PASDELOU

MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

FABRICANT FRANÇAIS

MATÉRIEL DE CONTENTION / PESAGE / CITERNES ET ABREUVEMENT

FABRICATION FRANÇAISE

**CATALOGUE TARIF**
**au 01/03/2024**

Pasdelou est une marque du groupe Cosnet Industries, près de 300 salariés sur 14,5 hectares de site industriel, des usines de métallurgie, galvanisation et plasturgie à la pointe de la technologie.

Marques et usines du groupe COSNET INDUSTRIES

## "PASDELOU UNE MARQUE DU GROUPE COSNET INDUSTRIES"

Le groupe familial Français Cosnet Industries emploie près de 300 salariés sur 14,5 hectares de site industriel. Il regroupe des usines de métallurgie (SAS Pasdelou et SAS Cosnet), de plasturgie (SAS Polymoule) et de galvanisation (SAS Galva 72).

Situé dans l'une des plus importantes régions d'élevage en Europe, le grand ouest français, ses produits sont utilisés par des éleveurs évoluant dans un milieu toujours plus compétitif.

Doté d'un bureau de recherche et développement et bénéficiant de moyens de production des plus évolués, il se place depuis plus de 40 ans au premier rang sur le marché de l'élevage.

Afin de répondre aux attentes, Le Groupe Cosnet Industries se montre toujours plus innovant et soucieux de la qualité de ses produits. À cet égard, il teste les produits dans sa propre ferme expérimentale.

Le groupe Cosnet Industries rachète en 2011, la SAS Pasdelou, une usine spécialisée dans la fabrication de matériels de contention mobile et d'aménagement de contention fixe dans les bâtiments d'élevage. Après plusieurs années d'investissement, Pasdelou s'impose aujoud'hui comme la référence de la contention en France. Dotées de machines performantes pour la découpe et le cintrage de tube, l'entreprise Pasdelou a également lourdement investie en moyens de production de chaudronnerie, rouleuse et robots de soudure afin de pourvoir rapidement élargir sa gamme de produits en se positionnant en quelques années, leader sur le marché des bacs de pâturage et de citernes galvanisés.

Tous les savoir-faire de l'entreprise se combinent pour réaliser des sous-ensembles plus ou moins complexes tels que la fabrication de cages de contention ou citernes.

Afin de répondre aux attentes des utilisateurs en matériels et équipement, la SAS Pasdelou s'associe aux autres sociétés du groupe et maitrise ainsi au global trois savoir-faire : la métallurgie, la plasturgie et le traitement de surface par galvanisation à chaud. De nombreux produits sont issus de l'association de tous ces savoir-faire comme par exemple, certaines de nos cages de contention avec armoire et carter en polyéthylène ou encore le portillon sécuripass breveté. La combinaison de ces savoir-faire permet l'optimisation et le développement des gammes Pasdelou.

Depuis sa création, l'entreprise n'a cessé d'évoluer et d'investir dans différents outils de production mais aussi fortement dans la recherche et le développement. La société SAS Pasdelou dépose ainsi régulièrement des brevets majeurs dans son cœur de métier pour rester à la pointe de la technologie. L'innovation permanente dont fait preuve l'entreprise permet de répondre aux attentes d'un métier en perpétuelle évolution et garantie le respect du bien-être animal.

Les produits Pasdelou sont distribués dans le monde grâce à un réseau de distributeurs spécialisé dans la vente de produits dédiés aux éleveurs.

La société SAS Pasdelou s'inscrit dans une démarche éco-responsable et s'engage pour le développement durable. Des actions concrètes sont mises en place de la production à l'expédition des produits. Elles se traduisent par une optimisation des consommations d'électricité et de gaz, le recyclage du bois, des papiers, des cartouches d'encres, des plastiques...

## UN RÉSEAU DE DISTRIBUTEURS PRÉSENT SUR TOUTE LA FRANCE

Votre matériel d'élevage
est imaginé, développé et
**FABRIQUÉ EN FRANCE**

**ABREUVEMENT** 04 - 15
- Bacs de pâturage 04
- Citernes à eau sur pieds 06
- Châssis roulant pour citerne 07
- Citernes à eau sur châssis 08
- Citernes roulantes pour espaces verts 11
- Accessoires et options pour citernes 12

**CAGES DE CONTENTION, CONTENTION MOBILE ET TRAVAIL** 16 - 59
- Parcs de contention mobile 16
- Pesage 18
- Couloir de contention mobile 20
- Accessoires pour couloir de contention mobile 22
- Travail pour parage 24
- Accessoires et options pour travail Opti'plus et Full Elec 30
- Cage de contention et pesage pour veaux 32
- Portes de contention 34
- Tableau récapitulatif des cages de contention 36
- Cages de contention manuelles à parois largeur FIXE
  - Cage de manipulation 38
  - Cage 4 portillons 40
- Cages de contention manuelles à parois largeur VARIABLE
  - Cage à panneaux latéraux tôlés 42
  - Cage 4 portillons 44
- Accessoires et options pour cages manuelles 46
- Cages de contention assistées pneumatiques à parois largeur VARIABLE
  - Cage à panneaux latéraux tôlés 50
  - Cage 4 portillons 52
- Cages de contention assistées pneumatiques intelligentes à parois largeur VARIABLE
  - Cage à panneaux latéraux ouvrants tôlés 54
  - Cage 3 portillons 56
- Accessoires et options pour cages assistées pneumatiques et assistées pneumatiques intelligentes 58

**CONTENTION FIXE POUR BOVINS** 60 - 79
- Modules pour création d'installation de contention fixe circulaire 61
- Couloir de poussée manuel pour création d'installation de contention fixe 64
- Couloir de poussée motorisé pour création d'installation de contention fixe 66
- Panneaux et modules pour création d'installation de contention 67
- Accessoires et option pour la contention fixe 69
- Portes sectionnelles, de tri et portillons anti-retour pour contention fixe 70
- Modules largeur variable manuels et pneumatiques 71
- Couloir de contention fixe 72
- Barrières et panneaux de contention extensibles, 6 lisses 74
- Préconisation pour la pose des poteaux galvanisé 75
- Accessoires de pose pour la contention fixe 76
- Barrières de fosse à lisier 80

**EQUIPEMENT POUR VOLAILLES** 80
- Equipement pour volailles, portillons, claies et perchoirs 80

**EQUIPEMENT POUR OVINS** 81 - 91
- Cage de pesage et retournement 81
- Modules de contention et accessoires pour ovins 82
- Claies de contention 84
- Distribution aliments pour ovins 88
- Matériel d'herbage pour ovins 89

Barème transport et secteurs de vente 95

FABRICATION FRANÇAISE

## BAC DE PÂTURAGE ROND

+ PRODUIT

**Fond et pourtour épaisseur 2 mm. Robustesse et longévité.**

Une gamme complète de bacs de pâturage de 250 L à 1350 L, fabriqués en tôle d'épaisseur 20/10ème, galvanisés à chaud.
Une fabrication industrielle entièrement automatisée permettant d'obtenir une parfaite qualité d'assemblage et de finition, et ce avec une grande régularité.

### SPÉCIAL BOVINS

1350 L

1000 L

870 L

600 L

420 L

### SPÉCIAL CHEVAUX

720 L

### SPÉCIAL OVINS

250 L

380 L

Fond plat avec une à deux nervures de renfort selon les modèles permettant de limiter les déformations tout en facilitant la pose.

Rebord travaillé en technologie numérique avec doubles plis extérieurs, apportant une grande solidité et une finition non blessante pour les animaux.

Assemblage des fonds par soudure semi-automatique apportant une étanchéité parfaite.

Bouchon passe paroi en laiton de diamètre 20/27 mm, robuste et efficace.

Pour optimiser les chargements et améliorer la qualité de la livraison, il est nécessaire de composer des couronnes de bacs d'herbage ronds.

| Cont. théorique L.* | Usage | Ø m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 420 | Bovins | 1,12 | 0,51 | PG101 01 01 | | |
| 600 | Bovins | 1,33 | 0,51 | PG101 01 03 | | |
| 870 | Bovins | 1,43 | 0,62 | PG101 01 05 | | 3, 4 ou 5 |
| 1000 | Bovins | 1,53 | 0,62 | PG101 01 07 | | |
| 1350 | Bovins | 1,76 | 0,62 | PG101 01 09 | | |
| 250 | Ovins | 1,12 | 0,31 | PG101 01 13 | | 2 |
| 380 | Ovins | 1,33 | 0,33 | PG101 01 15 | | 2 |
| 720 | Equins | 1,12 | 0,85 | PG101 01 21 | | 1 |

* Les litrages sont donnés à titre indicatif, ils sont exprimés en volume d'eau jusqu'à débordement. Ils peuvent variés dû au procédé de galvanisation à chaud par immersion.

| Couronne de bacs d'herbage ronds | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cont. L | Colisage distributeur | | | | |
| | A | B | C | D | E |
| 250 L | 1 | | | | |
| 380 L | 1 | | | | |
| 420 L | | | 1 | 1 | 1 |
| 600 L | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 870 L | | | | | 1 |
| 1000 L | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1350 L | | 1 | | 1 | 1 |

## PASSE-PAROI COMPLET 20/27 MM

Pièce de rechange composée de :
- Passe paroi en laiton Ø 20/27 mm,
- Bouchon en laiton,
- Joint.

Compatible avec les bacs de pâturage ronds et rectangulaires.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 01 41 | | 1 |

## BAC DE PÂTURAGE RECTANGULAIRE

+PRODUIT **Structure renforcée ! Grand volume.**

2000 L

2500 L

3100 L

3700 L

| Couronne de bacs d'herbage rectangulaires | | |
|---|---|---|
| Cont. L | Colisage distributeur | |
| | A | B |
| 2000 L | 1 | 1 |
| 2500 L | 1 | 1 |
| 3100 L | 1 | |
| 3700 L | | 1 |

Bac rectangulaire avec :
- rebord intérieur,
- forme en escalier pour une plus grande robustesse,
- traverse de renfort boulonnable en partie supérieure,

1 pour le 2000 L, 2 pour les 2500 L et 3100 L et 3 pour le 3700 L,
- omégas soudés sous le bac permettant le transport à vide par chargeur avant.

Possibilité de rajouter un robinet flotteur pour un abreuvement à niveau constant.

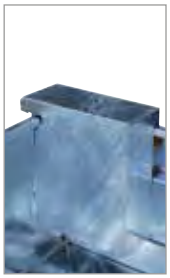
Option : Robinet flotteur avec carter de protection (PG1010139)

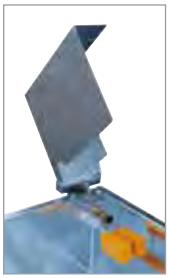
| Cont. théorique L.* | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | 3,60 | 0,96 | 0,72 | PG101 01 30 | | 3 |
| 2500 | 4,15 | 1,05 | 0,70 | PG101 01 32 | | 3 |
| 3100 | 4,30 | 1,20 | 0,72 | PG101 01 34 | | 3 |
| 3700 | 5,00 | 1,20 | 0,72 | PG101 01 36 | | 3 |

* Les litrages sont donnés à titre indicatif, ils sont exprimés en volume d'eau jusqu'à débordement. Ils peuvent variés dû au procédé de galvanisation à chaud par immersion.

## ROBINET FLOTTEUR POUR NIVEAU CONSTANT AVEC CARTER DE PROTECTION

+PRODUIT **Spécial grand débit.**





Permet de maintenir un niveau d'eau constant dans les bacs d'herbage rectangulaires.
Robinet flotteur avec carter de protection équipé de :
- 1 corps en laiton fonctionnant sur des plages de pression de 4 bars pour 42 L/mn (avec un débit nominal de 75L/mn) équipé de 2 flotteurs d'origines. Flotteurs réglables en hauteur par glissement du support double sur une barre en inox de forte section,
  • filetage extérieur mâle 20/27 (3/4")
  • filetage intérieur femelle 15/21 (1/2")
- système de blocage de mécanisme pour stopper l'arrivée d'eau,
- 1 contre écrou de fixation avec joint,
- Carter galvanisé pivotant équipé d'un bord de blocage pour s'adapter au rebord du bac.

Livré avec une goulotte de protection d'arrivée d'eau et une tresse inox.
Compatible uniquement avec le bac d'herbage rectangulaire.

| Débit L/min | Réglable | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 42 | Non | PG101 01 39 | | 1 |

## PASSE-PAROI COMPLET 20/27 MM

Pièce de rechange composée de :
- Passe paroi en laiton Ø 20/27 mm,
- Bouchon en laiton,
- Joint.

Compatible avec les bacs de pâturage ronds et rectangulaires.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 01 41 | | 1 |

FABRICATION FRANÇAISE

## CITERNES À EAU SUR PIEDS

+ PRODUIT **Bien équipées d'origine. Robustesse et longévité.**

Citernes à eau avec soudure en continu.
Galvanisées à chaud après fabrication.

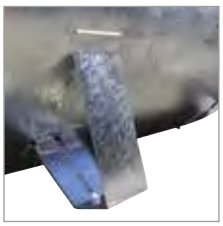
**Citernes équipées de :**

Couvercle à charnière sur passage d'homme avec joint, prépercé pour recevoir l'option flotteur avec coffre galvanisé.

Event Ø 42 mm de 500 à 1100 litres et Ø 60 mm de 1500 à 8000 litres faisant également office de passage de tuyau pour le remplissage.

Sortie arrière principale Ø 80 mm (3" 1/8) sur platine 4 trous prévue pour la fixation des options vannes et d'une sortie Ø 20/27mm (3/4") femelle filetée sur le côté de la sortie principale.

Sortie haute et sortie basse en mamelons femelle filetés Ø 20/27 mm (3/4") pour les citernes jusqu'à 2000 litres et Ø 33/42 mm (1" 1/4) pour les citernes de plus de 2000 litres.



larges pieds avec plaque de renfort d'une épaisseur de 4 mm.

un bat-flots pour les citernes 3200 et 4400 litres et deux bat-flots pour les citernes 5200 à 8000 litres.

8000 L

6200 L

5200 L

4400 L

3200 L

2000 L

1500 L

| Cont. théorique L.* | Nbre de pieds | Ø m | Long. m | Ø passage d'homme m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 4 | 0,80 | 1,11 | 0,30 | PG101 03 01 | | 1 |
| 630 | 4 | 0,80 | 1,36 | 0,30 | PG101 03 03 | | 1 |
| 890 | 4 | 0,95 | 1,43 | 0,30 | PG101 03 05 | | 1 |
| 1100 | 4 | 0,95 | 1,68 | 0,30 | PG101 03 07 | | 1 |
| 1500 | 4 | 1,10 | 1,75 | 0,50 | PG101 03 09 | | 1 |
| 2000 | 4 | 1,10 | 2,30 | 0,50 | PG101 03 11 | | 1 |
| 3200 | 6 | 1,30 | 2,58 | 0,50 | PG101 03 13 | | 1 |
| 4400 | 6 | 1,50 | 2,69 | 0,50 | PG101 03 15 | | 1 |
| 5200 | 6 | 1,50 | 3,19 | 0,50 | PG101 03 17 | | 1 |
| 6200 | 6 | 1,50 | 3,74 | 0,50 | PG101 03 19 | | 1 |
| 8000 | 8 | 1,50 | 4,70 | 0,50 | PG101 03 21 | | 1 |

* Les litrages sont donnés à titre indicatif, ils sont exprimés en volume d'eau jusqu'à débordement. Ils peuvent variés dû au procédé de galvanisation à chaud par immersion.

1100 L

**Détails techniques des citernes :**

Le processus de galvanisation à chaud peut entraîner quelques déformations des citernes et laisser des dépôts de cendres à l'intérieur.
Il est donc nécessaire d'effectuer un lavage avant leur utilisation et avant le montage des vannes et accessoires d'alimentation d'abreuvoir.

**Options**
pages 12 à 14

## CHÂSSIS ROULANT POUR CITERNE

+PRODUIT

**Prévu pour recevoir à tout moment une citerne à eau sur pied galva.**
**A la norme 2020 avec barre anti-encastrement.**

Homologué route 25 km/h
par la DREAL en véhicule de type S.R.E.A.
(Semi Remorque Équipement Agricole).
Livré avec barré rouge permettant l'obtention d'un certificat d'immatriculation.

**Caractéristiques techniques des châssis :**

- Châssis en longerons de forte épaisseur de 3 à 6 mm selon les modèles et galvanisé à chaud après fabrication,
- Voie élargie pour une meilleure stabilité,
- Essieu freiné et frein de parking à partir du modèle 1500 L,
- Barre anti-encastrement sur tous les modèles (conforme à la réglementation 2020),
- Béquilles arrière escamotables stabilisatrices,
- Bandeau avant support de flèche renforcé par de larges goussets,
- Flèche démontable à partir du modèle 2000 L,
- Béquille de flèche avant réglable pour les modèles 890 à 3200 L, à cric démultiplié pour les modèles 4400 à 6200 L et hydraulique pour le modèle 8000 L,
- Rangement du câble électrique et du flexible de freinage prévu à l'intérieur du châssis,
- Rallonge électrique du châssis tracteur (fournie), évitant la détérioration du faisceau par les animaux,
- Connexion des feux arrière avec passage de fil directement dans le châssis,
- Feux arrière fixés dans l'alignement du châssis et protégés par des grilles,
- Feu arrière gauche avec support de plaque d'immatriculation aux normes et prise avec support gyrophare,
- Pré-équipé d'origine pour recevoir des bacs ou abreuvoirs à niveau constant à l'arrière et sur les côtés,
- Nombreuses options : gyrophare, garde-boue, pneumatiques.

**Options**
pages 12 à 14

**Pour une optimisation du transport :**
Les modèles de 890 à 1500 L sont livrés avec flèche soudée et roues montées.
Les modèles 2000 à 8000 L sont livrés flèche et roues non montées.
Possibilité de livrer le châssis avec les roues et la flèche montées,
prévoir forfait de montage en supplément (PG1010500)

### FORFAIT DE MONTAGE "PRÊT À UTILISATION"

Comprend le montage de la flèche et des roues.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 05 00 | | 1 |

| Pour citerne L | Long. hors-tout m | Essieu mm | Ø tambour mm | Pneumatique | Béquille mm | Cote d'attelage mm | Poids vide kg | PTAC kg | Voie mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890 et 1100 | 2,94 | ⌀ 50 | non freiné | 195 R14 6tr | ⌀ 50 | 426 | 173 | 1500 | 1400 | PG101 07 27 | | 1 |
| 1500 | 3,09 | ⌀ 50 | 250 x 60 | 10/75x15,3 12 plys 6tr | ⌀ 70 | 474 | 294 | 2190 | 1600 | PG101 07 29 | | 1 |
| 2000 et 3200 | 3,85 | ⌀ 60 | 250 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | ⌀ 70 | 423 | 425 | 3150 | 1800 | PG101 07 31 | | 1 |
| 4400 | 4,05 | ⌀ 70 | 300 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | ⌀ 70 cric | 424 | 480 | 5810 | 1900 | PG101 07 33 | | 1 |
| 5200 | 4,51 | ⌀ 70 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | ⌀ 70 cric | 433 | 585 | 6870 | 1900 | PG101 07 35 | | 1 |
| 6200 | 5,06 | ⌀ 80 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | ⌀ 70 cric | 439 | 650 | 7980 | 1900 | PG101 07 37 | | 1 |
| 8000 | 5,83 | ⌀ 90 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | hydraulique | 493 | 1210 | 10650 | 1900 | PG101 07 39 | | 1 |

FABRICATION FRANÇAISE

## CITERNES À EAU SUR CHÂSSIS ROULANT

+PRODUIT **Robuste.**
**Prévue d'origine pour recevoir de nombreuses options.**

1500 L

4400 L

**Caractéristiques techniques des citernes :**
- Citerne à eau avec soudure en continu boulonnée sur châssis,
- Galvanisée à chaud après fabrication,
- Couvercle passage d'homme avec joint, prépercé pour recevoir l'option flotteur avec coffre galvanisé,
- Event Ø 42 mm de 500 à 1100 litres et Ø 60 mm de 1500 à 8000 litres faisant également office de passage de tuyau pour le remplissage,
- larges pieds avec plaque de renfort d'une épaisseur de 4 mm,
- un bat-flots pour les citernes 3200 et 4400 litres et deux pour les citernes 5200 à 8000 litres,

**Homologuée route 25 km/h par la DREAL en véhicule de type S.R.E.A. (Semi Remorque Équipement Agricole). Chaque citerne sur châssis est livrée avec barré rouge permettant l'obtention d'un certificat d'immatriculation.**

**Equipement de la partie avant de la citerne (côté couvercle) :**
- une sortie haute et une sortie basse en mamelons femelle filetés, Ø 20/27 mm (3/4") pour les citernes jusqu'à 2000 litres et Ø 33/42 mm (1" 1/4) pour les citernes de plus de 2000 litres,

Ces sorties peuvent servir à la fixation de l'option jauge de niveau,

6200 L

**Equipement de la partie arrière de la citerne :**
- une sortie arrière principale Ø 80 mm (3" 1/8) sur platine 4 trous prévue pour la fixation des options vannes et une sortie Ø 20/27mm (3/4") femelle filetée sur le côté de la sortie principale.

Citernes livrées sans vanne arrière à choisir parmi les options.

8000 L

**Caractéristiques techniques des châssis :**
- Châssis en longerons de forte épaisseur variant selon les modèles et galvanisé à chaud après fabrication,
- Voie élargie pour une meilleure stabilité,
- Essieu freiné et frein de parking à partir du modèle 1500 L,
- Barre anti-encastrement sur tous les modèles (conforme à la réglementation 2020),
- Béquilles arrière escamotables stabilisatrices,
- Bandeau avant support de flèche renforcé par de larges goussets,
- Flèche démontable à partir du modèle 2000 L,
- Béquille de flèche avant réglable pour les modèles 890 à 3200 L, à cric démultiplié pour les modèles 4400 à 6200 L et hydraulique pour le modèle 8000 L,
- Rangement du câble électrique et du flexible de freinage prévu à l'intérieur du châssis,
- Rallonge électrique du châssis au tracteur fournie, évitant la détérioration du faisceau par les animaux. Connexion des feux arrière avec passage de fil directement dans le châssis,
- Feux arrière protégés par des grilles reprenant le gabarit hors-tout de l'ensemble,
- Feu arrière gauche avec support de plaque d'immatriculation aux normes et prise avec support gyrophare,
- Pré-équipé d'origine pour recevoir des bacs ou abreuvoirs à niveau constant à l'arrière et sur les côtés.

**Pour une optimisation du transport :**
Les modèles de 890 à 1500 L sont livrés avec flèche soudée et roues montées.
Les modèles 2000 à 8000 L sont livrés flèche et roues non montées.
Possibilité de livrer la citerne avec les roues et la flèche montées, prévoir forfait de montage en supplément (PG1010500).

Nombreuses options : vannes, bacs à niveau constant, garde-boue, pneumatiques, échelle, jauge et gyrophare.

**Options**
pages 12 à 14

Le processus de galvanisation à chaud peut entraîner des dépôts de cendres à l'intérieur des citernes. Il est donc nécessaire d'effectuer un lavage avant leur utilisation et avant le montage des vannes et accessoires d'alimentation d'abreuvoir.

### FORFAIT DE MONTAGE "PRÊT À UTILISATION"

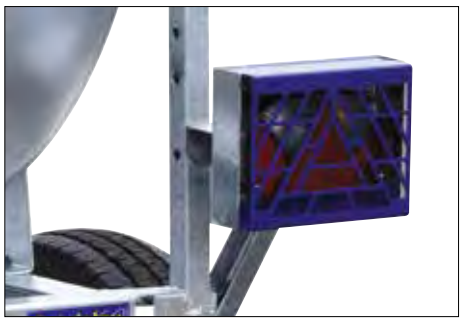
Comprend le montage de la flèche et des roues.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 05 00 | | 1 |

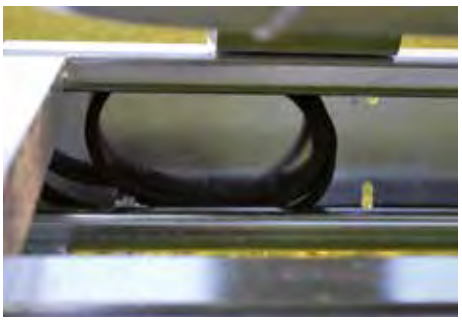
| Cont. théorique L.* | Ø m | Long. hors-tout m | Essieu mm | Ø du tambour | Pneumatique | Béquille mm | Cote sous la vanne mm ** (A) | Cote arrière de citerne mm (B) | Cote d'attelage mm (C) | Poids vide kg | PTAC kg | Voie mm (D) | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890 | 0,95 | 2,94 | Ø 50 | non freiné | 195 R14 6tr | Ø 50 | 701 | 1835 | 426 | 280 | 1500 | 1400 | PG101 05 45 | | 1 |
| 1100 | 0,95 | 2,94 | Ø 50 | non freiné | 195 R14 6tr | Ø 50 | 701 | 1835 | 426 | 300 | 1500 | 1400 | PG101 05 47 | | 1 |
| 1500 | 1,10 | 3,09 | Ø 50 | 250 x 60 | 10/75x15,3 12 plys 6tr | Ø 70 | 738 | 2050 | 474 | 560 | 2190 | 1600 | PG101 05 49 | | 1 |
| 2000 | 1,10 | 3,85 | Ø 60 | 250 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | Ø 70 | 706 | 2020 | 423 | 1120 | 3150 | 1800 | PG101 05 51 | | 1 |
| 3200 | 1,30 | 3,85 | Ø 60 | 250 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | Ø 70 | 705 | 2230 | 422 | 1240 | 4440 | 1800 | PG101 05 53 | | 1 |
| 4400 | 1,50 | 4,05 | Ø 70 | 300 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | Ø 70 cric | 713 | 2440 | 424 | 1340 | 5810 | 1900 | PG101 05 55 | | 1 |
| 5200 | 1,50 | 4,51 | Ø 70 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | Ø 70 cric | 832 | 2555 | 433 | 1640 | 6870 | 1900 | PG101 05 57 | | 1 |
| 6200 | 1,50 | 5,06 | Ø 70 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | Ø 70 cric | 838 | 2560 | 439 | 1740 | 7980 | 1900 | PG101 05 59 | | 1 |
| 8000 | 1,50 | 5,03 | Ø 90 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | hydraulique | 894 | 2620 | 493 | 2140 | 10650 | 1900 | PG101 05 61 | | 1 |

* Les litrages sont donnés à titre indicatif, ils sont exprimés en volume d'eau jusqu'à débordement. Ils peuvent variés dû au procédé de galvanisation à chaud par immersion.
** Côte A exprimée avec une vanne de Ø 76 mm montée sur une citerne positionnée sur un sol dur avec un châssis de niveau..

Câblage protégé. Prise gyrophare arrière.

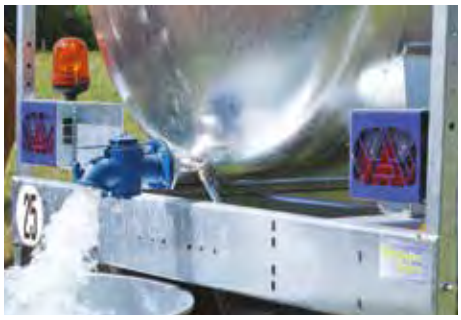


Feux protégés par grille métallique.



Rangement du câble électrique et du flexible de freinage prévu à l'intérieur du châssis.

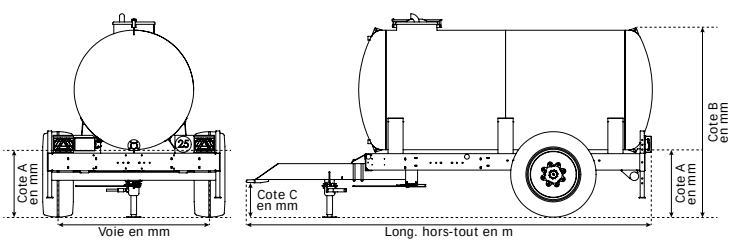
Essieu freiné à partir du modèle 1500 l.



Gyrophare et vanne en option

Rallonge électrique du châssis au tracteur (fournie), évitant la détérioration du faisceau par les animaux. Connexion des feux arrière avec passage de fil directement dans le châssis.

Frein de parking.




Données exprimées en monte pneumatique d'origine avec un châssis de niveau.

Béquille réglable
⌀ 50 mm
pour les modèles de 890 l à 1100 l.
Béquille réglable
⌀ 70 mm pour les modèles de 1500 l à 3200 l.

Béquille à cric démultiplié ⌀ 70 mm pour les modèles 4400 l à 6200 l.

Béquille hydraulique avec pompe et réserve d'origine pour le modèle 8000 L.
Ensemble équipé d'une vanne 1/4 de tour et de prises push-pull permettant de démonter le flexible lorsque la citerne reste au champ.

## CITERNES À EAU MONOBLOCS ROULANTES

+PRODUIT

**Citerne directement soudée sur le châssis.**
**Bon rapport qualité/Prix.**

**Homologuée route 25 km/h**
**par la DREAL en véhicule de type S.R.E.A.**
**(Semi Remorque Équipement Agricole).**
**Chaque citerne sur châssis est livrée avec barré rouge**
**permettant l'obtention d'un certificat d'immatriculation.**

**Caractéristiques techniques des citernes :**
- Citerne à eau avec soudure en continu directement soudée sur le châssis,
- Couvercle passage d'homme avec joint, pré-percé pour recevoir l'option flotteur avec coffre galva,
- Event Ø 60 mm faisant également office de passage de tuyau pour le remplissage,
- un bat-flot pour les modèles 3200 et 4400 L et 2 bat-flots pour le modèle 5200 L,

Equipement de la partie avant de la citerne (côté couvercle) :
- une sortie haute et une sortie basse en mamelons femelle filetés Ø 33/42 mm (1" 1/4).

Ces sorties peuvent servir à la fixation de l'option jauge de niveau.
Equipement de la partie arrière de la citerne :
- une sortie arrière principale Ø 80 mm (3" 1/8) sur platine 4 trous, prévue pour la fixation des options vannes et une sortie Ø 20/27mm (3/4") femelle filetée sur le côté de la sortie principale.

**Caractéristiques techniques des châssis :**
- Châssis en longerons de forte épaisseur de 3 à 4 mm selon les modèles et galvanisé à chaud après fabrication,
- Voie élargie pour une meilleure stabilité,
- Essieu freiné et frein de parking,
- Barre anti-encastrement sur tous les modèles (conforme à la réglementation 2020),
- Béquilles arrière escamotables stabilisatrices,
- Bandeau avant support de flèche renforcé par de larges goussets venant reprendre la flèche démontable fixée par 2 étriers,
- Béquille de flèche avant réglable,
- Prise électrique avec câble d'alimentation protégé dans le châssis monobloc.
- Feux arrière protégés par des grilles reprenant le gabarit hors-tout de l'ensemble,
- Feu arrière gauche avec support de plaque d'immatriculation aux normes et prise avec support gyrophare,
- Pré-équipé d'origine pour recevoir des bacs à niveau constant à l'arrière.

