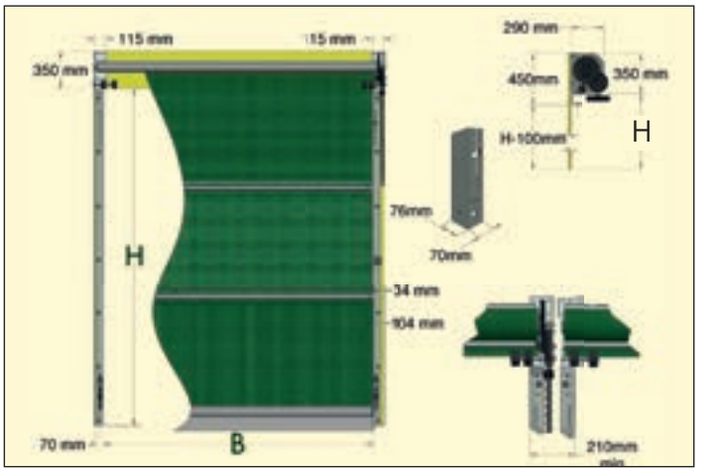
Arrêt semi-automatique de verrouillage en liaison avec rails de guidage pour protection tempête



Système de chaîne rapide, robuste et facile à utiliser - 5 s/m

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Agriporte 2,5/3	AG2531	2,5 m	3,1 m
Agriporte 2,5/4	AG2541	2,5 m	4,1 m
Agriporte 2,5/5	AG2551	2,5 m	5,1 m
Agriporte 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m
Agriporte 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m
Agriporte 3/4	AG3041	3,0 m	4,1 m
Agriporte 3/5	AG3051	3,0 m	5,1 m
Agriporte 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m
Agriporte 3,5/3	AG3531	3,5 m	3,1 m
Agriporte 3,5/4	AG3541	3,5 m	4,1 m
Agriporte 3,5/5	AG3551	3,5 m	5,1 m
Agriporte 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m
Agriporte 4/3	AG4031	4,0 m	3,1 m
Agriporte 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m
Agriporte 4/5	AG4051	4,0 m	5,1 m
Agriporte 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m
Agriporte 4,5/3	AG4531	4,5 m	3,1 m
Agriporte 4,5/4	AG4541	4,5 m	4,1 m
Agriporte 4,5/5	AG4551	4,5 m	5,1 m
Agriporte 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m
Agriporte 5/3	AG5031	5,0 m	3,1 m
Agriporte 5/4	AG5041	5,0 m	4,1 m
Agriporte 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m
Agriporte 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m
Agriporte 5,5/3	AG5531	5,5 m	3,1 m
Agriporte 5,5/4	AG5541	5,5 m	4,1 m
Agriporte 5,5/5	AG5551	5,5 m	5,1 m
Agriporte 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m
Agriporte 6/3	AG6031	6,0 m	3,1 m
Agriporte 6/4	AG6041	6,0 m	4,1 m
Agriporte 6/5	AG6051	6,0 m	5,1 m
Agriporte 6/6	AG6061	6,0 m	6,1 m

Description	Ref.	Larg.	Haut.		
Cache de protection agriporte 2,5	335540	2,5 m			
Cache de protection agriporte 3	335541	3,0 m			
Cache de protection agriporte 3,5	335542	3,5 m			
Cache de protection agriporte 4	335543	4,0 m			
Cache de protection agriporte 4,5	335544	4,5 m			
Cache de protection agriporte 5	335545	5,0 m			
Cache de protection agriporte 5,5	335546	5,5 m			
Cache de protection agriporte 6	335547	6,0 m			
Suppl. filet haute densité				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Supplément bâche, bâche transparente				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Supplément bavette avec cordon	505036	le m	34 cm		
Supplément bavette avec cordon	505037	le m	51 cm		



1. Définir les dimensions
Relever la largeur intérieure de l'ouverture "B" et la hauteur prévue "H" jusqu'à la bordure inférieure de l'angle de montage. Pour toute mesure comprise entre deux dimensions indiquées dans le tableau, opter pour la plus grande. Lors de la commande, il est nécessaire de préciser le côté où installer le boîtier de commande : "R" = droite, "L" = gauche. La hauteur de l'agriporte est ajustable, dans la mesure où le filet demeurera enroulé autour du tube. Quand l'agriporte est ouverte, une longueur de 10 cm de filet reste enroulée ; ex.: une porte de 4,1 m de longueur (H max= 4,1 m) laisse un passage libre de 4,00 m maximum, quand elle est relevée.

2. Contrôle lors de l'installation
Assurez vous qu'aucun obstacle (gouttière, tuyau d'évacuation, ferrure de porte etc.) n'empêche l'installation du support d'angle et des rails de guidage latéraux.

3. Bavette
Les agriportes disposent en série de bavettes de 14 cm de haut en gris.
Bavettes de 34 cm et de 51 cm de hauteur disponibles (prix en sus)

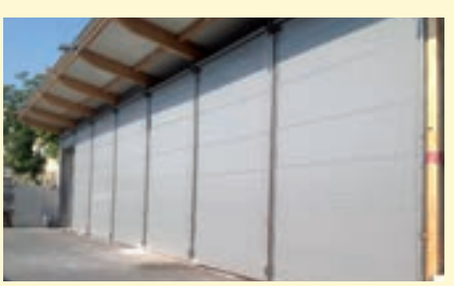
4. Modes d'actionnement
Système par chaîne - 5 s/m

5. Couleurs disponibles
Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !

Préciser l'emplacement du boîtier de commande lors de la commande

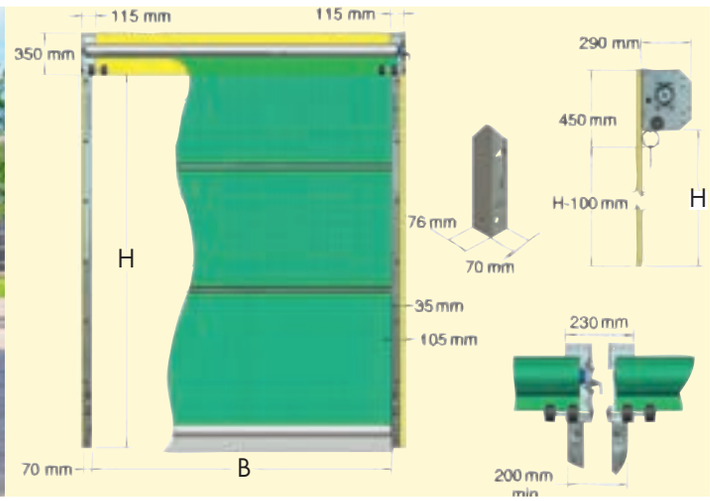






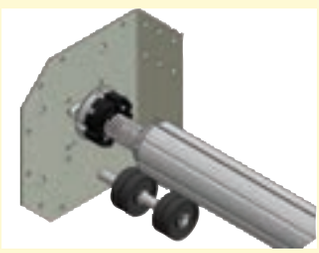
La largeur du store est à ajuster sur place ; quant à la hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.





Un accès optimal aux bâtiments

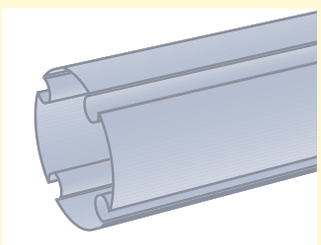
Les agriportes brise-vent sont fermées sur les côtés et offrent protection, aération et accès aux bâtiments agricoles. Les tubes horizontaux garantissent une bonne stabilité à l'installation et renforcent le filet brise-vent. L'agriporte se manipule aisément et rapidement à l'aide d'un moteur électrique (230 V - 9 s/m) avec differents modes de commande (par exemple commutateur, boîtier de commande avec deux interrupteurs, télécommande).



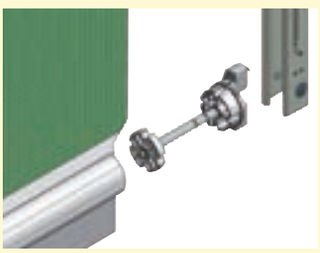
Ressort robuste pour aide à la montée et une sécurité renforcée



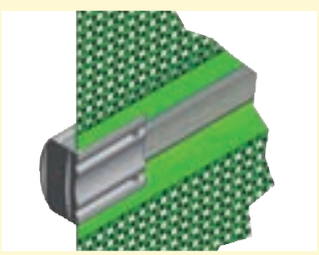
Cache de protection du filet brise-vent lorsqu'il est enroulé (en option)



Tube en acier robuste et résistant de Ø 100 mm pour une longue durée de vie

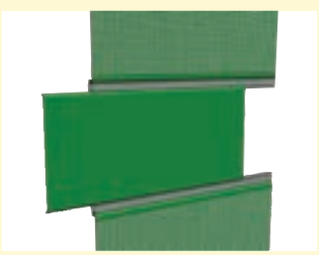


Guidage en nylon et rail solide en forme de U (en option) garantissant une grande stabilité



Tube profilé en acier pour une stabilité accrue avec capuchon de protection en nylon pour une utilisation plus silencieuse

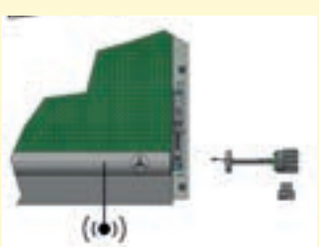




Différents matériaux et coloris au choix - facilement remplaçable en cas de dommages accidentels



Verrouillage entièrement automatique breveté en rapport avec le moteur Ref. 335562/335563



Prévoir l'arrêt de sécurité pour tout système avec télécommande

Description	Ref.	Larg.	Haut.		
Agriporte 2,5/3	AGET2531	2,5 m	3,1 m		
Agriporte 2,5/4	AGET2541	2,5 m	4,1 m		
Agriporte 2,5/5	AGET2551	2,5 m	5,1 m		
Agriporte 2,5/6	AGET2561	2,5 m	6,1 m		
Agriporte 3/3	AGET3031	3,0 m	3,1 m		
Agriporte 3/4	AGET3041	3,0 m	4,1 m		
Agriporte 3/5	AGET3051	3,0 m	5,1 m		
Agriporte 3/6	AGET3061	3,0 m	6,1 m		
Agriporte 3,5/3	AGET3531	3,5 m	3,1 m		
Agriporte 3,5/4	AGET3541	3,5 m	4,1 m		
Agriporte 3,5/5	AGET3551	3,5 m	5,1 m		
Agriporte 3,5/6	AGET3561	3,5 m	6,1 m		
Agriporte 4/3	AGET4031	4,0 m	3,1 m		
Agriporte 4/4	AGET4041	4,0 m	4,1 m		
Agriporte 4/5	AGET4051	4,0 m	5,1 m		
Agriporte 4/6	AGET4061	4,0 m	6,1 m		
Agriporte 4,5/3	AGET4531	4,5 m	3,1 m		
Agriporte 4,5/4	AGET4541	4,5 m	4,1 m		
Agriporte 4,5/5	AGET4551	4,5 m	5,1 m		
Agriporte 4,5/6	AGET4561	4,5 m	6,1 m		
Agriporte 5/3	AGET5031	5,0 m	3,1 m		
Agriporte 5/4	AGET5041	5,0 m	4,1 m		
Agriporte 5/5	AGET5051	5,0 m	5,1 m		
Agriporte 5/6	AGET5061	5,0 m	6,1 m		
Agriporte 5,5/3	AGET5531	5,5 m	3,1 m		
Agriporte 5,5/4	AGET5541	5,5 m	4,1 m		
Agriporte 5,5/5	AGET5551	5,5 m	5,1 m		
Agriporte 5,5/6	AGET5561	5,5 m	6,1 m		
Agriporte 6/3	AGET6031	6,0 m	3,1 m		
Agriporte 6/4	AGET6041	6,0 m	4,1 m		
Agriporte 6/5	AGET6051	6,0 m	5,1 m		
Agriporte 6/6	AGET6061	6,0 m	6,1 m		
Suppl. filet haute densité				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Supplément bâche, bâche transparente				**+ 10 %**	**+ 10 %**

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Cache de protection agriporte 4	335543	4,0 m	
Cache de protection agriporte 4,5	335544	4,5 m	
Cache de protection agriporte 5	335545	5,0 m	
Cache de protection agriporte 5,5	335546	5,5 m	
Cache de protection agriporte 6	335547	6,0 m	
Cache de protection agriporte 2,5	335540	2,5 m	
Cache de protection agriporte 3	335541	3,0 m	
Cache de protection agriporte 3,5	335542	3,5 m	
Supplément bavette avec cordon pour Agriportes, hauteur 35 cm	505033	par m	
Supplément bavette avec cordon pour Agriportes, hauteur 50 cm	505034	par m	
Cde. élect., 1 interrupteur (déverrouillage manuel)	335560		
Commande électrique, 1 interrupteur, fonctionnement de secours (boîtier de verrouillage automatique)	335562		
Commande électrique, 1 interrupteur, télécommande et fonctionnement de secours (boîtier de verrouillage automatique)	335563		
Télécommande suppl.	335564		
Arrêt de sécurité 2,5	335570	2,5 m	
Arrêt de sécurité 3	335571	3,0 m	
Arrêt de sécurité 3,5	335572	3,5 m	
Arrêt de sécurité 4	335573	4,0 m	
Arrêt de sécurité 4,5	335574	4,5 m	
Arrêt de sécurité 5	335575	5,0 m	
Arrêt de sécurité 5,5	335576	5,5 m	
Arrêt de sécurité 6	335577	6,0 m	

L'utilisation avec moteur électrique et télécommande requiert impérativement la mise en place d'un arrêt de sécurité

1. Définir les dimensions

Relever la largeur intérieure de l'ouverture "B" et la hauteur prévue "H" jusqu'à la bordure inférieure de l'angle de montage. Pour toute mesure comprise entre deux dimensions indiquées dans le tableau, opter pour la plus grande. Lors de la commande, il est nécessaire de préciser le côté où installer le boîtier de commande : "R" = droite, "L" = gauche. La hauteur de l'agriporte est ajustable, dans la mesure où le filet demeurera enroulé autour du tube. Quand l'agriporte est ouverte, une longueur de 10 cm de filet reste enroulée ; ex.: une porte de 4,1 m de longueur (H max= 4,1 m) laisse un passage libre de 4,00 m maximum, quand elle est relevée.

2. Contrôle lors de l'installation

Assurez vous qu'aucun obstacle (gouttière, tuyau d'évacuation, ferrure de porte etc.) n'empêche l'installation du support d'angle et des rails de guidage latéraux.

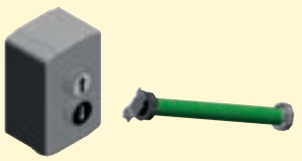
Nouveau moteur avec fonctionnement de secours

3. Bavette

Les agriportes électriques disposent en série d'une bavette **renforcée** de 14 cm en noir.

4. Modes d'actionnement

- Moteur monté sur le tube d'enroulement : 230 V/435 W, vitesse 9 s/m ; accouplement glisssant, option de commande: boîtier de commande, commutateur et télécommande (résistant aux chocs et à l'eau)
- L'utilisation avec moteur électrique et télécommande requiert impérativement la mise en place d'un arrêt de sécurité



Moteur électrique 230 V (9 s/m) avec bouton-poussoir (réf. 335560) et verrouillage semi-automatique



Moteur électrique 230 V (9 s/m) avec boîtier de commande, commutateur et fonctionnement de secours (réf. 335562) et verrouillage automatique



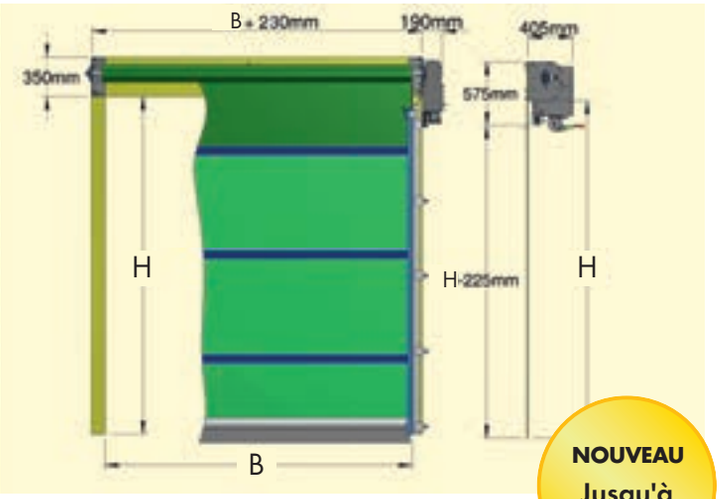
Commande électrique 230 V (9s/m) avec boîtier de commande, commutateur, télécommande et fonctionnement de secours (Ref. 335563) et verrouillage automatique. Arrêt de sécurité à commander séparément

5. Couleurs disponibles

Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !

La largeur du store est à ajuster sur place ; quant à la hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.





NOUVEAU
Jusqu'à 55 m²

Agriporte PLUS : Une porte adaptée aux grandes ouvertures

L'agriporte PLUS PATURA convient aux ouvertures dont la surface ne dépasse pas 55 m². Le tube d'enroulement octogonal en acier est extrêmement robuste, avec un diamètre de 157 mm. La barre de traction horizontale garantit une grande stabilité et un renfort du filet. L'agriporte PLUS se manipule aisément et rapidement à l'aide d'un moteur électrique (230 V ou 400 V - 9 s/m) fixé sur le côté de la porte. En option : télécommande et arrêt de sécurité.



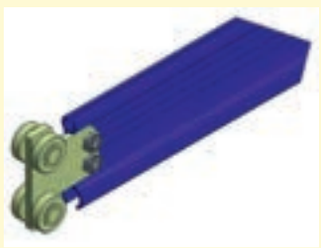
Tube octogonal en acier robuste et Ø 157 mm



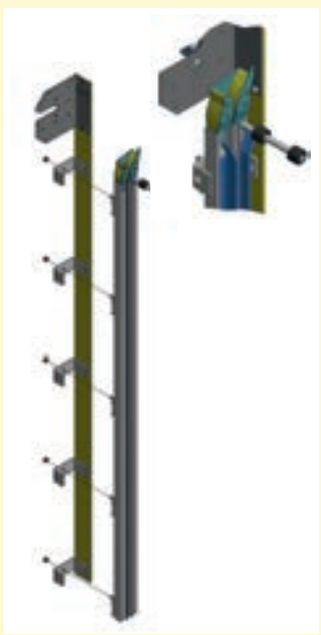
Cache de protection du filet brise-vent lorsqu'il est enroulé



Utilisation de secours avec système de chaîne possible



Profils pour une distribution uniforme de la charge du vent. Haute résistance grâce au système de roulement à billes



Des rails de guidage massifs pour une grande stabilité et une longue durée de vie





Différents matériaux et coloris au choix - facilement remplaçable en cas de dommages accidentels

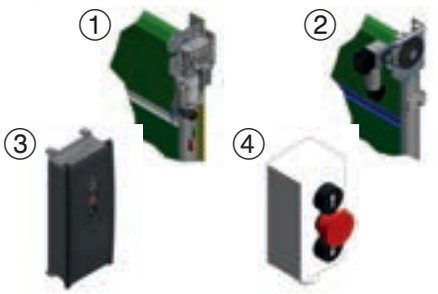


Prévoir l'arrêt de sécurité pour tout système avec télécommande

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Agriporte PLUS 5/7	AGPE5070	5,0 m	7,0 m
Agriporte PLUS 5/8	AGPE5080	5,0 m	8,0 m
Agriporte PLUS 5/9	AGPE5090	5,0 m	9,0 m
Agriporte PLUS 5/10	AGPE50100	5,0 m	10,0 m
Agriporte PLUS 6/5	AGPE6050	6,0 m	5,0 m
Agriporte PLUS 6/6	AGPE6060	6,0 m	6,0 m
Agriporte PLUS 6/7	AGPE6070	6,0 m	7,0 m
Agriporte PLUS 6/8	AGPE6080	6,0 m	8,0 m
Agriporte PLUS 6/9	AGPE6090	6,0 m	9,0 m
Agriporte PLUS 7/5	AGPE7050	7,0 m	5,0 m
Agriporte PLUS 7/6	AGPE7060	7,0 m	6,0 m
Agriporte PLUS 7/7	AGPE7070	7,0 m	7,0 m
Agriporte PLUS 7/8	AGPE7080	7,0 m	8,0 m
Agriporte PLUS 8/5	AGPE8050	8,0 m	5,0 m
Agriporte PLUS 8/6	AGPE8060	8,0 m	6,0 m
Agriporte PLUS 8/7	AGPE8070	8,0 m	7,0 m
Agriporte PLUS 9/5	AGPE9050	9,0 m	5,0 m
Agriporte PLUS 9/6	AGPE9060	9,0 m	6,0 m
Agriporte PLUS 10/5	AGPE10050	10,0 m	5,0 m

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Suppl. filet haute densité		**5 %**	**5 %**
Supplément bâche verte		**10 %**	**10 %**
Moteur électrique 230 V	335550		
avec boîtier de commande et 2ème interrupteur			
Moteur électrique 400 V	335551		
avec boîtier de commande et 2ème interrupteur			
Option actionnement électrique par télécommande			

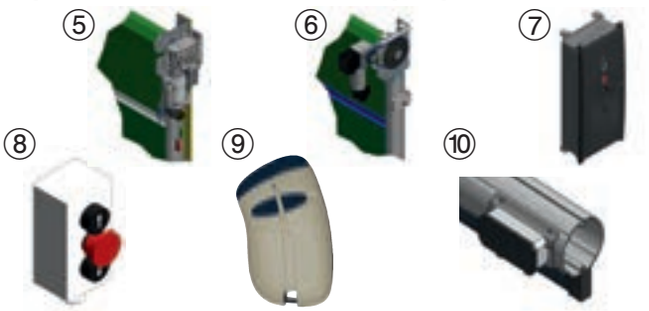
Option actionnement électrique par commutateur



Moteur électrique vendu séparément

① Entraînement direct avec moteur 230 V ou 400 V
② Entraînement indirect avec moteur 230 V ou 400 V (en option, avec surcoût)
③ Commande électrique avec contrôle directionnel
④ 2ème interrupteur avec contrôle directionnel

Option actionnement électrique par télécommande



⑤ Entraînement direct avec moteur 230 V ou 400 V
⑥ Entraînement indirect avec moteur 230 V ou 400 V (en option, avec surcoût)
⑦ Commande électrique avec contrôle directionnel et télécommande
⑧ 2ème interrupteur avec contrôle directionnel
⑨ Télécommande
⑩ Arrêt de sécurité

1. Définir les dimensions
Relever la largeur intérieure de l'ouverture "B" et la hauteur prévue "H" jusqu'à la bordure inférieure de l'angle de montage.
Pour toute mesure comprise entre deux dimensions indiquées dans le tableau, opter pour la plus grande. La porte sera fabriquée sur mesure avec les dimensions données.
Lors de la commande, il est nécessaire de préciser le côté où installer le boîtier de commande : "R" = droite, "L" = gauche.
En position ouverte, le passage en hauteur est réduit de 22,5 cm

2. Contrôle lors de l'installation
S'assurer qu'aucun obstacle (gouttière, tuyau d'évacuation, ferrure de porte, etc.) n'empêche l'installation du support d'angle et des rails de guidage latéraux.

3. Bavette
L'agriporte PLUS PATURA dispose en série d'une bavette grise de 20 cm de haut.

4. Modes d'actionnement
1. Entraînement direct avec moteur 230 V / 750 W (7s/m), boîtier de commande et 2ème interrupteur (Ref. 335550)
2. Entraînement direct avec moteur 400 V / 400 W (7s/m), boîtier de commande et 2ème interrupteur (Ref. 335551)
Si l'espace pour l'installation du moteur est insuffisant, il est possible, avec un surcoût, de commander un système à entraînement indirect.

5. Couleurs disponibles
Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !



L'agriporte est fabriquée sur mesure et ne peut être coupée ou adaptée sur place.
Bien préciser auparavant les dimensions de passage ainsi que le côté où sera installé le moteur.