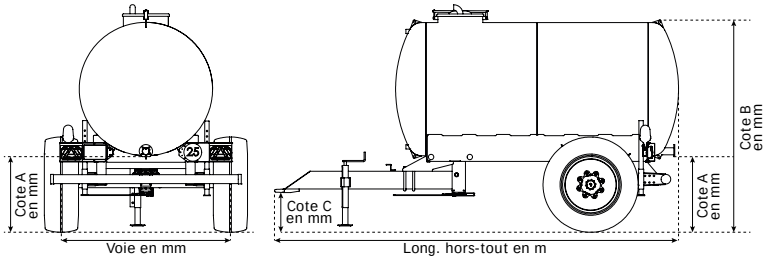
Nombreuses options : vannes, bac à niveau constant, pneumatiques, échelle, jauge et gyrophare.

**Options**
pages 12 à 14

Citernes livrées sans vanne arrière à choisir parmi les options

Pour une optimisation du transport, les citernes sont livrées flèche et roues non montées.

Le processus de galvanisation à chaud peut entraîner quelques déformations des citernes et laisser des dépôts de cendres à l'intérieur.
Il est donc nécessaire d'effectuer un lavage avant leur utilisation et avant le montage des vannes et accessoires d'alimentation d'abreuvoir.




Données exprimées en monte pneumatique d'origine avec un châssis de niveau.

### FORFAIT DE MONTAGE "PRÊT À UTILISATION"

Comprend le montage de la flèche et des roues.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 05 00 | | 1 |

| Cont. théorique L.* | Ø m | Long. hors-tout m | Larg. hors-tout mm (D) | Essieu mm | Ø du tambour mm | Pneumatique | Béquille mm | Cote sous la vanne mm (A) | Cote arrière de citerne mm (B) | Cote d'attelage mm (C) | Poids à vide kg | PTAC kg | Voie mm (D) | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3200 | 1,3 | 3,89 | 2100 | ⌀ 60 | 250 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | ⌀ 70 | 711 | 2220 | 428 | 1240 | 4440 | 1800 | PG101 04 33 | | 1 |
| 4400 | 1,5 | 4,12 | 2190 | ⌀ 70 | 300 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | ⌀ 70 | 719 | 2230 | 430 | 1340 | 5810 | 1900 | PG101 04 35 | | 1 |
| 5200 | 1,5 | 4,55 | 2305 | ⌀ 70 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | ⌀ 70 | 838 | 2600 | 439 | 1640 | 6870 | 1900 | PG101 04 37 | | 1 |

* Les litrages sont donnés à titre indicatif, ils sont exprimés en volume d'eau jusqu'à débordement. Ils peuvent variés dû au procédé de galvanisation à chaud par immersion.
** Côte A exprimée avec une vanne de Ø 76 mm montée sur une citerne positionnée sur un sol dur avec un châssis de niveau.

## CITERNES À EAU ROULANTES POUR ESPACES VERTS

**Les citernes espaces verts 890 et 1100 litres sont composées :**
- d'une motopompe HONDA WX10 avec les caractéristiques suivantes :
  - moteur 4 temps, puissance 0,72 kW, débit en aspiration 120 l/min,
  - hauteur maximum d'aspiration : 8 m (tuyau annelé avec crépine fournis),
  - orifice aspiration / refoulement : Ø 25 mm,
- d'un enrouleur métallique avec un tuyau de 15 m en Ø 15x21 (int/ext), supportant une pression au maximum de 10 bars et une température de 60°C,
- d'une béquille de flèche avant réglable.
- débit escompté en sortie d'enrouleur : 21 L/min.

**Les citernes espaces verts de 1500 à 8000 litres sont composées :**
- d'une motopompe HONDA WX15 avec les caractéristiques suivantes :
  - moteur 4 temps, puissance 1,6 kW, débit en aspiration 280 l/min,
  - hauteur maximum d'aspiration : 8 m (tuyau annelé avec crépine fournis),
  - orifice aspiration / refoulement : Ø 40 mm,
- d'un enrouleur métallique avec un tuyau de 15 m en Ø 15x21 (int/ext), supportant une pression au maximum de 10 bars et une température de 60°C,
- d'une béquille de flèche avant réglable pour les modèles de 1500 à 3200 litres, à cric démultiplié pour les modèles 4400 à 6200 litres et hydraulique avec pompe et réserve d'origine pour le modèle 8000 litres,
- débit escompté en sortie d'enrouleur : 21 L/min.

+PRODUIT **Ces citernes sont adaptées à l'entretien des espaces verts. Livrée montée. Prête à fonctionner.**

Homologuée route 25 km/h
par la DREAL en véhicule de type S.R.E.A.
(Semi Remorque Équipement Agricole).
Chaque citerne sur châssis est livrée avec barré rouge
permettant l'obtention d'un certificat d'immatriculation.

Citerne à eau avec soudure en continue, boulonnée sur châssis.

Elles sont toutes équipées :
- d'une protection de la pompe pour éviter les surpressions,
- d'un essieu freiné à partir du modèle 1500 litres,
- d'un bat-flot pour les modèles 3200 et 4400 L et 2 bat-flots pour le modèle de 5200 à 8000 L,
- de feux protégés par une grille métallique.

Les citernes sont livrées montées, elles sont testées et prêtes à fonctionner.

| Cont. théorique L.* | Ø m | Long. hors-tout m | Essieu mm | Ø du tambour mm | Pneumatique | Béquille mm | Cote arrière de citerne mm | Cote d'attelage mm | PTAC kg | Voie mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890 | 0,95 | 3,40 | ⌀ 50 | non freiné | 195 R14 6tr | ⌀ 50 | 1835 | 426 | 1500 | 1400 | PG101 06 35 | | 1 |
| 1100 | 0,95 | 3,40 | ⌀ 50 | non freiné | 195 R14 6tr | ⌀ 50 | 1835 | 426 | 1500 | 1400 | PG101 06 37 | | 1 |
| 1500 | 1,10 | 3,60 | ⌀ 50 | 250 x 60 | 10/75x13,3 12 Plys 6tr | ⌀ 70 | 2050 | 474 | 2190 | 1600 | PG101 06 39 | | 1 |
| 2000 | 1,10 | 4,40 | ⌀ 60 | 250 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | ⌀ 70 | 2020 | 423 | 3150 | 1600 | PG101 06 41 | | 1 |
| 3200 | 1,30 | 4,40 | ⌀ 60 | 250 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | ⌀ 70 | 2230 | 422 | 4440 | 1800 | PG101 06 43 | | 1 |
| 4400 | 1,50 | 4,65 | ⌀ 70 | 300 x 60 | 11,5/80x15,3 14 plys 6tr | ⌀ 70 cric | 2440 | 424 | 5810 | 1900 | PG101 06 45 | | 1 |
| 5200 | 1,50 | 5,10 | ⌀ 70 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | ⌀ 70 cric | 2555 | 433 | 6870 | 1900 | PG101 06 47 | | 1 |
| 6200 | 1,50 | 5,65 | ⌀ 80 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | ⌀ 70 cric | 2560 | 439 | 7980 | 1900 | PG101 06 49 | | 1 |
| 8000 | 1,50 | 6,40 | ⌀ 90 | 350 x 60 | 385/65 R22,5 8tr | hydraulique | 2620 | 493 | 10400 | 1900 | PG101 06 51 | | 1 |

* Les litrages sont donnés à titre indicatif, ils sont exprimés en volume d'eau jusqu'à débordement. Ils peuvent variés dû au procédé de galvanisation à chaud par immersion.

FABRICATION FRANÇAISE

## FORFAIT DE MONTAGE "PRÊT À UTILISATION" POUR CITERNES

Comprend le montage de la flèche et des roues.
Pour citernes sur châssis roulant et monoblocs roulantes. Hors citernes espaces verts

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 05 00 | | 1 |

## PNEUMATIQUES

Roue complète avec jante.

Monte d'origine.

Monte optionnelle.

| | Modèle | Profil | Rayon sous charge mm | Ø extérieur mm | Structure | Nbre de trous sur jante | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur | Citernes 890 l 1100 l | 1500 l | 2000 l 3200 l | 4400 l | 5200 l 6200 l 8000 l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 195 R14 | routier neuf | 666 | 299 | radiale | 6 | PG101 13 01 | | 1 | ■ | | | | |
| 2 | 11,5/80 x 15,3 | routier neuf | 370 | 845 | diagonale 14 plys | 6 | PG101 13 05 | | 1 | | ■ | ■ | | |
| 3 | 13,0/65 x 18 | routier neuf | 398 | 890 | diagonale 16 plys | 6 | PG101 13 07 | | 1 | | ■ | ■ | | |
| 4 | 340/65 R18 | routier neuf | 400 | 896 | radiale | 6 | PG101 13 09 | | 1 | | ■ | ■ | | |
| 5 | 400/60 R15,5 | routier neuf | 380 | 875 | diagonale 14 plys | 6 | PG101 13 13 | | 1 | | | ■ | ■ | |
| 6 | 445/45 R19,5 | routier neuf | 415 | 898 | radiale | 8 | PG101 13 25 | | 1 | | | | | ■ |
| 7 | 445/45 R19,5 | agraire neuf | 422 | 895 | radiale | 8 | PG101 13 27 | | 1 | | | | | ■ |
| 8 | 385/65 R22,5 | routier rechapé | 497 | 1092 | radiale | 6 | PG101 13 12 | | 1 | | | | ■ | |
| 9 | 385/65 R22,5 | routier rechapé | 497 | 1092 | radiale | 8 | PG101 13 19 | | 1 | | | | | ■ |

Pour toute commande de surmonte pneumatique : déduire la référence et le prix de la monte d'origine puis ajouter la référence et le prix de la monte optionnelle par roue.

## GARDE-BOUE POUR CHÂSSIS DE CITERNE

Vendu à la paire.
Compatible avec les citernes sur châssis roulant et espaces verts.

| Pour citerne | Pneumatique | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 890 et 1100 L | 195 R14 | PG101 11 60 | | 1 |
| 1500 L | 11,5/80 x 15,3<br>13,0/65 x 18<br>340/65 R18<br>400/60 R15,5 | PG101 11 62 | | 1 |
| 2000, 3200 et 4400 L | 11,5/80 x 15,3<br>13,0/65 x 18<br>340/65 R18<br>385/55 R19,5<br>400/60 R15,5 | PG101 11 63<br>Non compatible avec les montes pneumatiques en 22,5 | | 1 |
| 5200, 6200 et 8000 L | 385/65 R22,5<br>385/55 R19,5<br>445/45 R19,5 | PG101 11 65 | | 1 |

## PLATEFORME POUR MOTO-POMPE

Se fixe à l'aide d'étriers sur la flèche des citernes sur châssis roulant. Fait office de support pour recevoir une moto pompe. Epaisseur totale de la plaque avec l'oméga de fixation : 60 mm.
Livrée avec 2 étriers.
Compatible uniquement avec les citernes sur châssis roulant.

| Pour citerne | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2000, 3200 et 4400 L | PG101 11 66 | | 1 |
| 5200, 6200 et 8000 L | PG101 11 67 | | 1 |

- Matière : Acier galvanisé
- Long. : 400 mm
- Larg. : 400 mm
- Ep. : 4 mm

## BAT-FLOT OPTIONNEL POUR CITERNE

Un bat-flot fait office de brise-lame (anti-remous), il évite les déplacements de volumes d'eau trop conséquents à l'intérieur des citernes lors des déplacements. Il offre donc une plus grand stabilité.
Pour les citernes de petits litrages de 500 à 2000 L aucun bat-flot n'est prévu d'origine. Dans certains cas d'utilisation, il peut être nécessaire. Il faut alors le commander en même temps que la citerne car il ne peut être rajouté après fabrication.
Compatible avec les citernes sur pieds, sur châssis roulant, monoblocs et espaces verts. 1 bat-flot maximum par citerne.

| Pour citerne | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 500 et 630 L | PG101 11 41 | | 1 |
| 890 et 1100 L | PG101 11 43 | | 1 |
| 1500 et 2000 L | PG101 11 45 | | 1 |

## BRIDE D'OBTURATION

Plaque galvanisée pré-percée avec 4 trous, livrée avec joint. Elle permet la fermeture de la sortie arrière des citernes pour une utilisation sans vanne.

■Matière : acier galvanisé

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 11 21 | | 1 |

## BRIDE SORTIE FEMELLE

Plaque galvanisée avec sortie femelle, pré-percée avec 4 trous et livrée avec joint. Se fixe sur la sortie arrière des citernes pour recevoir une vanne 1/4 de tour du commerce.

■Matière : Acier galvanisé ■Type : femelle

| Ø mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 76 | PG101 11 31 | | 1 |

## VANNE 1/4 DE TOUR POUR CITERNE

Vanne 1/4 de tour Ø 76 mm, livrée avec bride sortie femelle. Se fixe sur la sortie arrière des citernes pré-disposées pour la recevoir.

| Ø mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 76 | PG101 11 30 | | 1 |

## RACCORD POMPIER

Raccord en aluminium Ø 76 mm 1/2" à vis mâle et 1/2" annelé mâle.
Montage sur vanne 1/4 de tour Ø 76 mm.

| Ø mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 76 | PG101 11 32 | | 1 |

## VANNE DROITE À GLISSIÈRE POUR CITERNE

Vanne droite à glissière Ø 60 mm sur bride.
Se fixe sur la sortie arrière des citernes pré-disposées pour la recevoir.
Livrée avec joint et plaque d'épandage démontable.

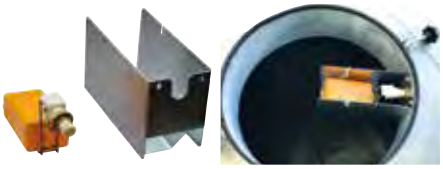
| Ø mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 60 | PG101 11 29 | | 1 |

## VANNE DROITE À BOISSEAU POUR CITERNE

Vanne droite à boisseau Ø 60 mm sur bride.
Se fixe sur la sortie arrière des citernes pré-disposées pour la recevoir.
Livrée avec joint et plaque d'épandage démontable.

| Ø mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 60 | PG101 11 27 | | 1 |

## ROBINET FLOTTEUR POUR REMPLISSAGE AUTOMATIQUE DE CITERNE



Robinet flotteur avec coffre galva anti-flot pour le remplissage automatique de citerne. Se fixe directement à l'intérieur de la collerette du couvercle. Blocage par chaîne en position route.

| Débit l/min | Pression Bar(s) | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 3,5 | PG101 11 01 | | 1 |

## JAUGE DE NIVEAU POUR CITERNE

Tuyau transparent avec protection métallique.
Indicateur de remplissage 1/4, 1/2 et 3/4.
Aucune graduation.
Livrée montée en partie avant des citernes.
Compatible avec les citernes sur pieds,
sur châssis roulant, monoblocs et espaces verts.

| Pour citerne | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 500 et 630 L | PG101 11 05 | | 1 |
| 890 et 1100 L | PG101 11 07 | | 1 |
| 1500 et 2000 L | PG101 11 09 | | 1 |
| 3200 L | PG101 11 11 | | 1 |
| 4400, 5200, 6200 et 8000 L | PG101 11 13 | | 1 |

## ECHELLE POUR CITERNE

Echelle équipée d'un garde-corps.

Se fixe sur les flèches avant des citerne pré-diposés pour les recevoir.
Compatible avec les citernes sur châssis roulant, monoblocs et espaces verts.

■Matière : Acier galvanisé

| Pour citerne | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2000 L | PG101 11 51 | | 1 |
| 3200 L | PG101 11 53 | | 1 |
| 4400, 5200, 6200 et 8000 L | PG101 11 55 | | 1 |

## BÉQUILLE HYDRAULIQUE

Béquille hydraulique avec réserve et pompe manuelle.
Flexible démontable sur vanne 1/4 de tour.
Compatible uniquement avec les citernes sur châssis roulant 5200 et 6200 L, de série sur les 8000 L.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 11 71 | | 1 |

## ABREUVOIR NC POUR CITERNE

Modèle 100 L

+PRODUIT

**Livré avec chaîne de blocage de flotteur pour le transport.**

Modèle 200 L

Bacs à niveau constant avec rebord intérieur anti-gaspillage, équipés d'origine d'un robinet flotteur basse pression à corps laiton. Flotteur équipé d'une chaîne de blocage pour le transport routier. Double vidange par bouchons laiton de Ø 20/27 mm montés sur passe-parois.

1 Fixation robuste par boulonnage directement sur le bandeau arrière des citernes à eau sur châssis roulant.
2 ou directement sur la barre anti-ancastrement, par l'intermédiaire de 1/2 bride Ø 102 mm (fournies), pour les citernes à eau roulantes monoblocs.

**Type de montage pour les citernes à eau sur châssis roulant :**
• Pour l'abreuvoir 100 L
- A l'arrière pour le modèle 1 500 L,
- A l'arrière et/ou sur le côté pour les modèles de 2 000 à 8 000 L.
• Pour l'abreuvoir 200 L
- A l'arrière pour les modèles de 2 000 à 8 000 L
- A l'arrière et/ou sur le côté pour le modèle 8 000 L.

**Type de montage pour les citernes à eau monoblocs roulantes :**
Pour les abreuvoirs 100 L et 200 L
- A l'arrière uniquement pour les modèles 3 200, 4 400 et 5 200 L.

■ Matière : acier galvanisé ■ Système : Niveau constant

| | Cont. l | Long. mm | Larg. mm | Haut. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 100 | 910 | 525 | 495 | PG101 09 07 | | 6 |
| 2 | 200 | 1605 | 525 | 350 | PG101 09 09 | | 2 |

## KIT D'ALIMENTATION POUR ABREUVOIR NC

Kit complet composé d'un tuyau et de raccords.
Permet d'alimenter en eau les abreuvoirs NC 100 et 200 L posés sur le côté des citernes à eau sur châssis roulant.
À brancher sur la sortie Ø20/27 en côté de la sortie arrière des citernes.

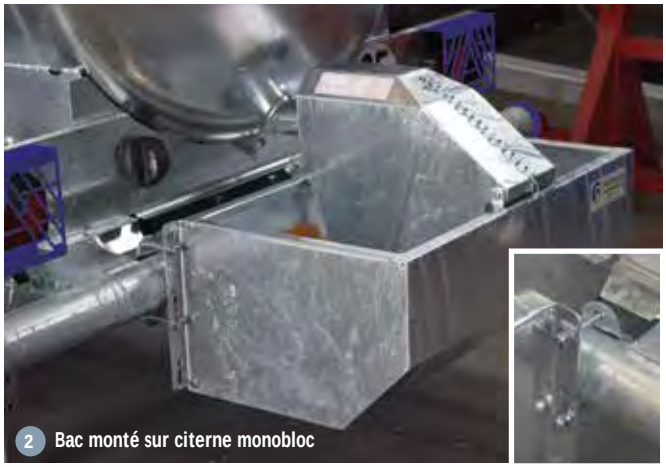
| Réf. Le kit | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG101 09 03 | | 1 |

## ROBINET FLOTTEUR GRAND DÉBIT POUR ABREUVOIR NC DE CITERNE

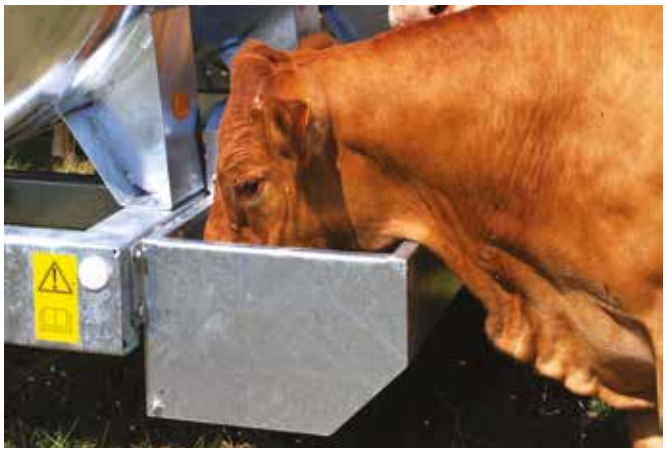
Equipe d'origine les bacs à niveau constant 100 et 200 litres.
Mécanisme à corps et piston en laiton,
tringle support flotteurs inox, flotteur en polyéthylène.
Réglage de la hauteur du niveau d'eau par glissement des flotteurs sur la tringle inox.
Equipé d'un système de blocage pour le transport.

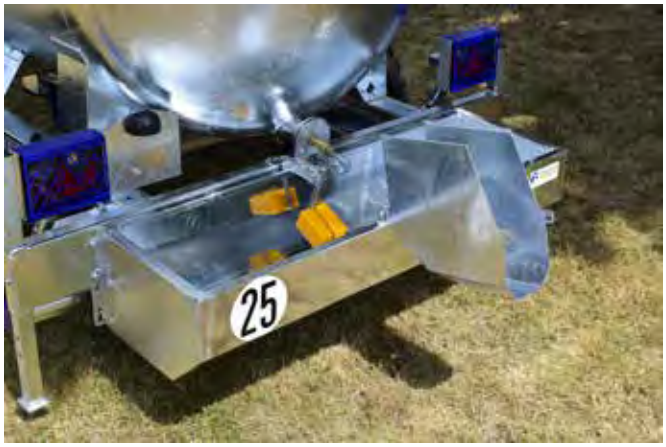
| Débit L/min | Réglable | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 42 | Non | PG101 11 02 | | 5 |

1 Bac monté sur citerne sur chassis roulant



2 Bac monté sur citerne monobloc





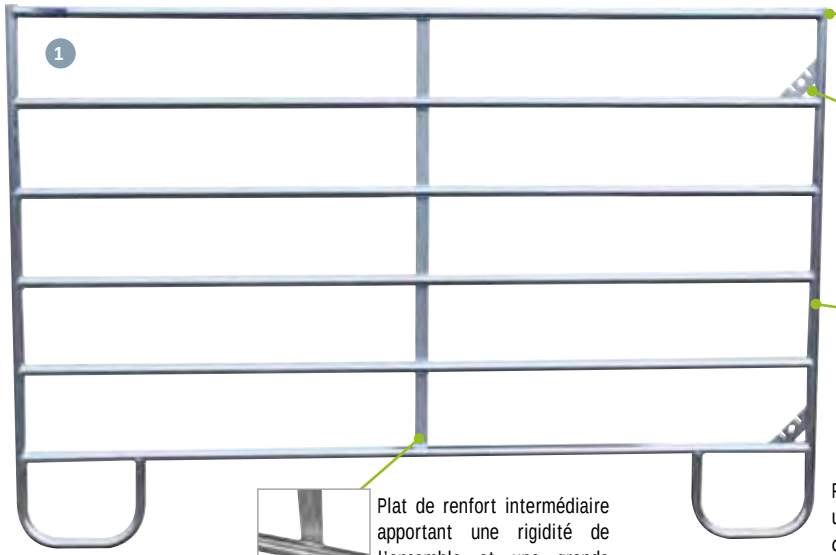
PASDELOU
MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

FABRICATION FRANÇAISE

## PANELS ET PANELS PORTILLONS

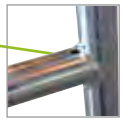
+PRODUIT **Légers et faciles à manipuler. Peuvent être déplacés en fonction des besoins.**

**Laissent libre cours à toutes les attentes de conception de parcs de contention.**
**Existent en panel simple et en panel portillon. Chaque panel est équipé à une de ses extrémités de plats en partie haute et basse permettant le blocage d'un deuxième panel avec des chaînettes livrées d'origine.**

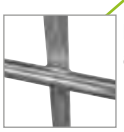


Partie haute avec finition droite et perga plastique noir.

Grâce à ce système de plat à découpe laser et de chaînes, plusieurs panels peuvent être assemblés ensemble.

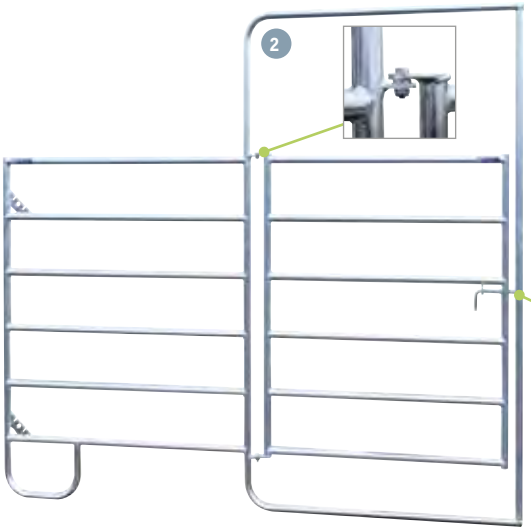


Assemblage des tubes de ø 35 mm avec gueule de loup, épousant parfaitement la forme des tubes et donnant à l'ensemble une parfaite rigidité et une grande solidité.



Plat de renfort intermédiaire apportant une rigidité de l'ensemble et une grande robustesse.

Pieds en forme d'arceau permettant d'apporter une stabilité à l'ensemble et pouvant accepter des différences de niveaux lors d'un montage en série.



Equipé d'origine d'un verrou à ressort positionné de façon non blessante.

### 1 PANEL 6 LISSES Ø 35 MM

Livré avec 2 chaînettes pour assemblage.

- Matière : acier galvanisé
- Ø : 35 mm
- Haut. : 1,60 m
- Nbre de lisses : 6

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,40 | PG100 13 01 | | 10 |
| 3 | PG100 13 03 | | 10 |
| 3,60 | PG100 13 05 | | 10 |

### 2 PANEL PORTILLON 6 LISSES Ø 35 MM

Adapté pour passage d'homme ou d'animaux.
Ces panels portillons disposent des mêmes caractéristiques que les panels. Ils peuvent donc être intégrés à tout moment dans les installations pour servir de panneau d'entrée. Livré avec 2 chaînettes pour assemblage.

- Matière : acier galvanisé
- Nbre de lisses : 6
- Haut. : 2,25 m
- Nbre de verrous : 1

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,40 | PG100 13 11 | | 5 |
| 3 | PG100 13 13 | | 5 |
| 3,60 | PG100 13 15 | | 5 |

### PANEL ARCEAU DE LIAISON RÉGLABLE Ø 42 MM

Le panel arceau de liaison dispose des mêmes caractéristiques que les panels.
Conception robuste en tube de Ø 42,4 mm. Réglable en largeur de 0,75 à 1,20 m.

Il permet lors de la conception de couloirs, de garder les écartements de lignées de panels tout en renforçant l'ensemble.
Livré avec 4 chaînettes pour assemblage.

- Matière : acier galvanisé
- Haut. : 2,10 m
- Long. : 0,75 m

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 13 09 | | 10 |

### FIXATION POUR ASSEMBLAGE DE PANELS

Permet d'assembler des panels entre eux. Assemblage de façon sécurisante de deux ou trois tubes de Ø 35 mm. Livrée avec la visserie.

- Matière : acier galvanisé

| Fixation | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| pour 2 tubes | PG100 13 21 | | 10 |
| pour 3 tubes | PG100 13 23 | | 10 |

## SUPPORT POUR TRANSPORT DE PANELS

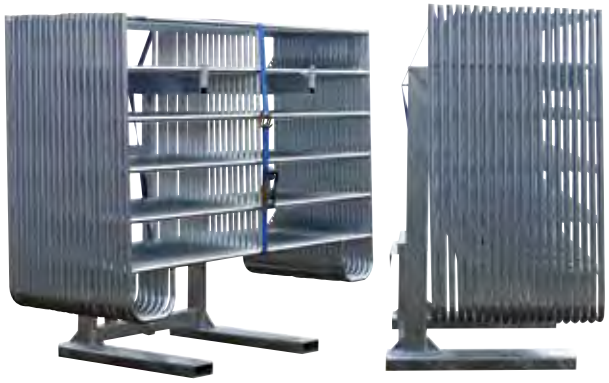
+PRODUIT **Conception robuste.**

Equipé d'un attelage 3 points sur barre à trous. Son cadre est en rectangle de 100x50 mm, il peut accepter les différentes longueurs de panels de 2,40/3,00 et 3,60 m, y compris les panels avec portillons et arceau de liaison. Livré d'origine avec sa sangle à cliquet, permettant un maintien parfait de l'ensemble lors du transport.
Idéal pour le transport maximum de 20 panels.
Le transport par la route pour les longueurs supérieures à 2,40 m nécessite l'utilisation de l'option kit de signalisation.

- Matière : acier galvanisé
- Haut. : 1,76 m
- Prof. : 1,08 m
- Larg. : 1,15 m

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 07 07 | | 1 |

**Exemple de supports panels avec 20 panels de 2,40 m**



## MOBIPARC 48 M

+PRODUIT **Ensemble prêt à l'emploi avec 48 m linéaire de panels.**

Le MOBIPARC 48 M est composé de :
- 19 panels de 2,40 m,
- 1 panel portillon de 2,40 m,
- 1 support pour le transport de panels.

Permet la conception d'un parc d'une longueur linéaire de 48 m.

- Matière : Acier galvanisé
- Prof. : 1,08 m
- Larg. : 2,40 m
- Haut. : 2,37 m

| Réf. Le pack | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGFULLMOBI48 | | 1 |

## MOBIPARC 38 M

+PRODUIT **Ensemble prêt à l'emploi avec 38,4 m linéaire de panels.**

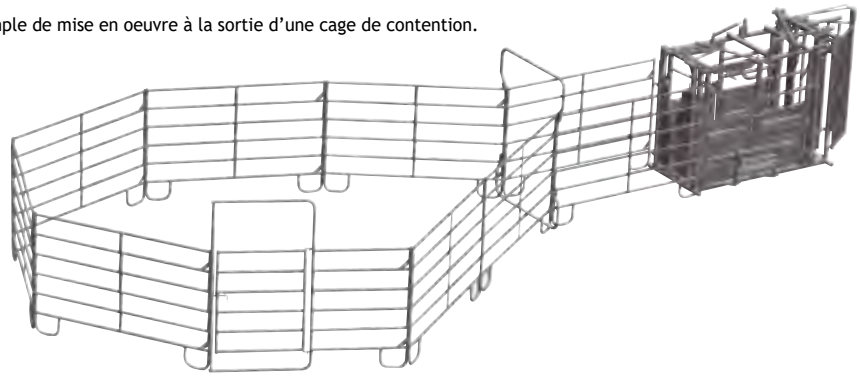
Le MOBIPARC 38 M est composé de :
- 15 panels de 2,40 m,
- 1 panel portillon de 2,40 m,
- 1 support pour le transport de panels.

Permet la conception d'un parc d'une longueur linéaire de 38,4 m.

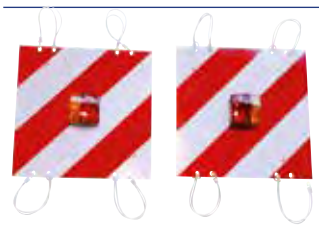
- Matière : Acier galvanisé
- Prof. : 1,08 m
- Larg. : 2,40 m
- Haut. : 2,37 m

| Réf. Le pack | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGFULLMOBI38 | | 1 |

Exemple de mise en oeuvre à la sortie d'une cage de contention.



## KIT DE SIGNALISATION



+PRODUIT **Auto-réfléchissant. Homologué route.**

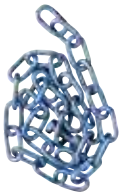
Se fixe par un système de liens élastiques. Composé de 2 panneaux avec système lumineux intégré. Raccordement par faisceau agraire de longueur 11,60 m.
Permet de signaler votre attelage lorsque les feux du tracteur sont masqués.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 17 | | 1 |

- Haut. : 43 cm
- Larg. : 43 cm

## CHAÎNETTES SUPPLÉMENTAIRES POUR FIXATION DE PANEL

Chaîne en maille de Ø 4 mm en longueur 0,60 m.
Livrées avec boulons de Ø 6 x 20 mm.



- Ø : 4 mm
- Long. : 600 mm

| Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 13 25 | | 1 |



FABRICATION FRANÇAISE

# INDICATEURS DE PESÉE PASDELOU

**La société PASDELOU a investi massivement dans la recherche et le développement pour mettre au point sa propre gamme de matériel de pesée dédiée et conçue spécialement pour les éleveurs. Gamme de boîtiers de pesage technologiques, intuitifs et avant tout très faciles à utiliser.**
**Ces boîtiers comprennent :**
**- 1 écran couleur (de 15x8,5 cm) répondant à la norme IP54,**
**- 1 alimentation secteur avec adaptateur à fiches interchangeables internationale sur transformateur 100/230 V en sortie 12 V.**
**Ils sont prévus également pour pouvoir être alimentés grâce à l'option câble d'alimentation sur batterie 12 V (PG100 16 21).**
**- des aimants en partie arrière et une tôle de fixation murale.**

## INDICATEUR DE PESÉE P01

**OPÉRATION ET COLLECTE DE DONNÉES :**
- 2 modes de pesage : manuel (l'éleveur déclenche l'enregistrement du poids) et automatique (l'indicateur enregistre le poids sans action de l'eleveur)
- Remise à zéro automatique on/off.
- 3 précisions de pesage : fin,standard et rapide.
- Gestion de l'historique des pesées.
- Indication du poids total depuis la mise sous tension de l'indicateur.
- 3 connecteurs : Barre de pesée n°1, Barre de pesée n°2 et Alimentation secteur ou batterie

Options : Barres de pesée.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 16 01 | | 1 |

■Gamme : Pesage ■Long. : 27 cm
■Prof. : 11,5 cm ■Larg. : 25 cm

## INDICATEUR DE PESÉE P05

**OPÉRATION ET COLLECTE DE DONNÉES :**
- 3 modes de pesage : manuel (l'éleveur déclenche l'enregistrement du poids), automatique (l'indicateur enregistre le poids sans action de l'eleveur) et automatique, gestion en pleine autonomie de la cage mécanisée par son automate en relation avec l'indicateur de pesée.
Voir gestion du tri.
- Remise à zéro automatique on/off,
- 3 précisions de pesage : fin, standard et rapide,
- Possibilité d'attribuer au poids une boucle visuelle et ou électronique,
- Calcul du GMQ (Gain Moyen Quotidien),
- Nombre maximum de séances de pesées visibles : 256,
- Nombre maximum de pesées visibles : 40 000,
- Gestion de l'historique des pesées,
- Statistiques complètes par animal et séance : moy.,max.,min.,...

**GESTION DU TRI :**
- Indicateur de pesée compatible avec l'automate des cages de tri automatique,
- Nombre de portes de tri prises en compte : 3 (gauche, droite et avant),
- Tri possible par poids,
- Tri possible par GMQ (Gain Moyen Quotidien),
- Tri possible par liste de boucle visuelle et/ou électronique,
- Import de fichiers de type tableur "excel",

Un fichier de type tableau excel peut être préparé en amont du pesage afin d'organiser le tri. Le fichier sera copié sur la clé USB puis importé dans l'indicateur. L'indicateur donnera alors les ordres enregistrés à l'automate qui gère les fonctions de tri de la cage mécanisée,
- Exportation de fichiers poids au format standard de type "excel". Fichiers compatibles avec les logiciels zoothechniques reconnus sur le marché de type "ISAGRI".

**CONNECTIVITE :**
- Connection d'un lecteur RFID via bluetooth ou liaison filaire (branchement d'un seul périphérique par type de connections),
- Import et export de données sur clé USB standard. Clé 8 GO fournie,
- 6 connecteurs : Barre de pesée n°1, Barre de pesée n°2, Alimentation secteur ou batterie, Connection automate, Imprimante ou lecteur RFID et Port USB

Options : Barres de pesée.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 16 05 | | 1 |

■Gamme : Pesage ■Long. : 27 cm
■Prof. : 11,5 cm ■Haut. : 25 cm

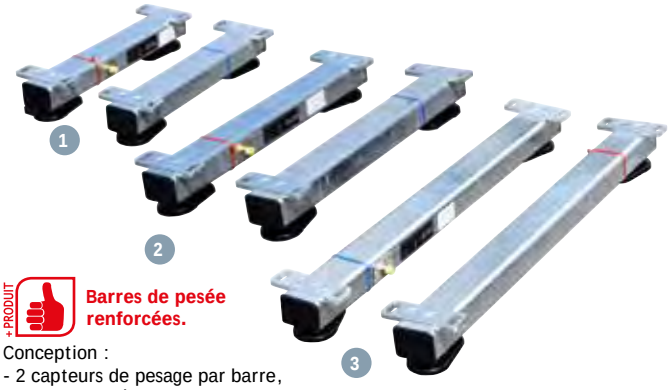
## PACK INDICATEUR DE PESÉE AVEC BARRES DE PESÉE

Composition :
- 1 indicateur de pesée,
- 1 câble d'alimentation sur batterie 12 V,
- 2 barres de pesée,
- 2 câbles senseurs Long. 10 m pour connection à l'indicateur.

■Gamme : Pesage

| | Modèle | Dims. des barres de pesée Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P01 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 11 | | 1 |
| | | 0,65 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 13 | | 1 |
| 2 | P05 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 17 | | 1 |
| | | 0,65 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 19 | | 1 |

## BARRES DE PESÉE




+PRODUIT **Barres de pesée renforcées.**

Conception :
- 2 capteurs de pesage par barre,
- 2 platines métalliques pour fixation au sol par barre,

Livrées avec 2 câbles senseurs Long. 10 m protégés dans des fourreaux pour connexion à l'indicateur. Compatibles avec les indicateurs de pesée P01 et P05.

■Gamme : pesage ■Charge maxi. : 3000 (2x1500) kg

| | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,52 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 31 | | 1 |
| 2 | 0,65 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 33 | | 1 |
| 3 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 35 | | 1 |

## PATINS POUR BARRE DE PESÉE

Evite l'usure prématurée des pesons. Indispensable pour les cages transportées sur 3 points.

| Long. m | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,94 | PG100 15 49 | | 1 |

## ARMOIRE DE PROTECTION POUR INDICATEUR DE PESÉE

Armoire de protection en polyéthylène.
Permet l'installation et la protection des indicateurs de pesée P01 ou P05.
A fixer en bâtiment à l'abri.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,29 | 0,46 | 0,69 | PG100 16 29 | | 1 |

## SUPPORT DE FIXATION POUR INDICATEUR DE PESÉE

Support métallique à poser sur entretoise de barrière ou sur cage de contention. Peut recevoir les indicateurs de pesée P01 et P05 équipés d'aimants.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 16 27 | | 1 |

## CÂBLE D'ALIMENTATION SUR BATTERIE POUR INDICATEUR DE PESÉE

Câble d'alimentation avec pinces sur batterie.
110/230 V - 12/24 V. Prévu pour se brancher sur les indicateurs de pesée P01 et P05.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,5 | PG100 16 21 | | 1 |

## CÂBLE D'ALIMENTATION SUR SECTEUR POUR INDICATEUR DE PESÉE

Câble d'alimentation de rechange sur secteur 110/230 V - 12 V.
Prévu pour se brancher sur les indicateurs de pesée P01 et P05.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,5 | PG100 16 23 | | 1 |

## PLATEAU DE PESAGE - LARGEUR 0,60 M

Plateau de pesage avec rebord de 10 cm monté sur 2 barres de pesée long. 0,52 m.
Ensemble autonome pouvant être utilisé : dans un couloir de contention mobile de largeur 60 cm pour la pesée des animaux ou dans un couloir fixe bétonné ou comme bascule polyvalente.
Ce plateau ne doit pas être fixé au sol. Livré sans indicateur de pesée.
Compatible avec les indicateurs de pesée P01 ou P05.

■Long. : 2,10 m ■Haut. : 0,20 m
■Larg. : 0,60 m ■Charge maxi. : 3000 kg
■Gamme : Plateau pesage

| Plateau avec Fond | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| Tôle larmée 3/5 mm | PG100 16 43 | | 1 |

## PLATEAU DE PESAGE - LARGEUR 0,80 M

Plateau de pesage monté sur 2 barres de pesée long. 0,65 m.
Ensemble autonome pouvant être utilisé :
dans un couloir de contention mobile de largeur 80 cm pour la pesée des animaux, dans un couloir fixe bétonné ou comme bascule polyvalente.
Ce plateau ne doit pas être fixé au sol.
Livré sans indicateur de pesée.

■Long. : 2,50 m ■Haut. : 0,10 m
■Larg. : 0,80 m ■Charge maxi. : 3000 kg
■Gamme : Plateau pesage

| | Plateau avec Fond | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Tôle larmée 3/5 mm | PG100 16 41 | | 1 |
| 2 | Tapis caoutchouc anti-dérapant | PG100 16 47 | | 1 |

## LECTEUR DE PUCE RFID

Bâton de type ALFLEX RS 420 compatible avec toutes cages équipées d'un indicateur de pesée P05 ou du pack de pesage P05. Livré avec : 1 batterie, 1 câble alimentation/données, 1 câble connexion USB, 1 bloc secteur, 2 boucles test, 1 CD-Rom.

| Type | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| RFID | PG100 11 51 | | 1 |



FABRICATION FRANÇAISE

## COULOIR DE CONTENTION MOBILE HYDRAULIQUE

+PRODUIT

**Aux normes DREAL.**
**Adapté à la morphologie des animaux de tous âges sans réglage.**

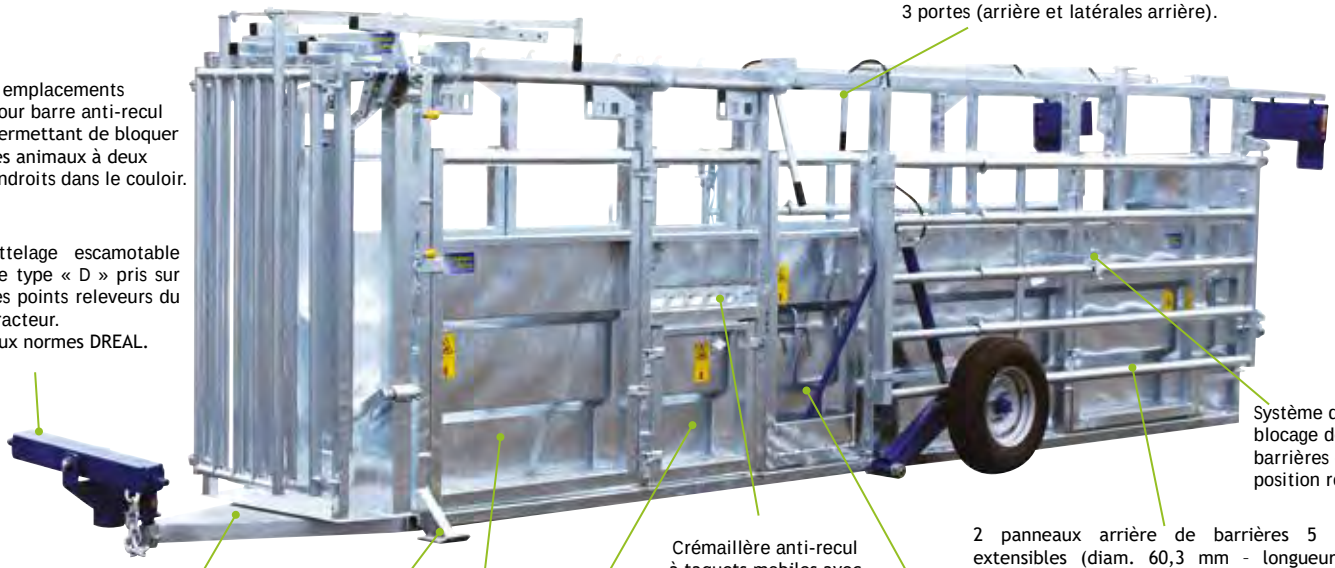
**Couloir de contention PG 100 07 01 équipé de la porte de contention PCCM PG100 09 01, d'une commande déportée pour porte PCCM PG 100 09 06, d'un embout avant panneau 5 lisses PG100 11 07, d'un embout avant passage d'homme PG100 11 09 et d'un kit d'éclairage PG100 11 11.**

- Pré-équipé de chaque côté pour recevoir le support panels.

Poignée multicommandes à distance au choix des 3 portes (arrière et latérales arrière).

2 emplacements pour barre anti-recul permettant de bloquer les animaux à deux endroits dans le couloir.

Attelage escamotable de type « D » pris sur les points releveurs du tracteur.
Aux normes DREAL.



Système de blocage des barrières en position route.

2 panneaux arrière de barrières 5 lisses extensibles (diam. 60,3 mm - longueur 3/4 m) montés à l'arrière de chaque côté du couloir. Prévoir les embouts avant panneau ou passage d'homme en option.

Fond antidérapant en tôle larmée sur la partie avant. Offre plus de stabilité au couloir lesté par le poids de l'animal.

Béquilles de stabilisation à l'avant.

Crémaillère anti-recul à taquets mobiles avec sécurité anti-chute de la barre anti-recul.

Portillons sous les crémaillères pour avoir accès à l'animal.

Portes d'accès gauche et droite au milieu du couloir avec blocage intérieur et coffre à sangles.

Portes latérales avant gauche et droite de larg. 1,18 m offrent un dégagement total pour une intervention sur le côté de l'animal ou une éventuelle sortie des animaux en cas de triage.

Commande latérale multifonctions prévue pour manœuvrer au choix selon l'organisation de travail choisi, les portes latérales, arrière droite ou gauche ou la porte arrière.

Support gyrophare positionné côté feu, avec éclairage de plaque d'immatriculation.

Porte arrière tôlée avec système de fermeture à crochet automatique. Commande d'ouverture depuis le milieu du couloir.

Pattes de réception soudées sur les montants des portes avant et arrière pour recevoir les chaînettes des panels.

Roues 195 R14,4 - 4 trous - 25km/h, escamotables par vérins hydrauliques avec sécurité de blocage en position transport.

Portes latérales arrière gauche et droite de larg. 1,18 m déportées de 30 cm de l'arrière pour faire office de système anti-retour. Permet une entrée aisée des bovins tout en préservant une partie antirecul.

- Fonctionnement : Manuel (abaissement et levage hydraulique)
- Parois : Largeur dégressive (auto-sélective)
- Larg. passage intérieur : 0,60 / 0,70 / 0,80 m
- Long. intérieure : 6 à 6,10 m
- Fond : Tôle larmée Long. 2,90 m
- Fonction : Pesage / Soins / Parage
- Type d'animal : Bovins viande et lait
- Installation : Contention mobile

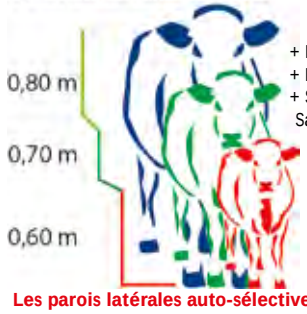
| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 7,20 | 1,80 | 2,20 | PG100 07 01 | | 1 |

Livré sans porte de contention avant, sans kit de parage, sans embout avant de barrière et sans éclairage.

**Options**
pages 22 à 23

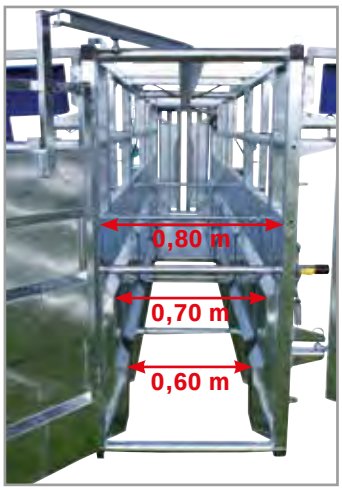
## LE + PASDELOU

Parois latérales auto-sélectives




+ Facile à utiliser
+ Rapide
+ Sécurisant
Sans Entretien

**Les parois latérales auto-sélectives appréciées de plus plus de 30 ans par les utilisateurs**




Couloir de contention mobile à abaissement et relevage hydraulique prévu pour tous les types d'interventions sur les animaux en plein champ ou à la ferme : bouclage, vaccin, prophylaxie, parage, écornage....
Parois du couloir avec largeurs dégressives par paliers (0,80 m, 0,70 m, 0,60 m) permettant de contenir les animaux de différentes tailles sans système de réglage indépendant.
Ce système à parois de largeur dégressive offre des avantages multiples et permet d'éviter :
- de faire le tri du troupeau avant les manipulations,
- l'assemblage de systèmes complexes à réglage de largeur de passage,
- que les animaux de tous âges fassent demi-tour dans le couloir.

**Homologué route 25 km/h par la DREAL en véhicule de type M.I.A.R. (Machines ou Instruments Agricoles Remorqués). Livré avec barré rouge permettant l'obtention d'un certificat d'immatriculation.**

FABRICATION FRANÇAISE

PASDELOU MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

# ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE

EX : Couloir de contention PG 100 07 01 + PG 100 09 01 + PG 100 11 07 + PG100 11 09 + PG100 11 11 + 2 x PG100 11 15 + 18 x PG100 13 01 + PG100 13 09 + PG100 13 11

## PORTE DE CONTENTION MANUELLE PCCM

+ PRODUIT **Poignée de commande réversible gauche/droite. Ouverture centrale.**

- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 09 01 | | 1 |

## COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE PCCM SUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE OU FIXE

Se fixe uniquement sur un couloir de contention mobile ou fixe équipé d'une porte de contention PCCM.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,86 | PG100 09 06 | | 1 |

## KIT DE PARAGE MANUEL AV ET AR COMPLET POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE ET FIXE

Kit de parage composé de :
Pour sous-ventrière :
- 1 barre latérale déportée, montée sur paliers et équipée de 2 bobines nylon indexable. Barre entrainée par chaîne, manoeuvrée par un moulinet auto-freiné démontable servant également au système patte arrière,
- 2 sangles sous-ventrières avec sangles d'accrochage,

Pour pattes arrière :
- 1 système de parage équipé d'une sangle de parage à anneau Long. 1 m x larg. 3,8 cm attachée à une drisse Ø8 mm x Lg. 2 m avec mousqueton Ø10 mm, d'une barre d'appui pour pattes arrière, d'une barre de renvoi.

Système actionné par 1 moulinet auto-freiné,
Pour pattes avant :
- 1 système de parage réversible droite/gauche à moulinet auto-freiné, équipé d'une bobine nylon et d'une sangle de long. 1 m x larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 01 | | 1 |

## PORTE DE CONTENTION MANUELLE AUTOBLOQUANTE PCCA

+ PRODUIT **Pratique avec son blocage automatique.**

Poignée de commande réversible gauche/droite. Encolure réglable. Mécanisme renforcé, silencieux. Pour bovins écornés.

- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale autobloquante
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : Sans panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,74 | 1,06 | 2,06 | PG100 09 03 | | 1 |

**Informations techniques sur les portes** pages 34 à 35

**Informations techniques sur le pesage** pages 18 à 19

## SYSTÈME DE PARAGE MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR PATTES AVANT

Système de parage supplémentaire réversible gauche/droit pour pattes avant.
Equipé de :
- 1 crémaillère avec pion d'indexage escamotable,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 bobine nylon,
- 1 sangle de Long. 1 m. Larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 05 | | 1 |

- Gamme : Parage
- Modèle : Manuel

## SANGLE SOUS-VENTRIÈRE

Sangle de rechange en polyestère avec triangles.

| Long. mm | Larg. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1450 | 150 | PG100 11 69 | | 1 |

## SANGLE DE PARAGE DE RECHANGE

1

2

| | Modèle | Long. m | Larg. mm | Coloris | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pour patte arrière | 1 | 38 | Blanc | PG100 11 12 | | 1 |
| 2 | Pour patte avant | 1 | 25 | Noir | PG100 11 06 | | 1 |

## TAPIS ANTIDÉRAPANT POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE OU FIXE

A commander en même temps que le couloir de contention mobile ou fixe pour y être fixé directement en usine.
Ne peut pas se rajouter après fabrication.

| Matière | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| caoutchouc | PG100 11 19 | | 1 |

## EMBOUT AVANT PANNEAU 5 LISSES

Embout avant 5 lisses équipé de 2 plats de réception de piquet d'ancrage.
Livré avec 1 piquet d'ancrage.
Compatible avec les embouts arrière présents sur le couloir de contention mobile.

- Haut. : 1,15 m
- Ø : 48,3 mm
- Matière : Acier galvanisé

| Nbre de lisses | Long. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 5 lisses | 1815 | PG100 11 07 | | 1 |

## EMBOUT AVANT PASSAGE MIXTE HOMMES OU VEAUX

+PRODUIT **Largeur de passage réglable.**

Embout avant 5 lisses équipé de 2 plats de réception de piquet d'ancrage. Livrés avec 1 piquet d'ancrage.
Système de blocage multi-positions à verrou pour le réglage de la largeur de passage.
Réversibles, 2 modes d'utilisation possibles :
- en passage d'hommes,
- en passage à veaux.

- Ø lisses : 48,3 mm
- Ø passage : 60,3 mm
- Larg. passage : 515 mm
- Haut. passage : 1280 mm
- Haut. la partie arrière : 1,15 m
- Haut. hors tout : 1,46 m
- Matière : Acier galvanisé

| Nbre de lisses | Long. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 5 lisses | 2100 | PG100 11 09 | | 1 |

## PLATEAU DE PESAGE - LARGEUR 0,60 M

Plateau de pesage avec rebord de 10 cm monté sur 2 barres de pesée long. 0,52 m.
Ensemble autonome pouvant être utilisé : dans un couloir de contention mobile de largeur 60 cm pour la pesée des animaux, dans un couloir fixe bétonné ou comme bascule polyvalente.
Ce plateau ne doit pas être fixé au sol. Livré sans indicateur de pesée.
Compatible avec les indicateurs de pesée P01 ou P05.

- Gamme : Plateau pesage
- Long. : 2,10 m
- Larg. : 0,60 m
- Haut. : 0,20 m
- Charge maxi. : 3000 kg

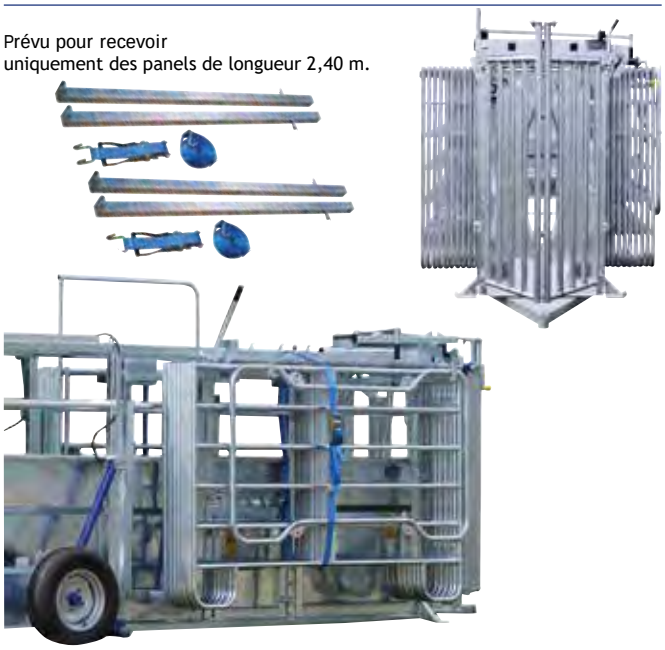
| Plateau avec Fond | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| Tôle larmée 3/5 mm | PG100 16 43 | | 1 |

**Panels**

pages 16 à 17

## PAIRES DE SUPPORTS PANELS POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE

Prévu pour recevoir uniquement des panels de longueur 2,40 m.



Composé de :
- 2 paires de barres, pour la pose de panels en latérale sur couloir de contention mobile. Les paires de barres pouvant recevoir chacune jusqu'à 10 panels,
- 2 sangles avec tendeur à cliquet.

**Attention : il est impératif de répartir les panels** de manière homogène pour des raisons d'équilibrage des charges lors de la montée et descente hydraulique du couloir.

| Long. mm | Larg. mm | Haut. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1463 | 50 | 287 | PG100 11 15 | | 1 |

## KIT D'ÉCLAIRAGE POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE

Amovible.
**Obligatoire pour les déplacements d'un couloir de contention sur route.**

| Réf. Le kit | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 11 | | 1 |

## INDICATEUR DE PESÉE P01

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 16 01 | | 1 |

## INDICATEUR DE PESÉE P05

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 16 05 | | 1 |

**Pesage**

pages 18 à 19

## ROUE DE RECHANGE POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE

| Modèle | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 195 - R14 - 4 trous - Profil routier | PG100 11 13 | | 1 |



FABRICATION FRANÇAISE

PASDELOU
MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

Origine

Option

Incompatible

| TRAVAIL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Fonctionnement** | **MANUEL** | | | **Electrique** |
| **Modèle** | **Travail mobile Cornadis** | **Travail Standard** | **Travail Opti-Plus Manuel** | **Travail Full-Elec avec porte autobloquante** |
| **Largeur de passage intérieur** | 0,80 m | | | |
| **Longueur intérieure** | 2,05 m | 2,18 m | 2 à 2,10 m | 2 à 2,10 m |
| | | | | |
| **Système prise d'encolure avant** | - | oui | - | oui |
| **Système anti-recul** | A chaîne | A chaîne | A crémaillère réglable | A crémaillère réglable |
| **Sangle sous-ventrière** | 1<br>Lg. 1450 x l.150 mm<br>polyester avec triangles | 1<br>Lg. 1450 x l.150 mm<br>polyester avec triangles | 2<br>Lg. 1450 x l.150 mm<br>polyester avec triangles | 1<br>Lg. 940 x l. 200 mm<br>caoutchouc, lestée |
| **Fond anti-dérapant** | - | tapis caoutchouc | tapis caoutchouc | tapis caoutchouc |
| **Roue** | oui | non | non | non |
| **Fonction** | Parage / Soins | Parage / Pesage / Soins | Parage / Pesage / Soins | Parage / Pesage / Soins |
| **Type d'animal** | Bovins lait | | | |
| **Type d'installation** | Contention mobile | Contention mobile | Contention mobile | Contention mobile |
| **Référence** | **PG100 07 50** | **PG100 07 53** | **PG100 07 55** | **PG100 07 57** |
| **Prix € HT** | | | | |

| OPTIONS | Référence | Prix € HT | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PORTES DE CONTENTION** | | | | | | |
| PCT | PG100 09 02 | | | Livré d'origine avec prise d'encolure avant | | Livrée d'origine avec une porte spécifique autobloquante |
| PCCM | PG100 09 01 | | | | | |
| PCCA | PG100 09 03 | | | | | |
| **COMMANDE DÉPORTÉE** | | | | | | |
| Pour porte PCCM -Long. 0,60 m | PG100 09 05 | | | | | |
| Pour porte PCT | PG 100 09 08 | | | | | |
| **PESAGE** | | | | | | |
| Pack pesage P01<br>avec barres de pesée L.0,94 m | PG100 16 11 | | | | | |
| Pack pesage P05<br>avec barres de pesée L.0,94 m | PG100 16 17 | | | | | |
| **OPTIONS COMPLÉMENTAIRES** | | | | | | |
| Kit de parage électrique sous-ventrière et patte arrière | PG100 11 38 | | | | | |
| Panneaux latéraux tôlés | PG100 11 61 | | | | | |
| Portillons arrière | PG100 11 65 | | | | | |
| Support outillages | PG100 11 63 | | | | | |

## TRAVAIL MOBILE POUR CORNADIS

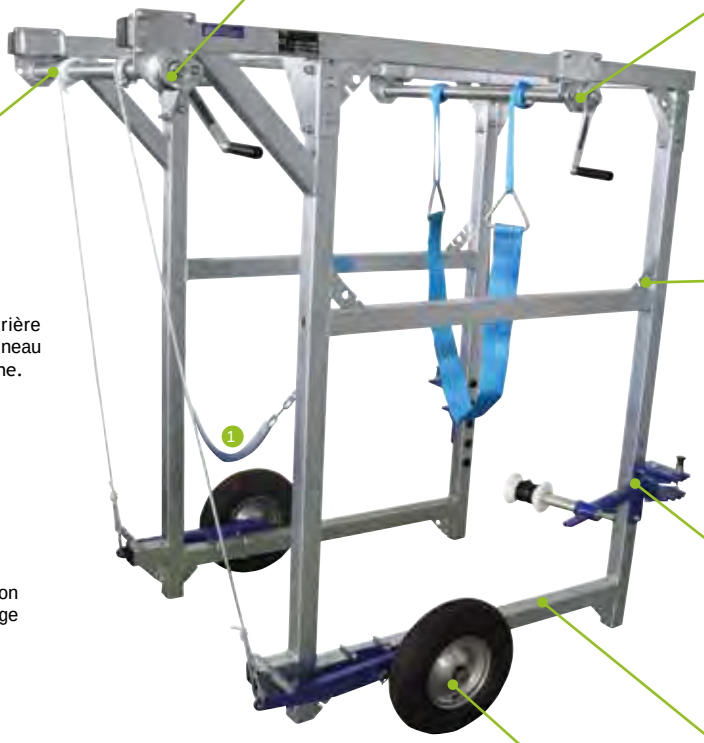
Il répond aux besoins de première nécessité dans les élevages laitiers.

+PRODUIT **Position des moulinets avant et arrière réglables sur les traverses. Pour troupeau laitier.**

Treuil de parage de pattes arrière également utilisé pour le levage des roues pour le déplacement du travail. S'utilise avec le moulinet auto-freiné.

Treuil pour sangle sous-ventrière Lg. 1450 x l.150 mm polyester avec triangles, manoeuvrée par un moulinet auto-freiné.

Livré avec drisse Ø8 mm équipée de mousquetons Ø10 mm
- soit pour escamoter les roues lors du déplacement,
- soit pour manipuler les pattes arrière avec l'utilisation de la sangle à anneau Lg. 1 m x l. 3,8 cm. Livrée d'origine.



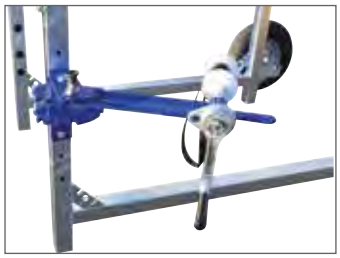

2 chaînes avant avec mousquetons, pour blocage au cornadis.

1 Chaîne arrière avec protection servant d'anti-recul et blocage de jarret.

Système de parage pattes avant avec pion d'indexage escamotable, bobine nylon et moulinet auto-freiné.
Utilisable à droite comme à gauche du travail. Livré avec une sangle l. 25 mm x L. 1 m.

Cadre métal galvanisé ⧈ 60/2 mm.

Roues gonflables Ø400 x 8 mm sur roulement à rouleaux graissés.
1/2 essieu escamotable.



Ce travail est prévu pour être utilisé conjointement à un cornadis de stabulation. Dans un premier temps, on vient bloquer l'animal dans le cornadis puis on avance le travail sur le bovin pour effectuer parage et soins.
Option : Kit second treuil (PG100 11 05).