Idéal pour les larges ouvertures et les portes

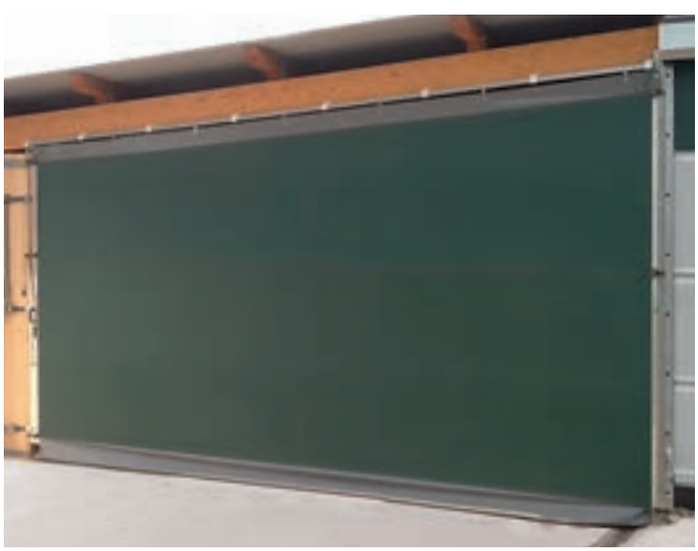
Pour les ouvertures d'une largeur supérieure à 6 m les stores brise-vent ne présentent pas une solution adéquate. Dans ce cas de figure, l'utilisation du système de rideau brise-vent sera privilégiée. Le rideau glisse latéralement dans une glissière métallique et est stabilisé par des sangles d'attache cousues à l'intérieur du filet. Conçu pour des vitesses de vent max. de 88 km/h



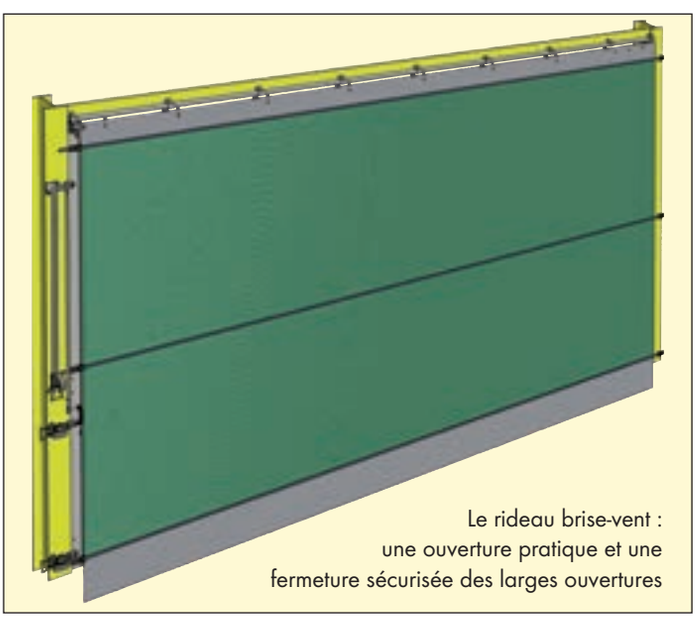
En position ouverte, le rideau prend peu de place



Les cliquets-tendeurs assurent une tension sûre, même par grand vent



Rideau brise-vent pour des conditions de luminosité et de climat optimales ; le rideau s'ouvre facilement vers les côtés



Le rideau brise-vent :
une ouverture pratique et une
fermeture sécurisée des larges ouvertures

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Rideau 4/3	TS4030	4 m	max. 3 m
Rideau 4/4	TS4040	4 m	max. 4 m
Rideau 4/5	TS4050	4 m	max. 5 m
Rideau 5/3	TS5030	5 m	max. 3 m
Rideau 5/4	TS5040	5 m	max. 4 m
Rideau 5/5	TS5050	5 m	max. 5 m
Rideau 6/3	TS6030	6 m	max. 3 m
Rideau 6/4	TS6040	6 m	max. 4 m
Rideau 6/5	TS6050	6 m	max. 5 m
Rideau 7/3	TS7030	7 m	max. 3 m
Rideau 7/4	TS7040	7 m	max. 4 m
Rideau 7/5	TS7050	7 m	max. 5 m
Rideau 8/3	TS8030	8 m	max. 3 m
Rideau 8/4	TS8040	8 m	max. 4 m
Rideau 8/5	TS8050	8 m	max. 5 m
Rideau 9/3	TS9030	9 m	max. 3 m
Rideau 9/4	TS9040	9 m	max. 4 m
Rideau 9/5	TS9050	9 m	max. 5 m
Rideau 10/3	TS10030	10 m	max. 3 m
Rideau 10/4	TS10040	10 m	max. 4 m
Rideau 10/5	TS10050	10 m	max. 5 m
Rideau 11/3	TS11030	11 m	max. 3 m
Rideau 11/4	TS11040	11 m	max. 4 m
Rideau 11/5	TS11050	11 m	max. 5 m
Rideau 12/3	TS12030	12 m	max. 3 m
Rideau 12/4	TS12040	12 m	max. 4 m
Rideau 12/5	TS12050	12 m	max. 5 m
Rideau 13/3	TS13030	13 m	max. 3 m
Rideau 13/4	TS13040	13 m	max. 4 m
Rideau 13/5	TS13050	13 m	max. 5 m
Rideau 14/3	TS14030	14 m	max. 3 m
Rideau 14/4	TS14040	14 m	max. 4 m
Rideau 14/5	TS14050	14 m	max. 5 m
Rideau 15/3	TS15030	15 m	max. 3 m
Rideau 15/4	TS15040	15 m	max. 4 m
Rideau 15/5	TS15050	15 m	max. 5 m
Rideau 16/3	TS16030	16 m	max. 3 m
Rideau 16/4	TS16040	16 m	max. 4 m
Rideau 16/5	TS16050	16 m	max. 5 m
Rideau 17/3	TS17030	17 m	max. 3 m
Rideau 17/4	TS17040	17 m	max. 4 m
Rideau 17/5	TS17050	17 m	max. 5 m
Rideau 18/3	TS18030	18 m	max. 3 m
Rideau 18/4	TS18040	18 m	max. 4 m
Rideau 18/5	TS18050	18 m	max. 5 m
Rideau 19/3	TS19030	19 m	max. 3 m
Rideau 19/4	TS19040	19 m	max. 4 m
Rideau 19/5	TS19050	19 m	max. 5 m
Rideau 20/3	TS20030	20 m	max. 3 m
Rideau 20/4	TS20040	20 m	max. 4 m
Rideau 20/5	TS20050	20 m	max. 5 m

Suppl. filet haute densité		**+ 15 %**	**+ 15 %**
Supplément bâche, bâche transparente		**+ 25 %**	**+ 25 %**

2ème poteau coulissant	335700		max. 3 m
2ème poteau coulissant	335701		max. 4 m
2ème poteau coulissant	335702		max. 5 m

Préciser, lors de la commande, le côté où placer le poteau coulissant

1. Equipement des filets

Tous les filets brise-vent sont équipés de sangles intégrées (25 mm x 2000 kg) ; 2 sont nécessaires pour une hauteur de 2 m, 3 jusqu'à 4 m de hauteur et 4 pour une hauteur de 5 m. La sangle inférieure du rideau est à 75 mm du sol et la bavette a une largeur de 35 cm. Sur le côté libre des portes ouvertes jusqu'à 3 m de hauteur se trouvent 2 sangles (50 mm x 5000 kg) et 3 sangles pour les portes d'une hauteur supérieure à 3,10 m.

2. Equipement et montage

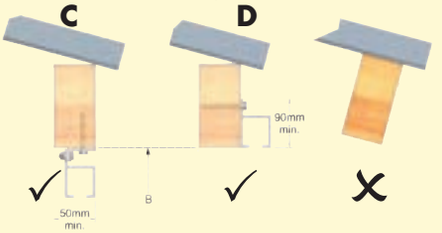
Le rideau brise-vent peut être adapté à toute longueur de passage. Un ajustement en hauteur ne peut pas être effectué ultérieurement.
Le rideau peut être monté de façon à s'ouvrir par la droite ou par la gauche. Une ouverture sur les 2 côtés est également possible en planifiant un poteau à glissière supplémentaire. Le rideau replié occupe envion 10 % de la largeur totale de l'ouverture. Pour un rideau d'une longueur totale de 12 m, par exemple, le passage réel est de 10,20 m.

3. Contrôle du lieu d'installation

Assurez-vous qu'aucun obstacle (gouttière, tuyau d'évacuation...) ne se trouve sur le trajet prévu pour le rideau brise-vent qui se plie environ de 50 cm vers l'intérieur et l'extérieur et qu'un espace suffisant a été laissé du côté de l'ouverture afin d'y positionner les sangles de fixation de 50 mm (espace minimum 36 cm). Quant au côté fixe, il doit comporter un espace permettant de suspendre les sangles de 25 mm (espace minimum : 20 cm).

4. Définir les dimensions

1. Mesurez la largeur intérieure "A" et sil elle se situe entre deux références du tableau, choisissez la mesure qui est immédiatement supérieure. Le filet peut être ajusté sur place dans sa largeur.
2. Mesurez la hauteur intérieure "B" et si elle se situe entre deux références du tableau, optez pour la plus grande ; la hauteur exacte doit impérativement être précisée lors de la commande ; le rideau brise-vent ne peut pas être raccourci en hauteur.
3. Données indispensables :
   le rail passant sous la barre : option "C"
   le rail positionné devant la barre : option "D"
4. Le rail doit impérativement être fixé horizontalement.





5. Couleurs disponibles

Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !

La largeur du filet doit être coupée sur place. En revanche, la hauteur doit être exactement précisée à la commande.



Maxidoor : idéal pour les larges ouvertures

Les filets brise-vent Maxidoor sont la solution optimale pour des ouvertures jusqu'à 20 m de large. La porte est actionnée du bas vers le haut grâce aux piliers en H du bâtiment. Le filet brise-vent Maxidoor est une solution économique pour les larges ouvertures de stabulations et hangars. Cette solution est envisageable pour les ouvertures jusqu'à 9,10 m de haut tout en conservant la largeur totale de l'ouverture, la hauteur de passage est alors de 20 % inférieure à la hauteur totale. Existe en version manuelle ou électrique.



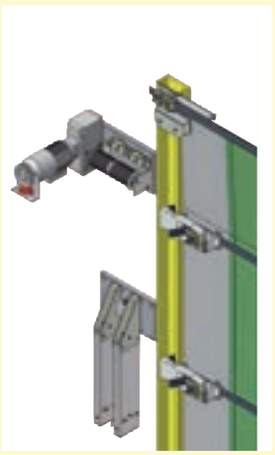
Une façade peut être entièrement équipée du filet brise-vent Maxidoor. Idéal pour les bâtiments de stockage (paille, céréales...)



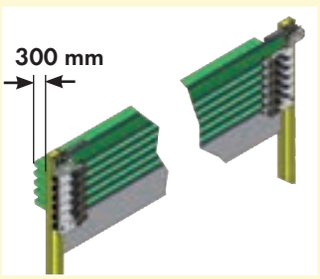
Filet brise-vent Maxidoor : plus de clarté dans un bâtiment bien ventilé



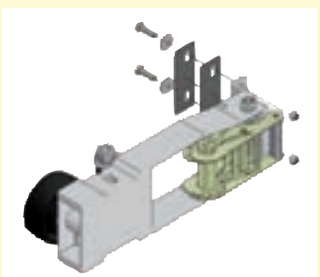
Maxidoor à version manuelle (75 s/m)



Maxidoor à enroulement électrique (8 s/m) avec poids d'équilibrage et arrêt de sécurité



Les roulettes sont actionnées du bas vers le haut permettant à la Maxidoor de se replier.



Les roulettes sont intégrées dans des rails de guidage verticaux, par ex. piliers en H ou profils en U (dimensions int. min. 70 x 110 mm)

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Maxidoor 8/5,1	Y8051	8 m	5,1 m
Maxidoor 8/6,1	Y8061	8 m	6,1 m
Maxidoor 8/7,1	Y8071	8 m	7,1 m
Maxidoor 8/8,1	Y8081	8 m	8,1 m
Maxidoor 8/9,1	Y8091	8 m	9,1 m
Maxidoor 9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m
Maxidoor 9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m
Maxidoor 9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m
Maxidoor 9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m
Maxidoor 9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m
Maxidoor 9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m
Maxidoor 10/4,1	Y10041	10 m	4,1 m
Maxidoor 10/5,1	Y10051	10 m	5,1 m
Maxidoor 10/6,1	Y10061	10 m	6,1 m
Maxidoor 10/7,1	Y10071	10 m	7,1 m
Maxidoor 10/8,1	Y10081	10 m	8,1 m
Maxidoor 10/9,1	Y10091	10 m	9,1 m
Maxidoor 11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m
Maxidoor 11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m
Maxidoor 11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m
Maxidoor 11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m
Maxidoor 11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m
Maxidoor 11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m
Maxidoor 12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m
Maxidoor 12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m
Maxidoor 12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m
Maxidoor 12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m
Maxidoor 12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m
Maxidoor 12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m
Maxidoor 13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m
Maxidoor 13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m
Maxidoor 13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m
Maxidoor 13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m
Maxidoor 13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m
Maxidoor 13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m
Maxidoor 15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m
Maxidoor 15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m
Maxidoor 15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m
Maxidoor 15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m
Maxidoor 15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m
Maxidoor 15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m
Maxidoor 16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m
Maxidoor 16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m
Maxidoor 16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m
Maxidoor 16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m
Maxidoor 16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m
Maxidoor 16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m

Description	Ref.	Larg.	Haut.
Maxidoor 17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m
Maxidoor 17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m
Maxidoor 17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m
Maxidoor 17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m
Maxidoor 17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m
Maxidoor 17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m
Maxidoor 18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m
Maxidoor 18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m
Maxidoor 18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m
Maxidoor 18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m
Maxidoor 18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m
Maxidoor 18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m
Maxidoor 19/4,1	Y19041	19 m	4,1 m
Maxidoor 19/5,1	Y19051	19 m	5,1 m
Maxidoor 19/6,1	Y19061	19 m	6,1 m
Maxidoor 19/7,1	Y19071	19 m	7,1 m
Maxidoor 19/8,1	Y19081	19 m	8,1 m
Maxidoor 19/9,1	Y19091	19 m	9,1 m
Maxidoor 20/4,1	Y20041	20 m	4,1 m
Maxidoor 20/5,1	Y20051	20 m	5,1 m
Maxidoor 20/6,1	Y20061	20 m	6,1 m
Maxidoor 20/7,1	Y20071	20 m	7,1 m
Maxidoor 20/8,1	Y20081	20 m	8,1 m
Maxidoor 20/9,1	Y20091	20 m	9,1 m
Moteur électrique 230 V	506010		
Moteur électrique 400 V	506020		
Suppl. filet haute densité			**+ 12,5 %** **+ 12,5 %**
Supplément bâche, bâche transparente			**+ 17,5 %** **+ 17,5 %**

Indiquer les dimensions exactes de l'ouverture lors de la commande car le filet sera fait sur mesure.

Devis sur demande pour les filets de petites tailles.

Couleurs disponibles

Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément !





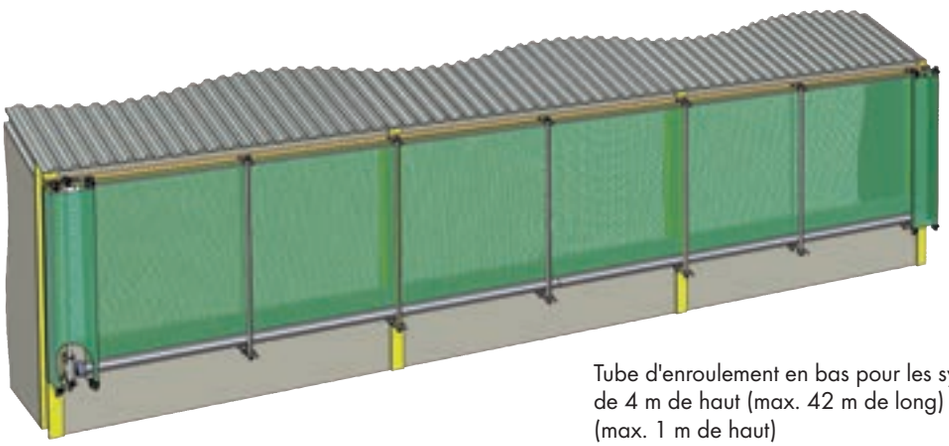






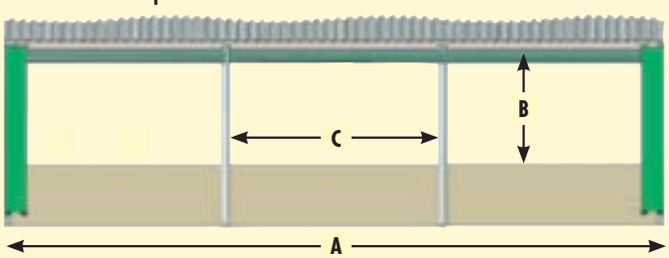
Multibay : un système d'aération avec ouverture complète du bas vers le haut

Le système d'aération Multibay est particulièrement adapté aux stabulations de veaux et vaches laitières ou hangars de stockage car ils permettent, en été, une aération optimale et un accès aisé au bâtiments grâce à l'enroulement complet du filet par le haut. Les rails de guidage supplémentaires entre les piliers permettent une grande stabilité face au vent.



Tube d'enroulement en bas pour les systèmes d'aération de 4 m de haut (max. 42 m de long) et de 70 m de long (max. 1 m de haut)

Dimensions importantes

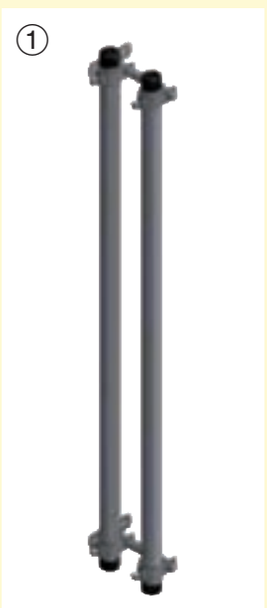


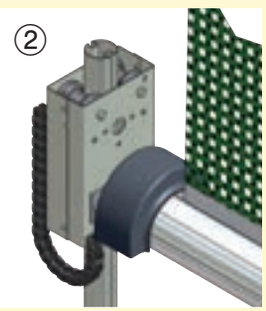
1. Dimensions (voir ci-dessus)
A = longueur du bâtiment
B = hauteur du bord supérieur / bord supérieur du muret/socle
C = largeur de la trame du bâtiment

2. Choix du rideau
- filet brise-vent spécial
- filet brise-vent haute densité
- bâche

3. Options de montage de la glissière
- en haut : devant la façade – en bas : devant la façade
- roulettes pour le rail de guidage droite ou gauche (en option)

4. Options de motorisation
- Actionnement électrique 230 V et interrupteur avec arrêt automatique - 16 s / m







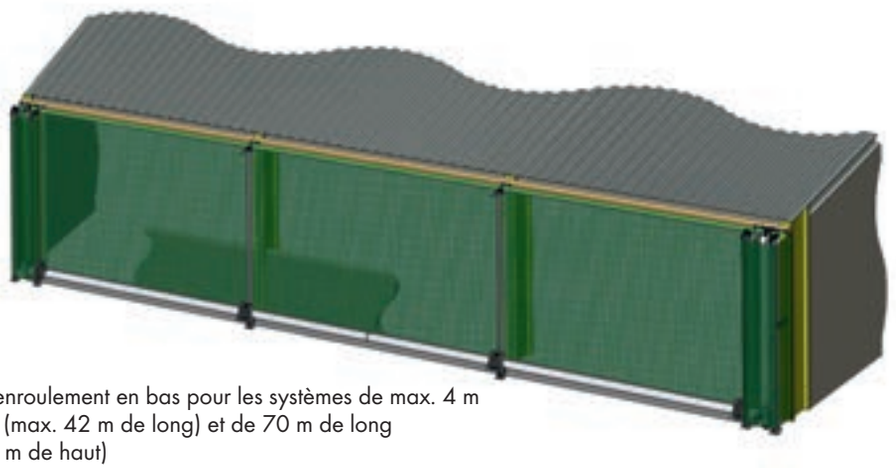
① Tube de guidage avec profil anti-bruit pour une stabilité renforcée
② Boîtier de guidage robuste avec une longue durée de vie
③ Moteur avec commutateur très stable



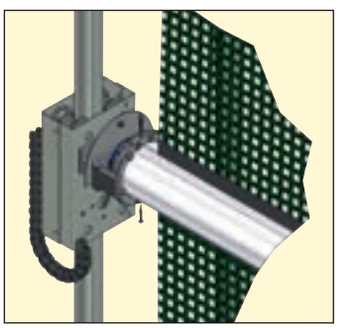


Multibay : un système d'ouverture permettant l'accès au bâtiment

Le système d'aération Multibay est particulièrement adapté aux stabulations de veaux et vaches laitières ou hangars de stockage car il permet, en été, une aération optimale et un accès au bâtiment grâce à l'enroulement complet du filet par le haut. Un mécanisme au sol de sécurité tempête garantit un verrouillage rapide et sûr.

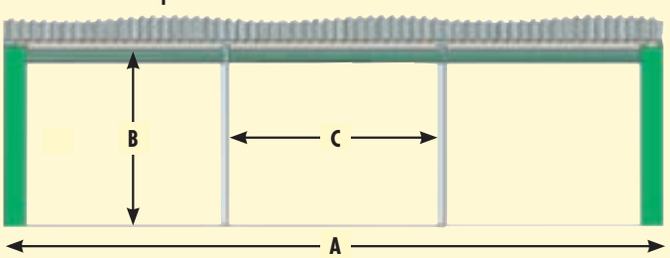


Tube d'enroulement en bas pour les systèmes de max. 4 m de haut (max. 42 m de long) et de 70 m de long (max. 1 m de haut)



Tube d'enroulement centré pour les systèmes de max. 4,10 m de haut (max. 39 m de long) et de max. 6 m de haut (max. 35 m de long)

Dimensions importantes



1. Dimensions (voir ci-dessus)
A = longueur du bâtiment
B = hauteur du bord supérieur / bord inférieur de l'ouverture
C = largeur de la trame du bâtiment

2. Choix du rideau
- filet brise-vent spécial
- filet brise-vent haute densité
- bâche

3. Options de montage de la glissière
- en haut : devant la façade – en bas : devant la façade
- en haut : devant la façade – en bas : au sol
- roulettes pour le rail de guidage droite ou gauche (en option)

4. Options de motorisation
- Actionnement électrique 230 V et interrupteur avec arrêt automatique - 16 s / m



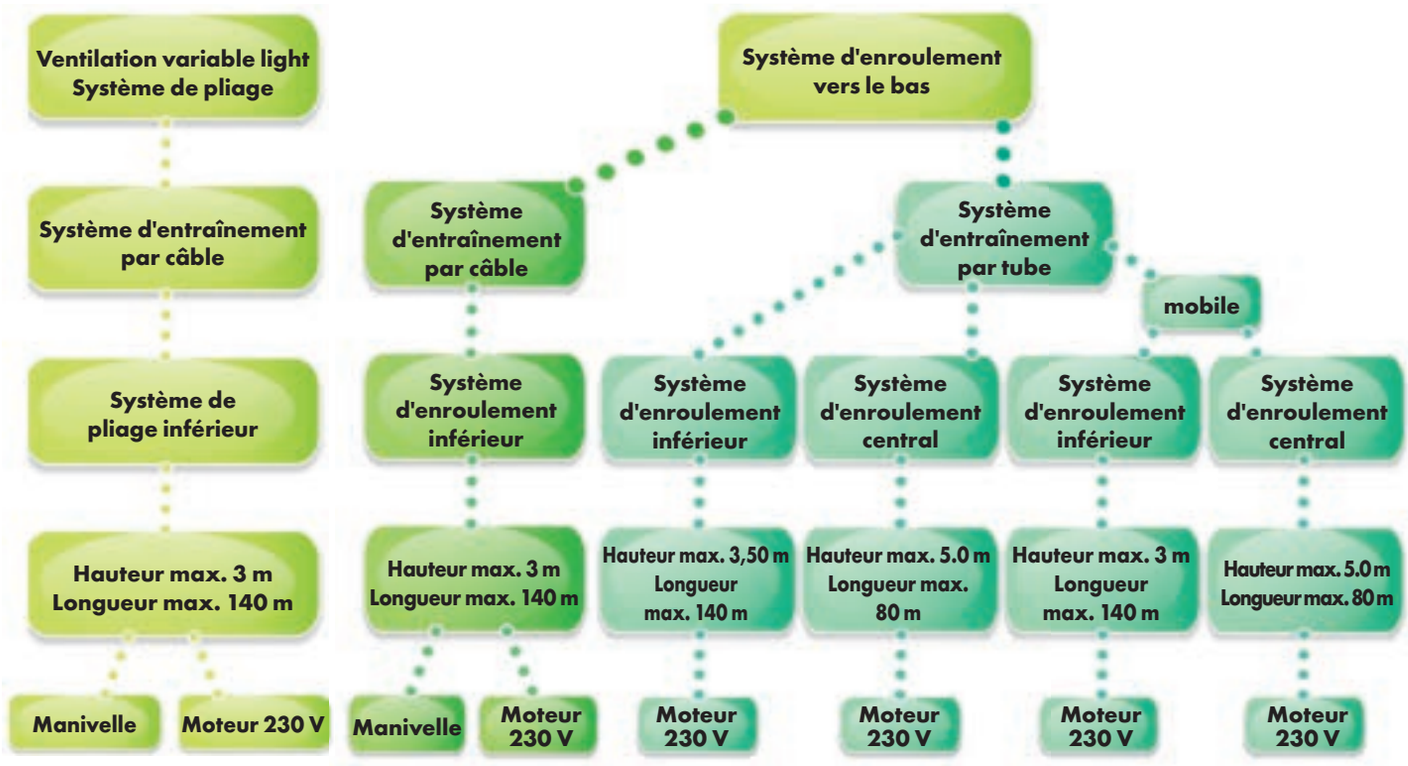




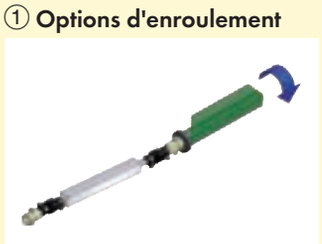
① Nouveau mécanisme de sécurité tempête pour un verrouillage rapide et sûr
② Tube de guidage avec profil anti-bruit pour une stabilité renforcée
③ Boîtier de guidage robuste avec moteur et commutateur

Aération latérale variable : avec ouverture de haut en bas

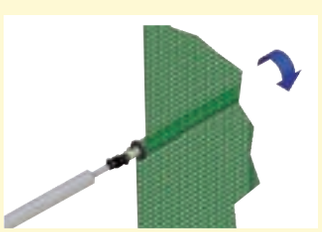
Le système d'aération variable est parfaitement adapté aux stabulations à haut rendement. Il permet, en été, une aération optimale et une ouverture complète pour accéder au bâtiment. En hiver, en revanche, il protège des mauvaises conditions climatiques et permet de garder un taux d'humidité minimal. Le filet peut être abaissé pour laisser passer l'air par le haut. La mise au point de notre système de ventilation latérale accorde une grande importance à une construction modulaire. Divers composants pour différentes variantes sont disponibles. Vous choisirez vous-même les éléments à combiner et composez votre propre système selon les nécessités de votre bâtiment, la force du vent sur place, ainsi que le type de fonctionnement choisi. Le système peut varier entre une option simple et abordable avec commande manuelle ou une variante équipée d'un moteur électrique voire d'une unité de contrôle de température et divers capteurs. Le type et la conception de protection contre le vent et des boîtiers latéraux peuvent également être choisis selon les besoins particuliers de l'éleveur. L'équipe PATURA se tient à votre disposition pour vous conseiller personnellement dans votre choix.



① Options d'enroulement



Système d'enroulement inférieur



Système d'enroulement central

② Options de réalisation



Système de fixation de câbles breveté avec poulie

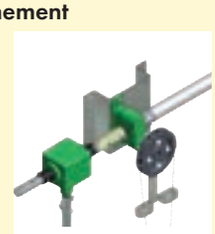


Système d'entraînement par tube breveté

③ Options d'actionnement



Manuel, par manivelle

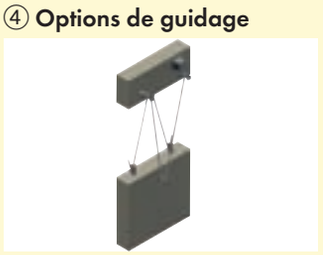


Par chaîne



Avec moteur 230 V ou 400 V

④ Options de guidage



Système de guidage solide pour une longue durée de vie



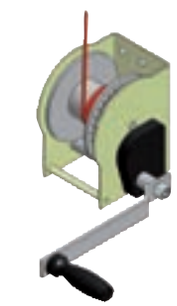
Tube de guidage robuste avec profil anti-bruit



Aération latérale variable light :

l'aération latérale bon marchéLe système d'aération variable latérale est la solution optimale et bon marché pour les stabulations.
Son système de pliage vers le bas permet une aération par le haut.

Fonctionnement : le filet est placé latéralement dans des glissières et est tendu horizontalement grâce à des sangles. Le système se compose de 3 parties rabaissées à l'aide de sangles. Les filets se replient sur eux-mêmes pour un gain de place.



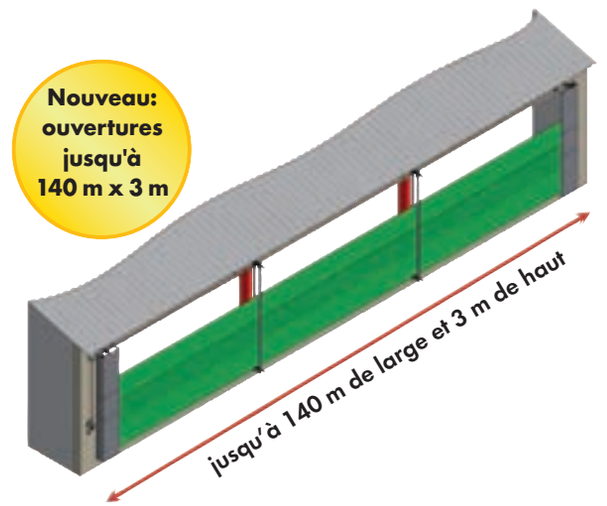
Actionnement par manivelle



Actionnement par moteur électrique

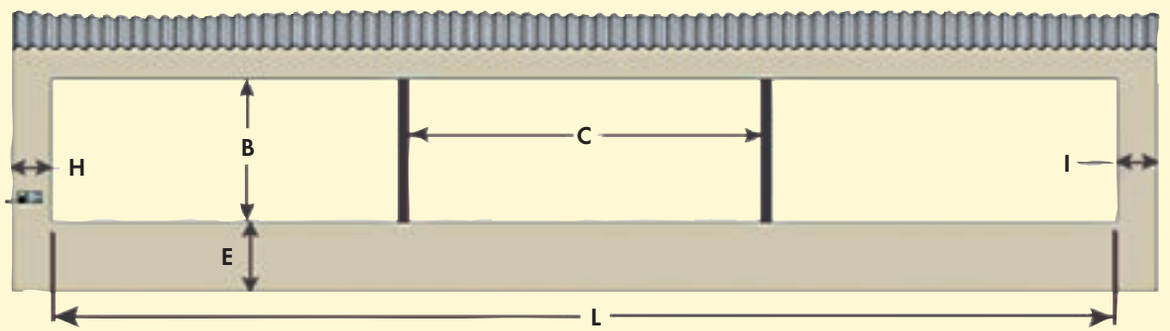


Vue latérale - processus de pliage



Système d'aération latérale light, jusqu'à 140 m de large et 3 m de haut

Dimensions importantes



1. Dimensions (voir ci-dessus)
L = longueur d'ouverture (max. 140 m)
B = hauteur d'ouverture (min. 0,5 m / max. 3 m)
E = hauteur inférieure du mur (min B/3 + 10 cm)
C = largeur de la trame du bâtiment (max. 6 m)
H = installation côté moteur (min. 30 cm)
I = installation côté opposé au moteur (min. 15 cm)

2. Choix du rideau
- filet brise-vent spécial
- filet brise-vent haute densité
- bâche

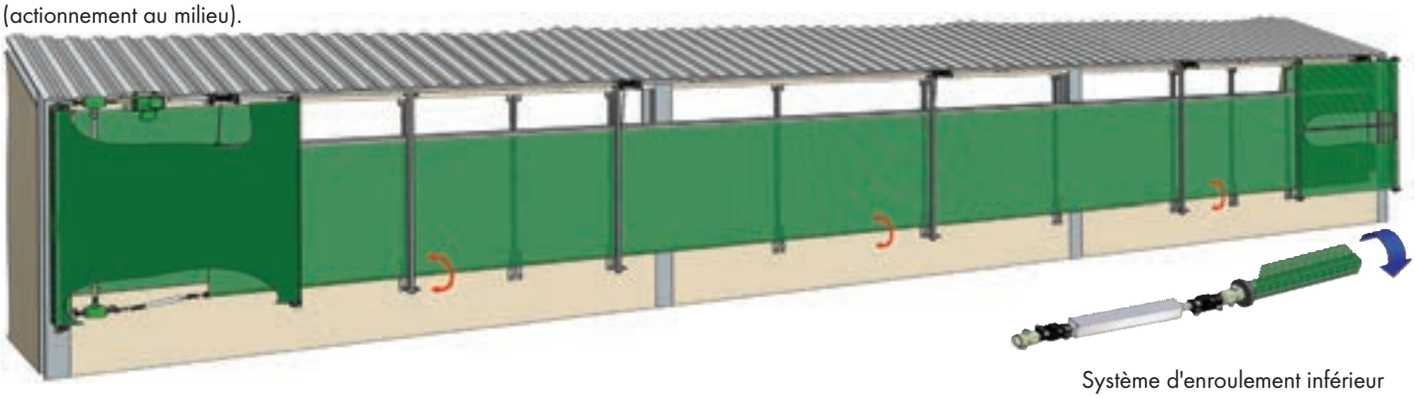
3. Options de montage de la glissière
- En haut et en bas de la façade

4. Option de motorisation
- Actionnement par manivelle
- Moteur électrique 230 V avec commutateur

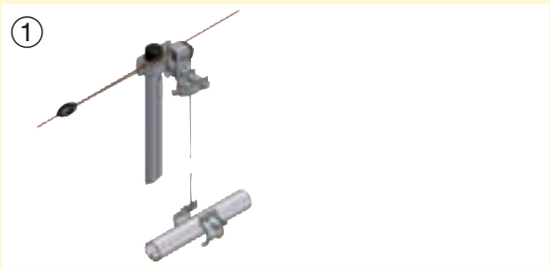
Système de ventilation variable à entraînement par câble

Pour un contrôle optimal de l'aération de façades composées de plusieurs travées. Le système d'ouverture du haut vers le bas est actionné par des câbles et le filet s'enroule par le bas.

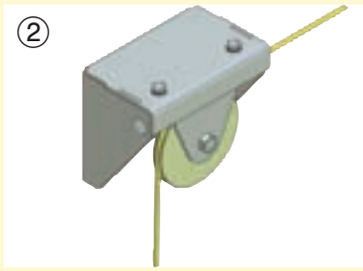
Enroulement par le bas pour les systèmes de max. 3 m de haut et de max. 70 m de long (actionnement à la fin) ou de max. 140 m de long (actionnement au milieu).



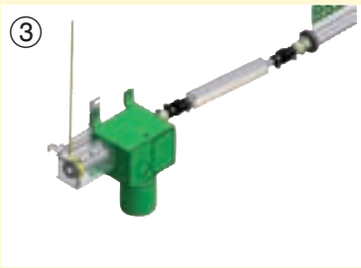
Système d'enroulement inférieur

① 

Tube de guidage intérieur ou extérieur pour une stabilité renforcée et crochets de fixation de câble pour une installation précise

② 

Solide poulie de renvoi

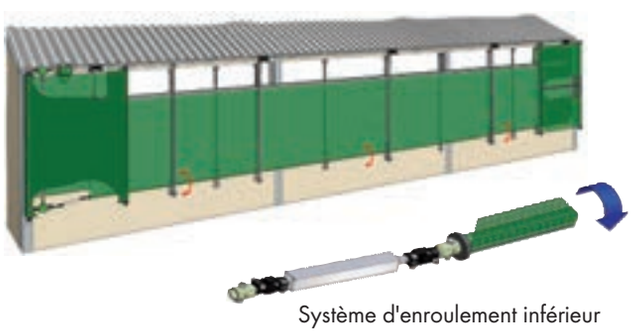
③ 

Système d'enroulement breveté

Système de ventilation variable à entraînement par tube

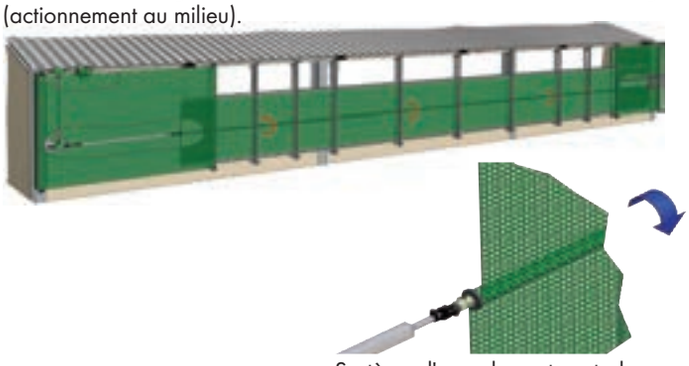
Système de ventilation variable conçu pour un contrôle optimal de l'aération de façades composées de plusieurs travées. Le système d'entraînement par tube ouvrant par le haut.

Enroulement par le bas pour systèmes de max. 3,50 m de haut et de max. 70 m de long (actionnement à la fin) ou de max. 140 m de long (actionnement au milieu).



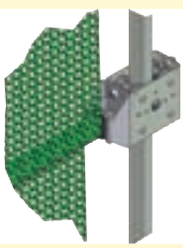
Système d'enroulement inférieur

Enroulement central pour systèmes de 3,50 m à 5.0 m de haut et de max. 40 m de long (actionnement à la fin) ou de max. 80 m de long (actionnement au milieu).



Système d'enroulement central

① 

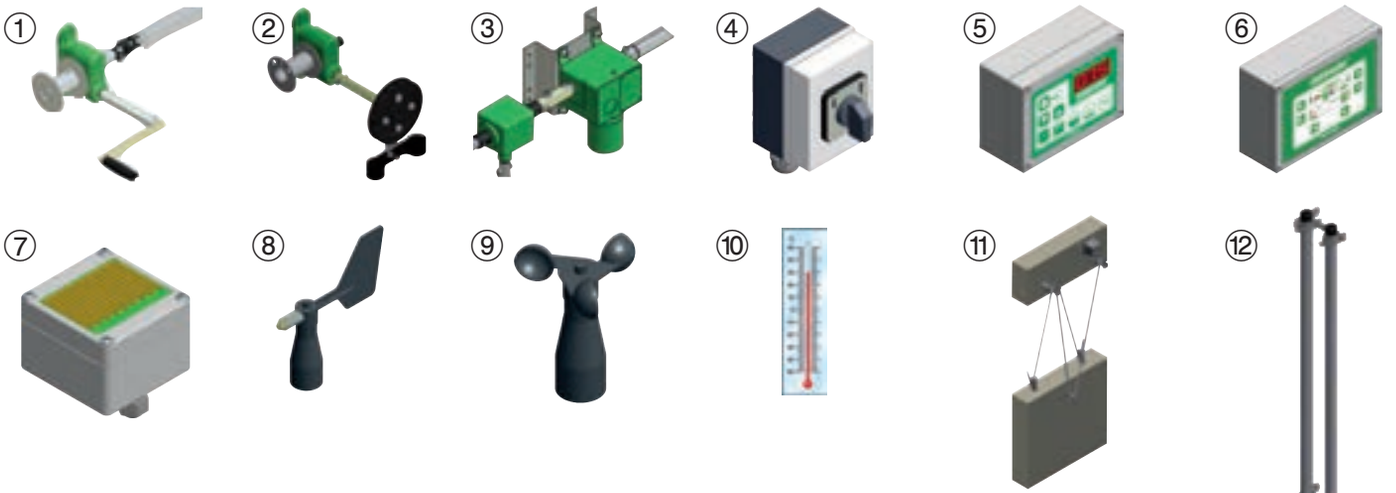
② 

① Système d'entraînement par tube breveté
② Boîtier de guidage pour une grande stabilité même en cas de vents violents





Options de dispositifs



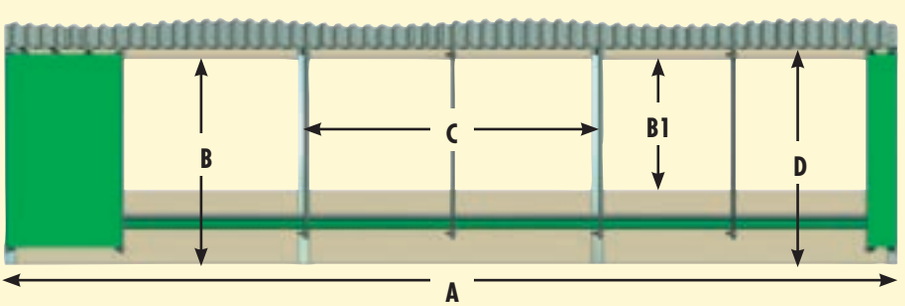
Manuel
① Manuel, par manivelle
② Par chaîne

Electrique
③ Avec moteur 230 V ou 400 V
④ Commande avec commutateur rotatif
⑤ Commutateur de commande V10 (ouvertures pré-définies)
⑥ Commande automatique V40 (temp./pluie/vent)

Capteurs pour boîtier de commande automatique
⑦ Capteur de pluie
⑧ Capteur de direction du vent
⑨ Capteur de vitesse du vent
⑩ Capteur de température

Options de guidage
⑪ Montage facile et rapide des câbles
⑫ Tube de guidage robuste avec profil anti-bruit

Dimensions importantes



1. Dimensions (voir à gauche)
A = longueur du bâtiment
B = hauteur du bord supérieur – sol
B1 = hauteur de l'ouverture
C = largeur de la trame du bâtiment
D = hauteur du bord supérieur du bâtiment - sol

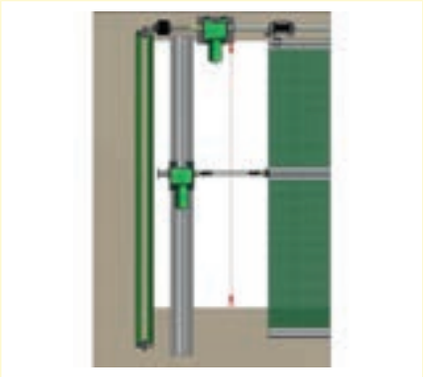
2. Choix du rideau
- filet brise-vent spécial
- filet brise-vent haute densité
- bâche

3. Options de montage de la glissière
- en haut : devant la façade – en bas : devant la façade

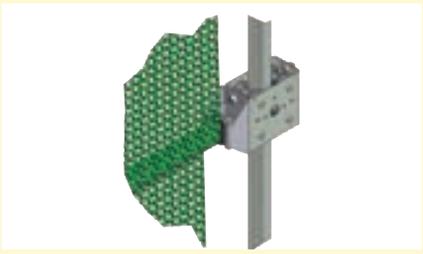
4. Equipement en option
- actionnement manuel ou électrique
- commande climatique et capteurs

Aération latérale variable à entraînement par tube et moteur mobile

Une solution pour tout type de conditions climatiques, grâce au moteur mobile permettant diverses situations d'aération.
Le système d'aération latérale variable offre, en été, une ouverture complète du filet pour une aération adéquate des bâtiments. En hiver, une ouverture plus restreinte protège des mauvaises conditions climatiques. Le filet peut être abaissé pour laisser passer l'air par le haut.
Enroulement mobile vers le haut ou vers le bas. Le filet s'enroule en bas (jusqu'à 3 m de haut) ou au milieu (jusqu'à 3,00 m de haut).

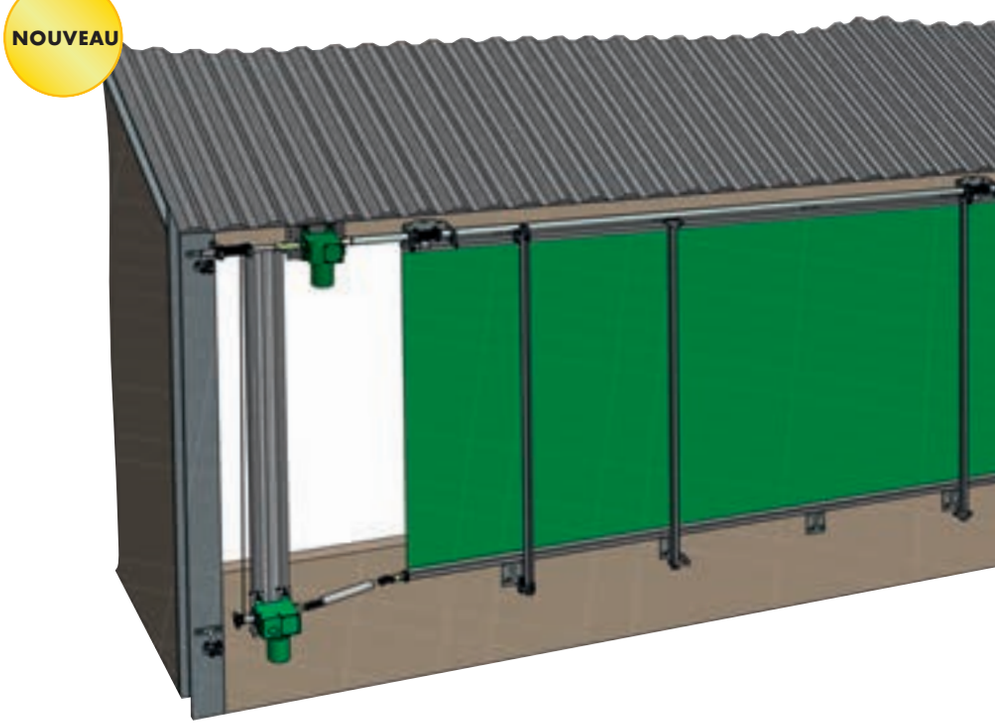


Système d'entraînement par tube breveté

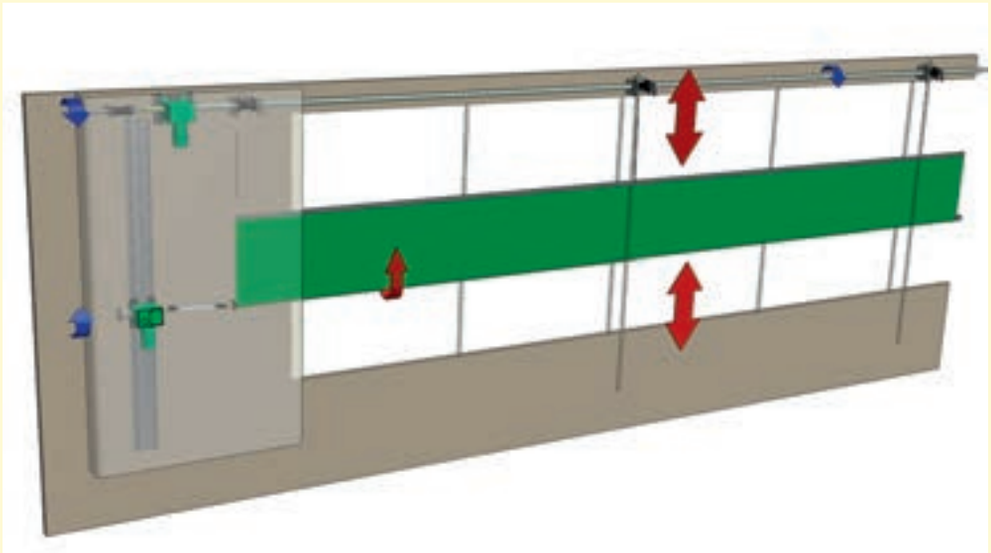


Boîtier de guidage pour une grande stabilité même en cas de vents violents

NOUVEAU



Tube d'enroulement en bas pour les systèmes de max. 3 m de haut et de max. 140 m de long.
Pour des hauteurs comprises entre 3 m et 5,0 m (max. 80 m de long), le tube d'enroulement est centré.