- Fonctionnement : manuel
- Larg. passage intérieur : 0,80 m
- Long. intérieure : 2,05 m
- Fond : Sans fond
- Fonction : Parage / soins
- Type d'animal : Bovins laitiers
- Installation : Contention mobile
- Nbre de moulinets : 2

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,90 | 1,30 | 1,93 | PG100 07 50 | | 4 |

## TREUIL MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR SOUS-VENTRIÈRES DE TRAVAIL MOBILE CORNADIS

Ensemble à boulonner livré avec :
- 1 axe complet avec support,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 sangle sous-ventrière réglable en largeur.

- Gamme : Parage
- Modèle : Manuel

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 07 56 | | 1 |

## SYSTÈME DE PARAGE MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR PATTES AVANT

Système de parage supplémentaire réversible gauche/droit pour pattes avant.
Equipé de :
- 1 crémaillère avec pion d'indexage escamotable,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 bobine nylon,
- 1 sangle de Long. 1 m. Larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 05 | | 1 |

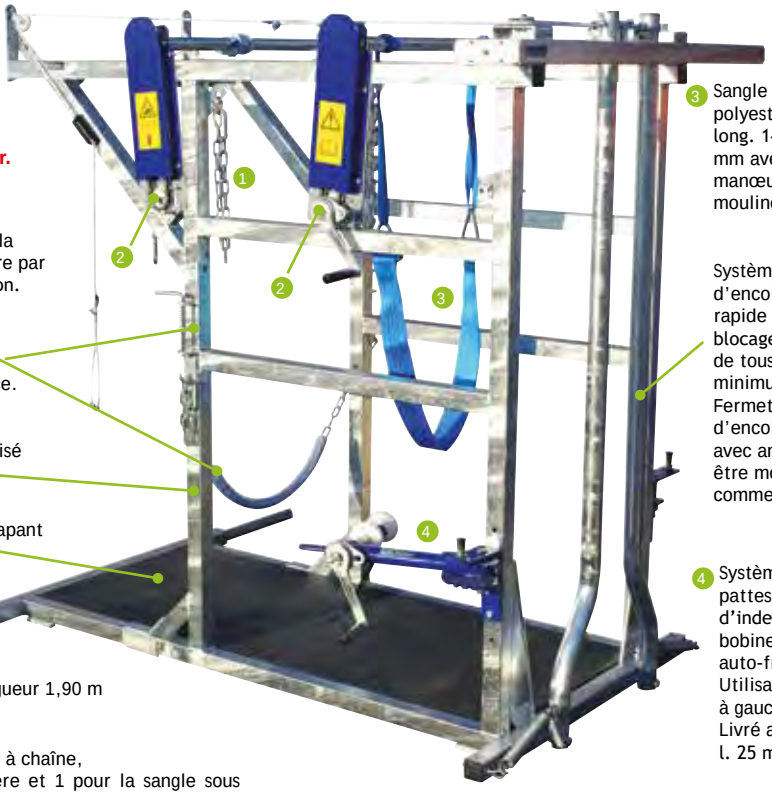
- Gamme : Parage
- Modèle : Manuel

## TRAVAIL STANDARD

Le travail standard est un outil idéal pour les opérations de parage dans les troupeaux de taille moyenne.

+ PRODUIT

**Excellent rapport qualité/prix.**
**Très polyvalent.**
**Pour troupeau laitier.**




1 Ajustement du positionnement de la sangle sous ventrière par chaîne à mousqueton.

Chaîne anti-recul avec système de déblocage d'urgence.

Cadre métal galvanisé ⌀ 60/2 mm.

Fond tapis anti-dérapant caoutchouc.

Barre Ø 48 mm longueur 1,90 m anti-retournement.

2 Système de pignons à chaîne, 1 pour pattes arrière et 1 pour la sangle sous ventrière actionné avec un moulinet auto-freiné.

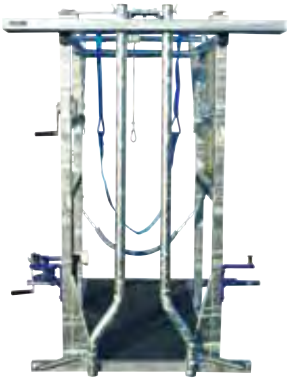
Facile à nettoyer et à désinfecter.
La partie avant du travail est étudiée pour améliorer le passage des animaux. Le levage des pattes arrière peut s'effectuer directement à partir du jarret de l'animal.
Options : Système de pesage.

**Informations techniques sur le pesage**

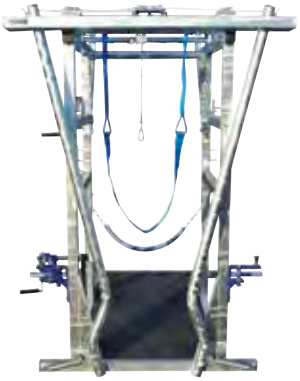
pages 18 à 19

- Fonctionnement : manuel
- Larg. passage intérieur : 0,80 m
- Long. intérieure : 2,18 m
- Fond : Tapis caoutchouc
- Fonction : Parage / soins / Pesage
- Type d'animal : Bovins laitiers
- Installation : Contention mobile
- Nbre de moulinets : 2

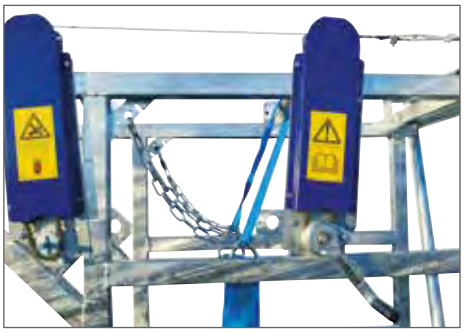
3 Sangle sous-ventrière en polyester long. 1450 x larg. 150 mm avec triangles, manœuvrée par un moulinet auto-freiné.

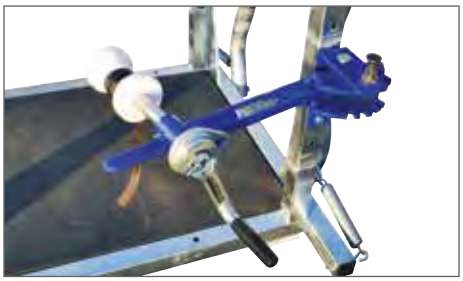


Système de prise d'encolure avant ultra rapide permettant le blocage d'animaux de tous âges, largeur minimum environ 19 cm. Fermeture de la prise d'encolure par cordage avec anti-retour pouvant être monté à droite comme à gauche.



4 Système de parage pattes avant avec pion d'indexage escamotable, bobine nylon et moulinet auto-freiné.
Utilisable à droite comme à gauche du travail.
Livré avec une sangle l. 25 mm x L. 1 m.





| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,23 | 1,51 | 2,12 | PG100 07 53 | | 1 |

## PACK INDICATEUR DE PESÉE AVEC BARRES DE PESÉE

Composition :
- 1 indicateur de pesée,
- 1 câble d'alimentation sur batterie 12 V,
- 2 barres de pesée,
- 2 câbles senseurs Long. 10 m pour connection à l'indicateur.

| | Modèle | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P01 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 11 | | 1 |
| | P05 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 17 | | 1 |

## SYSTÈME DE PARAGE MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR PATTES AVANT

Système de parage supplémentaire réversible gauche/droit pour pattes avant.
Equipé de :
- 1 crémaillère avec pion d'indexage escamotable,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 bobine nylon,
- 1 sangle de Long. 1 m. Larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 05 | | 1 |

- Gamme : Parage
- Modèle : Manuel



FABRICATION FRANÇAISE

## TRAVAIL OPTI'PLUS

Le travail OPTI'PLUS est prévu pour faire du parage de façon intensive au sein de troupeaux de grande taille.

+ PRODUIT **Prévu pour une utilisation intensive. Entretien facile.**

**Travail Opti'Plus PG 100 07 55 équipé de la porte PCCM PG100 09 01 et du kit de blocage pour patte arrière "Prise au sabot" PG100 11 10.**

Barre latérale déportée montée sur paliers, équipée de 2 bobines nylon indexable. Entraînement par chaîne, manœuvrée par un moulinet auto-freiné.

Cadre métal galvanisé ⧄ 60/3 mm.

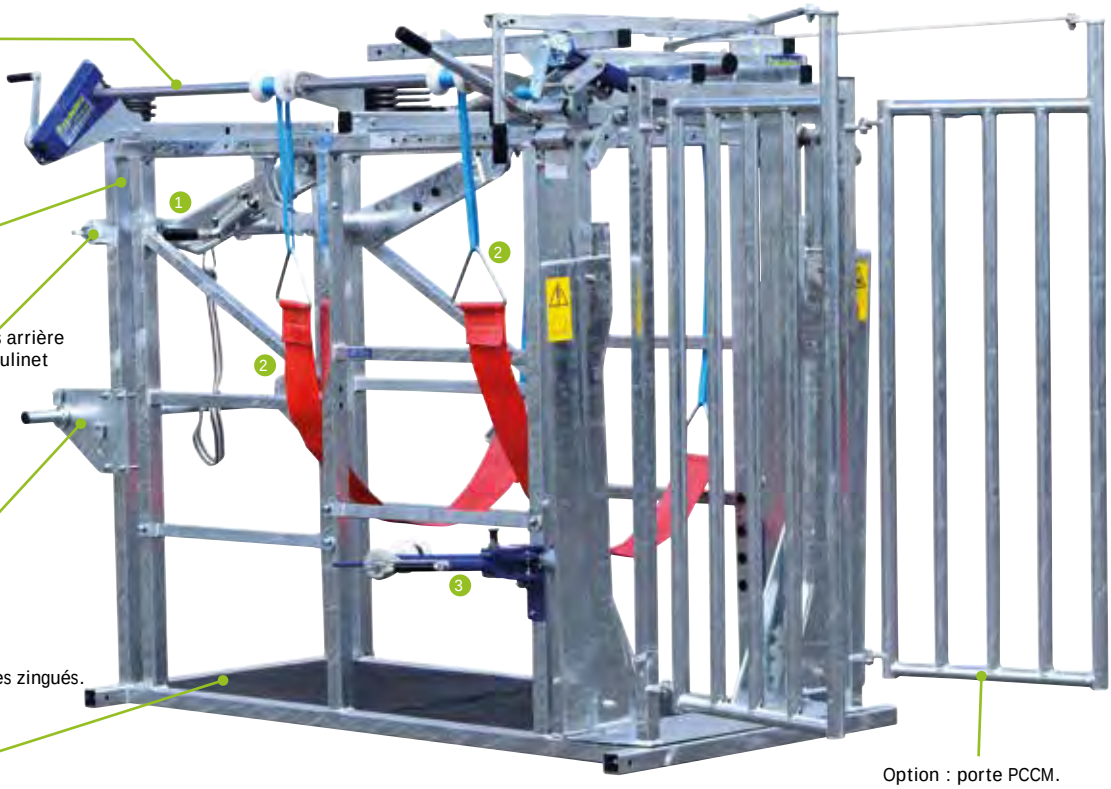
Système de parage pattes arrière manoeuvrable avec le moulinet auto-freiné. Livré avec une sangle à anneau Lg. 1 m x l. 3,8 cm.

1 Système anti-recul à crémaillère.

**Option :** kit de blocage pour pattes arrière "Prise au sabot"

2 Sangles sous-ventrière Lg. 1450 x l. 150 mm, en polyester avec triangles zingués.

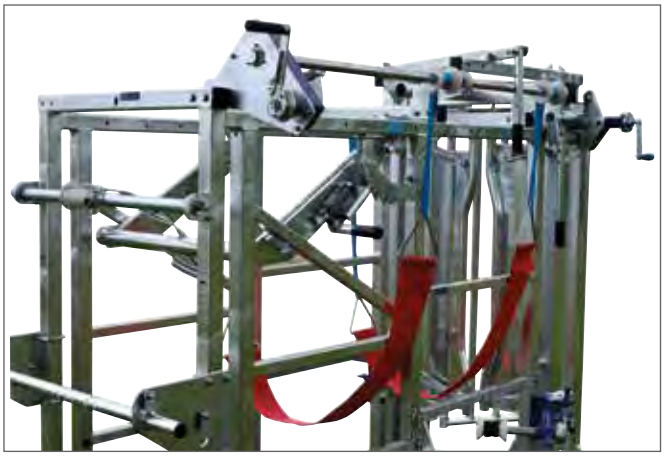
Fond tapis anti-dérapant caoutchouc.




Option : porte PCCM.

Option :
- Portes de contention à commander au choix : PCCM, PCT ou PCCA,
- Kit de blocage pour pattes arrière "prise au sabot",
- Kit de parage électrique pour sous-ventrière et pattes arrière,
- Pack indicateur de pesée.

3 Système de parage pattes avant avec pion d'indexage escamotable, bobine nylon et moulinet auto-freiné. Utilisable à droite comme à gauche du travail. Livré avec une sangle l. 25 mm x L. 1 m.



Facile à nettoyer et à désinfecter.

- Fonctionnement : manuel
- Larg. passage intérieur : 0,80 m
- Long. intérieure : 2 à 2,10 m
- Fond : Tapis caoutchouc
- Fonction : Parage / soins / Pesage
- Type d'animal : Bovins laitiers
- Installation : Contention mobile
- Nbre de moulinets : 2

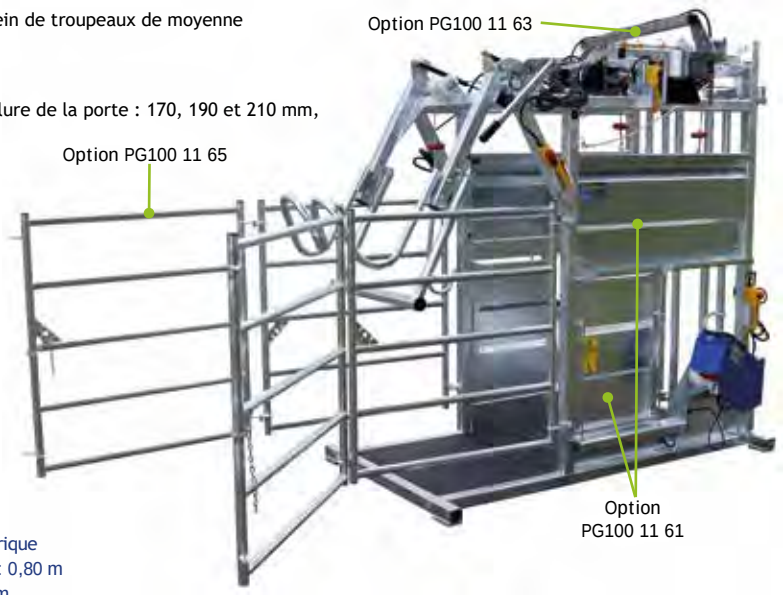
| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,89 | 1,70 | 2,23 | PG100 07 55 | | 1 |

+PRODUIT **Prévu pour une utilisation intensive. Entretien facile.**

## TRAVAIL FULL-ELEC

Le travail FULL-ELEC est prévu pour faire du parage de façon intensive au sein de troupeaux de moyenne et grande taille.
Il est équipé d'origine :
- d'un cadre métal galvanisé ⧄ 60/3 mm,
- d'une porte autobloquante spécifique à encolure réglable. Réglage d'encolure de la porte : 170, 190 et 210 mm,
- d'un système de poussée/anti-recul manuel équipé d'un système de blocage de pattes arrière,
- d'un fond tapis anti-dérapant caoutchouc,
- Système de parage pattes avant à droite et à gauche motorisé, treuils à drisse 220 V / 1020 W / IP 54 avec une télécommande par treuil. Chaque système dispose d'un crochet de prise de sabot relié à une drisse Ø 8 mm. Système réglable en hauteur tous les 8 cm (cote du sol au support de patte : mini. 525 mm x maxi. 685 mm)
- Système de sangle sous-ventrière lestée motorisée, treuils à câble, 220 V / 1300 W / IP 54 de chaque côté du travail fonctionnant en simultané avec une télécommande de chaque côté,
- d'un système de parage pattes arrière motorisé, treuil à drisse 220 V / 1020 W / IP 54 avec une télécommande. Drisse équipée d'un crochet de prise au jarret,
- d'un câble d'alimentation 220V de longueur 5 m avec fiche de branchement secteur,
- d'une barre anti-retournement Ø 48 mm x long. 1,90 m en partie arrière du travail.

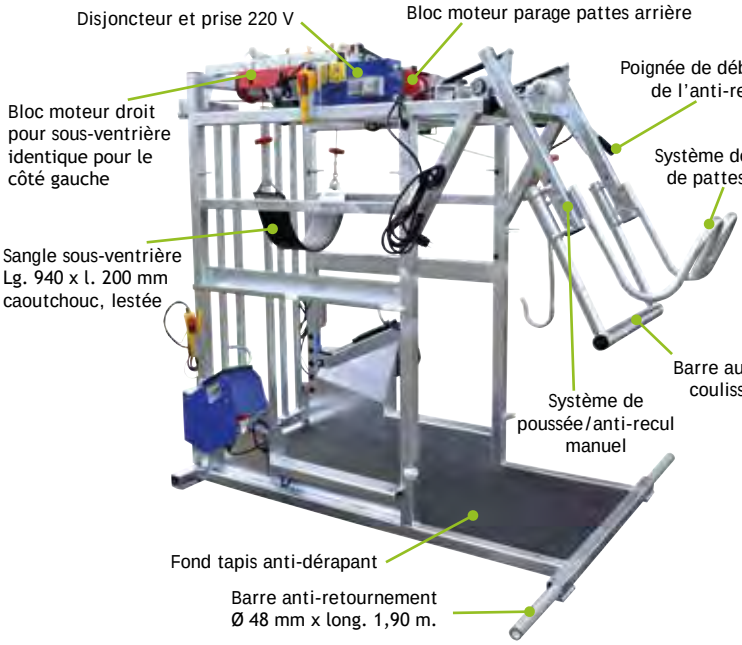
Options :
- Support pivotant pour outils électroportatifs avec éclairage LED.
- Pack indicateur de pesée.
- Panneaux latéraux tôlés.
- 4 portillons arrière 5 lisses.




- Fonctionnement : électrique
- Larg. passage intérieur : 0,80 m
- Long. intérieure : 2,01 m
- Fonction : Parage / soins / Pesage
- Type d'animal : Bovins laitiers

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,695 | 1,920 | 2,140 | PG100 07 57 | | 1 |

**Travail Full-Elec PG 100 07 57 équipé de panneaux latéraux tôlés PG100 11 61, de portillons arrière PG100 11 65 et d'un support outillages PG100 11 63.**



## ACCESSOIRES ET OPTIONS TRAVAIL FULL ÉLECTRIQUE

### PANNEAUX LATÉRAUX TÔLÉS POUR TRAVAIL FULL-ELEC

Kit de fermeture des ouvertures latérales du travail Full-Elec composé de :
- 2 panneaux tôlés pour la partie haute,
- 2 portillons tôlé pour la partie basse.

- Matière : Acier galvanisé

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 61 | | 1 |

### PORTILLONS ARRIÈRE 5 LISSES POUR TRAVAIL FULL-ELEC

Composé de 4 portillons barreaudés 5 lisses pour guider les bovins vers le travail. Repliables en portefeuille sur les côtés du Full-Elec.
- Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1,10 | 1,15 | PG100 11 65 | | 1 |

### SUPPORT OUTILLAGES POUR TRAVAIL FULL-ELEC

Support pivotant pour déposer et garder à portée de main son outillage et son électroportatif. Lampe LED de travail incluse.
- Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,89 | 1,70 | 2,23 | PG100 11 63 | | 1 |

### SANGLE SOUS-VENTRIÈRE POUR TRAVAIL FULL-ELEC

Sangle en caoutchouc lestée.

| Long. mm | Larg. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 940 | 200 | PG100 11 67 | | 1 |

FABRICATION FRANÇAISE

## ACCESSOIRES ET OPTIONS TRAVAIL STANDARD, OPTI'PLUS ET FULL-ELEC

### PACK INDICATEUR DE PESÉE AVEC BARRES DE PESÉE

Composition :
- 1 indicateur de pesée,
- 1 câble d'alimentation sur batterie 12 V,
- 2 barres de pesée,
- 2 câbles senseurs Long. 10 m pour connection à l'indicateur.

■Gamme : Pesage

| | Modèle | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P01 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 11 | | 1 |
| 2 | P05 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 17 | | 1 |

## ACCESSOIRES ET OPTIONS TRAVAIL OPTI'PLUS

### PORTE DE CONTENTION MANUELLE PCCM

+PRODUIT **Poignée de commande réversible gauche/droite. Ouverture centrale.**

Permet d'arrêter l'animal en position ouverte grâce à son panier.
Voir descriptif complet page des portes de contention PCC.

■Gamme : Porte de contention ■Fonctionnement : Manuel
■Type : Ouverture centrale ■Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 09 01 | | 1 |

### PORTE DE CONTENTION MANUELLE PCT

+PRODUIT **Facile à utiliser sur un Travail Opti-plus avec des vaches laitières.**

Descriptif identique à la porte PCCM, livrée sans panier.

■Gamme : Porte de contention ■Fonctionnement : Manuel
■Type : Ouverture centrale ■Porte : Sans panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,52 | 1,41 | 1,90 | PG100 09 02 | | 1 |

### PORTE DE CONTENTION ASSISTÉE PNEUMATIQUE PCCM AP

Equipée de :
- 1 vérin pneumatique pour l'ouverture et la fermeture du panier avant.
- 1 vérin pneumatique pour le blocage et le déblocage de la prise d'encolure.

Prévoir une alimentation pneumatique avec pression de 5 bars.
Option : boîtier de commande 2 fonctions "Tout ou rien".

■Gamme : Porte de contention ■Fonctionnement : Asssitée pneumatique
■Type : Ouverture centrale ■Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 10 01 | | 1 |

### PORTE DE CONTENTION MANUELLE AUTOBLOQUANTE PCCA

+PRODUIT **Pratique avec son blocage automatique.**

Poignée de commande réversible gauche/droite. Encolure réglable. Mécanisme renforcé, silencieux. Pour bovins écornés.

■Gamme : Porte de contention
■Type : Ouverture centrale autobloquante
■Fonctionnement : Manuel

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,74 | 1,06 | 2,06 | PG100 09 03 | | 1 |

## COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE PCCM

Se fixe sur les cages de contention manuelle à parois fixes équipées d'une porte de contention PCCM ou sur le travail OPTI'PLUS équipé d'une porte de contention PCCM. L'option déport de poignée permet de manipuler la porte de contention PCCM en se positionnant plus en arrière du bovin.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,60 | PG100 09 05 | | 1 |

## COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE PCT MONTÉE SUR TRAVAIL OPTI'PLUS

Se fixe uniquement sur travail OPTI'PLUS équipé d'une porte de contention PCT.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,60 | PG100 09 08 | | 1 |

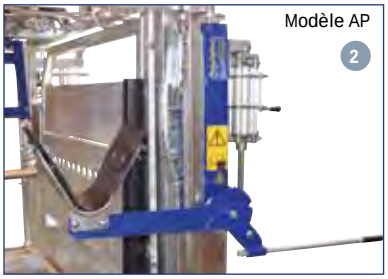
## LÈVE-TÊTE POUR PORTE DE CONTENTION PCCM ET PCCM AP

+PRODUIT **Nouveau avec fond caoutchouc d'origine.**

**Le lève-tête est prévu d'origine pour se fixer à droite comme à gauche sur les portes PCCM ou PCCM AP.**
**En position replié, il vient complètement s'effacer dans le montant de la porte sans entraver le passage des animaux.**

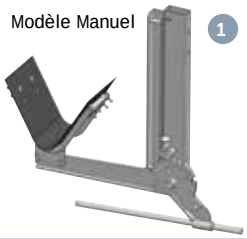
Modèle AP

2



Modèle Manuel

1



### LÈVE-TÊTE MANUEL

Equipé d'une longue poignée escamotable en rond d'acier pour démultiplier les efforts et d'une crémaillère avec piton d'indexage.

| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | PG100 09 30 | | 1 | ■Gamme : Lève-tête<br>■Fonctionnement : Manuel<br>■Pour Porte : PCCM et PCCM AP |

### LÈVE-TÊTE ASSISTÉ PNEUMATIQUE

Equipé d'un vérin pneumatique de forte puissance.
Livré avec kit de commande pneumatique "ajustable" 1 fonction.
Prévoir une alimentation pneumatique avec pression de 5 bars.

| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | PG100 10 07 | | 1 | ■Gamme : Lève-tête<br>■Fonctionnement : Assisté pneumatique<br>■Pour Porte : PCCM et PCCM AP |

## KIT DE BLOCAGE POUR PATTES ARRIÈRE "PRISE AU SABOT" SUR TRAVAIL OPTI-PLUS

Composition:
- paire de platines à boulonner sur le cadre arrière du travail.
- 1 barre de blocage

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 10 | | 1 |

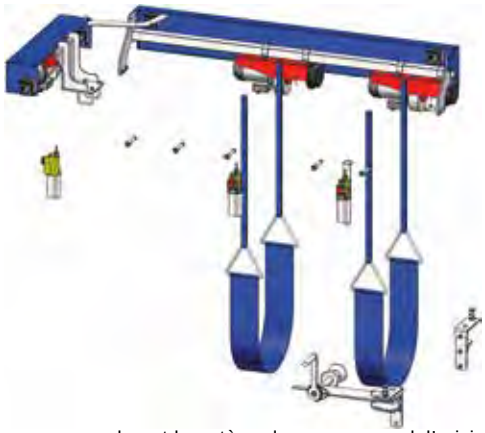
## SYSTÈME DE PARAGE MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR PATTES AVANT

Système de parage supplémentaire réversible gauche/droit pour pattes avant.
Equipé de :
- 1 crémaillère avec pion d'indexage escamotable,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 bobine nylon,
- 1 sangle de Long. 1 m. Larg. 25 mm.

■Gamme : Parage
■Modèle : Manuel

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 05 | | 1 |

## KIT DE PARAGE ÉLECTRIQUE POUR TRAVAIL OPTI'PLUS



Kit de parage remplaçant le système de parage manuel d'origine, composé de :
- 1 alimentation sur prise secteur. Câble 5 m. Disjonteur 16 A avec différentiel 30 mA,
- 2 prises 220 V pour le branchement d'appareils électro-portatifs pour le taillage des sabots,

**Pour sous-ventrière :**
- 2 sangles sous-ventrières avec anneaux d'accrochage, actionnées par 2 treuils 220 V / 1300 W / IP 54 et 2 télécommandes avec arrêt d'urgence,

**Pour pattes arrière :**
- 1 système de parage équipé d'une sangle à anneau Long. 1 m x larg. 3,8 cm, actionné par un treuil 220 V / 1020 W / IP 54 et 1 télécommande,

**Pour pattes avant :**
- 1 système de parage réversible droite/gauche à moulinet auto-freiné équipé d'une bobine nylon et d'une sangle de long. 1 m x larg. 25 mm.

Kit de parage électrique incompatible avec le support panels (PG1001116).

■Gamme : Parage ■Modèle : Electrique

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 38 | | 1 |

**Informations techniques portes** pages 34 à 35

**Informations techniques sur le pesage** pages 18 à 19

**Sangles de parage et sous-ventrière au détail** page 47



FABRICATION FRANÇAISE

# CAGE DE CONTENTION ET DE PESAGE POUR VEAUX

| CAGE DE CONTENTION ET DE PESAGE POUR VEAUX | | |
|---|---|---|
| **Fonctionnement** | MANUEL | |
| **Modèle** | **Cage à écorner** | **Cage de pesage** |
| **Largeur de passage intérieur** | 0,38 m | 0,50 m |
| **Longueur intérieure** | 1,04 m | 1,50 m |
| | | |
| **Panneaux latéraux** | tôlés | tôlés et barreaudés |
| **Fond anti-dérapant** | tôle larmée | tapis caoutchouc |
| **Fonction** | Ecorner / Soins | Pesage / Soins / Ecorner |
| **Type d'animal** | Veaux | |
| **Type d'installation** | Contention mobile | |
| **Référence** | **PG100 07 09** | **PG100 07 13** |
| **Prix € HT** | | |

Origine

Option

Incompatible

| OPTIONS | Référence | Prix € HT | | |
|---|---|---|---|---|
| **PORTES DE CONTENTION** | | | | |
| Portillon cornadis pour cage de pesage | PG100 07 14 | | | |
| Porte cornadis à écorner les veaux | PG100 07 10 | | | |
| **PESAGE** | | | | |
| Indicateur de pesée P01 | PG100 16 01 | | | |
| Indicateur de pesée P05 | PG100 16 05 | | | |
| Système anti-recul | PG100 07 15 | | | |

## CAGE DE CONTENTION ROULANTE POUR VEAUX

Cage simple, pratique, adaptée aux manipulations des veaux pour les opérations de bouclage, écornage, vaccin... avec une sécurité renforcée.
Maniable, stable et fonctionnelle assurant gain de temps et qualité de travail.

+ PRODUIT **Simple et économique.**

Composition :
- Portillon avant cornadis ouvrant, équipé d'une guillotine à multiples réglages de serrage. Permet de bloquer la tête de l'animal pendant les opérations d'écornage après lui avoir passé le mufle dans l'anneau inférieur réglable en hauteur,
- Portillon arrière tôlé sur charnière avec fermeture par piton à chaînette,
- Roues 260/85 mm (pression maxi 1,8 bar),

Pour plus de stabilité lors des opérations sur les veaux, écornage, bouclage... il est préférable de démonter les roues (goupilles),
- Barres en partie avant et arrière pour stabiliser la cage au sol lorsque les roues ont été enlevées,
- Fond en tôle larmée antidérapant,
- Panneaux tôlés permettant une bonne contention de l'animal,
- Poignées télescopiques avec blocage pour la position poussée,
- Libre accès en partie supérieure facilitant les manipulations sur le veau.

- Fonctionnement : Manuel
- Parois : Largeur fixe
- Larg. passage intérieur : 0,38 m
- Long. intérieure : 1,04 m
- Panneaux latéraux : Tôlés
- Fond : Tôle larmée
- Fonction : Soins / écornage
- Type d'animal : Veau
- Installation : Contention mobile

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,30 | 0,70 | 1,38 | PG100 07 09 | | 2 |

## CAGE DE PESAGE ROULANTE POUR VEAUX

+PRODUIT **Maniable et autonome.**

**Cage de pesage PG 100 07 13 avec barres de pesée équipée de l'indicateur de pesée P05, PG100 16 05**

Composition :
- Roues 400X80 mm gonflables à jante métallique. Axe des roues positionné au centre de gravité de la cage pour une manipulation aisée,
- Bras de levier, qui permet d'actionner les roues, sert également de poignée de transport avec une position de blocage pour le déplacement,
- Portillon avant et portillon arrière réversible droite/gauche sans outil,
- Tapis caoutchouc anti-dérapant sur la totalité du plancher,
- Barres de pesée Long. 0,52 m pour une capacité de pesée de 3000 kg montées sur patins anti-usure,
- Pré-câblage protégé par des gaines et fourreaux intégrés dans la structure de la cage pour l'alimentation du boîtier de pesée (non fourni) au choix P01 ou P05.
- Batterie 12 V avec son support.

Option : Porte cornadis à écorner les veaux, indicateur de pesée P01 et P05.

**Informations techniques sur le pesage**
pages 18 à 19

- Fonctionnement : Manuel
- Parois : Largeur fixe
- Larg. passage intérieur : 0,50 m
- Long. intérieure : 1,50 m
- Panneaux latéraux : Barreaudés et tôlés
- Fond : Tapis caoutchouc
- Fonction : Pesage / soins / écornage
- Type d'animal : Veau
- Installation : Contention mobile

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,30 | 0,70 | 1,38 | PG100 07 13 | | 1 |

**Cage de pesage PG 100 07 13 avec barres de pesée équipée de l'indicateur de pesée P05, PG100 16 05 et du système anti-recul PG100 07 15.**

## SYSTÈME ANTI-RECUL POUR CAGE DE PESAGE ROULANTE POUR VEAUX

Barre-anti-recul avec crémaillère de positionnement.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 07 15 | | 1 |

## OPTION PORTILLON CORNADIS POUR CAGE DE PESAGE ROULANTE POUR VEAUX

Permet de transformer la cage de pesage roulante en cage de contention à veaux. Idéal pour effectuer des interventions comme : écornage, bouclage, divers traitements....

| Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 0,43 | 1,22 | PG100 07 14 | | 1 |

## PORTE CORNADIS À ÉCORNER LES VEAUX AU DÉTAIL

+PRODUIT **A utiliser en poste fixe.**

Entraxe de fixation : 435 mm pour axe de Ø 10 mm.

Idéal pour effectuer des interventions sur les veaux : écornage, bouclage, divers traitements....

| Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 0,43 | 1,02 | PG100 07 10 | | 1 |



FABRICATION FRANÇAISE

## PORTES DE CONTENTION PCC

**Porte de contention conçue pour des utilisations intensives avec de gros animaux.
Elle est très utilisée par les éleveurs de races à viande ou laitière.**

+PRODUIT **Poignée de commande réversible gauche/droite.
Ouverture centrale.**

**Galvanisée à chaud, elles respectent les conditions sanitaires de par la facilité de nettoyage qu'elles offrent.
Composition :
- Cadre renforcé ⧄ 90 mm.
- Panier avec blocage, ouvrable en son centre, ouverture du panier jusqu'à 180°.
Le panier permet de ralentir l'animal avant de venir refermer les barres d'encolure.
Les deux côtés du panier peuvent également s'ouvrir à 90° et ce en faisant passer la poignée déportée d'ouverture en dehors des butées du guidage supérieur.
- Barres d'encolure escamotables en position ouverte ou fermée.
- Potence amovible en partie haute pour attacher le nez de l'animal lors d'opérations de bouclage, de tonte...
- Poignée assistée par ressort pour le réglage de l'encolure en fonction de la race et de l'âge des bovins.
- Seuil de porte anti-dérapant en tôle larmée.**

**Montage soit en contention mobile soit en contention fixe sur des poteaux standards en bout de couloir fixés directement sur des brides ou chapes.
Entraxe de fixation de 948 mm pour une pose directe sur cage ou couloir.**

## PORTE DE CONTENTION MANUELLE PCCM

Permet d'arrêter l'animal grâce à son panier en position fermé.
Compatible avec les cages de contention manuelles parois largeur fixe et variable, les couloirs de contention mobiles et fixes et le travail OPTI'PLUS.

- Gamme : Porte de contention
- Fonctionnement : Manuel
- Type : Ouverture centrale
- Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 09 01 | | 1 |

NOTES :

## PORTE DE CONTENTION ASSISTÉE PNEUMATIQUE PCCM AP

Equipée de :
- 1 vérin pneumatique pour l'ouverture et la fermeture du panier avant.
- 1 vérin pneumatique pour le blocage et le déblocage de la prise d'encolure.
Prévoir une alimentation pneumatique avec pression de 5 bars.
Option : boîtier de commande 2 fonctions "Tout ou rien".

- Gamme : Porte de contention
- Fonctionnement : Asssitée pneumatique
- Type : Ouverture centrale
- Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 10 01 | | 1 |

## BOÎTIER DE COMMANDE POUR PORTE À ASSISTANCE PNEUMATIQUE

Composé d'un boîtier contenant 2 distributeurs.
- 2 fonctions "Tout ou rien".
- Compatible uniquement avec les portes PCCM AP à assistance pneumatique ou sectionnelles à assistance pneumatique..

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 10 11 | | 1 |

## LÈVE-TÊTE POUR PORTE DE CONTENTION PCCM ET PCCM AP

**Le lève-tête est prévu d'origine pour se fixer à droite comme à gauche sur les portes PCCM ou PCCM AP. En position replié, il vient complètement s'effacer dans le montant de la porte sans entraver le passage des animaux.**

+PRODUIT **Nouveau avec fond caoutchouc d'origine.**

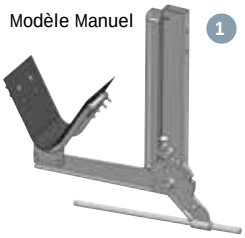
### LÈVE-TÊTE MANUEL

Equipé d'une longue poignée escamotable en rond d'acier pour démultiplier les efforts et d'une crémaillère avec piton d'indexage.

- Gamme : Lève-tête
- Fonctionnement : Manuel
- Pour Porte : PCCM et PCCM AP

| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1 | PG100 09 30 | | 1 |

Modèle Manuel 1

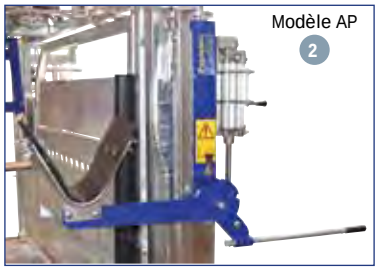


### LÈVE-TÊTE ASSISTÉ PNEUMATIQUE

Equipé d'un vérin pneumatique de forte puissance.
Livré avec kit de commande pneumatique "ajustable" 1 fonction.
Prévoir une alimentation pneumatique avec pression de 5 bars.

- Gamme : Lève-tête
- Fonctionnement : Assisté pneumatique
- Pour Porte : PCCM et PCCM AP

| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2 | PG100 10 07 | | 1 |



## PORTE DE CONTENTION MANUELLE AUTOBLOQUANTE PCCA

Permet une utilisation sans intervention de l'homme pour le blocage des animaux écornés. Utilisée pour des installations de contention en bovins viande écornés, avec des flux de passages importants, elle est silencieuse et sécurisante.

+PRODUIT **Pratique avec son blocage automatique.**

Poignée de commande réversible gauche/droite.
Encolure réglable.
Mécanisme renforcé, silencieux.
Pour bovins écornés.

Composition :
- Mécanisme de guidage avec commande à mi-hauteur et tubes mécaniques de forte section équipés de graisseurs,
- Plat de guidage d'ouverture doté de crémaillères limitant les jeux lors des mouvements d'ouverture et de fermeture,
- Portillons tôlés avec anti-passage de tête équipés de crémaillères pour le réglage d'encolure,
- Mécanisme à ressort positionné sur chaque montant de la porte pour optimiser son fonctionnement.
- Entraxe de fixation de 948 mm.

Compatible avec les cages de contention manuelles parois largeur fixe et variable, les couloirs de contention mobiles et fixes et le travail OPTI'PLUS.

- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale autobloquante
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : Sans panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,74 | 1,06 | 2,06 | PG100 09 03 | | 1 |

## PORTE DE CONTENTION À OUVERTURE DÉPORTÉE

Pour le blocage des animaux de type bovins écornés.

+PRODUIT **Largement ajourée pour ne pas effrayer les animaux en bout de couloir.**

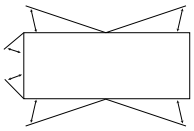
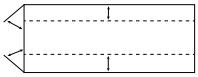
Montée d'origine en ouverture droite ou gauche. Encolure réglable par crémaillère avec 2 positions d'axe de la barre mobile. Taquet de blocage et crochets de verrouillage découpés dans la masse. Ouverture de la porte dans le sens de circulation du bovin : PCD poussant du côté droit / PCG poussant du côté gauche. Entraxe de fixation de 948 mm.
Livrée avec 2 m de cordage pour actionner la barre mobile.

- Type : A ouverture déportée
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : sans panier
- Long. : 0,95 m
- Larg. : 0,25 m
- Haut. : 1,96 m

| | Modèle | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Gauche (PCG) | PG100 09 11 | | 1 |
| 2 | Droit (PCD) | PG100 09 07 | | 1 |



FABRICATION FRANÇAISE

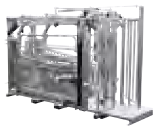
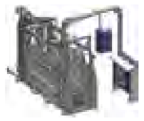
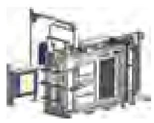
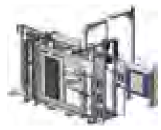
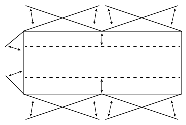
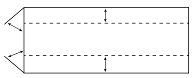
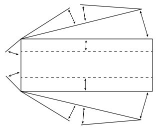
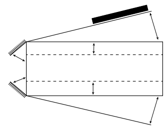
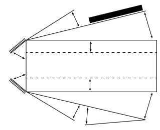
| Fonctionnement | MANUELLE | | |
|---|---|---|---|
| Parois | Largeur fixe | | Largeur variable |
| Modèle | Cage **LFM** Manipulation | Cage **LFM** 4 portillons | Cage **LVM** Panneaux tôlés |
| Largeur de passage intérieur | 0,80 m | | 0,40 à 0,80 m |
| Longueur intérieure | 2 à 2,10 m | 2 à 2,10 m | 2,60 à 2,70 m |
| | | | |
| | |  |  |
| Panneaux latéraux | Barreaudés et tôlés | avec 4 portillons | tôlés |
| Ouvertures latérales | 2 Battants hauts barreaudés amovibles et escamotables | 4 portillons tôlés | 2 Battants hauts tôlés amovibles et escamotables |
| Fond anti-dérapant | tôle larmée galvanisée | tôle larmée galvanisée | tapis caoutchouc |
| Triage | 1 direction | 1 direction | 1 direction |
| Accès à l'animal | Partie haute | Complet | Partie haute |
| Fonction | Pesage / Soins | Parage / Pesage / Soins | Pesage / Soins |
| Type d'animal | Mixte bovins / lait / viande | Mixte bovins / lait / viande | Bovins viande |
| Type d'installation | Contention fixe et mobile | Contention fixe et mobile | Contention fixe et mobile |
| Référence | **PG100 07 03** | **PG100 07 05** | **PG100 07 23** |
| Prix € HT | | | |

Origine

Option

Incompatible

| OPTIONS | Référence | Prix € HT | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PORTES DE CONTENTION** | | | | | |
| PCCM avec panier | PG100 09 01 | | | | |
| PCCAP avec panier | PG100 10 01 | | | | |
| PCCA | PG100 09 03 | | | | |
| **COMMANDE DÉPORTÉE** | | | | | |
| Long. 2,50 m - Pour porte PCCM | PG100 11 27 | | | | |
| Long. 0,60 m - Pour porte PCCM | PG100 09 05 | | | | |
| **LÈVE-TÊTE** | | | | | |
| Manuel pour porte PCCM | PG100 09 30 | | | | |
| A assistance pneumatique pour porte PCCAP | PG100 10 07 | | | | |
| **SYSTÈME DE POUSSÉE ANTI-RECUL PNEUMATIQUE** | | | | | |
| pour cage manuelle | PG100 10 16 | | | | |
| pour cage pneumatique | PG100 10 14 | | | | |
| **PARAGE** | | | | | |
| Kit de parage manuel complet AV et AR | PG100 11 03 | | | | |
| Système de parage manuel supplémentaire pour pattes avant | PG100 11 05 | | | | |
| Kit de parage manuel complet AV et AR avec barre anti-recul | PG100 11 21 | | | | |
| Kit parage électrique pour cage larg. fixe | PG100 11 34 | | | | |
| Kit parage électrique pour cage larg. var. | PG100 11 36 | | | | |
| Kit parage électrique pour cage larg. var. AP | PG100 11 37 | | | | |
| **PESAGE** | | | | | |
| Pack pesage P01 | PG100 16 11 | | | | |
| Pack pesage P05 | PG100 16 17 | | | | |
| Barres de pesée L.0,94 m | PG100 16 35 | | | | |
| Paire de patins pour barre de pesée | PG100 15 49 | | | | |
| **OPTIONS COMPLÉMENTAIRES** | | | | | |
| Télécommande pour fonctions assitance pneumatique | PG100 11 41 | | | | |
| Bâton lecteur puce RFID (uniquement si équipé d'un boîtier de pesage P05) | PG100 11 51 | | Si Boîtier de pesage P05 | Si Boîtier de pesage P05 | Si Boîtier de pesage P05 |
| Seuil pour sortie de cage | PG100 11 53 | | | | |
| Attelage 3 points | PG100 11 25 | | Intégré à la cage | Intégré à la cage | |
| Kit de signalisation | PG100 11 17 | | | | |
| Support latéral 10 panels | PG100 11 16 | | | Incompatible avec option PG100 11 34 | |

| CAGES DE CONTENTION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ASSISTEE PNEUMATIQUE | | ASSISTEE PNEUMATIQUE INTELLIGENTE | |
| **Largeur variable** | **Largeur variable** | | **Largeur variable** | |
| Cage **LVM** 4 portillons | Cage **LVAP** Panneaux tôlés | Cage **LVAP** 4 portillons | Cage **LVAPI** Panneaux tôlés | Cage **LVAPI** 3 portillons |
| 0,40 à 0,80 m | 0,40 à 0,80 m | | 0,40 à 0,80 m | |
| 2,60 à 2,70 m | 2,70 m | 2,70 m | 2,70 m | 2,70 m |
|  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| avec 4 portillons | non ouvrants - tôlés | 2 ouvrants avec 4 portillons | 2 ouvrants tôlés et panneau lecteur de puce RFID | 2 ouvrants avec 3 portillons et panneau lecteur de puce RFID |
| 4 portillons tôlés 2 Battants hauts tôlés amovibles et escamotables | 2 Battants hauts tôlés amovibles et escamotables | 4 portillons tôlés 2 Battants hauts tôlés amovibles et escamotables | 2 Battants hauts tôlés amovibles et escamotables | 3 portillons tôlés 2 Battants hauts barreaudés amovibles et escamotables |
| tapis caoutchouc | tapis caoutchouc | tapis caoutchouc | tapis caoutchouc | tapis caoutchouc |
| 1 direction | 1 direction | 3 directions | 3 directions | 3 sorties |
| Complet | Partie haute | Complet | Partie haute | Complet |
| Parage / Pesage / Soins | Pesage / Soins | Tri / Parage / Pesage /Soins | Tri /Pesage / Soins | Tri /pesage /Soins |
| Bovins viande | Bovins viande | Bovins viande | Bovins viande | Bovins viande |
| Contention fixe et mobile | Contention fixe | Contention fixe | Contention fixe | Contention fixe |
| **PG100 07 21** | **PG100 07 33** | **PG100 07 31** | **PG100 07 43** | **PG100 07 41** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Si Boîtier de pesage P05 | Si Boîtier de pesage P05 | Si Boîtier de pesage P05 | | |



FABRICATION FRANÇAISE

## CAGE LFM - MANIPULATION

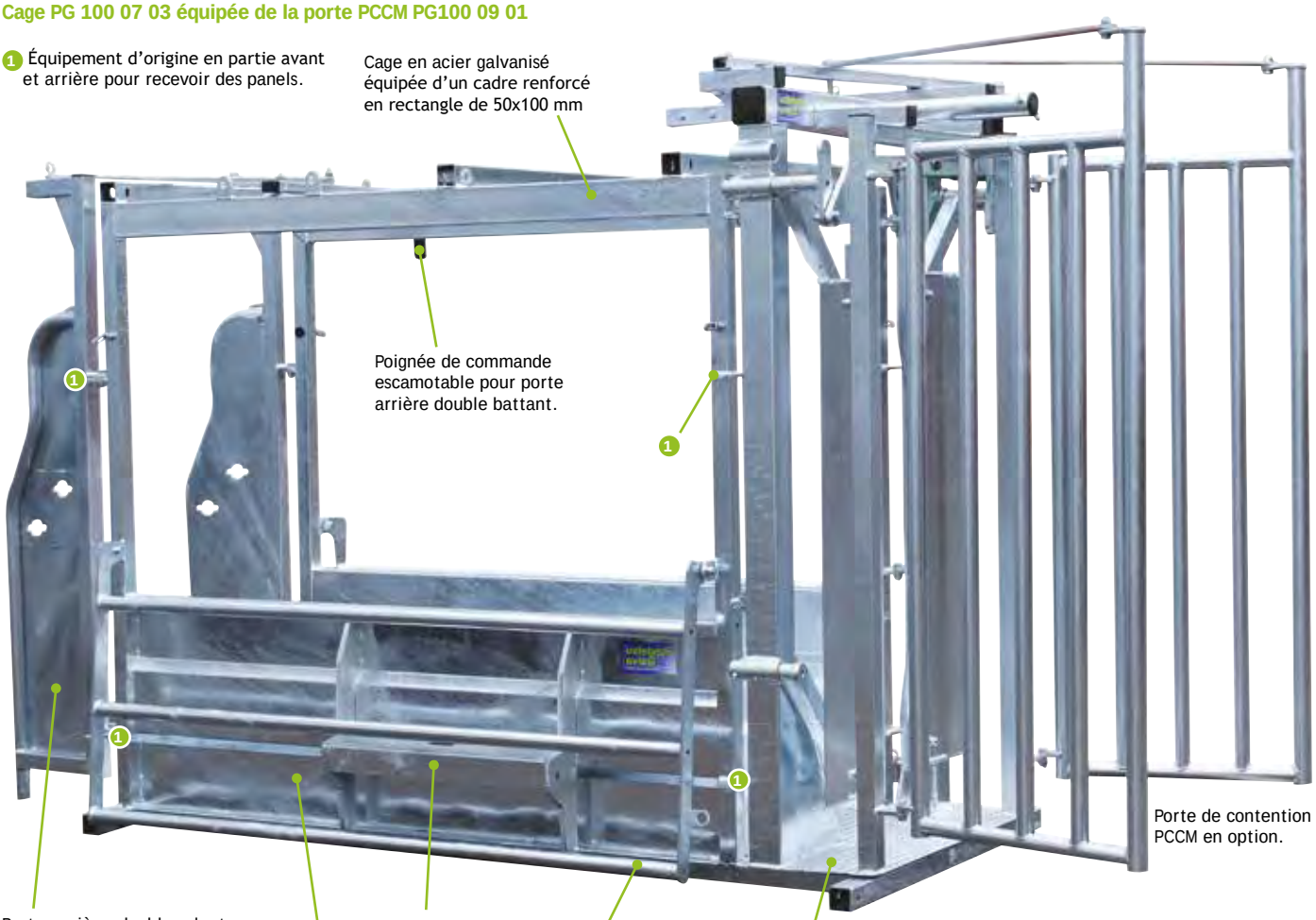
## PAROIS LARGEUR FIXE - PANNEAUX LATÉRAUX TÔLÉS À PARTIE HAUTE OUVRANTE

+ PRODUIT **Robuste.**
**Excellent rapport qualité/prix.**

**Largeur intérieure de passage adaptée à la morphologie des bovins laitiers et allaitants. Idéale pour intervenir en toute sécurité lors d'opérations simples sur le cheptel, en plein champ ou en cour de ferme : bouclage, vaccin, prophylaxie...**
**Offre un accès sécurisé sur les côtés et à l'arrière de l'animal. Facile à entretenir et à désinfecter.**

**Vendue sans porte de contention et sans pesage.**

**Cage PG 100 07 03 équipée de la porte PCCM PG100 09 01**



1 Équipement d'origine en partie avant et arrière pour recevoir des panels.

Cage en acier galvanisé équipée d'un cadre renforcé en rectangle de 50x100 mm

Poignée de commande escamotable pour porte arrière double battant.

Porte de contention PCCM en option.

Porte arrière double, de type insémination, avec poignée de manoeuvre réversible en partie haute accessible à droite comme à gauche.

Portes arrière munies de passages pour le positionement d'un barre anti-recul.

Attelage 3 points réversible droite/gauche.

Panneaux latéraux tôlés en partie basse.

Ouvertures latérales : 2 battants barreaudés, amovibles et escamotables en partie haute.

Fond anti-dérapant en tôle larmée 4/6 mm limitant les risques de glissades.

**Cette cage équipée d'une porte PCCM et d'un support panels dispose d'un gabarit routier de 2,55 m de larg., uniquement si les indications suivantes sont respectées lors des déplacements :**
**- ôter la potence avec boucle d'attache pince-nez de la porte PCCM et replier le panier de la porte,**
**- fixer la porte panel du côté opposé à la poignée de réglage d'encolure de la porte de contention,**
**Dans le cas contraire, il est obligatoire d'équiper la cage d'un kit de signalisation Réf. PG1001117, qui permet de signaler votre attelage lorsque les feux du tracteur sont masqués.**

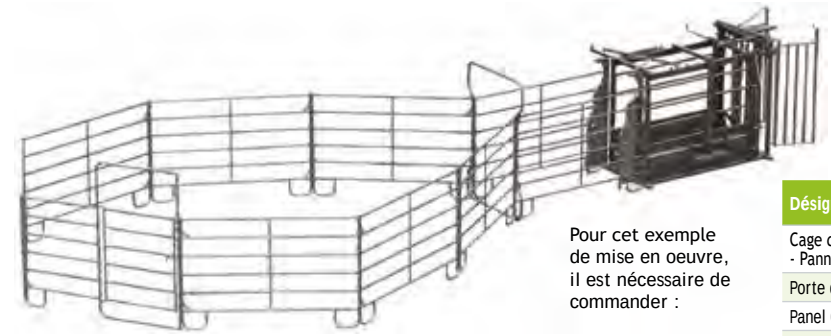
**Options et accessoires**
pages 46 à 49

- Fonctionnement : Manuel
- Parois : Largeur fixe
- Larg. passage intérieur : 0,80 m
- Long. intérieure : 2 à 2,10 m
- Panneaux latéraux : tôlés
- Ouvertures latérales : 2 battants hauts barreaudés, amovibles et escamotables
- Fond : tôle larmée galvanisée
- Triage : 1 sortie
- Accès à l'animal : Partie haute
- Fonction : Pesage / Soins
- Type d'animal : Mixte bovins/lait/viande
- Installation : Contention fixe et mobile

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,55 | 1,10 | 2,10 | PG100 07 03 | | 1 |

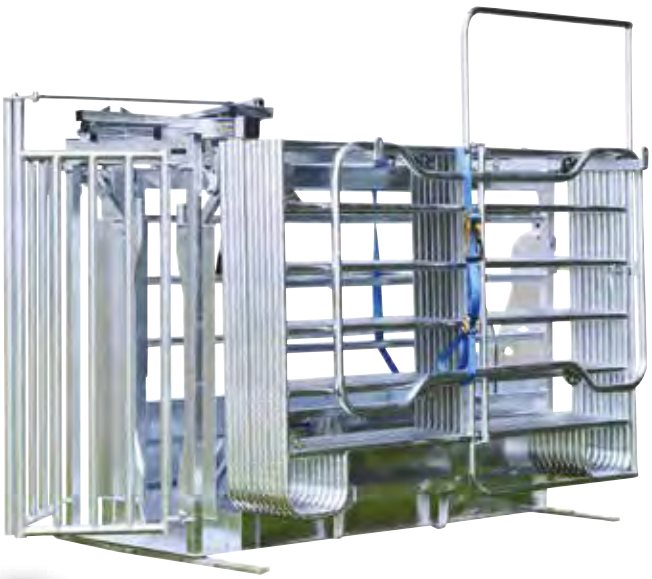
Attelage 3 points escamotable pour le transport, positionnable à gauche comme à droite.
Permet une intervention sur le flanc droit ou gauche de l'animal.

## EXEMPLE DE MISE EN OEUVRE D'UNE CAGE DE MANIPULATION AVEC PARC PANELS



Pour cet exemple de mise en oeuvre, il est nécessaire de commander :

| Désignation | Qté à commander | Réf. L'unité | U € HT |
|---|---|---|---|
| Cage de manipulation - parois largeur fixe - Panneaux latéraux tôles | 1 | PG100 07 03 | |
| Porte de contention PCCM | 1 | PG100 09 01 | |
| Panel 6 lisses Long. 2,40 m | 9 | PG100 13 01 | |
| Panel arceau de liaison | 1 | PG100 13 09 | |
| Panel portillon Long. 2,40 m | 1 | PG100 13 11 | |
| Support de transport panels | 1 | PG100 11 16 | |



FABRICATION FRANÇAISE

## CAGE LFM - 4 PORTILLONS

## PAROIS LARGEUR FIXE - PANNEAUX LATÉRAUX

+PRODUIT **Robuste et polyvalente.**

**Cage pouvant être utilisée pour des travaux plus sensibles à effectuer sur le cheptel, traitement des sabots…
Utilisation en plein champ ou en cour de ferme. Largeur intérieure de passage adaptée à la morphologie des vaches laitières et allaitantes.**

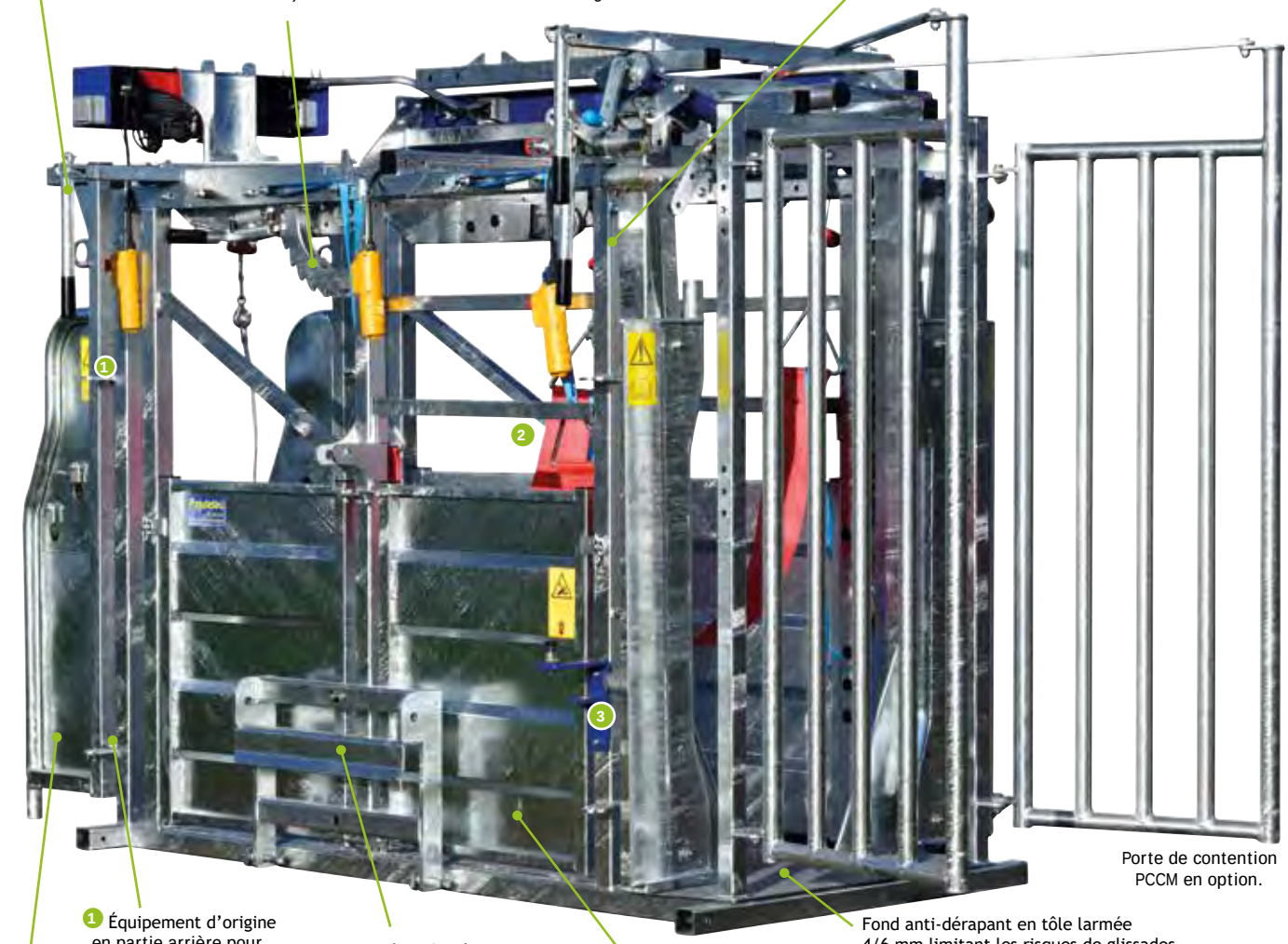
**Offre un accès sécurisé sur les côtés et à l'arrière de l'animal. Facile à entretenir et à désinfecter.
Vendue sans porte de contention, sans pesage et sans parage.**

**Cage PG 100 07 05 équipée de la porte PCCM PG100 09 01 et du Kit de parage électrique AV et AR complet PG100 11 34**

Poignée de commande escamotable pour porte arrière double battant.

Système anti-recul à crémaillère, assisté par ressorts permettant une contention idéale d'animaux de divers gabarits (jeune bovin et bête adulte) avec commande réversible droite ou gauche.

Cage en acier galvanisé équipée d'un cadre en ⌀ 60 mm




Porte de contention PCCM en option.

1 Équipement d'origine en partie arrière pour recevoir les panels

Attelage 3 points escamotable. Peut se monter à droite ou à gauche de la cage.

Fond anti-dérapant en tôle larmée 4/6 mm limitant les risques de glissades.

Panneaux latéraux composés de 4 portillons tôlés à ouverture intégrale.

Porte arrière double de type insémination, avec poignée de manoeuvre réversible en partie haute, accessible à droite comme à gauche.

Portes arrière munies de passages pour positionner une barre de blocage des pattes arrière lors de l'utilisation du treuil.

2 Sangles sous-ventrière Lg. 1450 x l. 150 mm, en polyester avec triangles zingués.

3 Kit de parage manuel pour pattes avant, positionnable à droite comme à gauche. Livré avec le kit parage manuel ou électrique.