Moteur mobile pour une aération et une protection solaire plus variées

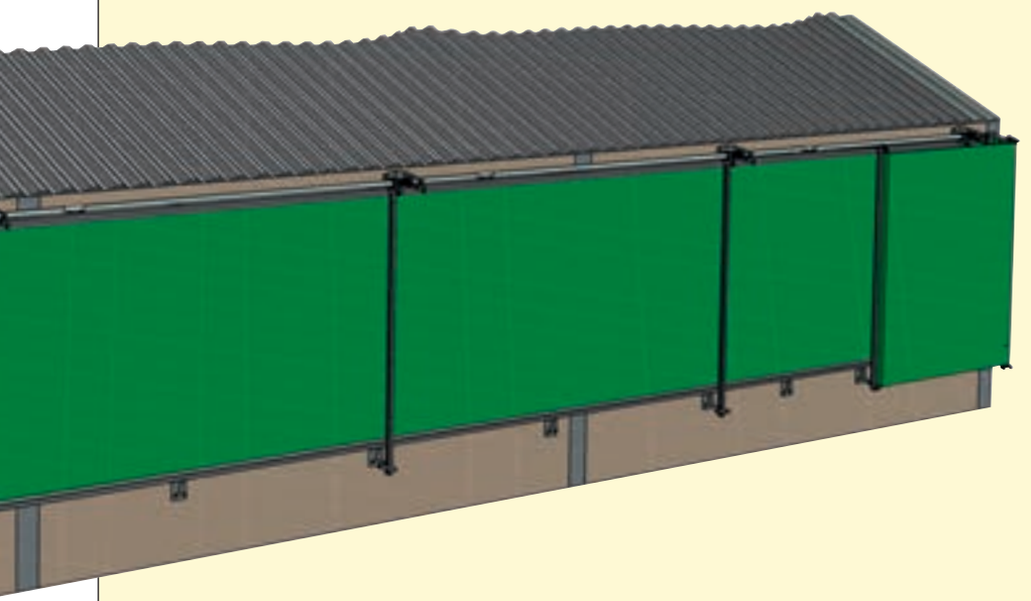


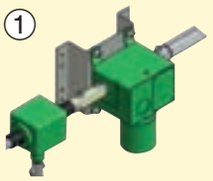
Système d'enroulement inférieur

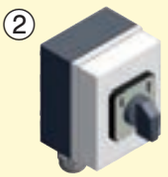


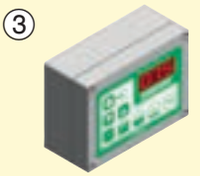
Système d'enroulement central

Options de dispositifs

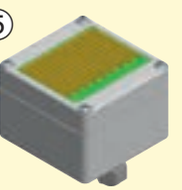










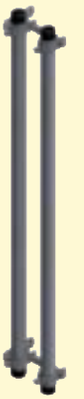












Electrique

① Avec moteur 230 V ou 400 V
② Commande avec commutateur rotatif
③ Commutateur de commande V10 (ouvertures pré-définies)
④ Commande automatique V40 (temp./pluie/vent)

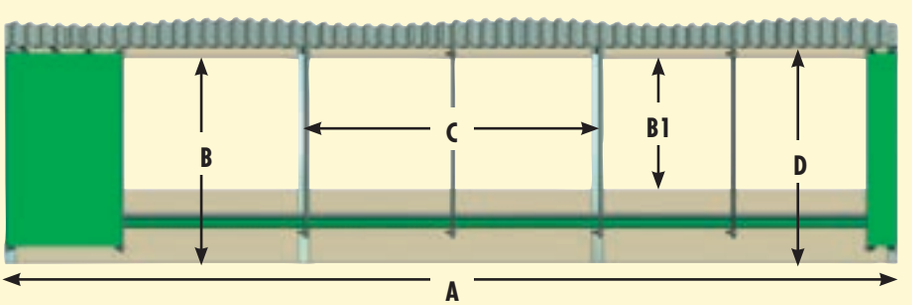
Capteurs pour boîtier de commande automatique

⑤ Capteur de pluie
⑥ Capteur de direction du vent
⑦ Capteur de vitesse du vent
⑧ Capteur de température

Options de guidage

⑨ Montage facile et rapide des câbles
⑩ Tube de guidage robuste avec profil anti-bruit

Dimensions importantes



1. Dimensions (voir à gauche)
A = longueur du bâtiment
B = hauteur du bord supérieur – sol
B1 = hauteur de l'ouverture
C = largeur de la trame du bâtiment
D = hauteur du bord supérieur du bâtiment - sol

2. Choix du rideau
- filet brise-vent spécial
- filet brise-vent haute densité
- bâche

3. Options de montage de la glissière
- en haut : devant la façade – en bas : devant la façade

4. Equipement en option
- actionnement manuel ou électrique
- commande climatique et capteurs

De l'air frais pour votre étable

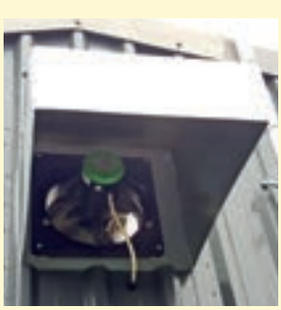
PATURA cherche toujours à améliorer la qualité de l'air dans les bâtiments agricoles, afin d'éviter une chaleur trop élevée pouvant stresser les animaux, afin de réduire les maladies respiratoires et autres, et donc d'augmenter le rendement et les performances des animaux. L'optimisation de la ventilation et l'échange d'air dans les étables est donc d'une importance capitale. L'échange d'air et l'aération peuvent être améliores avec les méthodes suivantes : ventilation naturelle à travers les portes du bâtiment, en combinaison avec des ouvertures au niveau du toit ; ventilation mécanique par des ventilateurs et des tuyaux de ventilation.
Un grand défi, en particulier pour les groupes d'animaux sensibles comme les veaux, en raison d'un hébergement fréquent dans une petite cour ou dans de vieux bâtiments. Le système par tube apporte une ventilation supplémentaire optimale tout au long de l'année.



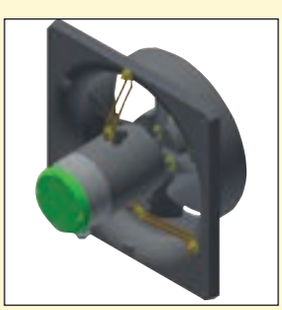
Vos avantages :	
Avantage 1	**Distribution propre et uniforme de l'air frais, sans courants d'air**
Avantage 2	**Réductions des germes**
Avantage 3	**Diminution des maladies respiratoires**
Avantage 4	**Baisse de la consommation de médicaments**
Avantage 5	**Réduction des coûts vétérinaires**
Avantage 6	**Système complet avec ventilateur, adapté à votre étable**









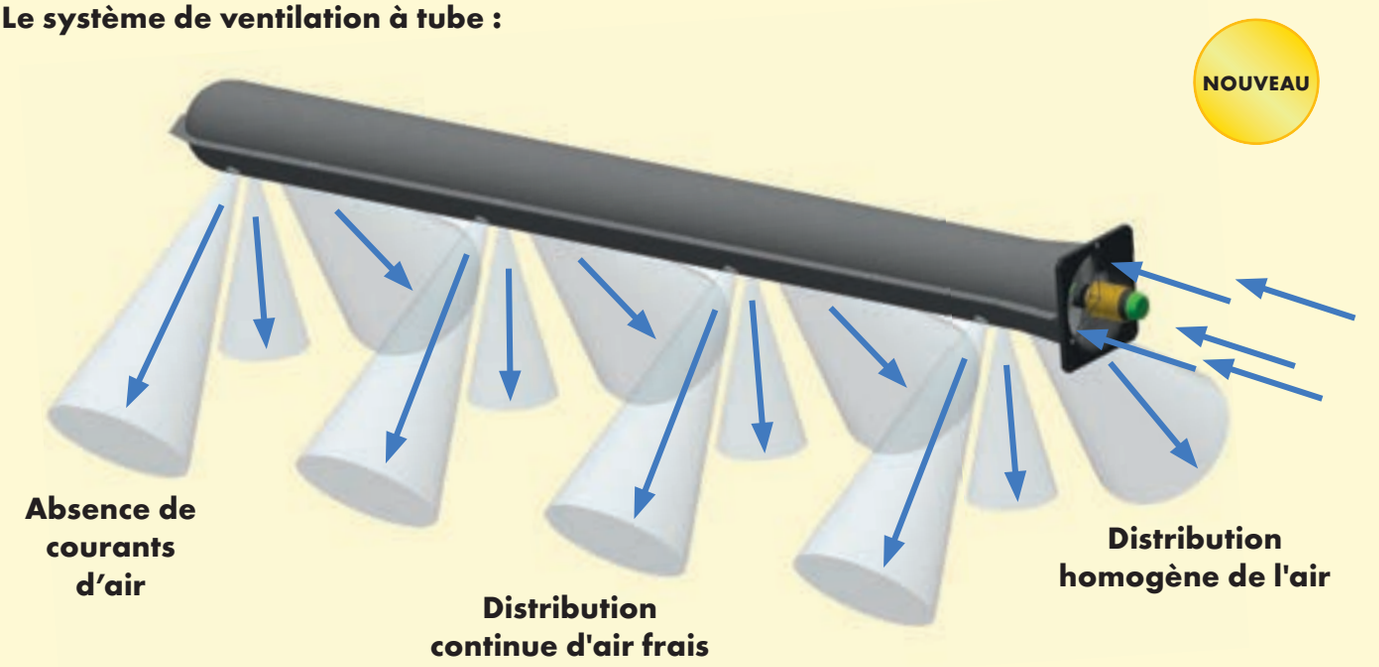


Structure et fonctionnement :

Le système VentTube comprend un tube de ventilation en PVC, un câble avec support et un ventilateur avec capot de protection. Le ventilateur est fixé sur le mur extérieur du bâtiment et aspire de l'air frais et propre de l'extérieur. Le capot garantit une aspiration de l'air sans surpression. Celui-ci est pressé uniformément dans le tube de ventilation puis il se répand dans l'étable à travers les trous spécialement aménagés à cet effet.

Le diamètre du tube, la disposition des trous ainsi que leur nombre sont exactement déterminés pour votre bâtiment et sont des critères importants à la fabrication du tube. Grâce à cet agencement spécifique et personnalisé, vos veaux respirent de l'air frais, sans courant d'air. L'air vicié est refoulé, ce qui réduit la pression bactérienne sur l'animal et crée ainsi un microclimat sain autour des veaux. L'installation peut être réalisée aussi bien sur des box individuels que sur un ensemble de box.

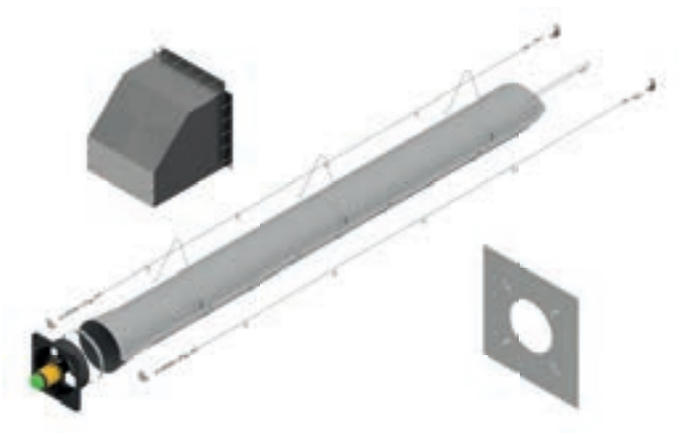
Le système de ventilation à tube :



Le système VentTube fournit, sans courants d'air, une grande quantité d'air frais uniformément distribué aux animaux et élimine ainsi l'humidité, les gaz, les agents pathogènes en suspension dans l'air et / ou la chaleur excessive. Vos veaux grandissent dans un environnement optimal et restent en bonne santé.



Envoyez-nous un croquis et des photos de votre stabulation pour un devis sans engagement de votre part



Le set comprend le tube de ventilation avec câbles de suspension et de tension, le ventilateur avec boîtier d'aspiration et la tôle de protection.

Caractéristiques pour box à veaux:

- Vitesse de l'air chez les veaux : 0,25 à 0,28 m/s à une hauteur de 1 m au-dessus de la litière
- Taux d'échange d'air jusqu'à 4 fois par heure
- Parois latérales ajourées
- Aide à la ventilation par les systèmes de ventilation latérale
- Drainage sous la litière
- Plage de température ~ 15 ° - 25 ° C







Lamelles PVC : protection contre vent, froid et mouches

8 avantages décisifs

- La protection idéale contre le vent et le froid, laissant en même temps une facilité d'accès optimale
- Réduit le parasitisme que représentent les mouches en été
- Idéal pour stabulation libre et boxes avec un espace extérieur
- Conçu pour tous passages et portes
- En PVC de 3 mm d'épaisseur
- Bords arrondis évitant tout risque de blessure
- Transparent pour des conditions de visibilité et luminosité optimales
- Système de montage devant ou sous le linteau de porte (en option)

Exemple de calcul (avec montage frontal)

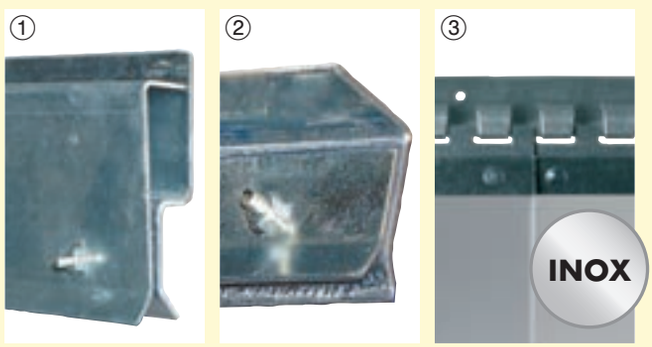
Ouverture de porte : largeur : 2,50 m, hauteur : 2,50 m
Lamelles de 30 cm de largeur, 9 cm de chevauchement
Largeur couverte : 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,5 m (largeur de la porte) : 0,21 m (largeur de couverture) =
11,9 lamelles arrondi à 12 lamelles

12 lamelles x 2,55 m de longueur (hauteur + 5 cm) =
30,6 m arrondi à 31 m

3 variantes d'installation

① ② ③



③ Montage frontal : intérieur / extérieur devant le linteau
② Montage par le bas : sous le linteau
③ Montage pendulaire : dans ou hors linteau; idéal pour les passages bas.
Ne pas installer dans la zone du racleur à lisier !

Filet d'ombrage : une place à l'ombre pour les animaux en extérieur

L'élevage en plein air privilégie le bien-être des animaux. Les filets d'ombrage offrent la protection voulue contre l'insolation et permettent ainsi un micro-climat respectant les besoins de l'animal.



Filet d'ombrage pour l'élevage de cochons en plein air ; également utilisable pour bovins et ovins conduits en prairie

Caractéristiques	Ref.	Dim. L x l x h (cm)
Lamelles PVC, 300 x 3 mm bleu transparent, jusqu'à -35° C	**503030**	le mètre
Lamelles PVC, 300 x 3 mm bleu transparent, jusqu'à -35° C	**503032**	rouleau de 25 m
Lamelles PVC, 300 x 3 mm bleu transparent, jusqu'à -35° C	**503035**	rouleau de 50 m
Lamelles PVC Compact, 300 x 3 mm vert transparent, jusqu'à -20° C	**503041**	rouleau de 25 m
Lamelles PVC Compact, 300 x 3 mm vert transparent, jusqu'à -20° C	**503042**	rouleau de 50 m
① **Glissière pour montage frontal**	**503101**	1,15 m
① **Glissière pour montage frontal**	**503102**	2,20 m
① **Glissière pour montage frontal**	**503103**	2 x 1,6 m
② **Glissière pour montage par le dessous**	**503111**	0,93 m
② **Glissière pour montage par le dessous**	**503112**	1,98 m
② **Glissière pour montage par le dessous**	**503113**	3,00 m
③ **Rail de fixation suspendu, en acier** Incl. 5 plaques suspendues de 30 cm Chevauchement : 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503120**	0,98 m
③ **Rail de fixation suspendu, en acier** Incl. 7 plaques suspendues de 30 cm Chevauchement : 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503121**	1,23 m
③ **Rail de fixation suspendu, en acier** Incl. 11 plaques suspendues de 30 cm Chevauchement : 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503122**	1,97 m

Description



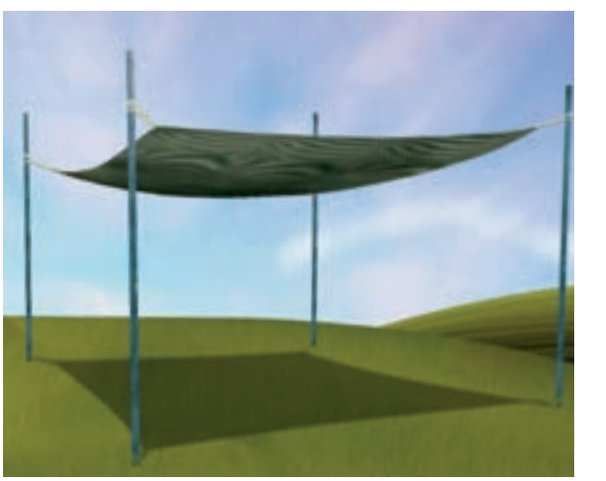


- Pour fermer les accès tout en permettant un passage aisé des bêtes
- En PVC transparent traité anti-UV de 3 mm d'épaisseur
- En hiver, coupe du vent et du froid ; en été, protège des insectes volants (mouches)
- Montage avec un chevauchement des lamelles PVC de 7,5 à 15 cm
- 3 formes de glissières galvanisées :
  1 : montage intérieur ou extérieur devant le linteau (trous pré-percés pour un chevauchement de 9 cm)
  2 : montage sous le linteau (trous pré-percés pour un chevauchement de 9 cm)
  3 : montage pendulaire (prévu pour les passages bas)

Filet d'ombrage 4,5 x 4 m	**335800**
Filet d'ombrage 6,0 x 4 m	**335801**

- Pour ombrager lieux/superficies dévolues aux bovins et ovins
- En polyester haute densité, traité anti-UV, diffusion d'ombre de 75 %
- Fixation par courroies et anneaux élastiques

Idéal pour l'élevage en plein-air



Exemple de montage





Programme ovin

Râteliers carrés	B316 – B319
Nourrisseur à veaux	B320 – B321
Mangeoires en plastique	B322 – B323
Stabulation pour ovins	B324 – B329
Parc de contention mobile	B330 – B331
Claies, barrières	B332 – B341
Contention	B342 – B345
Systèmes de contention complets	B346 – B349

Vos avantages :



Pieds skis, réglables en hauteur



Attelage 3 points renforcé pour barre de traction



Attelage 3 points pour un transport sécurisé



Larges grilles serrantes s'ajustant autour de la balle



Toit bas pour une protection optimale



Remplissage aisé par chargeur frontal



Le râtelier pour balles rondes offre aux moutons un accès optimal au fourrage sur les quatre côtés

Râtelier carré

Pour balles de foin et d'ensilage jusqu'à 1,40 m de diamètre.
Le râtelier, réglable, s'adapte aux différentes tailles de balles et permet d'utiliser la totalité du fourrage. L'auge particulièrement large limite les pertes. Un des côtés s'ouvre entièrement de façon à faciliter le remplissage du râtelier par chargement frontal. Le transport s'effectue par un attelage 3 points.



Côté rabattable permettant de faire rouler les balles vers l'intérieur





L'écart entre chaque barreau permet aux animaux d'accéder au fourrage en toute sécurité, sans risque de pendaison



Caractéristiques	Ref.	Poids
Râtelier carré pour moutons, avec toit 20 passages de tête L x l: 1,60 x 1,50 m	**373513**	266 kg
Râtelier carré pour moutons, sans toit 20 passages de tête L x l: 1,60 x 1,50 m	**373514**	225 kg
Râtelier carré pour chèvres, avec toit 28 passages de tête L x l: 1,60x 1,50 m	**373517**	302 kg
Râtelier carré pour chèvres, sans toit 28 passages de tête L x l: 1,60x 1,50 m	**373519**	261 kg

- Pour balles rondes de foin et ensilage jusqu'à max. Ø 1,40 m
- Largeur d'encolure: 19 cm
- **Largeur d'encolure pour ovins à cornes et chèvres: 9 cm**
- 1 côté entièrement rabattable pour remplissage frontal
- Râtelier réglable minimisant les pertes
- Auge pour pertes minimales
- Entièrement galvanisé à chaud
- Livré en kit
- Hauteur de l'auge: 0,50 - 0,60 m

Protection toit vendue séparément

NOUVEAU







Râtelier balles rondes Standard pour moutons 28 passages de têtes L x l : 1,85 x 1,40 m	**373515**	67 kg

- Pour balles rondes de foin jusqu'à Ø 1,80 m
- Largeur d'encolure: 16 cm
- Pieds réglables en hauteur
- Hauteur râtelier (sans les deux barres): 0,95-1,15 m
- Hauteur des deux barres : 0,50 m
- Hauteur de l'auge : 0,70 m
- Hauteur des pieds : 0,30 - 0,50 m
- Entièrement galvanisé à chaud
- Livré en kit







Râtelier rond, 28 places

Pour une présentation peu coûteuse des balles rondes jusqu'à 1,40 m de diamètre aux ovins. Les balles sont dressées sur leur côté plat ; le râtelier est installé autour de celles-ci et les deux parties sont fixées par des barres d'attache.

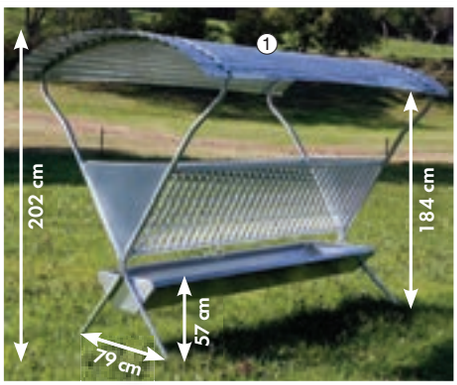
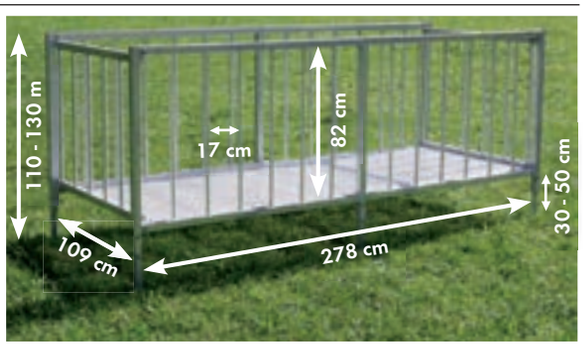
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	① **Râtelier rond, 28 places** • Diamètre intérieur : 1,70 m • Composé de 2 demi-cercles maintenus par une barre d'attache • Pour balles rondes jusqu'à Ø 1,40 m • Largeur d'encolure: 18 cm • Hauteur totale : 0,90 m, hauteur tôle : 0,30 m • Diamètre du tube : 25 mm • Cadre : 25 x 25 mm • Entièrement galvanisé à chaud	**373520**	48 kg
	Segment supplémentaire Pour râtelier 373520 Largeur : 65 cm	**373521**	6,5 kg
	Agrandissement du râtelier à 34 places grâce à 2 segments intermédiaires		
	② **Râtelier rond, 20 places** • Diamètre intérieur : 1,60 m • Composé de 2 demi-cercles maintenus par des barres de raccordement • Pour ovins avec cornes • Pour balles rondes jusqu'à Ø 1,40 m • Largeur d'encolure: 22 cm • Hauteur totale: 1,20 m, hauteur tôle: 0,40 m • Diamètre du tube: 25 mm • Entièrement galvanisé à chaud	**373530**	59 kg
	Segment supplémentaire Pour râtelier 373530 Largeur : 65 cm	**373531**	11 kg
	Agrandissement du râtelier à 24 places grâce à 2 segments intermédiaires		





Autres râteliers

PATURA propose diverses options pour l'alimentation des moutons en foin. Le râtelier mobile peut être utilisé aussi bien en stabulation que dans les pâturages. Le râtelier double, quant à lui, permet de proposer aux ovins à la fois du foin et du fourrage concentré. Le râtelier rectangulaire, lui, peut contenir de grandes balles carrées jusqu'à 2,40 m de longueur.