**Cette cage équipée d'une porte PCCM et d'un support panels (non compatible avec l'option PG100 11 34 - Kit parage électrique) dispose d'un gabarit routier de 2,55 m de larg., uniquement si les indications suivantes sont respectées lors des déplacements :
- ôter la potence avec boucle d'attache pince-nez de la porte PCCM et replier le panier de la porte,
- fixer le porte panel du côté opposé à la poignée de réglage d'encolure de la porte de contention,
Dans le cas contraire, il est obligatoire d'équiper la cage d'un kit de signalisation
Réf. PG1001117, qui permet de signaler votre attelage lorsque les feux du tracteur sont masqués.**

Options et accessoires
pages 46 à 49

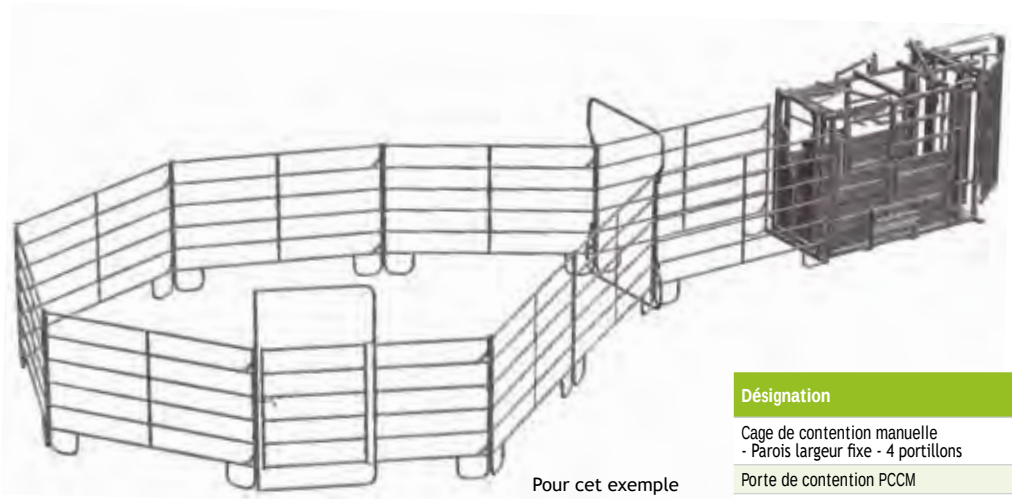
# CAGES DE CONTENTION MANUELLES

- Fonctionnement : Manuel
- Parois : Largeur fixe
- Larg. passage intérieur : 0,80 m
- Long. intérieure : 2 à 2,10 m
- Panneaux latéraux : portillons tôlés
- Ouvertures latérales : 4 portillons tôlés
- Fond : tôle larmée galvanisée
- Triage : 1 sortie
- Accès à l'animal : Complet
- Fonction : Parage / Pesage / Soins
- Type d'animal : Mixte bovins /lait/viande
- Installation : Contention fixe et mobile

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,55 | 1,20 | 2,06 | PG100 07 05 | | 1 |

Cage PG 100 07 05 équipée de la porte PCCM PG100 09 01
et du Kit de parage électrique AV et AR complet PG100 11 34

## EXEMPLE DE MISE EN OEUVRE D'UNE CAGE DE CONTENTION MANUELLE - PAROIS LARGEUR FIXE PANNEAUX LATÉRAUX 4 PORTILLONS AVEC PARC PANELS



Pour cet exemple de mise en oeuvre, il est nécessaire de commander :

| Désignation | Qté à commander | Réf. Le kit | U € HT |
|---|---|---|---|
| Cage de contention manuelle - Parois largeur fixe - 4 portillons | 1 | PG100 07 05 | |
| Porte de contention PCCM | 1 | PG100 09 01 | |
| Panel 6 lisses Long. 2,40 m | 9 | PG100 13 01 | |
| Panel arceau de liaison | 1 | PG100 13 09 | |
| Panel portillon Long. 2,40 m | 1 | PG100 13 11 | |
| Support de transport panels | 1 | PG100 11 16 | |



FABRICATION FRANÇAISE

## CAGE LVM - PANNEAUX TÔLÉS

## PAROIS LARGEUR VARIABLE - PANNEAUX LATÉRAUX TÔLÉS

+PRODUIT

**Idéal pour le pesage et le contrôle de croissance.**
**Largeur intérieure de passage réglable selon la morphologie des bovins.**
**Obturation totale de la vision des bovins pour mieux les canaliser.**

**Vendue sans porte de contention et sans pesage.**

**Cage PG 100 07 23 équipée de la porte PCCM PG100 09 01 et une commande déportée pour porte PCCM PG100 11 27.**

Poignée de commande escamotable pour porte arrière double battant.

Cage en acier galvanisé équipée d'un cadre renforcé ⧄ 60 mm

Poignée de commande escamotable pour le réglage de la largeur de passage intérieur.

Poignée de commande escamotable du panier de la porte avant PCCM.

Option
Commande déporteé pour porte PCCM

Porte de contention PCCM en option.

Panneaux latéraux à largeur variable tôlés fixe en partie basse.

Fond avec tapis antidérapant d'origine évitant tous risques de glissades et limitant le bruit.

Bielles de rotation renforcées soudées sur un tube mécanique équipé de graisseurs.

Passage sous la cage prévu pour son déplacement soit par les fourches d'un chargeur avant, soit par un attelage 3 points en option.

Porte arrière double battants de type insémination, avec poignée de manoeuvre accessible en partie haute, réversible à droite comme à gauche.

1. Panneaux tôlés amovibles et escamotables en partie haute.
2. Système anti-recul avec blocage par barre de forte section.
3. Joues mobiles tôlées en partie arrière et caoutchouc mobile en partie avant pour accompagner les parois à largeur variable.

**Cette cage équipée d'une porte PCCM dispose d'un gabarit routier de 3,15 m de larg., uniquement si les indications suivantes sont respectées lors des déplacements :**
**- ôter la potence avec boucle d'attache pince-nez de la porte PCCM et replier le panier de la porte,**
**Dans le cas contraire, il est obligatoire d'équiper la cage d'un kit de signalisation Réf. PG1001117, qui permet de signaler votre attelage lorsque les feux du tracteur sont masqués.**

- Fonctionnement : Manuel
- Parois : Largeur variable
- Larg. passage intérieur : réglable de 0,40 à 0,80 m
- Long. intérieure : 2,60 à 2,70 m
- Panneaux latéraux : tôlés
- Ouvertures latérales : 2 battants hauts tôlés amovibles et escamotables
- Fond : tapis caoutchouc
- Triage : 1 sortie
- Accès à l'animal : Partie haute
- Fonction : Pesage / Soins
- Type d'animal : Bovins viande
- Installation : Contention fixe et mobile

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,36 | 1,42 | 2,03 | PG100 07 23 | | 1 |

Options et accessoires pages 46 à 49

# CAGE LVM - 4 PORTILLONS

## PAROIS LARGEUR VARIABLE - PANNEAUX LATÉRAUX AVEC PORTILLONS

+PRODUIT

**Largeur intérieure de passage réglable selon la morphologie des bovins.**
**Facile à entretenir et à désinfecter.**
**Accès à la totalité des flancs des animaux**

**Vendue sans porte de contention, sans pesage et sans parage.**

**Cage PG 100 07 21 équipée de la porte PCCM PG100 09 01, du Kit de parage électrique AV et AR complet PG100 11 36 et un système de poussée anti-recul pneumatique PG100 10 15**

Poignée de commande escamotable pour porte arrière double battant.

Cage de contention en acier galvanisé équipée d'un cadre renforcé ⧄ 60 mm

Poignée de commande escamotable pour le réglage de la largeur de passage intérieur.

Poignée de commande escamotable du panier de la porte avant PCCM.

Porte de contention PCCM en option.

Fond avec tapis antidérapant d'origine évitant tous risques de glissades et limitant le bruit.

Système anti-recul incliné entièrement démontable avec blocage par barre de forte section. Le système permet de bloquer les animaux naturellement par l'arrière en fonction de leur taille et de leur âge.

Bielles de rotation renforcées soudées sur un tube mécanique équipé de graisseurs.

Passage sous la cage prévu pour son déplacement soit par les fourches d'un chargeur avant, soit par un attelage 3 points en option.

1. Porte arrière double de type insémination, avec poignée de manoeuvre accessible en partie haute, réversible à droite comme à gauche.
2. Équipement d'origine en partie arrière pour recevoir les panels.
3. Joues mobiles tôlées en partie arrière et caoutchouc en partie avant pour accompagner les parois à largeur variable.
4. Panneaux latéraux à largeur variable composés de 4 portillons tôlés à ouverture intégrale et démontable.
5. Panneaux ajourés amovibles et escamotables en partie haute.

**Cette cage équipée d'une porte PCCM dispose d'un gabarit routier de 3,15 m de larg., uniquement si les indications suivantes sont respectées lors des déplacements :**
**- ôter la potence avec boucle d'attache pince-nez de la porte PCCM et replier le panier de la porte,**
**Dans le cas contraire, il est obligatoire d'équiper la cage d'un kit de signalisation Réf. PG1001117, qui permet de signaler votre attelage lorsque les feux du tracteur sont masqués.**

- Fonctionnement : Manuel
- Parois : Largeur variable
- Larg. passage intérieur : réglable 0,40 à 0,80 m
- Long. intérieure : 2,60 à 2,70 m
- Panneaux latéraux : Avec portillons
- Ouvertures latérales : 4 portillons tôlés / 2 battants hauts tôlés amovibles et escamotables
- Fond : Tapis caoutchouc
- Triage : 1 sortie
- Accès à l'animal : Complet
- Type d'animal : Bovins viande
- Installation : Contention fixe et mobile

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,36 | 1,42 | 2,03 | PG100 07 21 | | 1 |

Options et accessoires pages 46 à 49

Joues mobiles tôlées en partie arrière pour acccompagner les parois à largeur variable. .

Fond avec tapis antidérapant d'origine évitant tous risques de glissades et limitant le bruit.

# ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR CAGES DE CONTENTION MANUELLES

**COMPATIBLES AVEC TOUTES LES CAGES À PAROIS LARGEUR FIXE ET VARIABLE**

## PORTE DE CONTENTION MANUELLE PCCM

+PRODUIT **Poignée de commande réversible gauche/droite. Ouverture centrale.**

- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 09 01 | | 1 |

## PORTE DE CONTENTION ASSISTÉE PNEUMATIQUE PCCM AP

Equipée de :
- 1 vérin pneumatique pour l'ouverture et la fermeture du panier avant.
- 1 vérin pneumatique pour le blocage et le déblocage de la prise d'encolure.

Prévoir une alimentation pneumatique avec pression de 5 bars.
Option : boîtier de commande 2 fonctions "Tout ou rien".

- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale
- Fonctionnement : Asssitée pneumatique
- Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 10 01 | | 1 |

## BOÎTIER DE COMMANDE POUR PORTE À ASSISTANCE PNEUMATIQUE

Composé d'un boîtier contenant 2 distributeurs.
- 2 fonctions "Tout ou rien".
- Compatible uniquement avec les portes PCCM AP à assistance pneumatique ou sectionnelles à assistance pneumatique..

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 10 11 | | 1 |

## PORTE DE CONTENTION MANUELLE AUTOBLOQUANTE PCCA

+PRODUIT **Pratique avec son blocage automatique.**

Poignée de commande réversible gauche/droite. Encolure réglable. Mécanisme renforcé, silencieux. Pour bovins écornés.

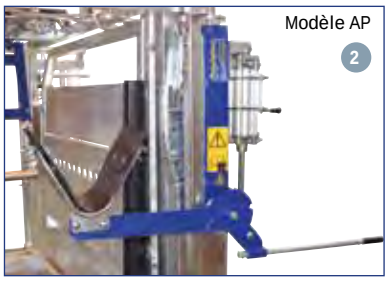
- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale autobloquante
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : Sans panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,74 | 1,06 | 2,06 | PG100 09 03 | | 1 |

## LÈVE-TÊTE POUR PORTE DE CONTENTION PCCM ET PCCM AP

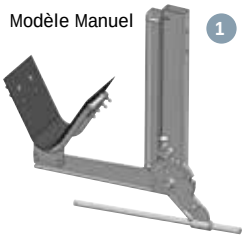
+PRODUIT **Nouveau avec fond caoutchouc d'origine.**

**Le lève-tête est prévu d'origine pour se fixer à droite comme à gauche sur les portes PCCM ou PCCM AP.**
**En position replié, il vient complètement s'effacer dans le montant de la porte sans entraver le passage des animaux.**



Modèle AP 2

Modèle Manuel 1



### LÈVE-TÊTE MANUEL

Equipé d'une longue poignée escamotable en rond d'acier pour démultiplier les efforts et d'une crémaillère avec piton d'indexage.

| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1 | PG100 09 30 | | 1 |

- Gamme : Lève-tête
- Fonctionnement : Manuel
- Pour Porte : PCCM et PCCM AP

### LÈVE-TÊTE ASSISTÉ PNEUMATIQUE

Equipé d'un vérin pneumatique de forte puissance.
Livré avec kit de commande pneumatique "ajustable" 1 fonction.
Prévoir une alimentation pneumatique avec pression de 5 bars.

| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2 | PG100 10 07 | | 1 |

- Gamme : Lève-tête
- Fonctionnement : Assisté pneumatique
- Pour Porte : PCCM et PCCM AP

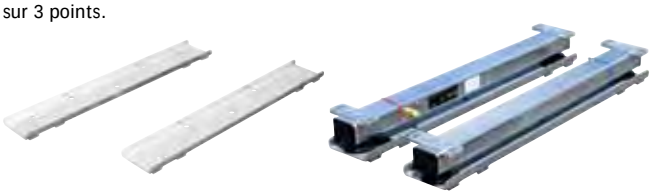
## PACK INDICATEUR DE PESÉE AVEC BARRES DE PESÉE

1

| | Modèle | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P01 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 11 | | 1 |
| | P05 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 17 | | 1 |

## PATINS POUR BARRE DE PESÉE

Evite l'usure prématurée des pesons. Indispensable pour les cages transportées sur 3 points.



| Long. m | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,94 | PG100 15 49 | | 1 |

## BÂTON LECTEUR DE PUCE RFID

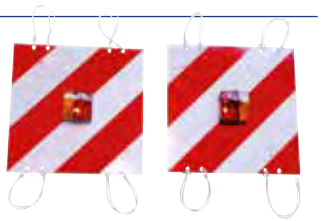
Bâton de type ALFLEX RS 420
compatible avec toutes cages équipées
d'un indicateur de pesée P05 ou du pack de pesage P05.

Livré avec :
- 1 batterie,
- 1 câble alimentation/données,
- 1 câble connexion USB,
- 1 bloc secteur,
- 2 boucles test,
- 1 CD-Rom.

| Type | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| RFID | PG100 11 51 | | 1 |

## KIT DE SIGNALISATION

Se fixe par un système de liens élastiques. Composé de 2 panneaux avec système lumineux intégré. Raccordement par faisceau agraire de longueur 11,60 m.
Permet de signaler votre attelage lorsque les feux du tracteur sont masqués.



| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 17 | | 1 |

- Haut. : 43 cm
- Larg. : 43 cm

## SANGLE SOUS-VENTRIÈRE

Sangle de rechange en polyestère avec triangles.

| Long. mm | Larg. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1450 | 150 | PG100 11 69 | | 1 |

## SANGLE DE PARAGE DE RECHANGE

2

3

| | Modèle | Long. m | Larg. mm | Coloris | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Pour patte arrière | 1 | 38 | Blanc | PG100 11 12 | | 1 |
| 3 | Pour patte avant | 1 | 25 | Noir | PG100 11 06 | | 1 |

**Informations techniques pesage**
pages 18 à 19

## ▸ COMPATIBLES AVEC LES CAGES À PAROIS LARGEUR FIXE

## COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE PCCM

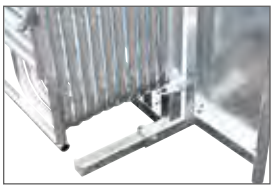
Se fixe sur les cages de contention manuelle à parois fixes équipées d'une porte de contention PCCM ou sur le travail OPTI'PLUS équipé d'une porte de contention PCCM.
L'option déport de poignée permet de manipuler la porte de contention PCCM en se positionnant plus en arrière du bovin.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,60 | PG100 09 05 | | 1 |

## SUPPORT PANELS POUR CAGE DE CONTENTION À PAROIS FIXES

Prévu pour recevoir uniquement des panels de 2,40 m.
Composition :
- Barres pour la pose de panels sur cage de contention.
Paire de barres pouvant recevoir jusqu'à 10 panels.

Livré avec 2 Barres de stabilisation retractables (à utiliser pour améliorer la stabilité de la cage lorsqu'elle est équipée de panels) et 1 sangle.
Incompatible avec l'option kit de parage électrique pour cage à parois largeur fixe - 4 portillons (PG1001134).



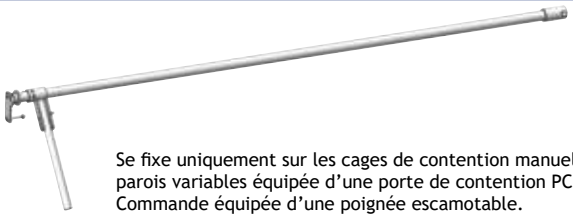
| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 16 | | 1 |

**Panels**
pages 16 à 17

NOTES :

## COMPATIBLES AVEC LES CAGES À PAROIS LARGEUR VARIABLE

### COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE PCCM SUR CAGE MANUELLE À PAROIS VARIABLES



Se fixe uniquement sur les cages de contention manuelles à parois variables équipée d'une porte de contention PCCM.
Commande équipée d'une poignée escamotable.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,50 | PG100 11 27 | | 1 |

### SYSTÈME DE POUSSÉE ANTI-RECUL PNEUMATIQUE POUR CAGES MANUELLES

NOUVEAU

+PRODUIT **Balancier réglable en longueur.**

Système composé de
- Tube de poussée en contact avec l'animal en Ø60,3 mm.
- Balancier articulé sur palier à roulement à billes, réglable en longueur : Hauteur entre le sol et le dessous de l'anti-recul réglable de 710 à 1010 mm par pas de 100 mm,
- 1 allonge Ø48,3 mm escamotable pour jeunes bovins,
- 1 vérin pneumatique de forte puissance, livré avec 1 kit de commande pneumatique "ajustable" 1 fonction.
- 1 platine de fixation qui s'addapte sur la cage.

Compatible avec toutes les cages manuelles à parois variables.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 10 16 | | 1 |

## COMPATIBLES AVEC LES CAGES 4 PORTILLONS À PAROIS LARGEUR FIXE ET VARIABLE

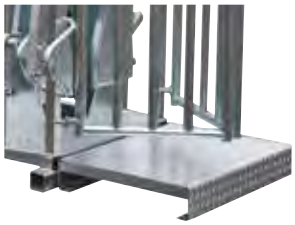
### SYSTÈME DE PARAGE MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR PATTES AVANT

Système de parage supplémentaire réversible gauche/droit pour pattes avant.
Equipé de :
- 1 crémaillère avec pion d'indexage escamotable.,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 bobine nylon,
- 1 sangle de Long. 1 m. Larg. 25 mm.

■Gamme : Parage ■Modèle : Manuel

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 05 | | 1 |

### SEUIL DE SORTIE DE CAGE DE CONTENTION



Dessus anti-dérapant en tôle larmée.
Permet de combler la différence de hauteur en sortie de cage.
Uniquement pour les cages de contention équipées de porte PCCM.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,92 | 0,66 | 0,15 | PG100 11 53 | | 1 |

### ATTELAGE 3 POINTS POUR CAGES À PAROIS VARIABLES

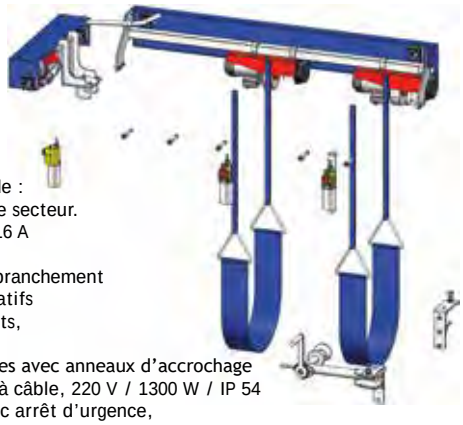
Attelage 3 points de catégorie 2 pour cages à parois variables.
Bâti construit en tôle mécano-soudée d'épaisseur 12 mm avec bras de levage en tube 70x6 mm. Livré avec chaîne de sécurité.

■Matière : acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,48 | 0,82 | 0,97 | PG100 11 25 | | 1 |

## COMPATIBLES AVEC LA CAGE 4 PORTILLONS À PAROIS LARGEUR FIXE

### KIT DE PARAGE ÉLECTRIQUE POUR CAGE À PAROIS LARGEUR FIXE - 4 PORTILLONS



Kit de parage composé de :
- 1 alimentation sur prise secteur. Câble 10 m. Disjonteur 16 A avec différentiel 30 mA,
- 2 prises 220 V pour le branchement d'appareils électro-portatifs pour le taillage des sabots,

**Pour sous-ventrière :**
- 2 sangles sous-ventrières avec anneaux d'accrochage actionnées par 2 treuils à câble, 220 V / 1300 W / IP 54 et 2 télécommandes avec arrêt d'urgence,

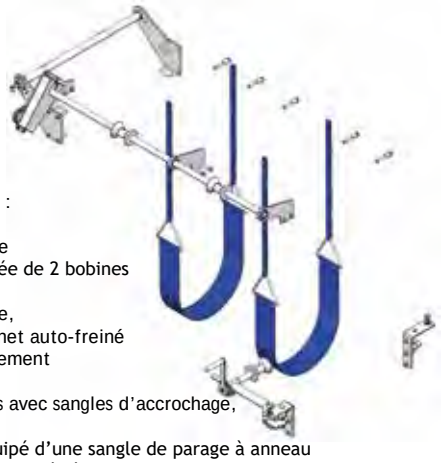
**Pour pattes arrière :**
- 1 système de parage équipé d'une sangle à anneau Long. 1 m x larg. 3,8 cm actionnée par 1 treuil à câble, 220 V / 1020 W / IP 54 et 1 télécommande,

**Pour pattes avant :**
- 1 système de parage manuel réversible droite/gauche à moulinet auto-freiné, équipé d'une bobine nylon et d'une sangle de long. 1 m x larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 34 | | 1 |

■ Gamme : Parage
■ Modèle : Electrique

### KIT DE PARAGE MANUEL AV ET AR COMPLET POUR CAGE À PAROIS LARGEUR FIXE - 4 PORTILLONS



Kit de parage composé de :

**Pour sous-ventrière :**
- 1 barre latérale déportée montée sur paliers, équipée de 2 bobines nylon indexable. Barre entrainée par chaîne, manoeuvrée par un moulinet auto-freiné démontable, servant également au système patte arrière,
- 2 sangles sous-ventrières avec sangles d'accrochage,

**Pour pattes arrière :**
- 1 système de parage équipé d'une sangle de parage à anneau Long. 1 m x larg. 3,8 cm attachée à une drisse Ø8 mm x Lg. 2 m avec mousquetons Ø10 mm. Système actionné par moulinet auto-freiné,

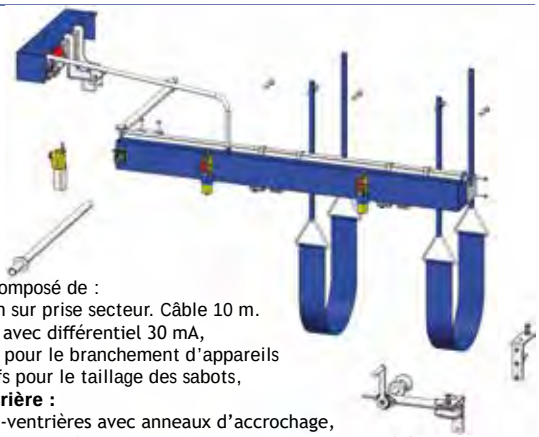
**Pour pattes avant :**
- 1 système de parage réversible droite gauche à moulinet auto-freiné, équipé d'une bobine nylon et d'une sangle (long. 1 m x larg. 25 mm).

| Réf. Le kit | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 03 | | 1 |

■ Gamme : Parage
■ Modèle : Manuel

## COMPATIBLES AVEC LA CAGE 4 PORTILLONS À PAROIS LARGEUR VARIABLE

### KIT DE PARAGE ÉLECTRIQUE POUR CAGE À PAROIS LARGEUR VARIABLE - 4 PORTILLONS



Kit de parage composé de :
- 1 alimentation sur prise secteur. Câble 10 m. Disjonteur 16 A avec différentiel 30 mA,
- 2 prises 220 V pour le branchement d'appareils électro-portatifs pour le taillage des sabots,

**Pour sous-ventrière :**
- 2 sangles sous-ventrières avec anneaux d'accrochage, actionnées par 2 treuils à câble, 220 V / 1300 W / IP 54 et 2 télécommandes avec arrêt d'urgence,

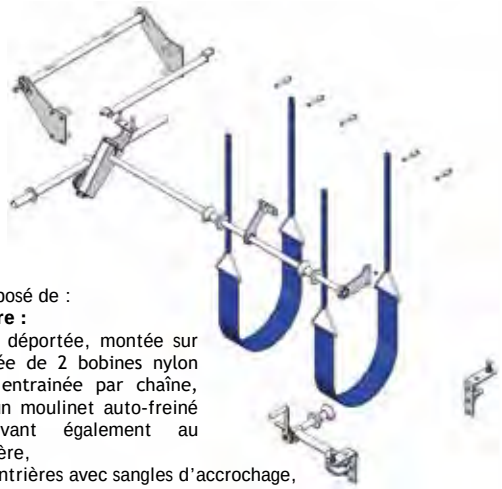
**Pour pattes arrière :**
- 1 système de parage équipé d'une sangle à anneau Long. 1 m x larg. 3,8 cm, d'une barre d'appui pour pattes arrière, d'une barre de renvoi. Système actionné par 1 treuil à câble, 220 V / 1020 W / IP 54 et 1 télécommande,
- 1 barre d'appui,
- 1 barre de renvoi,

**Pour pattes avant :**
- 1 système de parage manuel réversible droite/gauche à moulinet auto-freiné, équipé d'une bobine nylon et d'une sangle de long. 1 m x larg. 25 mm.

| Réf. Le kit | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 36 | | 1 |

■ Gamme : Parage
■ Modèle : Electrique

### KIT DE PARAGE MANUEL AV ET AR COMPLET POUR CAGE À PAROIS LARGEUR VARIABLE - 4 PORTILLONS



Kit de parage composé de :

**Pour sous-ventrière :**
- 1 barre latérale déportée, montée sur paliers et équipée de 2 bobines nylon indexable. Barre entrainée par chaîne, manoeuvrée par un moulinet auto-freiné démontable, servant également au système patte arrière,
- 2 sangles sous-ventrières avec sangles d'accrochage,

**Pour pattes arrière :**
- 1 système de parage équipé d'une sangle de parage à anneau Long. 1 m x larg. 3,8 cm attachée à une drisse Ø8 mm x Lg. 2 m avec mousquetons Ø10 mm,
- 1 barre d'appui,
- 1 barre de renvoi. Système actionné par moulinet auto-freiné,

**Pour pattes avant :**
- 1 système de parage réversible droite/gauche à moulinet auto-freiné, équipé d'une bobine nylon et d'une sangle de long. 1 m x larg. 25 mm.

| Réf. Le kit | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 21 | | 1 |

■ Gamme : Parage
■ Modèle : Manuel

## SANGLES DE PARAGE ET SOUS-VENTRIÈRE AU DÉTAIL

### SANGLE SOUS-VENTRIÈRE

Sangle de rechange en polyestère avec triangles.

| Long. mm | Larg. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1450 | 150 | PG100 11 69 | | 1 |

### SANGLE DE PARAGE DE RECHANGE

1

2

| | Modèle | Long. m | Larg. mm | Coloris | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pour patte arrière | 1 | 38 | Blanc | PG100 11 12 | | 1 |
| 2 | Pour patte avant | 1 | 25 | Noir | PG100 11 06 | | 1 |



FABRICATION FRANÇAISE

## CAGE LVAP - PANNEAUX TÔLÉS

## PAROIS LARGEUR VARIABLE - PANNEAUX LATÉRAUX TÔLÉS NON OUVRANTS

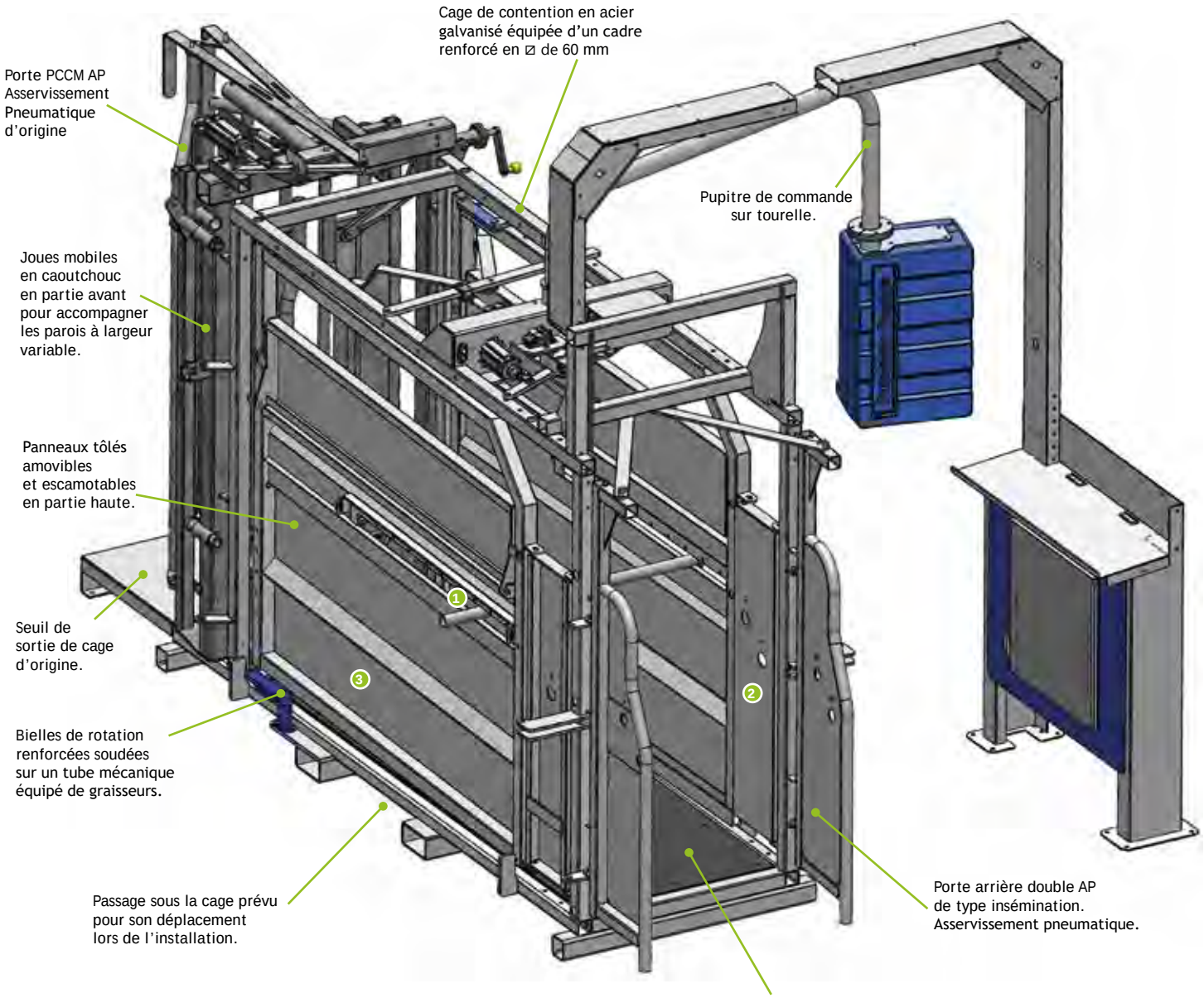
+ PRODUIT

**Idéale pour du contrôle de croissance.**
**Triage 1 direction.**
**Obturation totale de la vision des bovins pour mieux les canaliser.**

**Largeur intérieure de passage réglable selon la morphologie des bovins.**

**Cage PG 100 07 33 équipée d'origine d'une porte PCCM AP, d'un seuil de cage et en option du pack indicateur de pesée P05 PG 100 16 17**

**Mise en route et formation après installation par notre équipe de professionnels PASDELOU.**



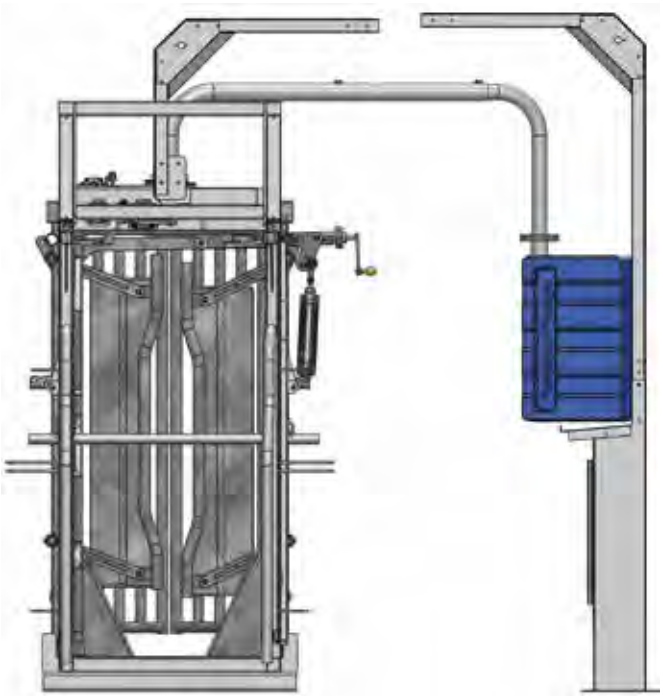

1. Système anti-recul avec blocage par barre de forte section.
2. Joues mobiles tôlées en partie arrière pour accompagner les parois à largeur variable.
3. Panneaux tôlés non ouvrants à largeur variable en partie basse.