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Râtelier double • L x l x h : 2,56 x 0,76 x 1,23 m • Pour environ 20 moutons • Distance entre les barres : 6,5 cm • Avec auge pour aliments concentrés • Pour l'étable et le pâturage • Pour petites balles et foin en vrac • Galvanisé • Livré en kit	**303605**	95 kg **Toit vendu séparément**	
① **Toit pour râtelier double** Dimensions du râtelier, toit inclus : L x l x h : 3,00 x 1,48 x 2,02 m	**303606**	37 kg	
Râtelier mobile sur roues 1,25 m • Pour env. 1,5 ballots de paille • et 12 places	**372530**	53 kg	
② **Râtelier mobile sur roues 2,44 m** • Pour env. 3 ballots de paille • et 24 places	**372540**	85 kg	
• Râtelier mobile pour moutons et agneaux • Châssis avec 4 roues • Hauteur: 70 cm • Largeur: 60 cm			
Râtelier rectangulaire • L x l : 2,78 m x 1,09 m • 38 places • Pour bottes rectangulaires jusqu'à 2,40 m • Largeur d'encolure: 17 cm • Hauteur réglable grâce aux pieds coulissants • Hauteur du râtelier: 1,10 - 1,30 m • Hauteur du cornadis: 0,82 m • Hauteur de l'auge: 0,90 m • Hauteur au sol: 0,30 - 0,50 m • Entièrement galvanisé à chaud	**373516**	149 kg	



Nourrisseur automatique pour agneaux

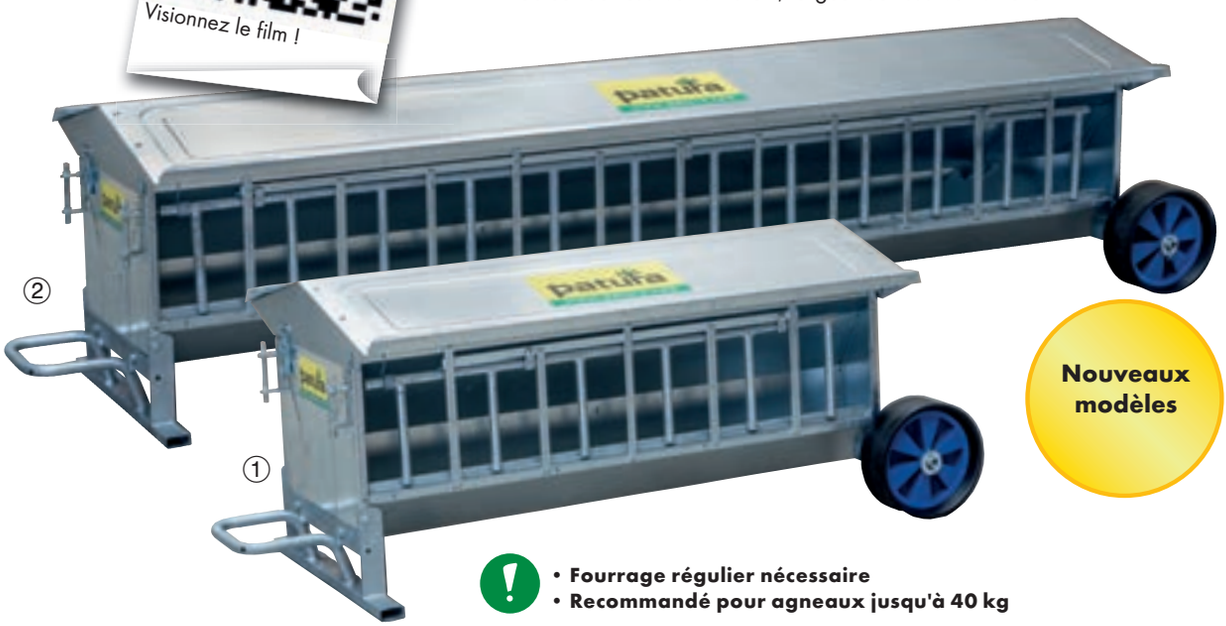
La prise de poids optimale des agneaux n'est possible que grâce à une alimentation ciblée. La largeur entre les passages de têtes est réglable en continu. Elle peut être ainsi adaptée de façon optimale à l'encolure des agneaux. Les brebis n'ont ainsi aucune possibilité d'accéder à la nourriture. Le toit large avec gouttière protège le fourrage de la pluie.

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
①	**Nourrisseur automatique pour agneaux** Contenant: env. 120 l / 1,25 m 2 x 6 places ajustables	**372513**	46 kg
②	**Nourrisseur automatique pour agneaux** Contenant: env. 240 l / 2,44 m 2 x 12 places ajustables	**372524**	82 kg

Apport nutritionnel pour une prise de poids optimale

Visionnez le film !

- Nourrisseur automatique pour agneaux avec largeur de passage de tête réglable
- Avec châssis et timon
- Réglage continu des ouvertures, largeur max : 20 cm
- Encolure réglable de 9 à 18 cm
- Hauteur du réservoir : 46 cm; largeur du réservoir : 45 cm



Nouveaux modèles

- **Fourrage régulier nécessaire**
- **Recommandé pour agneaux jusqu'à 40 kg**



Nourrisseur rond pour agneaux

En raison de sa forme ronde, le nourrisseur est parfaitement adapté pour un grand nombre d'agneaux. L'approvisionnement alimentaire peut être contrôlé et permet une distribution identique en tous points du nourrisseur. Son socle arrondi stabilise l'ensemble qui peut être aisément soulevé et déplacé. Lorsqu'il est plein, il est possible de le manipuler par la bague supérieure avec le chargeur frontal.

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Nourrisseur rond pour agneaux • Capacité: 340 l • Pour environ 35 agneaux d'engraissement • Hauteur de l'auge réglable de 0,35 à 0,70 m • Périmètre de l'auge: 3,80 m • Hauteur: 1 m • Diamètre de l'auge: 1,30 m • Ouverture du dosage réglable • Forme arrondie de l'auge en plastique - pas de risque de blessure pour l'animal • Idéal pour granulés et flocons de céréales	**372600**	68 kg	

Accès à un grand nombre d'agneaux

Visionnez le film !





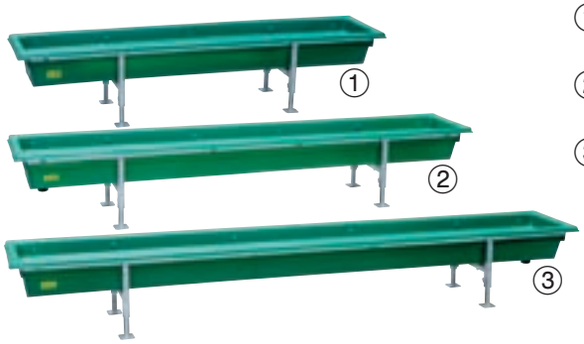
Auges pour moutons

Souvent pour les moutons, le fourrage concentré est mis à même le sol ou dans des mangeoires archaïques. PATURA propose une large gamme de mangeoires pour une utilisation sans perte du fourrage concentré pour les moutons ou les agneaux en bergerie ou à l'extérieur. Celles-ci sont en plastique traité anti-acides et anti-fermentation et sont faciles à nettoyer. Les mangeoires PATURA: un investissement indispensable !



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Auge multi-usages 1 m	20 litres, l = 32 cm, h = 12 cm	**333500**	3 kg
Auge multi-usages 1,5 m	30 litres, l = 32 cm, h = 12 cm	**333501**	5 kg
Auge multi-usages 2 m	40 litres, l = 32 cm, h = 12 cm	**333502**	6,5 kg

- Plastique traité anti-acides et anti-fermentation
- Aucun angle vif pour un nettoyage aisé
- Adhésion parfaite au sol, sécurité anti-retournement



① **Mangeoire pour veaux et ovins 2 m**	108 l, l : 45 cm ; h : 32-50 cm; prof. : 19 cm	**333510**	18 kg
② **Mangeoire pour veaux et ovins 2,5 m**	137 l, l : 45 cm ; h : 32-50 cm; prof. : 19 cm	**333511**	22 kg
③ **Mangeoire pour veaux et ovins 3 m**	166 l, l : 45 cm ; h : 32-50 cm; prof. : 19 cm	**333512**	24,5 kg

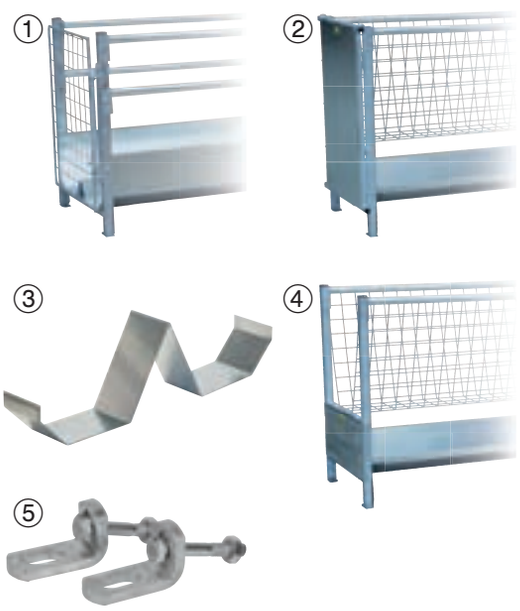
- En polyéthylène, insensible au pH acide des aliments corrosifs
- Nettoyage aisé grâce aux bords arrondis et évacuation intégrée
- Hauteur réglable grâce aux pieds coulissants

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Auge longue en plastique, 13 litres pour fixation murale Profondeur = 26 cm Largeur = 77 cm Hauteur (arrière) = 27 cm Hauteur (avant) = 11 cm	**333115**	2,8 kg	
Auge longue en plastique, 32 litres à suspendre Profondeur (sans la suspension) = 29 cm Profondeur (avec la suspension) = 36 cm Largeur = 80 cm Hauteur = 23 cm Suspension sur tubes de diam. jusqu'à 60,3 mm	**333180**	4 kg	
Auge longue en plastique, 50 litres pour fixation murale Profondeur = 29 cm Longueur = 123cm Hauteur (bac seul) = 25 cm Hauteur (avant avec paroi arrière) = 34 cm (Livrée sans vis)	**333120**	6,8 kg	
Auge longue en plastique, 50 litres à suspendre Profondeur (sans la suspension) = 28 cm Profondeur (avec la suspension) = 36 cm Longueur = 120 cm Hauteur = 23 cm Suspension sur tubes jusqu'à 2"	**333130**	5,8 kg	
Auge longue en plastique, 50 litres à suspendre Profondeur (sans la suspension) = 29 cm Profondeur (avec la suspension) = 36 cm Largeur = 123 cm Hauteur (sans la suspension)= 26 cm Hauteur (avec la suspension) = 42 cm Suspension sur tubes de diamètre max. 60,3 mm	**333140**	8,2 kg	
Auge longue en plastique, 100 litres à suspendre Profondeur (sans suspension) = 29 cm Profondeur (avec suspension) = 40 cm Largeur = 200 cm Hauteur = 23 cm Suspension sur tubes jusqu'à 2"	**333160**	11 kg	
① **Support pour pierre à lécher de 10 kg, carré** Pour fixation murale	**333200**	0,53 kg	
② **Support pour pierre à lécher de 10 kg, rond** Pour fixation murale	**333210**	0,57 kg	
③ **Support pour pierre à lécher de 2 kg, petit modèle** Pour fixation murale	**333220**	0,34 kg	



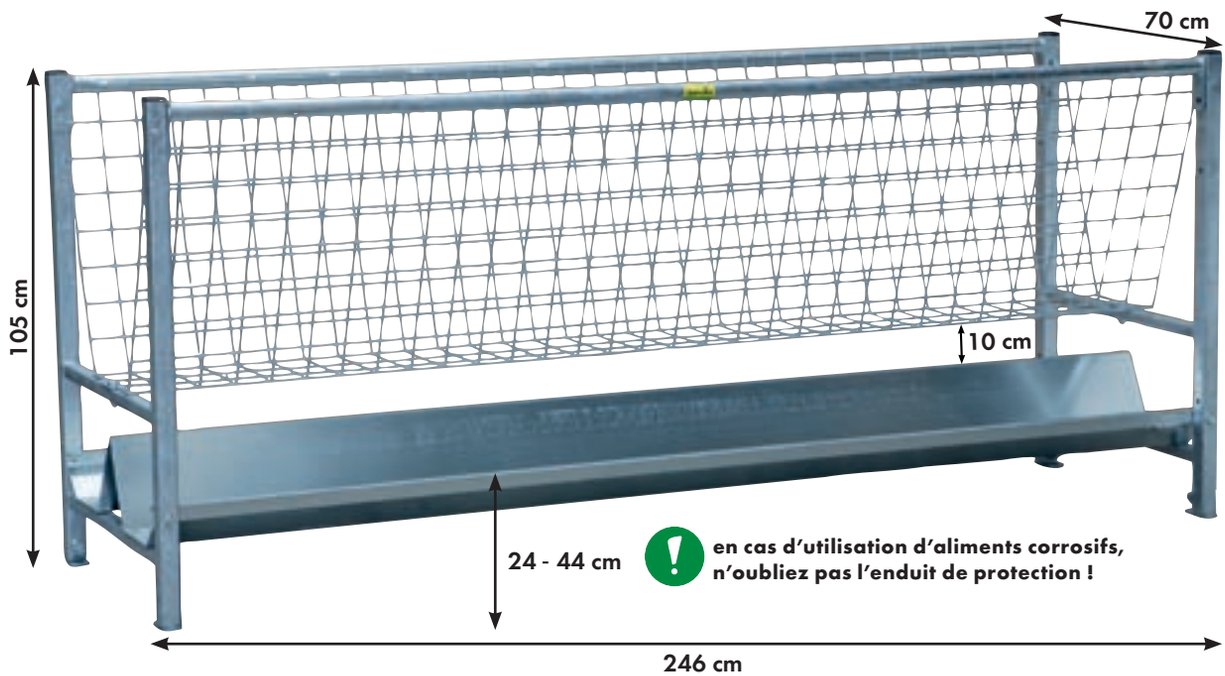
Râtelier de couloir pour ovins

Avec son râtelier de couloir pour ovins, PATURA propose un système modulable d'alimentation en étable. Les différents éléments peuvent être combinés selon l'espace disponible de chaque installation. Les pieds sont réglables en hauteur et s'adaptent ainsi à la taille des animaux. Divers accessoires complètent cette gamme de produits ovine.



Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	Râtelier de couloir pour ovins L = 2,46m L = 0,68 m Largeurs de mailles 7 x 7 cm	**376020**	77 kg
①	**Porte à fermeture automatique** pour râtelier et auge de couloir	**376022**	7 kg
②	**Embout de râtelier** pour suspension	**376023**	8 kg
③	**Raccord pour râtelier**	**376024**	1 kg
④	**Embout pour auge** pour râtelier et auge de couloir	**376025**	3 kg
⑤	**Attaches pour fixation de claies** pour râtelier et auge de couloir	**376026**	1 kg
⑥	**Enduit de protection, 1 l**	**339202**	1,1 kg





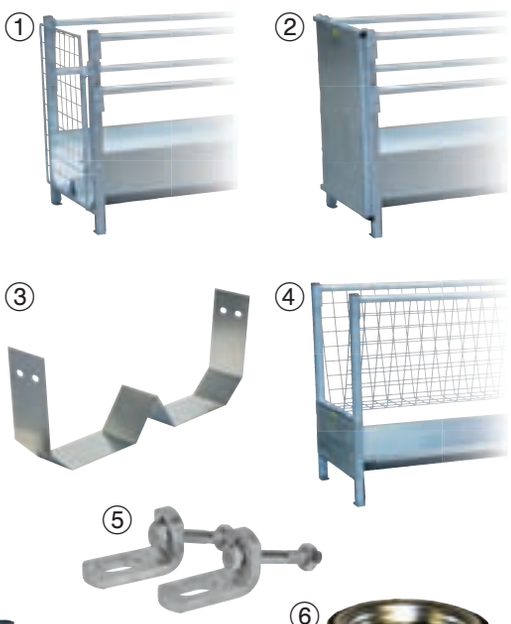


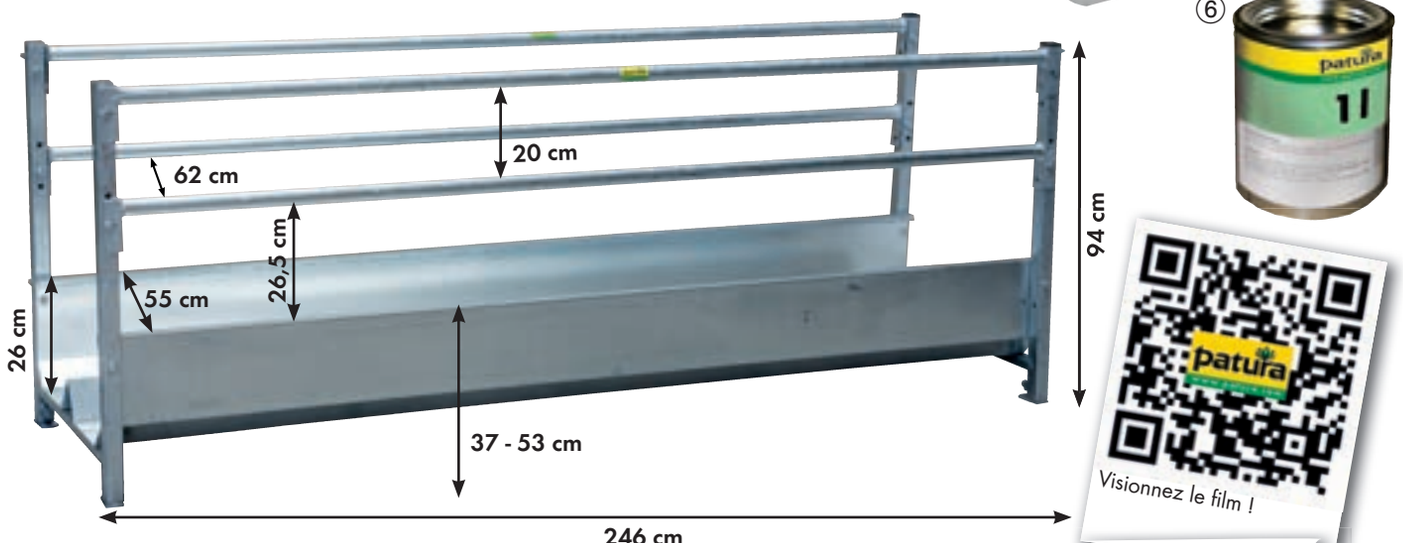
Auge de couloir pour ovins

L'auge de couloir pour ovins est un système modulable d'alimentation en étable. Les différents éléments peuvent être aussi bien combinés que réglés en hauteur, selon la taille des animaux. Pour tout remplissage, l'auge est accessible à l'aide d'une brouette.

Caractéristiques	Ref.	Poids
Auge de couloir pour ovins L = 2,46 m	**376030**	73 kg
① **Porte à fermeture automatique** pour râtelier et auge de couloir	**376022**	7 kg
② **Embout pour auge** pour suspension	**376033**	8 kg
③ **Raccord pour auge**	**376034**	1 kg
④ **Embout pour auge** pour râtelier et auge de couloir	**376025**	3 kg
⑤ **Attaches pour fixation de claies** pour râtelier et auge de couloir	**376026**	1 kg
⑥ **Enduit de protection, 1 l**	**339202**	1,1 kg

Description





en cas d'utilisation d'aliments corrosifs, n'oubliez pas l'enduit de protection !



Box d'adoption pour agneaux

Le box d'adoption permet à l'agneau repoussé de se rapprocher de sa mère, retenue par un système de fixation ajustable. Celle-ci peut tout de même s'allonger confortablement et se relever sans aucun problème. Grâce au kit d'extension, il est possible d'adapter ce système de box selon les besoins de l'éleveur.

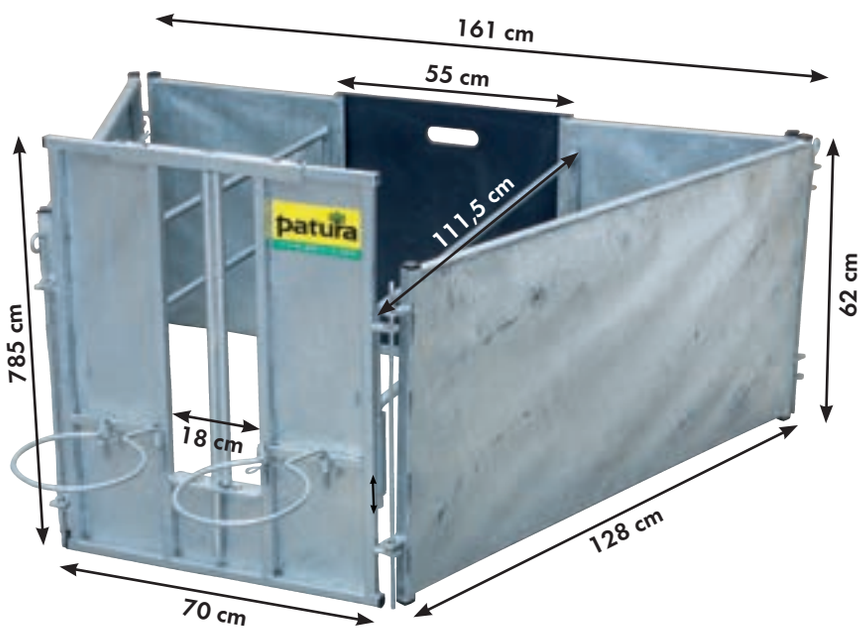
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	Box d'adoption pour agneaux Kit initial avec 2 côtés	**370170**	47 kg
	Kit d'extension pour box d'adoption Avec 1 côté	**370171**	37 kg
①	**Biberon pour agneaux** 500 ml, tétine incl.	**370140**	0,8 kg
②	**Seau-louve pour agneaux** 5 places, tétines incl.	**370145**	1 kg

① 

② 

Ce système s'adapte particulièrement aux petites races ovines







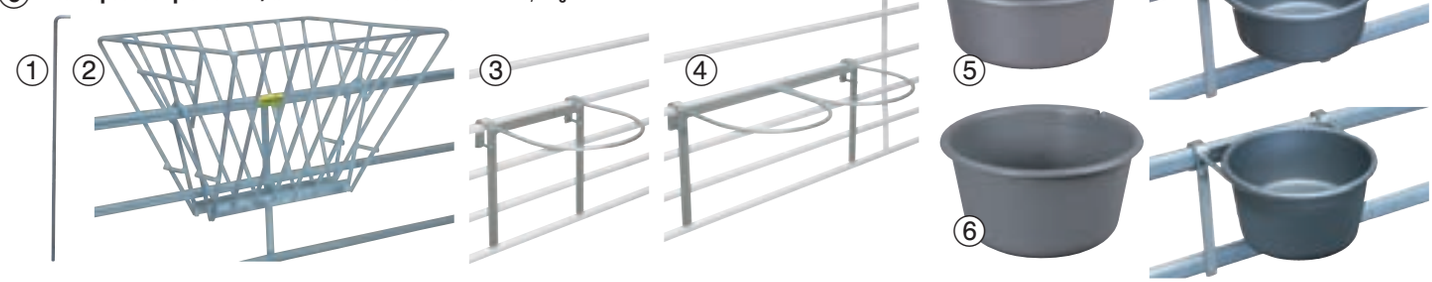
Claies d'agnelage

Les claies d'agnelage sont idéales pour la réalisation d'espaces privilégiés pour les agneaux et leur mère. Le revêtement stable en plastique protège les agneaux des courants d'air et aide également les brebis à se concentrer sur leur agneau. Leur relation est donc optimisée et le risque de rejet minimisé. Une grande surface de 2,25m² est également sufffisante pour des naissances multiples.

Caractéristiques	Ref.	Poids
Claie d'agnelage; 1,50 m Hauteur 92 cm, avec revêtement plastique	**370191**	16 kg
Claie d'agnelage; 1,20 m Hauteur 92 cm, avec revêtement plastique	**370194**	13 kg
Claie d'agnelage avec porte; 1,50 m Hauteur 92 cm, avec revêtement plastique	**370192**	19 kg
① **Barre de raccordement Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg
② **Râtelier pour fixation** sur claies ou tubes jusqu'à 35 mm Longueur: 60 cm Largeur: 50 cm Hauteur: 40 cm	**373510**	8 kg
③ **Porte-seau simple** Diamètre : 280 mm; Fixation sur claies, panels ou tubes jusqu'à 35 mm	**334028**	1,80 kg
④ **Porte-seau double** Diamètre : 280 mm; Fixation sur claies, panels ou tubes jusqu'à 35 mm	**334029**	2,80 kg
⑤ **Bassine pour complément 5L, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg
⑥ **Bassine pour complément 8L, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg

Description







Stabulation ovine avec panneaux et cornadis obliques

- Construction rapide et facile de l'ensemble de la bergerie
- Grâce aux panneaux à 9 tubes, les agneaux restent en toute sécurité dans le box individuel
- Taille du troupeau flexible
- Alimentation efficace des animaux

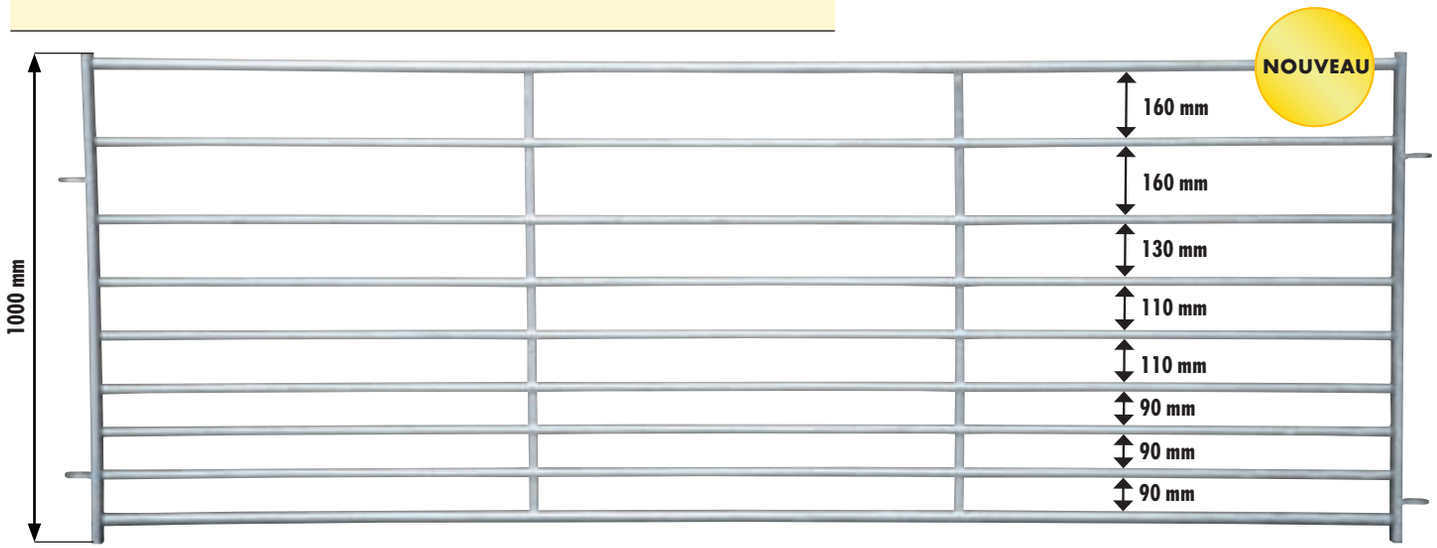




Caractéristiques	Ref.	Poids		
Panneau pour ovins, 1,37 m 9 tubes Hauteur: 100 cm	**376102**	16,9 kg		
Panneau pour ovins, 1,83 m 9 tubes Hauteur: 100 cm	**376103**	21,3 kg		
Panneau pour ovins, 2,75 m 9 tubes Hauteur: 100 cm	**376104**	30,7 kg		
Panneau pour ovins, 0,94 - 1,37 m, extensible 9 tubes Hauteur: 100 cm	**376201**	22,0 kg		

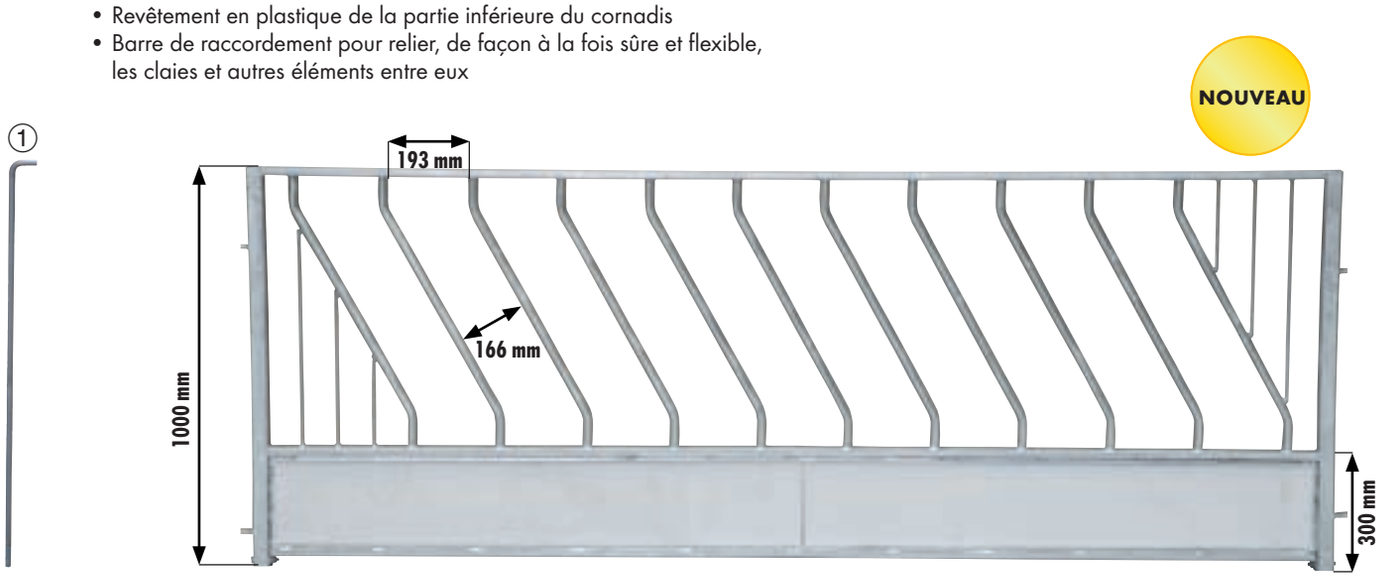


Poteaux et accessoires de montage vendus séparément



Cornadis oblique pour moutons, 1,37 m Hauteur: 100 cm	**376002**	23,9 kg		
Cornadis oblique pour moutons, 1,83 m Hauteur: 100 cm	**376003**	30,2 kg		
Cornadis oblique pour moutons, 2,75 m Hauteur: 100 cm	**376004**	43,0 kg		
① **Barre de raccordement Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,65	**7,98**

- Revêtement en plastique de la partie inférieure du cornadis
- Barre de raccordement pour relier, de façon à la fois sûre et flexible, les claies et autres éléments entre eux





Un parc de contention mobile permet de séparer rapidemment et facilement les moutons en 2 groupes

Parc de contention mobile pour ovins

Les installations mobiles de capture et de contention sont indispensables à l'élevage des moutons, comme en témoigne la multitude d'opérations à effectuer sur l'animal tout au long de l'année : le marquage de l'animal, le traitement antiparasitaire, le soin des onglons, le tri des bêtes et toutes les actions de contrôle et d'entretien du troupeau décidées au fil du temps.



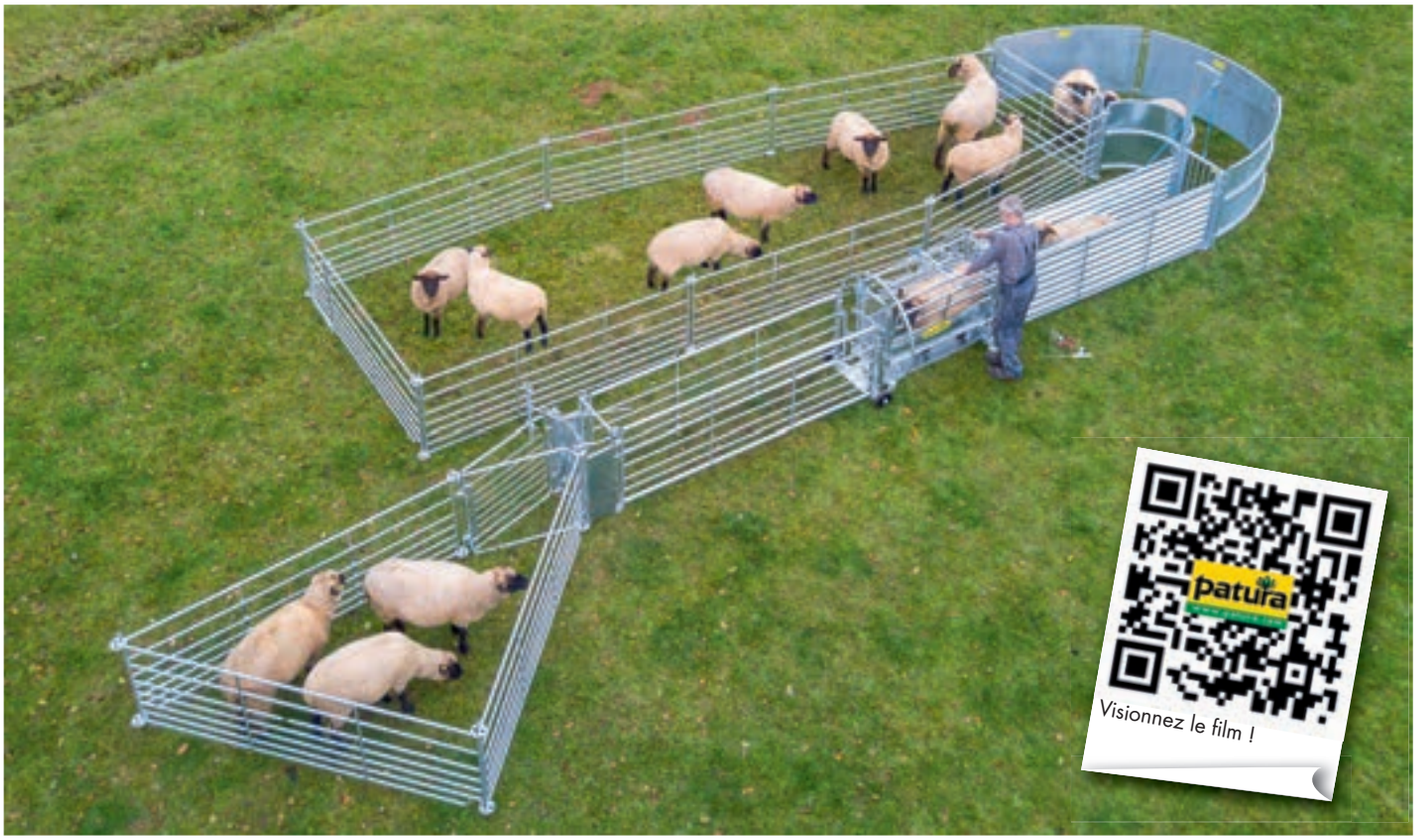
Une contention sécurisée pour brebis et agneaux



Tri efficace et rapide grâce à la porte de blocage et de tri à 2 sorties



Moutons dans le couloir d'amenée



Système de contention, traitement et tri de moutons



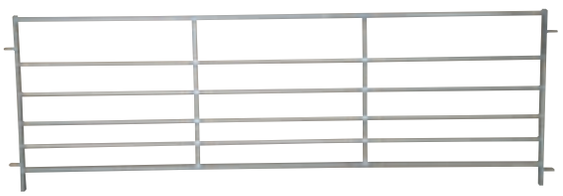
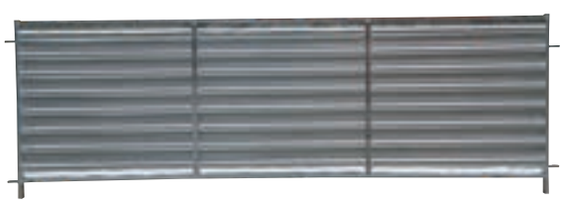
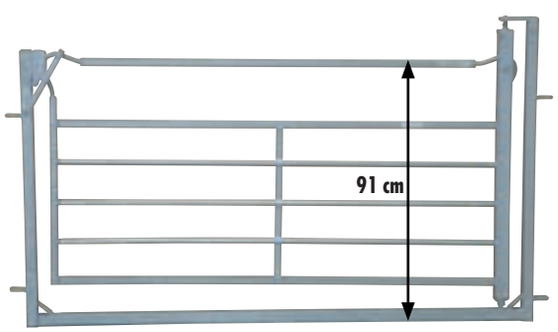
Couloir de contention en V et porte guillotine avec fonctionnement à distance



Parc de contention avec porte guillotine et porte pivotante coulissante

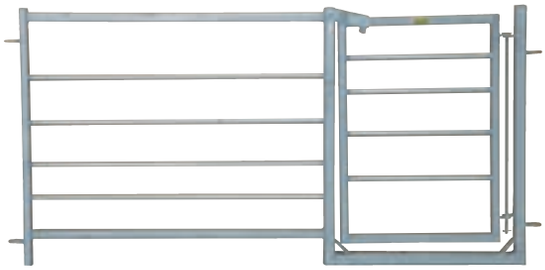
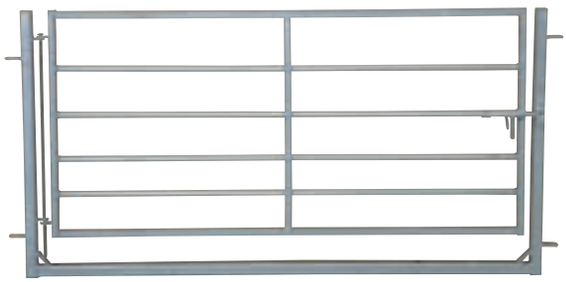


Porte de blocage avec tri à 2 sorties

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
	**Claie avec passage réglable pour agneaux** l = 1,83 m ; h = 91 cm Largeur du passage : jusqu'à 25 cm Hauteur du passage : 43 - 58 cm	**370180**	27,7 kg
	Six passages réservés aux agneaux ; largeur de passage aisément réglable		
	**Claie, 6 tubes, 1,83 m** Hauteur: 91 cm	**37683**	14 kg
	Claie, 6 tubes, 2,75 m Hauteur: 91 cm	**37675**	20 kg
	Claie, 6 tubes, 3,00 m Hauteur: 91 cm	**37676**	21 kg
	Claies à 6 tubes horizontaux: modèle renforcé pour utilisation dans le couloir d'amenée ou dans le parc de regroupement		
	**Claie tôlée, 1,37 m** Hauteur: 91 cm	**37137**	16 kg
	Claie tôlée, 1,83 m Hauteur: 91 cm	**37183**	21 kg
	Claie tôlée, 2,75 m Hauteur: 91 cm	**37275**	29 kg
	Claie tôlée: modèle renforcé pour utilisation notamment dans le couloir d'amenée		
	**Claie courbée, tôle, 1,10 m** Hauteur 100 cm	**371610**	22 kg
	Claie courbée, tôle, 1,87 m Hauteur 100 cm	**371611**	25 kg
	Claie courbée, en tôle : pour les cercles de regroupement des parcs de contention		
	**Porte pivotante et coulissante avec cadre** l = 1,83 m ; h = 91 cm	**37034**	33 kg
	Porte pivotante et coulissante avec cadre: un cadre stable lui permet de pivoter, tout en évitant qu'elle ne se rabatte sur le troupeau		






Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Claie avec porte pivotante, 1,83 m Hauteur: 91 cm Largeur de la porte : 63 cm	**37025**	21 kg	
Claie avec porte pivotante, 2,75 m Hauteur: 91 cm Largeur de la porte : 63 cm	**37027**	27 kg	
Pour un passage aisé et rapide de l'éleveur			
Porte avec cadre, 1,83 m Hauteur: 91 cm	**37006**	20 kg	
Porte avec cadre, 2,75 m Hauteur: 91 cm	**37009**	39 kg	
Pour une entrée ou une sortie des animaux facilitées pour faire entrer et sortir les animaux			
Dispositif anti-retour (à double battants)	**37030**	5 kg	 
Pour une meilleure maîtrise du flux du troupeau dans les couloirs			
Dispositif anti-retour pour cadre de couloir d'accès	**370310**	19 kg	
Porte à double battant sur cadre, pour une utilisation dans le couloir d'accès au parc de contention pour ovins.			
① **Barre de raccordement Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	 
• Barre de raccordement pour relier, de façon à la fois sûre et flexible, les claies et autres éléments entre eux			
② **Barre de raccordement supplémentaire** Pour claies Steckfix avec 2 plats de connexion (nécessaire pour relier une claie Steckfix à une claie avec barres)	**379000**	1,20 kg	

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids



Cadre pour couloir d'accès — **37005** — 8 kg
Longueur: 0,09 m
Largeur: 0,51 m
Hauteur: 0,91 m

Cadre pour couloir d'amenée : évite que les animaux ne déplacent le couloir ; utile également en prévision de l'installation d'un couloir plus étroit vers le bas



Porte de blocage et de tri à 2 sorties — **370210** — 34 kg



Porte de tri bloquante à 2 sorties: pour séparer le troupeau en 2 groupes ainsi que pour stopper les animaux





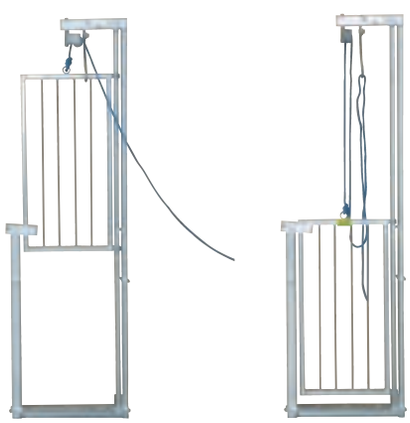
Porte de tri à 2 sorties — **37022** — 20 kg
Longueur: 0,96 m
Largeur: 0,51 m
Hauteur: 0,91 m

Porte de tri à 2 sorties : pour séparer le troupeau en 2 groupes



Porte de blocage — **37024** — 25 kg
Longueur : 0,35 m
Largeur: 0,56 m
Hauteur: 0,91 m

Porte de blocage : pour un arrêt sécurisé des animaux dans le couloir



Porte guillotine — **37035** — 21 kg
à actionner à distance
Longueur: 0,09 m
Largeur: 0,56 m
Hauteur: 2,05 m





Porte guillotine : afin de faire passer les moutons, séparément ou en groupe, de la trémie de collecte au couloir d'accès et vice versa



Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Revêtement caoutchouc pour claie ajourée mousqueton à vis inclus Longueur: 3,00 m Hauteur: 0,60 m 1 jeu = la paire	**37913**	35 kg	
Pédiluve, plastique Longueur : 3,00 m Largeur: 0,45 m Hauteur: 0,20 m	**37914**	11,5 kg	
Pédiluve, fond profilé Rebords entrée et sortie plus bas Longueur: 3,00 m Largeur: 0,47 m Hauteur: 0,18 m	**37912**	10 kg	
Pédiluve, plastique Longueur: 1,54 m Largeur: 0,57 m Hauteur: 0,14 m	**37911**	4,5 kg	

- rebords bas pour une entrée et une sortie aisées
- fond profilé pour une sécurité accrue

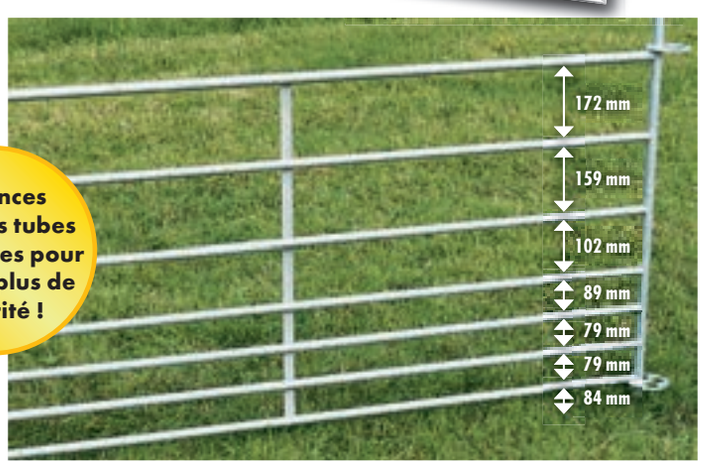

Plébiscité par plusieurs milliers d'éleveurs en Europe !

Le système Steckfix, pour un assemblage de claies rapide et sans outil

- Nombreuses applications possibles
- Les claies Steckfix sont conçues pour installer des parcs de rassemblement ou des enclos, ainsi que pour tout type de séparation en bergerie
- Les claies Steckfix constituent l'alternative à vos enclos en bois : pratiques, solides, d'une utilisation particulièrement flexible et d'une longue durée de vie

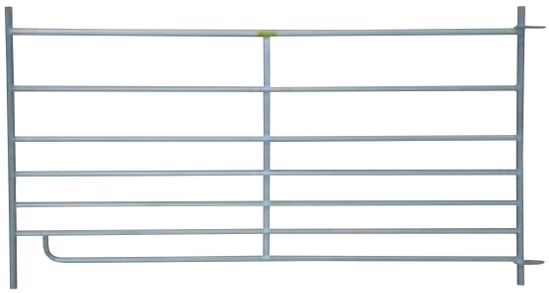
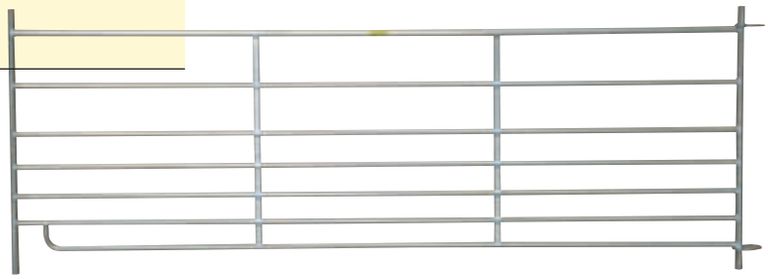
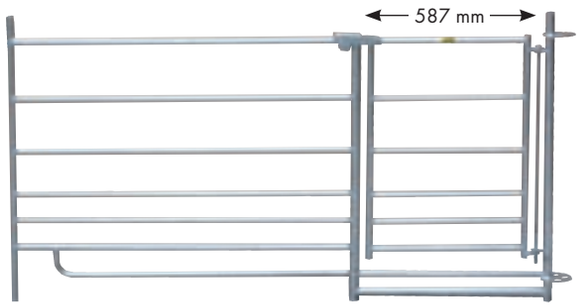
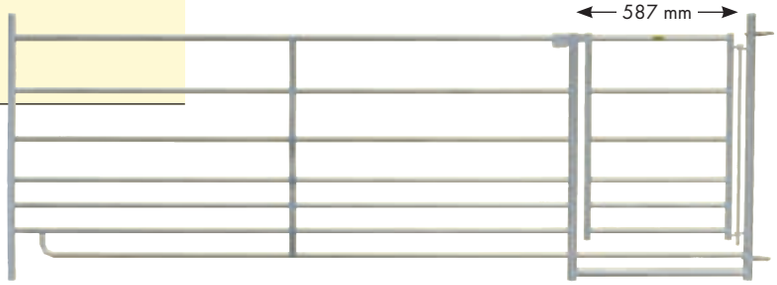
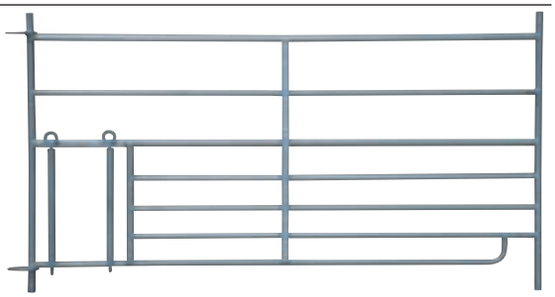
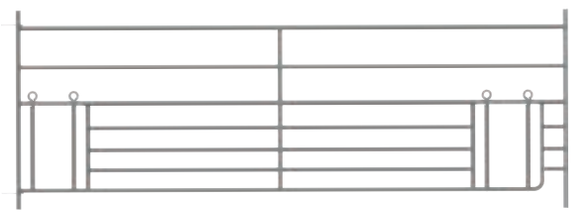
Visionnez le film !