Vérins pneumatiques fonctionnant sur une pression de 5 bars.
Le diamètre des vérins étudié en fonction des efforts à opérer pour l'ouverture de chaque élément.

Chacun des éléments manipulés par les vérins est équipé de sécurité mécanique à butée franche permettant de limiter les efforts et casses des vérins,
notamment lors de poussées animales.

- Fonctionnement : Assisté pneumatique
- Parois : Largeur variable
- Larg. passage intérieur : réglable 0,40 à 0,80 m
- Long. intérieure : 2,70 m
- Panneaux latéraux : fixes tôlés
- Ouvertures latérales : 2 battants hauts tôlés amovibles et escamotables
- Fond : Tapis caoutchouc
- Triage : 1 direction
- Accès à l'animal : Partie haute
- Fonction : Pesage / Soins
- Type d'animal : Bovins viande
- Installation : Contention fixe

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2,86 | 3,05 | PG100 07 33 | | 1 |



## Eléments techniques, électroniques et pneumatiques installés avec cette cage :

Une armoire en polyéthylène étanche à fermeture cadenassable fixée sur un bras amovible et réversible. Prévue pour recevoir l'indicateur de pesée (en option P01 ou P05) et le boîtier de commande des vérins pneumatiques.

Un boîtier de commande équipé de :
- un clavier,
- un arrêt d'urgence électrique et pneumatique,
- 2 indicateurs à LED de mise sous tension pneumatique et électrique,

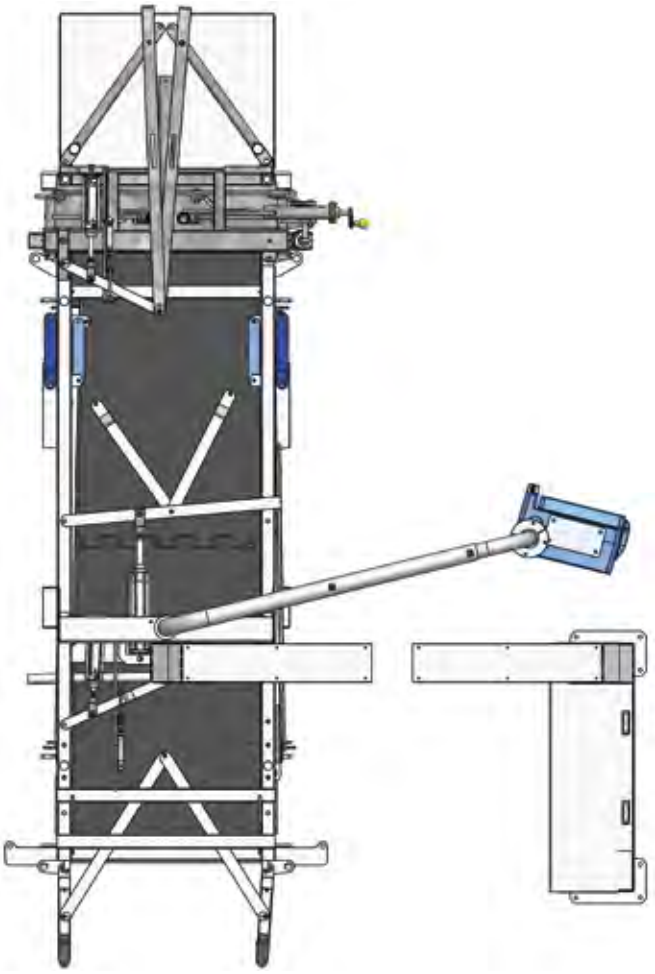
Permet de commander la cage de contention avec ses portes plus 2 portes sectionnelles additionnelles dans une contention fixe.

Une armoire étanche, électrique et pneumatique à fermeture à clé équipée de :
- Electrovannes fonctionnant en 12 V,
- 2 prises de 220 V pour le branchement d'électro portatif,
- 1 transformateur de 220 V en 12 V,
- 1 régulateur de pression pneumatique avec soupapes de sécurité,
- des régulateurs de débits permettant de régler poste par poste le débit et donc la vitesse de fonctionnement de chaque vérin pneumatique,
- 1 tablette porte documents.

Cette armoire est montée sur un cadre galvanisé à fixer au sol puis relié à la cage par une potence fixe pour le passage des câbles.

Système de raccordement électrique réalisé conformément aux normes en vigueur des machines outils.

Options et accessoires pages 58 à 59





FABRICATION FRANÇAISE

## CAGE LVAP - 4 PORTILLONS

## PAROIS LARGEUR VARIABLE - PANNEAUX LATÉRAUX OUVRANTS AVEC PORTILLONS

+ PRODUIT

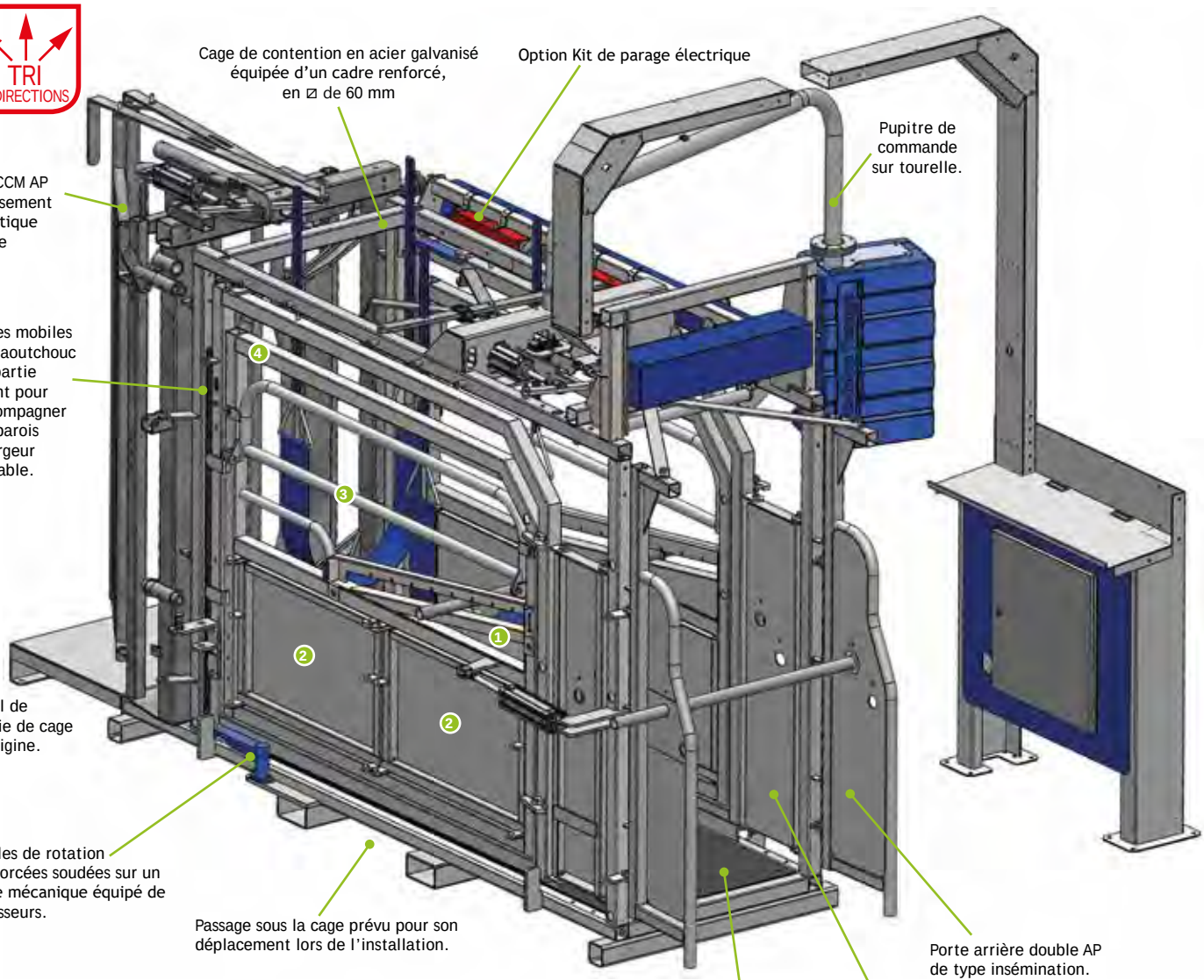
**Idéale pour du contrôle de croissance et pour les manipulations à réaliser sur le cheptel. Triage sur 3 directions.**

**Largeur intérieure de passage réglable selon la morphologie des bovins.**

**Cage PG 100 07 31 équipée d'origine d'une porte PCCM AP, d'un seuil de cage et en option, du Kit de parage électrique PG100 11 37 et du pack indicateur de pesée P05, PG 100 16 17**

**Mise en route et formation après installation par notre équipe de professionnels PASDELOU.**

TRI 3 DIRECTIONS



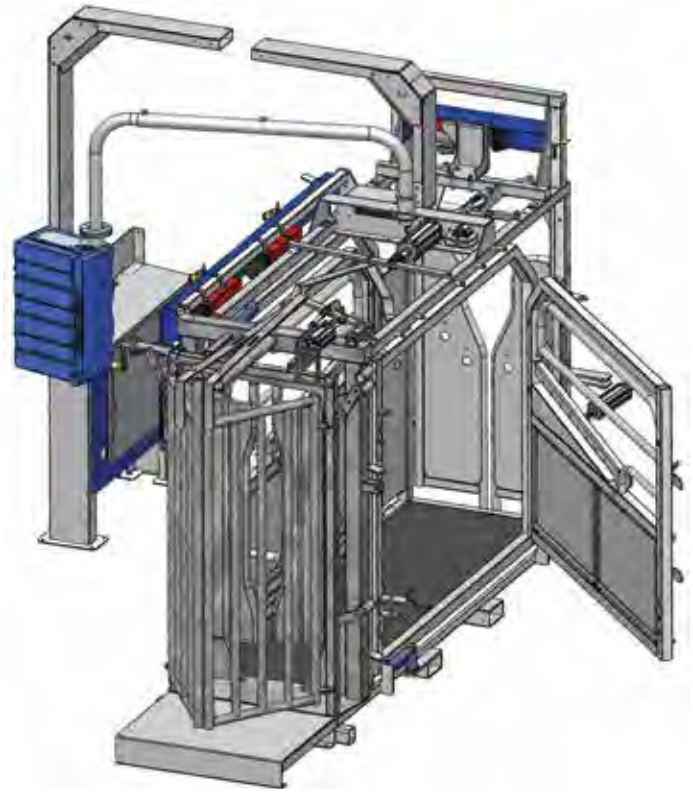

1. Système anti-recul incliné avec blocage par barre de forte section et entièrement démontable.Ce système permet de bloquer les animaux naturellement par l'arrière en fonction de leur taille et de leur âge.
2. Panneaux latéraux composés de 4 portillons tollés à ouverture intégrale en partie basse.
3. Panneaux ajourés amovibles et escamotables en partie haute.
4. Panneaux latéraux ouvrants à largeur variable pour triage latéral.

Vérins pneumatiques fonctionnant sur une pression de 5 bars.
Le diamètre des vérins étudié en fonction des efforts à opérer pour l'ouverture de chaque élément.

Chacun des éléments manipulés par les vérins est équipé de sécurité mécanique à butée franche permettant de limiter les efforts et casses des vérins, notamment lors de poussées animales.

- Fonctionnement : Assisté pneumatique
- Parois : Largeur variable
- Larg. passage intérieur : réglable 0,40 à 0,80 m
- Long. intérieure : 2,70 m
- Panneaux latéraux : ouvrants avec portillons
- Ouvertures latérales : 4 portillons tôlés / 2 battants hauts barreaudés amovibles et escamotables
- Fond : Tapis caoutchouc
- Triage : 3 directions
- Accès à l'animal : Complet
- Fonction : Tri / Parage / Pesage / Soins
- Type d'animal : Bovins viande
- Installation : Contention fixe

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4,35 | 3,05 | PG100 07 31 | | 1 |



Options et accessoires pages 58 à 59

### Eléments techniques, électroniques et pneumatiques installés avec cette cage :

Une armoire en polyéthylène étanche à fermeture cadenassable fixée sur un bras amovible et réversible. Prévue pour recevoir l'indicateur de pesée (en option P01 ou P05) et le boîtier de commande des vérins pneumatiques.

Un boîtier de commande équipé de :
- un clavier,
- un arrêt d'urgence électrique et pneumatique,
- 2 indicateurs à LED de mise sous tension pneumatique et électrique,

Permet de commander la cage de contention avec ses portes plus 2 portes sectionnelles additionnelles dans une contention fixe.

Une armoire étanche, électrique et pneumatique à fermeture à clé équipée de :
- Electrovannes fonctionnant en 12 V,
- 2 prises de 220 V pour le branchement d'électro portatif,
- 1 transformateur de 220 V en 12 V,
- 1 régulateur de pression pneumatique avec soupapes de sécurité,
- des régulateurs de débits permettant de régler poste par poste le débit et donc la vitesse de fonctionnement de chaque vérin pneumatique,
- 1 tablette porte documents.

Cette armoire est montée sur un cadre galvanisé à fixer au sol puis relié à la cage par une potence fixe pour le passage des câbles.

Système de raccordement électrique réalisé conformément aux normes en vigueur des machines outils.

FABRICATION FRANÇAISE

## CAGE LVAPI - PANNEAUX TÔLÉS

## PAROIS LARGEUR VARIABLE - PANNEAUX LATÉRAUX TÔLÉS OUVRANTS

BREVETÉ

+ PRODUIT **Fonctionne en complète automatisation de triage grâce à son automate relié aux données de pesée et son panneau RFID.**

**Mise en route et formation après installation par notre équipe de professionnels PASDELOU.**

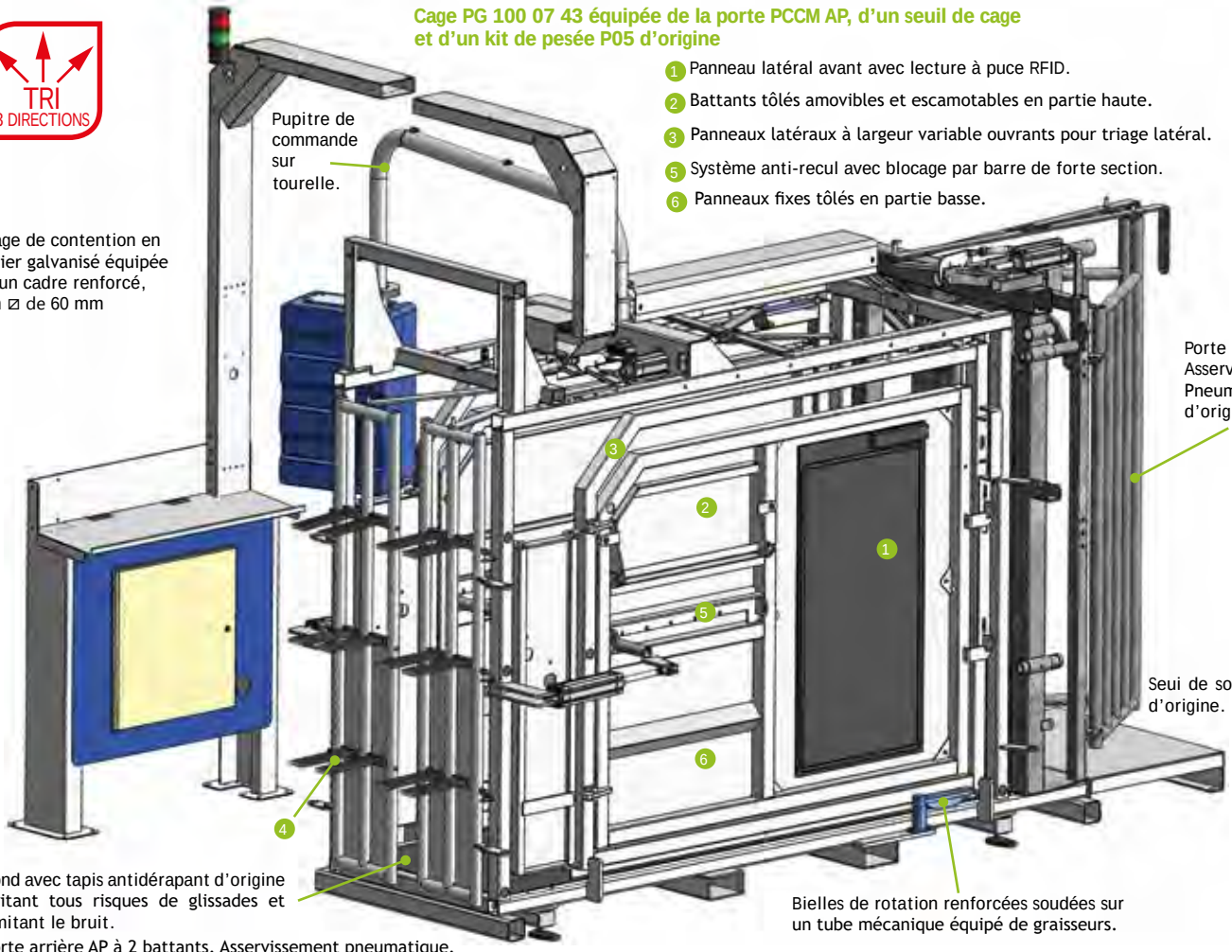
TRI 3 DIRECTIONS

**Cage PG 100 07 43 équipée de la porte PCCM AP, d'un seuil de cage et d'un kit de pesée P05 d'origine**

1. Panneau latéral avant avec lecture à puce RFID.
2. Battants tôlés amovibles et escamotables en partie haute.
3. Panneaux latéraux à largeur variable ouvrants pour triage latéral.
5. Système anti-recul avec blocage par barre de forte section.
6. Panneaux fixes tôlés en partie basse.

Pupitre de commande sur tourelle.

Cage de contention en acier galvanisé équipée d'un cadre renforcé, en ⧄ de 60 mm




Porte PCCM AP Asservissement Pneumatique d'origine

Seui de sortie de cage d'origine.

Fond avec tapis antidérapant d'origine évitant tous risques de glissades et limitant le bruit.

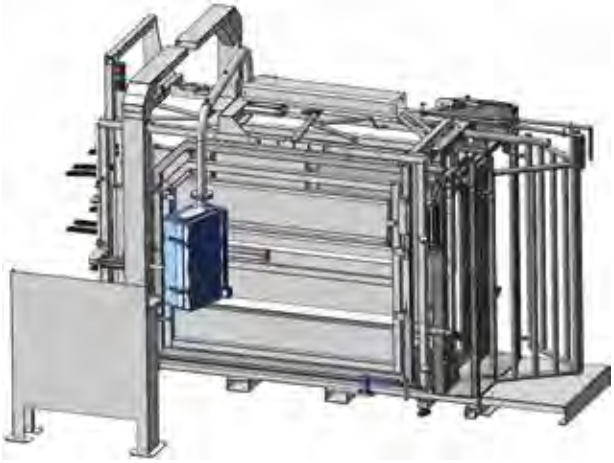
Bielles de rotation renforcées soudées sur un tube mécanique équipé de graisseurs.

4 Porte arrière AP à 2 battants. Asservissement pneumatique. Battants équipés de filaments escamotables, vibrants et piquants. Système breveté permettant de créer un espace libre entre les animaux suivants et la cage afin d'éviter de fausser le poids de l'animal en cours de pesée.

Vérins pneumatiques fonctionnant sur une pression de 5 bars.
Diamètre des vérins étudié en fonction des efforts à opérer pour l'ouverture de chaque élément.
Chacun des éléments manipulés par les vérins est équipé de sécurité mécanique à butée franche permettant de limiter les efforts et casses des vérins, notamment lors de poussées animales.

- Fonctionnement : Assisté pneumatique intelligent
- Parois : Largeur variable
- Larg. passage intérieur : réglable 0,40 à 0,80 m
- Long. intérieure : 2,70 m
- Panneaux latéraux : Ouvrants tôlés et lecteur RFID
- Ouvertures latérales : 2 panneaux ouvrants, 1 panneau lecteur RFID et 2 battants hauts tôlés amovibles et escamotables
- Fond : Tapis caoutchouc
- Triage : 3 directions
- Accès à l'animal : Partie haute
- Fonction : Tri / Pesage / Soins
- Type d'animal : Bovins viande
- Installation : Contention fixe

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2,86 | 3,05 | PG100 07 43 | | 1 |



### Eléments techniques, électroniques et pneumatiques installés avec cette cage :

Armoire en poyléthylène étanche à fermeture cadenassable fixée sur un bras amovible et réversible.
Equipée du boîtier de pesage P05 et du boîtier de commande des vérins pneumatiques.

Un boîtier de commande équipé de :
- un clavier avec écran de contrôle tactile,
- un arrêt d'urgence électrique et pneumatique,
- 2 indicateurs à LED de mise sous tension pneumatique et électrique.

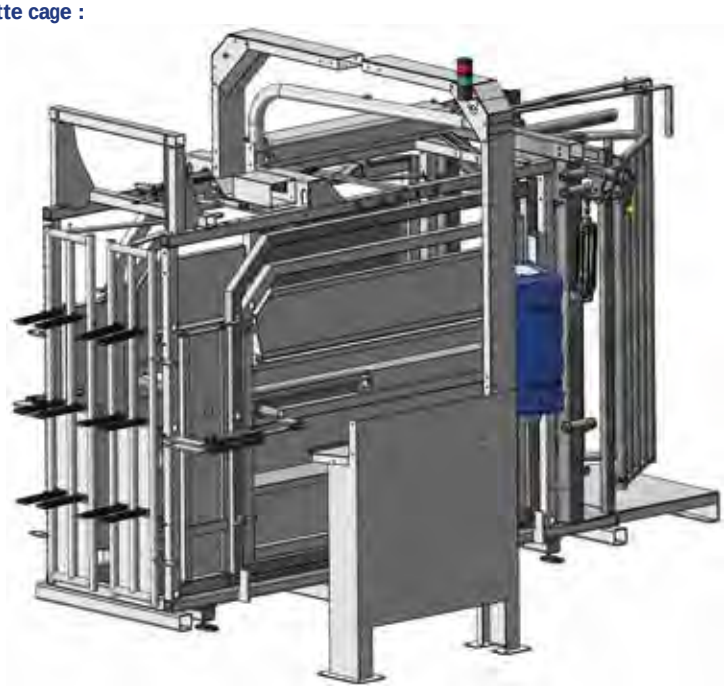
Permet de commander l'automate de la cage de contention avec ses portes plus 2 portes sectionnelles additionnelles dans une contention fixe.

Un pack pesage P05 comprenant :
- 1 indicateur de pesée P05
(Opération et collecte de données, Gestion de tri, Connectivité)
- 1 câble d'alimentation sur batterie 12 V,
- 2 barres de pesée (Long. 0,94 x larg. 0,15 x haut. 0,11 m)
- 2 câbles senseurs Long. 10 m pour connection à l'indicateur.

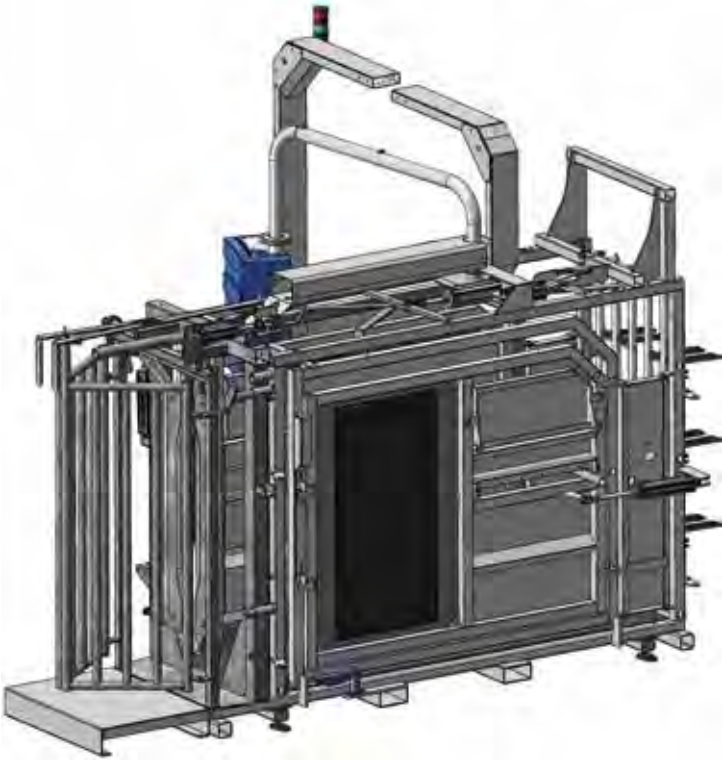
Une armoire étanche, électrique et pneumatique à fermeture à clé équipée de :
- Electrovannes fonctionnant en 12 V,
- 2 prises de 220 V pour le branchement d'électro portatif,
- 1 transformateur de 220 V en 12 V,
- 1 régulateur de pression pneumatique avec soupapes de sécurité,
- des régulateurs de débits permettant de régler poste par poste le débit et donc la vitesse de fonctionnement de chaque vérin pneumatique,
- 1 tablette porte documents.

Cette armoire est montée sur un cadre galvanisé à fixer au sol puis relié à la cage par une potence fixe pour le passage des câbles.

Système de raccordement électrique réalisé conformément aux normes en vigueur des machines outils.



Options et accessoires pages 58 à 59



**LA GESTION AUTOMATISÉE DES TROUPEAUX EN INSTALLATION FIXE :**

**Nos installations assistées pneumatiques et intelligentes peuvent être manipulées en toute sécurité par une seule personne.Grâce à leur fonction "intelligente" par automate, il est possible de travailler de façon automatique pour des opérations de triage et de prise de poids. Dans ce cas, les mouvements de fermeture, d'ouverture de porte et de prises de poids sont possibles en effectuant une programmation de triage soit par catégorie de poids, soit par numéro RFID. L'utilisation des données obtenues lors des pesées peuvent alors être transmises sur un PC par clé USB.**

**Ces données peuvent alors être exploitées sous forme de tableur compatible aux logiciels zootechniques du marché de type ISAGRI.**

## CAGE LVAPI - 3 PORTILLONS

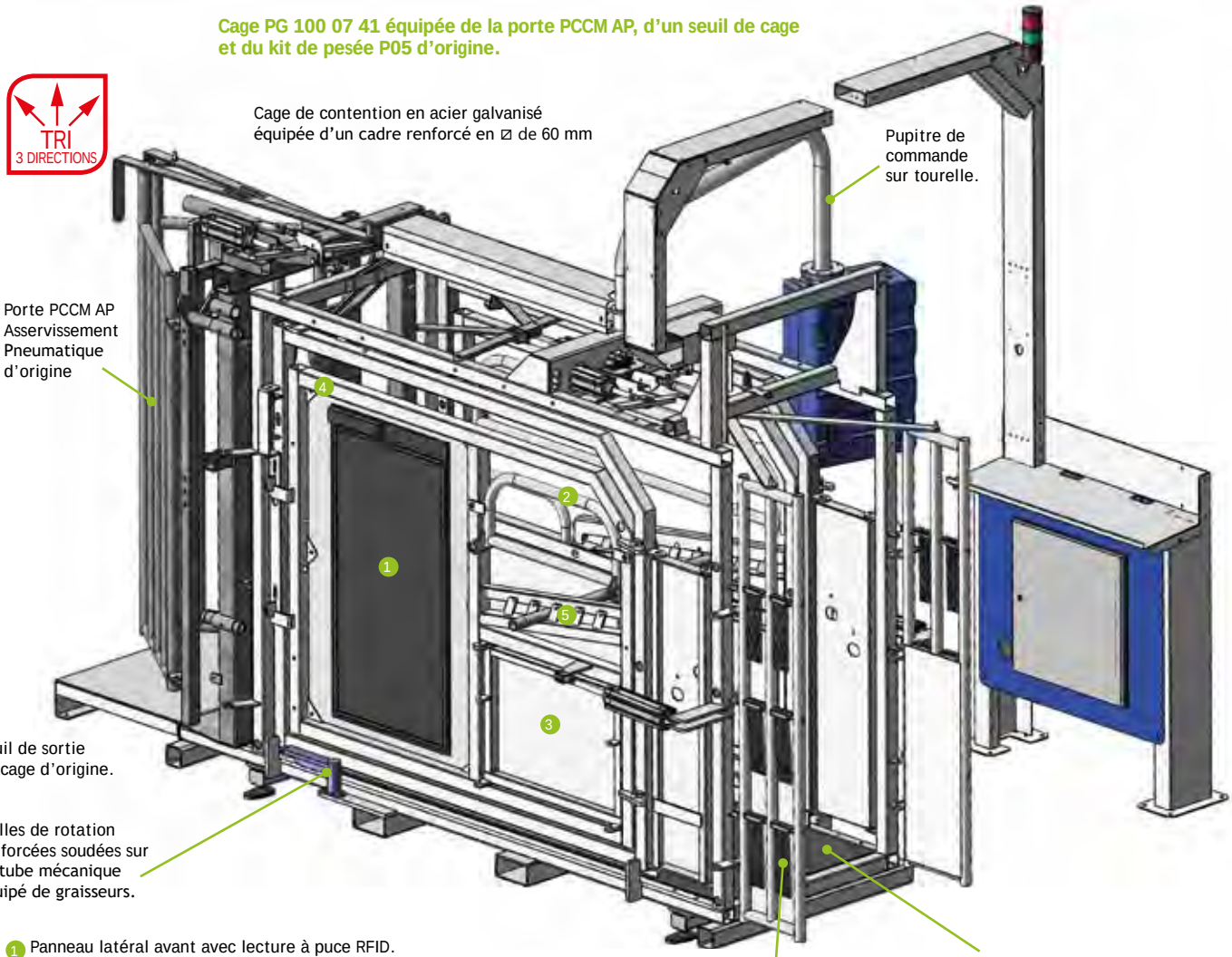
## PAROIS LARGEUR VARIABLE - PANNEAUX LATÉRAUX OUVRANTS AVEC PORTILLONS

+PRODUIT **Fonctionne en complète automatisation de triage grâce à son automate relié aux données de pesée et son panneau RFID.**

**Mise en route et formation après installation par notre équipe de professionnels PASDELOU.**

**Cage PG 100 07 41 équipée de la porte PCCM AP, d'un seuil de cage et du kit de pesée P05 d'origine.**

TRI 3 DIRECTIONS




1. Panneau latéral avant avec lecture à puce RFID.
2. Battant ajouré amovible et escamotable en partie haute.
3. Portillons tôlés ouvrants en partie basse.
4. Panneaux latéraux à largeur variable ouvrants pour triage latéral.
5. Système anti-recul incliné avec blocage par barre de forte section entièrement démontable. Ce système permet de bloquer les animaux naturellement par l'arrière en fonction de leur taille et de leur âge.