Distances entre les tubes optimisées pour encore plus de sécurité !



La claie Steckfix à montage universel; par exemple pour mettre en place des boxes individuels ou collectifs

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Claie Steckfix, 1,37 m 7 tubes - 1 entretoise Hauteur: 0,92 m	**371400**	13 kg	
Claie Steckfix, 1,83 m 7 tubes Hauteur: 0,92 m	**371800**	16 kg	
Tubes : Ø 21,3 mm (1/2"), barre supérieure : Ø 25,0 mm			
Claie Steckfix, 2,75 m 7 tubes - 2 entretoises Hauteur: 0,92 m	**372700**	24 kg	
Tubes : Ø 21,3 mm (1/2"), barre supérieure : Ø 25,0 mm			
Claie Steckfix avec porte L = 1,83 m 7 tubes Hauteur: 0,92 m	**371501**	21 kg	
Claie Steckfix avec porte L = 2,75 m 7 tubes - 1 entretoise Hauteur: 0,92 m	**371502**	28 kg	
Claie Steckfix avec passage pour agneaux l = 1,83 m, h = 0,92 m Largeur de passage réglable 18 - 25 cm 1 entretoise Hauteur de passage 41 cm	**371500**	16 kg	 
Claie Steckfix avec double passage pour agneaux l = 2,75 m, h = 0,92 m Largeur de passage réglable 18 - 25 cm 1 entretoise Hauteur de passage 41 cm	**371504**	28,6 kg	

NOUVEAU

Description	Caractéristiques	Ref.	Poids

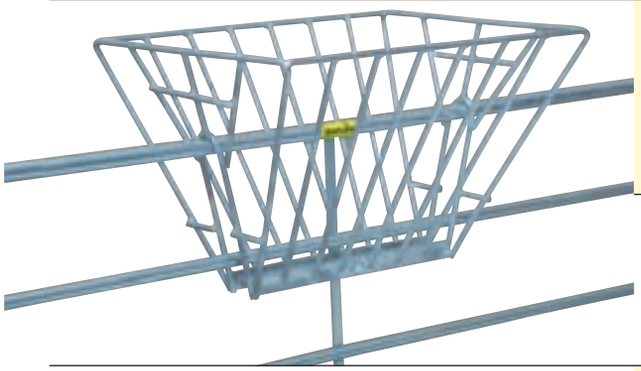


Toit Steckfix, 2,75 m x 2,75 m	**371301**	32 kg
Toit Steckfix, 2,75 m x 2,75 m incl. claies (3x 372700, 1x 371502)	**371302**	132 kg
Filets brise-vent pour claies Steckfix, pour toit Steckfix 2,75 m x 2,75 m, avec sangles (pour 4 côtés)	**371303**	7 kg

Abris de prairie mobile pour ovins :

- Montage aisé et rapide par 1 seule personne
- Structure de toit pour montage sur les claies Steckfix
- Bâche de protection solide contre les intempéries
- Brise-vent pour claies Steckfix disponible en option





Râtelier pour fixation **373510** 8 kg
sur claies ou tubes jusqu'à 35 mm
Longueur: 60 cm
Largeur: 50 cm
Hauteur: 40 cm





Porte-seau simple **334028** 1,80 kg
Diamètre : 280 mm;
Fixation sur claies,
panels ou tubes jusqu'à 35 mm

Porte-seau double **334029** 2,80 kg
Diamètre : 280 mm;
Fixation sur claies,
panels ou tubes jusqu'à 35 mm



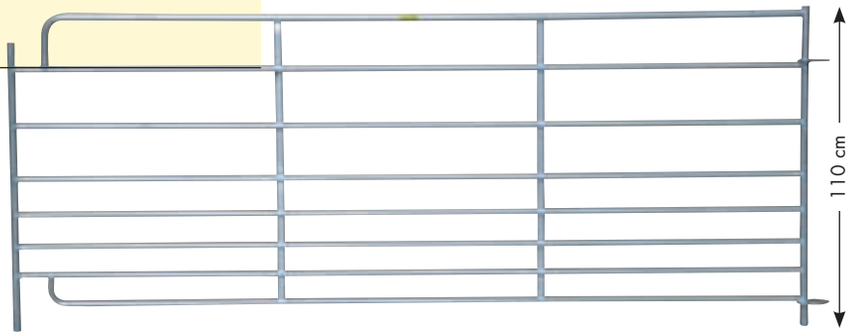
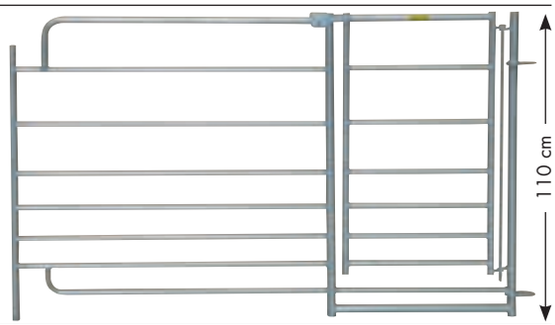
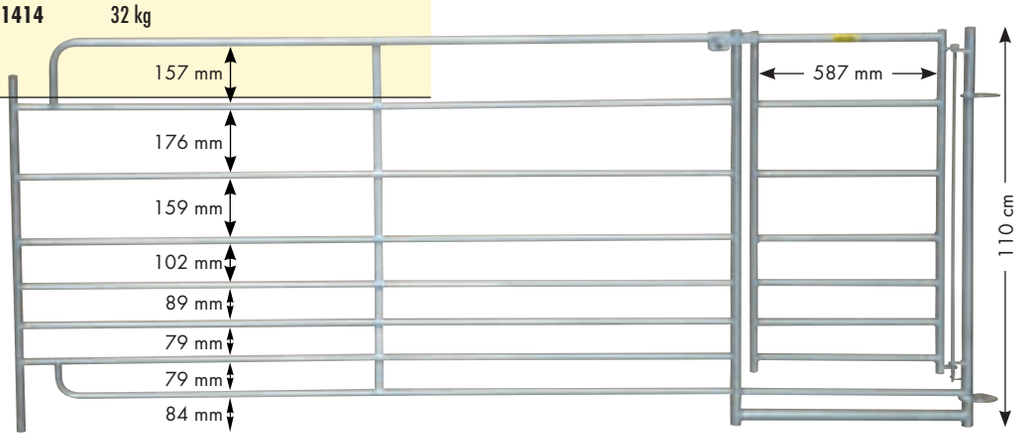
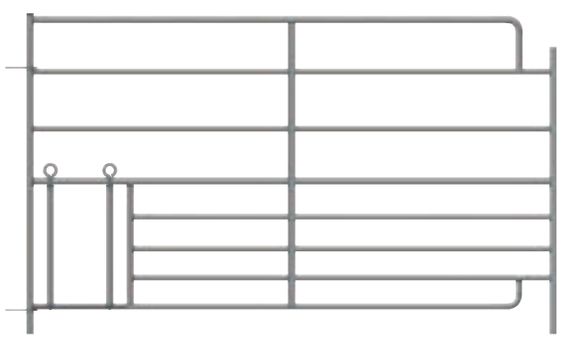


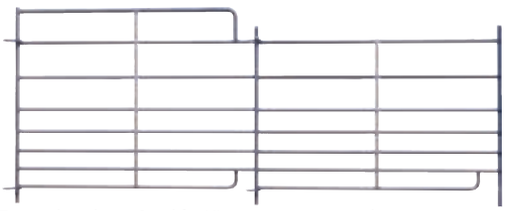


Bassine pour complément 5L, Ø 28 cm	**361450**	0,3 kg
Bassine pour complément 8L, Ø 28 cm	**361440**	0,4 kg
Bassine pour complément en inox 8 L, Ø 28 cm	**361445**	0,4 kg





Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Claie Steckfix XL, 1,37 m 8 tubes - 1 entretoise Hauteur: 1,10 m	**371410**	15 kg	
Claie Steckfix XL, 1,83 m 8 tubes - 1 entretoise Hauteur: 1,10 m	**371411**	19 kg	
Claie Steckfix XL, 2,75 m 8 tubes - 2 entretoises Hauteur: 1,10 m	**371412**	27 kg	
Claie Steckfix XL avec porte L = 1,83 m 8 tubes - 1 entretoise Hauteur: 1,10 m	**371413**	24 kg	
Claie Steckfix XL avec porte L = 2,75 m 8 tubes - 1 entretoise Hauteur: 1,10 m	**371414**	32 kg	
Claie Steckfix XL avec passage pour agneaux l = 1,83 m, h = 1,10 m Largeur de passage réglable 18 - 25 cm 1 entretoise Hauteur de passage 41 cm	**371503**	21,2 kg	



Toutes les claies Steckfix XL peuvent être combinées aux claies Steckfix standard

Claie Steckfix XL : Idéal pour races ovines de grandes tailles

NOUVEAU

Installation pas à pas















Le mini-panel à montage universel : par exemple pour mettre en place des boxes individuels ou collectifs à l'usage des différentes races animales.

Le mini-panel permet un raccordement de claies sans outil, également sur terrains accidentés

- Les mini-panels sont conçus pour installer des parcs de rassemblement ou des enclos en extérieur ; ils sont également utilisables pour créer des cloisons démontables en bergerie.
- Particulièrement pratiques, très solides, conçus pour durer et pour toutes les races animales de petits gabarits







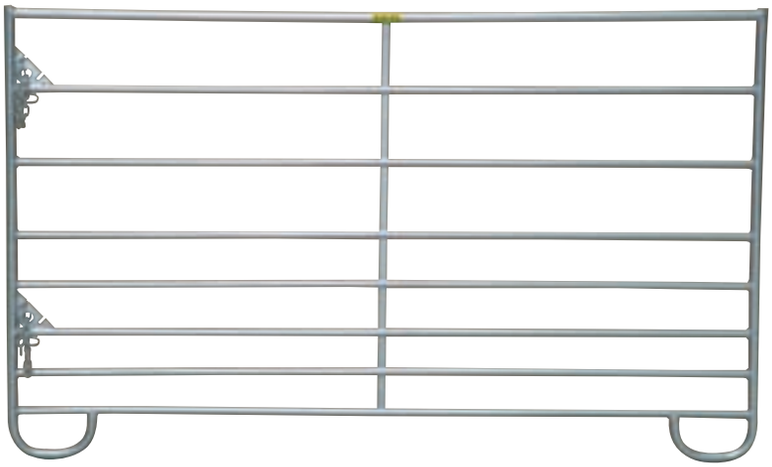
Distances entre les tubes optimisées pour encore plus de sécurité !



Le mini-panel avec attache par chaîne assure un raccordement de claie aisé et solide.

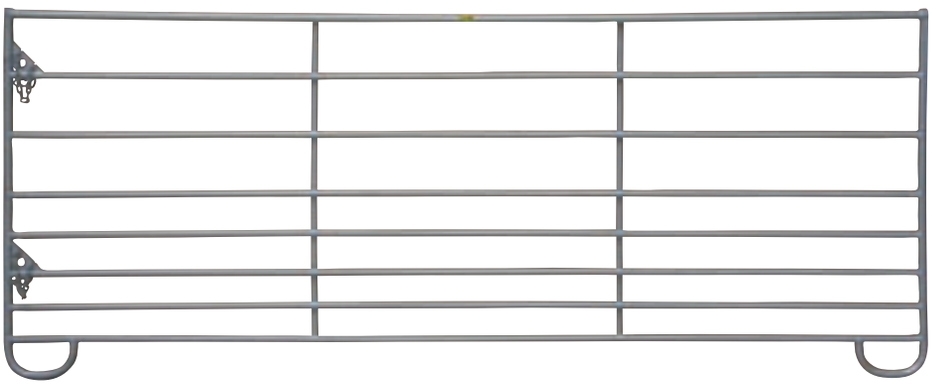
Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Mini-panel 1,37 m 8 tubes - 1 entretoise h = 1,10 m	**370200**	16,4 kg	
Mini-panel 1,83 m 8 tubes - 1 entretoise h =1,10 m	**370201**	20,3 kg	

Tubes : Ø 21,3 mm (1/2"), barre supérieure : Ø 26,9 mm

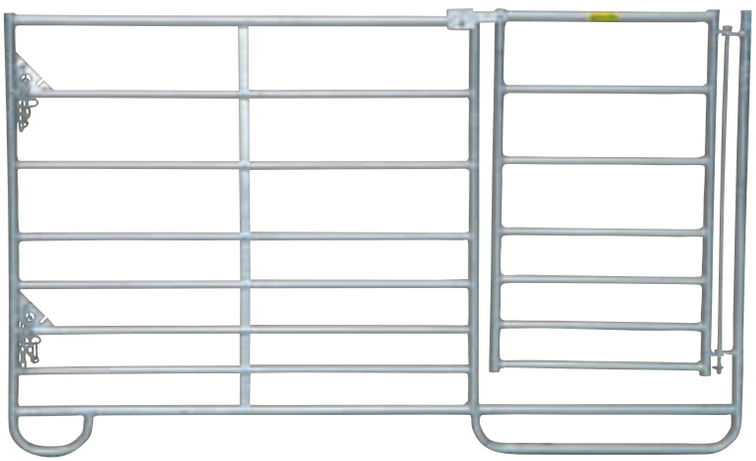


Mini-panel 2,75 m 8 tubes - 2 entretoises h = 1,10 m	**370202**	28,8 kg	

Tubes : Ø 21,3 mm (1/2"), barre supérieure : Ø 26,9 mm



Mini-panel avec porte 1,83 m 8 tubes - 1 entretoise h =1,10 m	**370211**	27 kg	





Contention des ovins

La cage de contention et de traitement saisit automatiquement l'animal à l'encolure et permet de le faire pivoter sur son axe. Elle est disponible en deux longueurs et est conçue, grâce à ses divers accessoires, pour toutes les races ovines. La cage de retournement pour mouton permet à l'éleveur d'avoir les mains libres pour effectuer tous les soins nécessaires comme le parage des onglons, le contrôle des pis, la tonte de la queue, les traitements antiparasitaires et autres travaux réguliers. Les moutons sont maintenus fermement et sans danger. Cette cage facilite énormément le travail de l'éleveur y compris pour les troupeaux de taille modeste. Pour vous permettre de travailler de façon rationnelle, la cage de retournement s'intègre dans tous les couloirs d'amenée. La cage de contention et de traitement correspond aux besoins pratiques de l'éleveur ovin, pour faciliter et accélérer quasiment toutes ses interventions sur l'animal. Le système unique en son genre permet une saisie automatique de l'animal à l'encolure ainsi que le décalage de celui-ci par rapport au couloir d'amenée, suivi d'une rotation sur son propre axe. Par ce procédé, l'éleveur peut atteindre aisément toutes les parties du corps de l'animal.

Vos avantages :

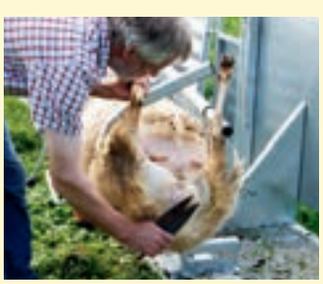

Maintien optimal par l'encolure, empêchant le mouton d'avancer ou de reculer

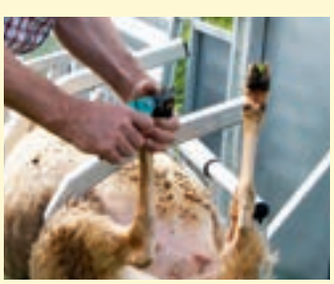

Saisie sécurisée du mouton avec ou sans laine

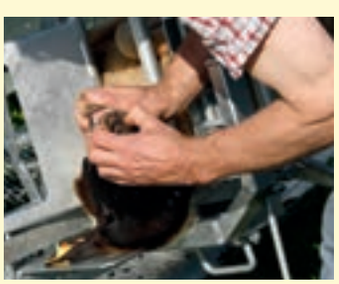

Décalage de l'animal par rapport au couloir, laissant un grand espace lors du retournement


Rotation aisée autour de son propre axe


Grâce au dispositif de retournement, on accède aisément aux deux côtés de l'animal


Tonte de la queue facilitée


Soins des onglons optimisés

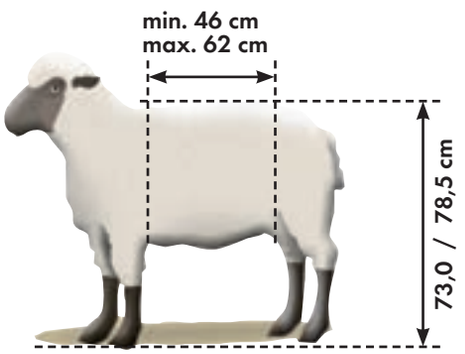

Intervention sur la tête en toute sécurité

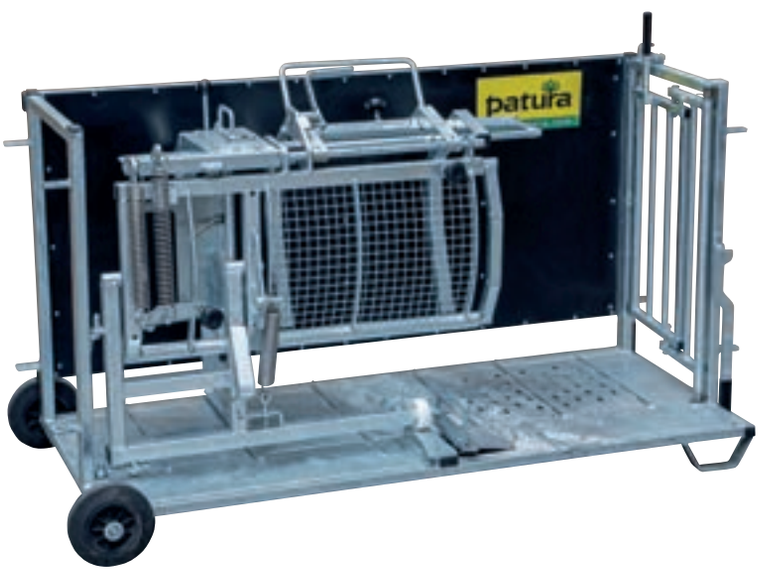
Caractéristiques techniques

- Cadre en tube d'acier 50 x 30 mm ; s'intègre facilement dans tout couloir d'amenée
- Sol en tôle antidérapante
- Paroi arrière en matière synthétique résistante et lavable
- Cadre d'encolure réglable en largeur avec saisie automatique
- Réglages multiples :
  - hauteur de saisie et de la partie pivotante,
  - position dos,
  - bras de manipulation
- Porte arrière
- Dispositif de décalage et de retournement pour un travail sans fatigue : le mouton est décalé par rapport au couloir, avant de pivoter sur son axe
- Châssis équipé de longues poignées rabattables pour bouger la cage

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Cage de retournement "modèle L" Pour moutons, essieu inclus L x l x h: 1,87 m x 0,95 m x 1,12 m	**37001**	150 kg	

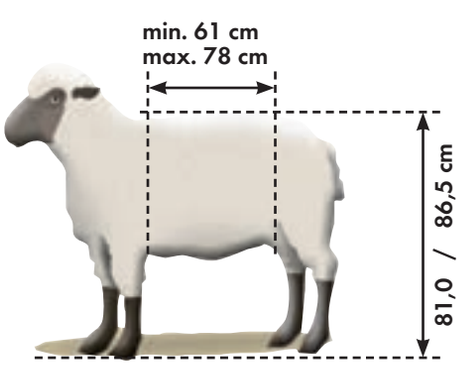
Dimensions du modèle L :
- Intérieur : L = 1,66 m, l = 0,51 m, h = 0,84 m
- Dimensions cadre dans le couloir :
  L = 1,80 m, l = 0,51 m, h = 0,98 m
- Hauteur du couloir (réglable) : 73,0 ou 78,5 cm

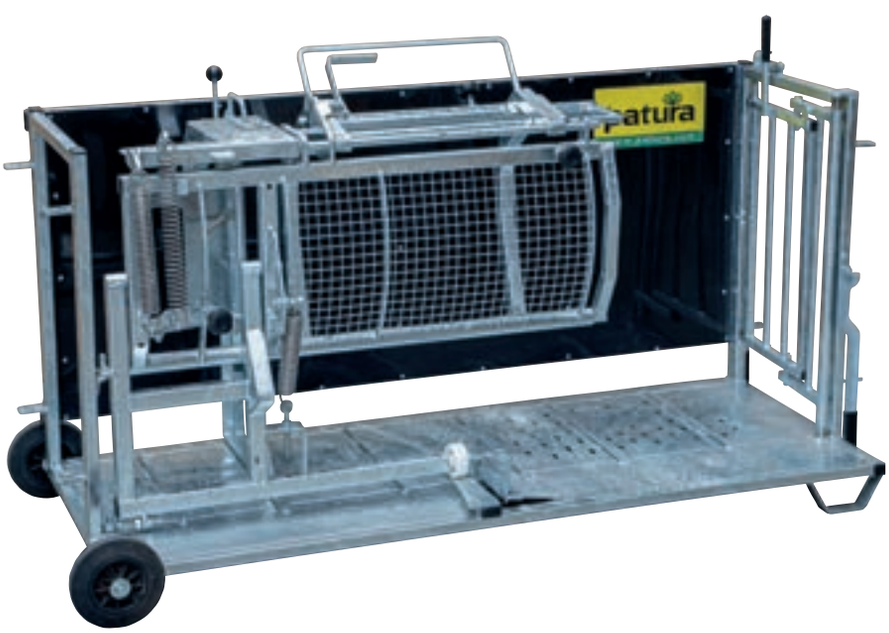




Cage de retournement, "modèle XL" Pour moutons, essieu inclus L x l x h: 2,10 m x 0,95 m x 1,19 m	**37100**	156 kg	

Dimensions du Modèle XL :
- Intérieur : L = 1,84 m, l = 0,51 m, h = 0,84 m
- Dimensions cadre dans le couloir :
  L = 2,05 m, l = 0,51 m, h = 0,98 m
- Hauteur du couloir (réglable) :
  81,0 ou 86,5 cm





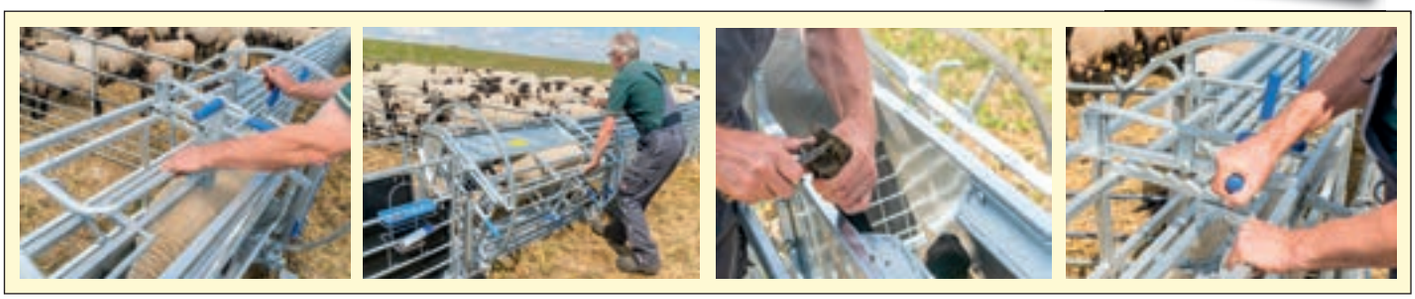
Description	Caractéristiques	Ref.	Poids
Cage de retournement pour moutons, essieu incl.		**370020**	155 kg



- Retournement aisé de l'animal pour le soin des pieds, à bonne hauteur pour l'opérateur
- Possibilité de fixer les pieds à des crochets à l'aide d'une corde
- Rotation du berceau sans grand effort
- Adaptation au gabarit de l'animal : hauteur (rétrécissement du dos), largeur (rétrécissement latéral), support de la tête extensible
- Verrouillage des portes d'entrée et sortie
- Essieu repliable avec longue poignée pour un déplacement aisé
- Facilement intégrable dans un couloir de contention

- Dim. int. : L = 1,28 m, l bas = 0,22 m, l haut = 0,32 m à 0,68 m, h réglable = 0,67 m à 0,82 m
- Dimensions cadre dans le couloir : L = 1,62 m, l = 0,57 m
- Dim. ext. : = 1,70 m , B = 1,09 m, H = 1,20 m





Bascule mécanique pour ovins et veaux avec balance jusqu'à 200 kg max. L x l x h : 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (dimensions int.)		**430340**	76 kg
Kit de conversion pour balance mécanique pour adapter au système électronique		**430341**	3 kg



- Fabrication robuste
- Pour des veaux de moins de 3 mois ou jusqu'à 100 kg
- Grand écran d'affichage très lisible
- Grande stabilité de la balance, même sur aire paillée
- Verrouillage des portes
- Longues poignées pour un déplacement aisé
- Facilement intégrable dans un couloir de contention





Pour l'équipement d'un système de pesée électronique, il est nécessaire de commander le kit de conversion, la cellule et l'indicateur de pesée.









Tri automatique des moutons

Grâce à sa cage automatique de pesage et de tri tridirectionnelle, PATURA vous permet de trier automatiquement un troupeau. Le tri peut être fait en fonction de différents critères, tels que le numéro d'identification, le poids, le sexe, etc. Un panneau de lecture reconnaît les marqueurs électroniques d'oreilles des animaux. Toutes les données sont enregistrées et disponibles sur l'ordinateur. Pour un tri manuel, PATURA propose la cage de tri et de pesage manuelle.

Caractéristiques	Ref.	Poids	Description
Cage automatique de pesage et de tri, tridirectionnelle fonctionne avec compresseur à air (non inclus)	**372000**	166 kg	
Essieu simple avec boule d'attelage pour cage automatique de pesage et de tri	**372020**	176 kg	

Tri tridirectionnel automatique du troupeau :

- Sans stress pour l'animal grâce à la commande de porte particulièrement silencieuse
- Porte en aluminium léger pour éviter le bruit
- Si besoin, tri manuel par télécommande
- Passage rapide : jusqu'à 700 bêtes par heure

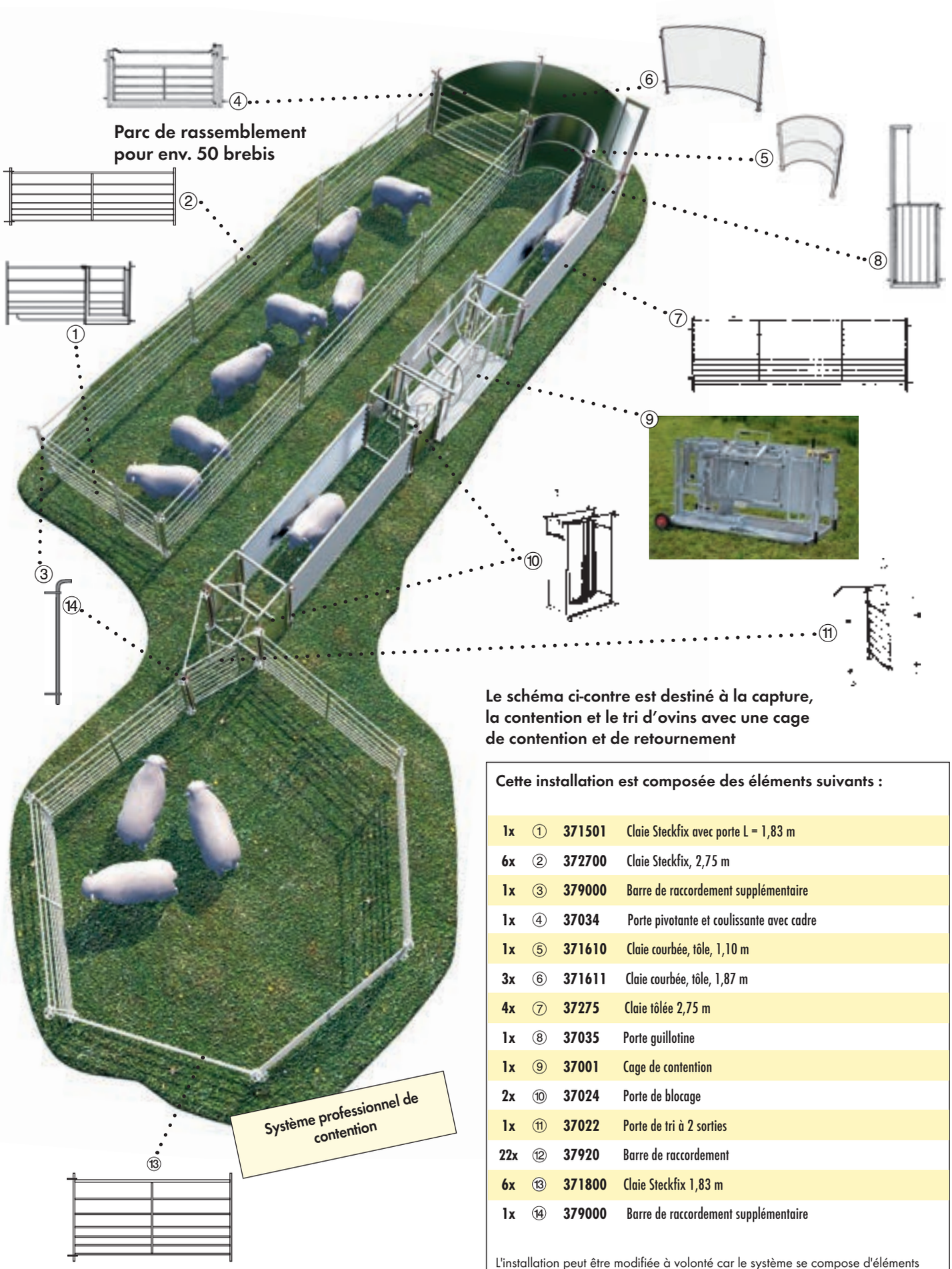
Système de pesage + système d'identification de l'animal vendus séparément. Voir chapitre Pesée

Cage manuelle de pesage et de tri, tridirectionnelle	**372010**	150 kg	

Tri manuel du troupeau dans 3 directions

- Porte en aluminium léger pour un tri rapide et silencieux dans 3 directions

Système de pesage + système d'identification de l'animal vendus séparément. Voir chapitre Pesée



Le schéma ci-contre est destiné à la capture, la contention et le tri d'ovins avec une cage de contention et de retournement

Cette installation est composée des éléments suivants :

1x	①	371501	Claie Steckfix avec porte L = 1,83 m
6x	②	372700	Claie Steckfix, 2,75 m
1x	③	379000	Barre de raccordement supplémentaire
1x	④	37034	Porte pivotante et coulissante avec cadre
1x	⑤	371610	Claie courbée, tôle, 1,10 m
3x	⑥	371611	Claie courbée, tôle, 1,87 m
4x	⑦	37275	Claie tôlée 2,75 m
1x	⑧	37035	Porte guillotine
1x	⑨	37001	Cage de contention
2x	⑩	37024	Porte de blocage
1x	⑪	37022	Porte de tri à 2 sorties
22x	⑫	37920	Barre de raccordement
6x	⑬	371800	Claie Steckfix 1,83 m
1x	⑭	379000	Barre de raccordement supplémentaire

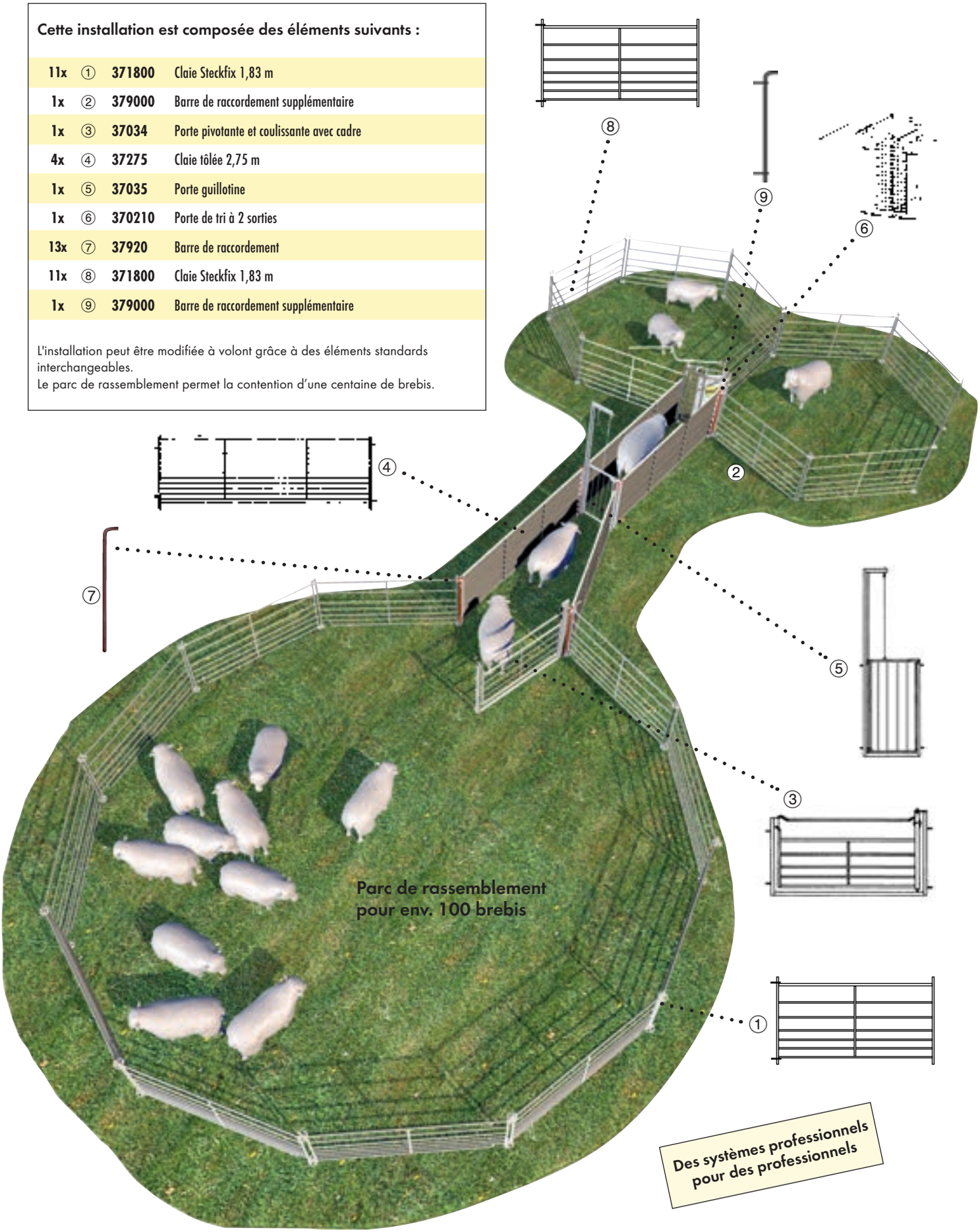
L'installation peut être modifiée à volonté car le système se compose d'éléments standards interchangeables.
Le parc de rassemblement permet la contention d'une cinquantaine de brebis.

Le schéma ci-contre est destiné à la capture, la contention et le tri d'ovins sans cage spéciale de contention et de retournement

Cette installation est composée des éléments suivants :

11x	①	371800	Claie Steckfix 1,83 m
1x	②	379000	Barre de raccordement supplémentaire
1x	③	37034	Porte pivotante et coulissante avec cadre
4x	④	37275	Claie tôlée 2,75 m
1x	⑤	37035	Porte guillotine
1x	⑥	370210	Porte de tri à 2 sorties
13x	⑦	37920	Barre de raccordement
11x	⑧	371800	Claie Steckfix 1,83 m
1x	⑨	379000	Barre de raccordement supplémentaire

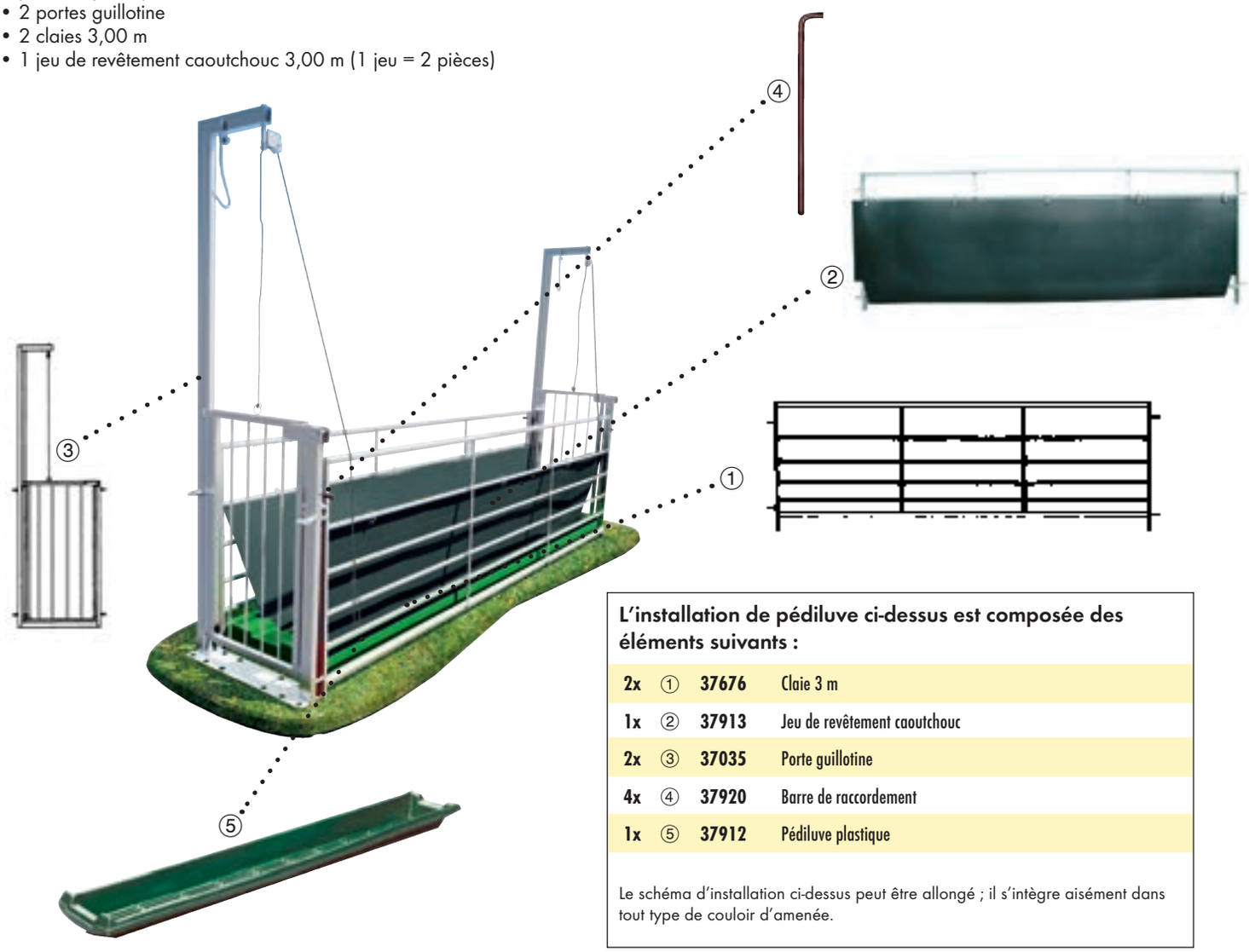
L'installation peut être modifiée à volont grâce à des éléments standards interchangeables.
Le parc de rassemblement permet la contention d'une centaine de brebis.



Des systèmes professionnels pour des professionnels

Installation de pédiluve

comprenant :
- pédiluve plastique, L x l x h : 300 x 45 x 13 cm
- 2 portes guillotine
- 2 claies 3,00 m
- 1 jeu de revêtement caoutchouc 3,00 m (1 jeu = 2 pièces)



L'installation de pédiluve ci-dessus est composée des éléments suivants :

2x	①	37676	Claie 3 m
1x	②	37913	Jeu de revêtement caoutchouc
2x	③	37035	Porte guillotine
4x	④	37920	Barre de raccordement
1x	⑤	37912	Pédiluve plastique

Le schéma d'installation ci-dessus peut être allongé ; il s'intègre aisément dans tout type de couloir d'amenée.



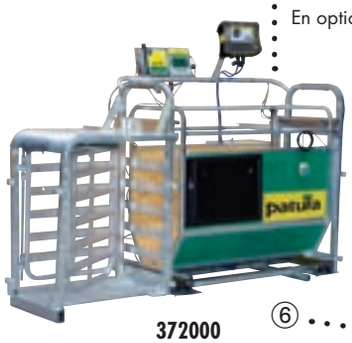
Le schéma ci-dessous est destiné à la capture, la contention et le tri d'ovins avec une cage de pesage et de tri, tridirectionnelle

Travail entièrement automatisé grâce à la cage de pesage et de tri tridirectionelle avec compresseur à air ref. 372000



372010

En option



372000

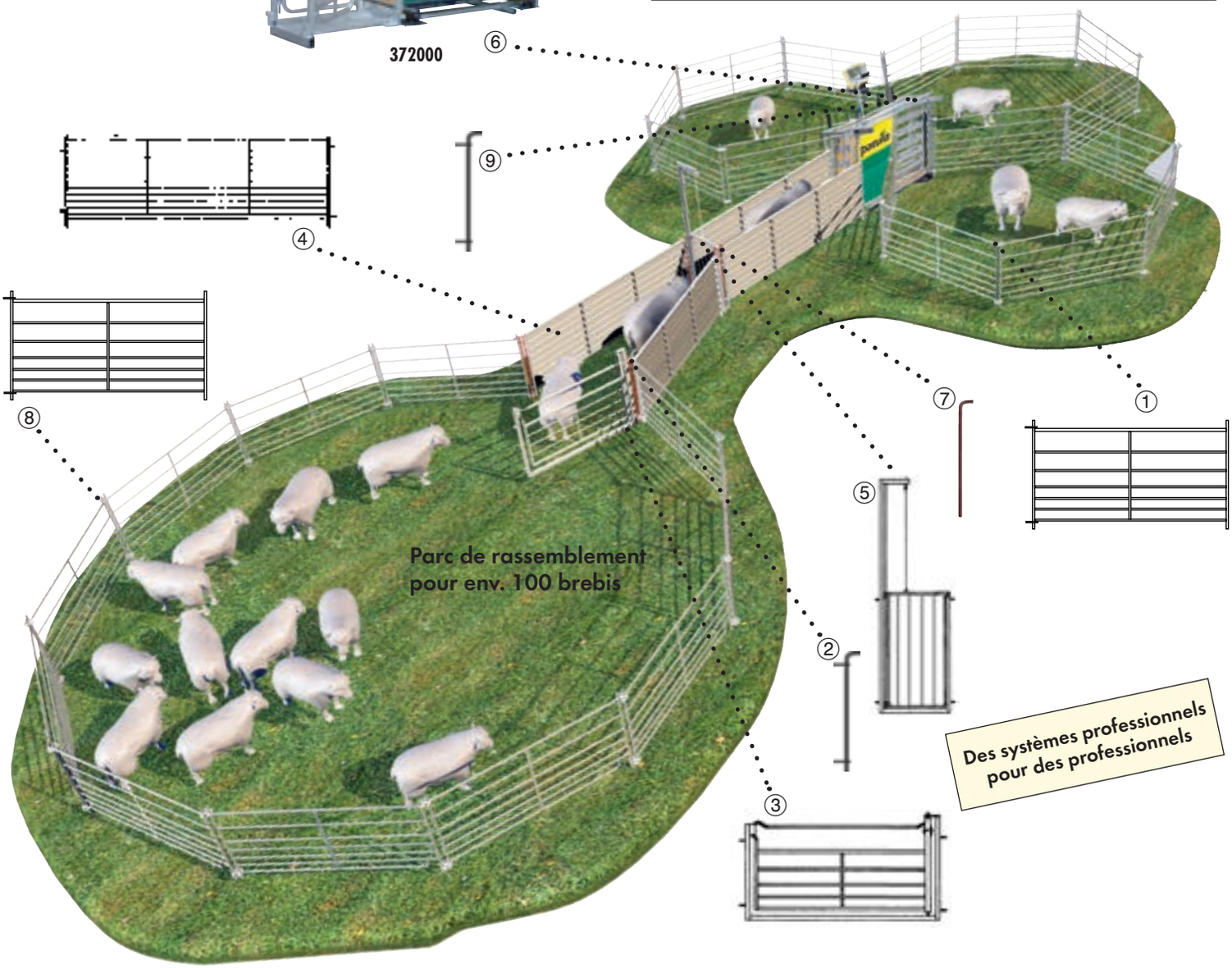
Les éléments suivants sont utilisés dans l'installation complète 3:

16x	①	371800	Claie Steckfix 1,83 m
1x	②	379000	Barre de raccordement supplémentaire
1x	③	37034	Porte pivotante et coulissante avec cadre
4x	④	37275	Claie tôlée 2,75 m
1x	⑤	37035	Porte guillotine
1x	⑥	372010	Cage manuelle de pesage et de tri, tridirectionnelle
22x	⑦	37920	Barre de raccordement
11x	⑧	371800	Claie Steckfix 1,83 m
1x	⑨	379000	Barre de raccordement supplémentaire

L'installation peut être modifiée à volonté selon vos besoins car il est composé d'éléments standards interchangeables. Parc de rassemblement pour environ 100 brebis.

Pour une pesée rapide et précise, utilisez en complément les barres de pesée MP600 ref. 400600 ainsi que l'indicateur de pesée XR5000 ref. 480023

Pour la reconnaissance automatique des animaux, commandez également le panneau de lecture ref. 400018 + 400019





PATURA Site de l'entreprise

Nos locaux situés à Laudenbach, au sud de Francfort et à moins de 200 km de la frontière française, disposent d'une surface de plus de 50.000 m². Grâce à son centre logistique moderne, PATURA traite les commandes encore plus rapidement et la marchandise est acheminée vers la France dans un court délai de 48 à 72 heures pour les produits de clôture électrique. En plus de la qualité des produits, le service PATURA ne laisse rien au hasard.



L'équipe Recherche et Développement

Sous la direction de Günter Herkert, ingénieur agronome, notre service Recherche et Développement se tient au plus près des besoins des éleveurs lors de la conception et du développement des produits PATURA, afin de répondre au mieux à leurs attentes.

Une logistique des plus modernes

Une superficie couverte de plus de 21.000 m² pour une plus grande disponibilité des produits.
Nous pouvons ainsi garantir une livraison rapide de la majeure partie de notre gamme.

Votre technico-commercial PATURA dans votre région :



Belgique francophone



Maxime Duverdier
✆ 06.32.77.44.79
✉ maxime.duverdier@patura.com



Suisse francophone



Philippe Jolivet
✆ 06.14.85.22.57
✉ philippe.jolivet@patura.com

Vente uniquement par l'intermédiaire d'un revendeur PATURA agréé.
Impression et prix sous réserve d'erreurs ou de modifications.
Tous les prix catalogue sont des prix recommandés, départ usine Laudenbach.
Nous nous efforçons d'améliorer continuellement notre gamme de produits.
Nous nous réservons le droit de modifier les produits au cours de l'année, sans préavis.
Réimpression autorisée uniquement avec accord écrit de la société PATURA KG.

Votre revendeur sur place :

www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach
Allemagne

info@patura.com
www.patura.com

Sébastien Diss
Administration commerciale

Tél. 00.49.93.72.94.74.241
Fax 00.49.93.72.94.74.168

Valérie Beyris
Administration commerciale

Tél. 00.49.93.72.94.74.243
Fax 00.49.93.72.94.74.167

Anne Mras
Administration commerciale

Tél. 00.49.93.72.94.74.247
Fax 00.49.93.72.94.74.246