Porte arrière AP à 2 battants. Asservissement pneumatique. Battants équipés de filaments escamotables, vibrants et piquants. Système breveté permettant de créer un espace libre entre les animaux suivants et la cage afin d'éviter de fausser le poids de l'animal en cours de pesée.

- Fonctionnement : Assisté pneumatique intelligent
- Parois : Largeur variable
- Larg. passage intérieur : réglable 0,40 à 0,80 m
- Long. intérieure : 2,60 à 2,70 m
- Panneaux latéraux : ouvrants avec portillons
- Ouvertures latérales : 2 panneaux ouvrants avec 3 portillons tôlés et 2 battants haust barrreaudés amovibles et escamotable
- Fond : Tapis caoutchouc
- Triage : 3 directions
- Accès à l'animal : Complet
- Fonction : Tri / Pesage / Parage / Soins
- Type d'animal : Bovins viande
- Installation : Contention fixe

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4,35 | 3,05 | PG100 07 41 | | 1 |

Vérins pneumatiques fonctionnant sur une pression de 5 bars.
Diamètre des vérins étudié en fonction des efforts à opérer pour l'ouverture de chaque élément.
Chacun des éléments manipulés par les vérins est équipé de sécurité mécanique à butée franche permettant de limiter les efforts et casses des vérins, notamment lors de poussées animales.

### Eléments techniques, électroniques et pneumatiques installés avec cette cage :

Une armoire en polyléthylène étanche à fermeture cadenassable fixée sur un bras amovible et réversible.
Equipée du boîtier de pesage P05 et du boîtier de commande des vérins pneumatiques.

Un boîtier de commande équipé de :
- un clavier avec écran de contrôle tactile,
- un arrêt d'urgence électrique et pneumatique,
- 2 indicateurs à LED de mise sous tension pneumatique et électrique.

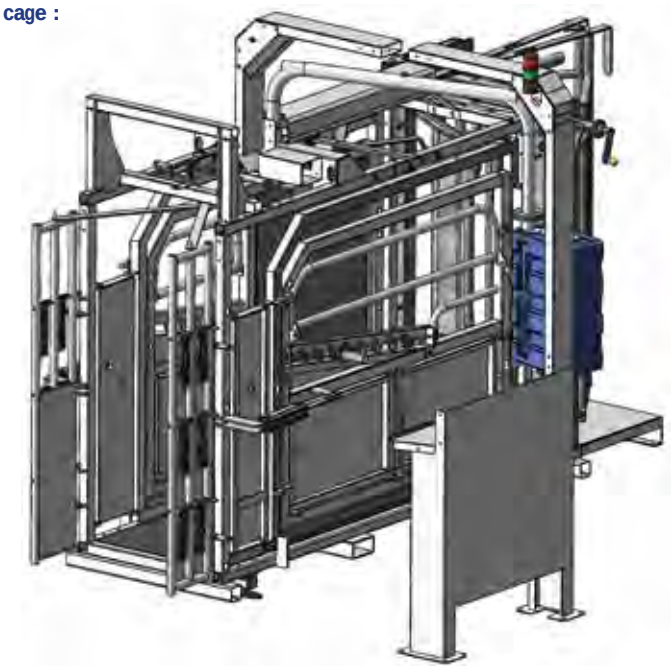
Permet de commander l'automate de la cage de contention avec ses portes plus 2 portes sectionnelles additionnelles dans une contention fixe.

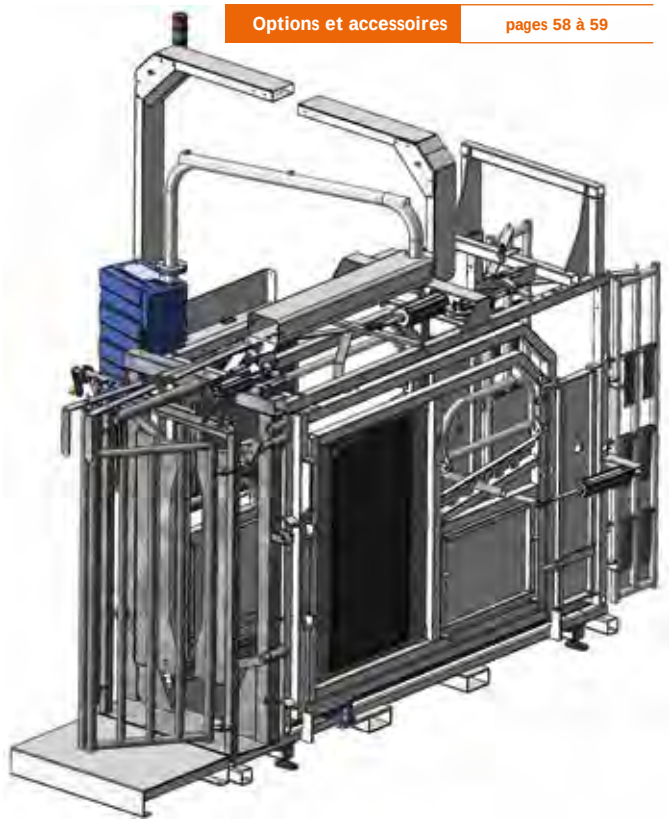
Un pack pesage P05 comprenant :
- 1 indicateur de pesée P05
(Opération et collecte de données, Gestion de tri, Connectivité)
- 1 câble d'alimentation sur batterie 12 V,
- 2 barres de pesée (Long. 0,94 x larg. 0,15 x haut. 0,11 m)
- 2 câbles senseurs Long. 10 m pour connection à l'indicateur.

Une armoire étanche, électrique et pneumatique à fermeture à clé équipée de :
- Electrovannes fonctionnant en 12 V,
- 2 prises de 220 V pour le branchement d'électro portatif,
- 1 transformateur de 220 V en 12 V,
- 1 régulateur de pression pneumatique avec soupapes de sécurité,
- des régulateurs de débits permettant de régler poste par poste le débit et donc la vitesse de fonctionnement de chaque vérin pneumatique,
- 1 tablette porte documents.

Cette armoire est montée sur un cadre galvanisé à fixer au sol puis relié à la cage par une potence fixe pour le passage des câbles.

Système de raccordement électrique réalisé conformément aux normes en vigueur des machines outils.





Options et accessoires pages 58 à 59

**LA GESTION AUTOMATISÉE DES TROUPEAUX EN INSTALLATION FIXE :**

**Nos installations assistées pneumatiques et intelligentes peuvent être manipulées en toute sécurité par une seule personne.Grâce à leur fonction "intelligente" par automate, il est possible de travailler de façon automatique pour des opérations de triage et de prise de poids. Dans ce cas, les mouvements de fermeture, d'ouverture de porte et de prises de poids sont possibles en effectuant une programmation de triage soit par catégorie de poids, soit par numéro RFID. L'utilisation des données obtenues lors des pesées peuvent alors être transmises sur un PC par clé USB.**

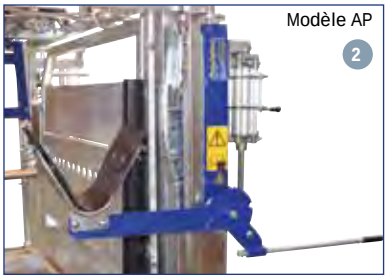
**Ces données peuvent alors être exploitées sous forme de tableur compatible aux logiciels zootechniques du marché de type ISAGRI.**

## COMPATIBLES AVEC TOUTES LES CAGES ASSISTÉES PNEUMATIQUES ET PNEUMATIQUES INTELLIGENTES

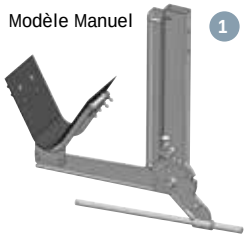
## LÈVE-TÊTE POUR PORTE DE CONTENTION PCCM ET PCCM AP

+PRODUIT **Nouveau avec fond caoutchouc d'origine.**

**Le lève-tête est prévu d'origine pour se fixer à droite comme à gauche sur les portes PCCM ou PCCM AP.**
**En position replié, il vient complètement s'effacer dans le montant de la porte sans entraver le passage des animaux.**




Modèle Manuel 1



### LÈVE-TÊTE MANUEL

Equipé d'une longue poignée escamotable en rond d'acier pour démultiplier les efforts et d'une crémaillère avec piton d'indexage.

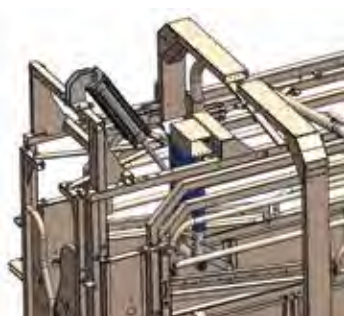
| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | PG100 09 30 | | 1 | ■Gamme : Lève-tête<br>■Fonctionnement : Manuel<br>■Pour Porte : PCCM et PCCM AP |

### LÈVE-TÊTE ASSISTÉ PNEUMATIQUE

Equipé d'un vérin pneumatique de forte puissance.
Livré avec kit de commande pneumatique "ajustable" 1 fonction.
Prévoir une alimentation pneumatique avec pression de 5 bars.

| | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | PG100 10 07 | | 1 | ■Gamme : Lève-tête<br>■Fonctionnement : Assisté pneumatique<br>■Pour Porte : PCCM et PCCM AP |

## SYSTÈME DE POUSSÉE ANTI-RECUL PNEUMATIQUE POUR CAGES PNEUMATIQUES



+PRODUIT **Balancier réglable en longueur.**

- Tube de poussée en contact avec l'animal en Ø60,3 mm.
- Balancier articulé sur palier à roulement à billes, réglable en longueur : Hauteur entre le sol et le dessous de l'anti-recul réglable de 710 à 1010 mm par pas de 100 mm,
- 1 allonge Ø48,3 mm escamotable pour jeunes bovins,
- 1 vérin pneumatique de forte puissance,

Livré avec kit de commande pneumatique "ajustable" 1 fonction.
- 2 étriers de fixation qui s'adaptent sur la cage,
- 1 platine de fixation qui s'adapte sur la cage.

Compatible avec toutes les cages assistées pneumatiques et assistées pneumatiques intelligentes.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 10 14 | | 1 |

### TÉLÉCOMMANDE POUR FONCTIONS ASSISTANCES PNEUMATIQUES

Télécommande qui permet la gestion à distance d'une cage de contention à assistance pneumatique.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 41 | | 1 |

### BÂTON LECTEUR DE PUCE RFID

Bâton de type ALFLEX RS 420
compatible avec toutes cages équipées d'un indicateur de pesée P05 ou du pack de pesage P05.

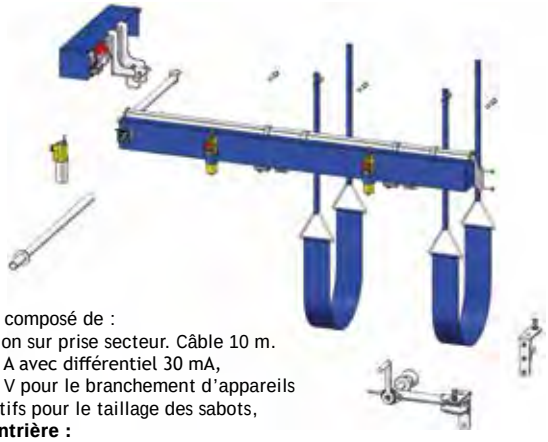
Livré avec :
- 1 batterie,
- 1 bloc secteur,
- 1 câble alimentation/données,
- 2 boucles test,
- 1 câble connexion USB,
- 1 CD-Rom.

| Type | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| RFID | PG100 11 51 | | 1 |

NOTES :

## ▸ COMPATIBLES AVEC LA CAGE ASSISTÉE PNEUMATIQUE 4 PORTILLONS

### KIT DE PARAGE ÉLECTRIQUE POUR CAGE AP À PAROIS LARGEUR VARIABLE - 4 PORTILLONS



Kit de parage composé de :
- 1 alimentation sur prise secteur. Câble 10 m. Disjoncteur 16 A avec différentiel 30 mA,
- 2 prises 220 V pour le branchement d'appareils électro-portatifs pour le taillage des sabots,

**Pour sous-ventrière :**
- 2 sangles sous-ventrières avec anneaux d'accrochage actionnées par 2 treuils à câble, 220 V / 1300 W / IP 54 et 2 télécommandes avec arrêt d'urgence,

**Pour pattes arrière :**
- 1 système de parage équipé d'une sangle à anneau de Long. 1 m x larg. 3,8 cm actionnée par 1 treuil à câble, 220 V / 1300 W / IP 54 et 1 télécommande,
- 1 barre d'appui,
- 1 barre de renvoi,

**Pour pattes avant :**
- 1 système de parage réversible droite/gauche à moulinet auto-freiné équipé d'une bobine nylon et d'une sangle de long. 1 m x larg. 25 mm,
- 1 treuil à câble, 220 V / 1020 W / IP 54 et 1 télécommande.

| Réf. Le kit | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 37 | | 1 |

■ Gamme : Parage
■ Modèle : Electrique

### SYSTÈME DE PARAGE MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR PATTES AVANT

Système de parage supplémentaire réversible gauche/droit pour pattes avant. Equipé de :
- 1 crémaillère avec pion d'indexage escamotable.,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 bobine nylon
- 1 sangle de Long. 1 m. Larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 05 | | 1 |

■ Gamme : Parage
■ Modèle : Manuel

## ▸ COMPATIBLES AVEC LES CAGES ASSISTÉES PNEUMATIQUES

### PACK INDICATEUR DE PESÉE AVEC BARRES DE PESÉE

| | Modèle | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P01 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 11 | | 1 |
| | P05 | 0,94 | 0,15 | 0,11 | PG100 16 17 | | 1 |

A noter : Dans le cas d'une commande de cage pneumatique intelligente le pack indicateur de pesée P05 est fourni d'origine.

## ▸ SANGLES DE PARAGE ET SOUS-VENTRIÈRE AU DÉTAIL

### SANGLE SOUS-VENTRIÈRE

Sangle de rechange en polyestère avec triangles.

| Long. mm | Larg. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1450 | 150 | PG100 11 69 | | 1 |

### SANGLE DE PARAGE DE RECHANGE

| | Modèle | Long. m | Larg. mm | Coloris | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pour patte arrière | 1 | 38 | Blanc | PG100 11 12 | | 1 |
| 2 | Pour patte avant | 1 | 25 | Noir | PG100 11 06 | | 1 |

PASDELOU
MATÉRIEL D'ÉLEVAGE
CONTENTION PESAGE

PASDELOU
MATÉRIEL D'ÉLEVAGE
CONTENTION PESAGE

## Exemple de réalisation d'un système de contention fixe avec demi-lune de poussée

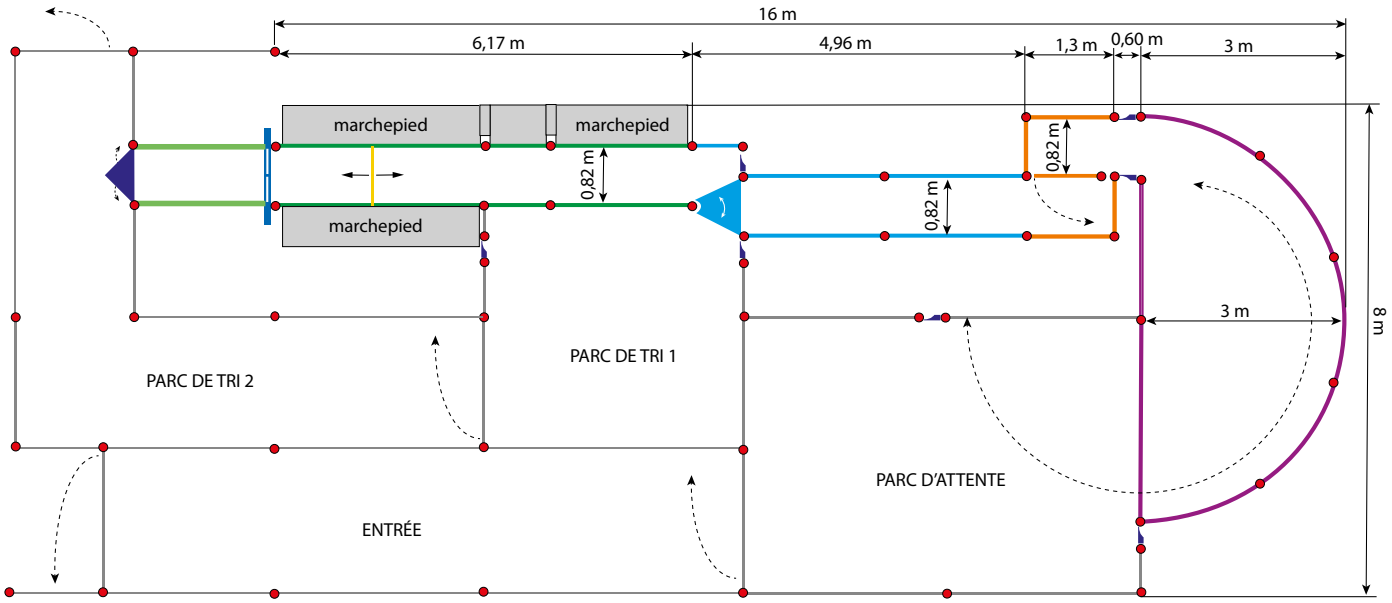
Système de contention fixe pour un élevage de moyenne capacité.
Système composé de :
- 1 module ½ lune à poussée circulaire,
- 1 module d'entrée de couloir,
- 1 module couloir de contention,
- 1 porte sectionnelle,
- 2 portes sécuripass,
- 1 cage de contention 4 portillons avec porte PCCM.

YouTube
Visionnez nos vidéos sur notre chaîne : PASDELOU

BOVI3D
**Concevez vous-même votre installation grâce à notre logiciel sur www.bovi3d.com**



## Exemple de plan d'une installation complète avec module demi-lune à poussée circulaire




LEGENDE
Module PGMOD1/2L | Module d'entrée de couloir | Module couloir de tri | Module couloir de contention | Barre anti-recul | cage de contention
Porte sectionnelle | Porte sécuripass | Barrière 6 lisses ou panneau tôlé | Poteau
Les brides et 1/2 brides ne sont pas indiquées sur le schéma

FABRICATION FRANÇAISE

## MODULE 1/2 LUNE À POUSSÉE CIRCULAIRE

+PRODUIT **Silencieux.**
**Manipulation bovine en toute sécurité.**
**Gain de temps.**

**Cet ensemble est modulable en fonction de la taille des troupeaux. Pour cela, les références au détail peuvent être ajoutées ou retranchées. La demi-lune Pasdelou est prévue pour fonctionner avec une poussée des animaux dans le sens horaire ou anti horaire, il faut donc choisir le sens de poussée lors du montage de l'installation.**

**Très robuste, cet outil est indispensable dans les élevages bovins « viande » où les manipulations sont souvent très nombreuses, il est sécurisant et offre un gain de temps très important.**

### MODULE 1/2 LUNE À POUSSÉE CIRCULAIRE AVEC POTEAUX SUR PLATINE

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 8 poteaux nus renforcés Ø 102 mm sur platine 200x200 mm ép. 10 mm avec goussets de renfort, haut. 1,68 m x ép. 5 mm; | PG115 21 52 |
| - 4 paires de brides 1 direction Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 33 |
| - 4 paires de brides 2 directions vis à vis Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 35 |
| - 5 panneaux arrondis tôlés avec anti-recul (droit ou gauche), long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 31 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 27 |
| - 1 kit de rotation avec système anti-retour silencieux pour barrière 6 lisses; | PG100 05 15 |
| - 1 embout arrière 6 lisses, haut. 1,43 m x long.1,47 m; | PG100 05 03 |
| - 1 embout avant panneau 6 lisses, haut. 1,43 m x long.1,70 m; | PG100 05 11 |

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMOD1/2LUNE P | | 1 |

■Matière : acier galvanisé

### MODULE 1/2 LUNE À POUSSÉE CIRCULAIRE AVEC POTEAUX À SCELLER

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 1 poteau nu renforcé Ø 102 mm à sceller, haut. 2,50 m x ép. 5 mm; | PG115 21 06 |
| - 3 poteaux 1 direction Ø 102 mm à sceller, haut. 2,13 m x ép. 4 mm; | PG115 21 09 |
| - 4 poteaux 2 directions vis à vis Ø 102 mm à sceller, haut. 2,13 m x ép. 4 mm; | PG115 21 13 |
| - 5 panneaux arrondis tôlés avec anti-recul (droit ou gauche), long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 31 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 27 |
| - 1 paire de brides 1 direction Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 33 |
| - 1 kit de rotation avec système anti-retour silencieux pour barrière 6 lisses; | PG100 05 15 |
| - 1 embout arrière 6 lisses, haut. 1,43 m x long.1,47 m; | PG100 05 03 |
| - 1 embout avant panneau 6 lisses, haut. 1,43 m x long.1,70 m; | PG100 05 11 |

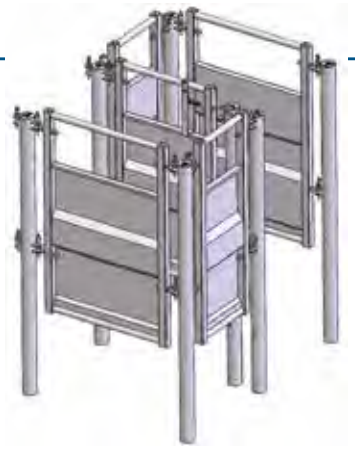
| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMOD1/2LUNE S | | 1 |

■Matière : acier galvanisé

## MODULE D'ENTRÉE DE COULOIR

+PRODUIT **Etudié pour éviter aux animaux de faire demi-tour.**

**Le module d'entrée est construit de façon à empêcher les animaux, une fois engagés, de reculer. Pour cela, une pose selon nos conseils et avec les bons panneaux, est primordiale. Le module d'entrée est prévu pour être fixé dès la sortie de la demi-lune de poussée et peut servir d'entrée pour couloir de contention ou de tri.**



### MODULE D'ENTRÉE DE COULOIR AVEC POTEAUX SUR PLATINE

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 7 poteaux nus renforcés Ø 102 mm sur platine 200x200 mm ép. 10 mm avec goussets de renfort, haut. 1,68 m x ép. 5 mm; | PG115 21 52 |
| - 2 paires de brides 1 direction Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 33 |
| - 2 paires de brides 2 directions à 90° Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 34 |
| - 1 paires de brides 2 directions vis à vis Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 35 |
| - 1 paire de brides 3 directions Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 36 |
| - 2 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 0,78 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 21 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 1 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 23 |
| - 2 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 1,20 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 25 |
| - 1 kit verrou sur ressort avec bride Ø 102 mm pour panneau tôlé. | PG100 05 33 |

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMODECP | | 1 |

■Matière : acier galvanisé
■Long. : 1,30 m
■Larg. : 1,76 m
■Passage : 800 mm

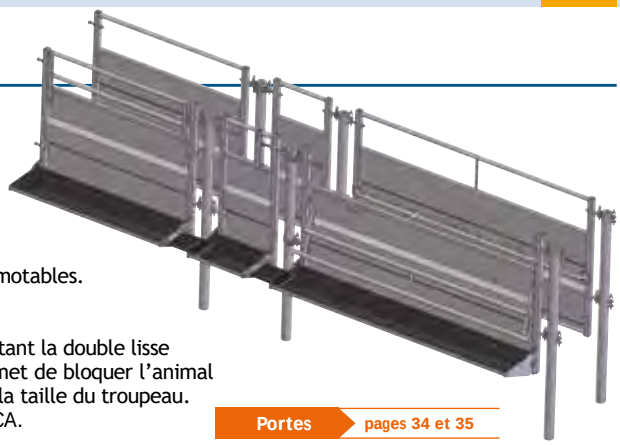
### MODULE D'ENTRÉE DE COULOIR AVEC POTEAUX À SCELLER

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 1 Poteau nu Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 07 |
| - 2 poteaux 1 direction Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 09 |
| - 2 poteaux 2 directions à 90° Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 11 |
| - 1 poteau 2 directions vis à vis Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 13 |
| - 1 poteau 3 directions Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 15 |
| - 2 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 0,78 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 21 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 1 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 23 |
| - 2 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 1,20 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 25 |
| - 1 kit verrou sur ressort avec bride Ø 102 mm pour panneau tôlé; | PG100 05 33 |

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMODECS | | 1 |

■Matière : acier galvanisé
■Long. : 1,30 m
■Larg. : 1,76 m
■Long. : 1,30 m

## MODULE COULOIR DE CONTENTION



+ PRODUIT **Marchepied escamotable.**
**Accès facilité aux animaux.**

**Ce couloir de contention est très sécurisant car il facilite les déplacements de l'éleveur et l'ensemble des manipulations sur les bovins avec des interventions à hauteur d'homme.**

Module composé de panneaux tôlés longueurs 0,87, 2 et 3 m et de marchepieds escamotables.
Le couloir est équipé de panneaux tôlés avec double lisse rabattables.
Marchepieds à poser du côté des panneaux tôlés à double lisses.
L'éleveur peut ainsi accéder de sa hauteur au dos et aux flancs des animaux en rabattant la double lisse du haut, sans risque de se trouver bloqué. En partie avant, une barre anti-recul permet de bloquer l'animal sans risque pour l'éleveur. La composition du module peut être revue en fonction de la taille du troupeau.
Il peut recevoir tous types de portes de contention à ouverture centrale PCCM ou PCCA.

Portes pages 34 et 35

### MODULE COULOIR DE CONTENTION AVEC POTEAUX SUR PLATINE

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 27 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 3 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 29 |
| - 2 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 0,87 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 22 |
| - 1 panneau droit tôlé avec double lisse rabattable, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 28 |
| - 1 panneau droit tôlé avec double lisse rabattable, long. 3 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 30 |
| - 1 barre anti-recul pour couloir de contention fixe; | PG100 05 19 |
| - 6 poteaux nus renforcés Ø 102 mm sur platine 200x200 mm ép. 10 mm avec goussets de renfort, haut. 1,68 m x ép. 5 mm; | PG115 21 52 |
| - 5 paires de brides 2 directions vis à vis Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 35 |
| - 1 kit verrou sur ressort avec 1/2 bride spécifique Ø 102 mm pour panneau tôlé; | PG100 05 33 |
| - 1 1/2 bride 1 direction Ø 102 mm et réception de verrou sur ressort à 90° avec visserie; | PG100 05 35 |
| - 1 1/2 bride 1 direction Ø 102 mm; | PG115 21 77 |
| - 1 marchepied escamotable, fixation sur panneau tôlé, long. 0,87 m; | PG100 06 01 |
| - 1 marchepied escamotable, fixation sur panneau tôlé, long. 2 m; | PG100 06 07 |
| - 1 marchepied escamotable, fixation sur panneau tôlé, long. 3 m; | PG100 06 09 |
| - 2 jonctions amovibles pour marchepied. | PG100 06 11 |
| Options : portes de contention à ouverture centrale PCCM ou PCCA. | |

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMODCCP | | 1 |

- Matière : acier galvanisé
- Long. : 6,17 m
- Larg. : 1,53 m

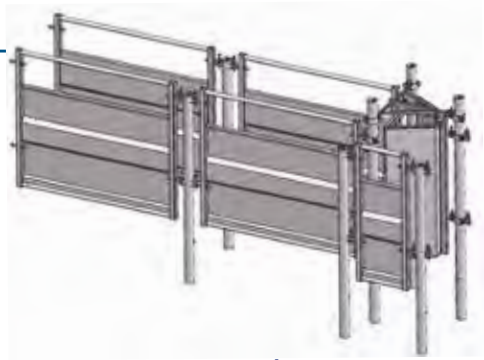
### MODULE COULOIR DE CONTENTION AVEC POTEAUX À SCELLER

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 27 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 3 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m ; | PG100 05 29 |
| - 2 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 0,87 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 22 |
| - 1 panneau droit tôlé avec double lisse rabattable, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 28 |
| - 1 panneau droit tôlé avec double lisse rabattable, long. 3 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 30 |
| - 1 barre anti-recul pour couloir de contention fixe ; | PG100 05 19 |
| - 4 poteaux 2 directions vis à vis Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 13 |
| - 2 poteaux nu Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 07 |
| - 1 paire de brides 2 directions vis à vis Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 35 |
| - 1 kit verrou sur ressort avec 1/2 bride spécifique Ø 102 mm pour panneau tôlé; | PG100 05 33 |
| - 1 1/2 bride 1 direction Ø 102 mm et réception de verrou sur ressort à 90° avec visserie; | PG100 05 35 |
| - 1 1/2 bride 1 direction Ø 102 mm; | PG115 21 77 |
| - 1 marchepied escamotable, fixation sur panneau tôlé, long. 0,87 m; | PG100 06 01 |
| - 1 marchepied escamotable, fixation sur panneau tôlé, long. 2 m; | PG100 06 07 |
| - 1 marchepied escamotable, fixation sur panneau tôlé, long. 3 m; | PG100 06 09 |
| - 2 jonctions amovibles pour marchepied. | PG100 06 11 |
| Options : portes de contention à ouverture centrale PCCM ou PCCA. | |

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMODCCS | | 1 |

- Matière : acier galvanisé
- Long. : 6,17 m
- Larg. : 1,53 m

## MODULE COULOIR DE TRI



+ PRODUIT **Tri 2 directions.**
**Longueur modulable.**

**Prévu pour se fixer à la suite du module d'entrée.**
**Ce couloir de tri peut recevoir en lieu et place des panneaux tôlés de 2 m, des panneaux de 2 m avec double lisse rabattable.**
**Sa longueur peut être modulée par l'ajout ou le retranchement de panneaux.**
**Le module couloir de tri est indispensable pour les opérations de triage de troupeaux.**

### MODULE COULOIR DE TRI AVEC POTEAUX SUR PLATINE

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 4 poteaux nus renforcés Ø 102 mm sur platine 200x200 mm ép. 10 mm avec goussets de renfort, haut. 1,68 m x ép. 5 mm; | PG115 21 52 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 0,78 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 21 |
| - 4 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m ; | PG100 05 27 |
| - 1 porte de tri 2 directions; | PG100 09 32 |
| - 3 paires de brides 1 direction Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 33 |
| - 3 paires de brides 2 directions vis à vis Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 35 |

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMODCTP | | 1 |

- Matière : acier galvanisé
- Long. : 4,96 m
- Larg. : 1,35 m
- Passage : 800 mm

### MODULE COULOIR DE TRI AVEC POTEAUX À SCELLER

| Composition du module : | Références |
|---|---|
| - 1 poteau 1 direction Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 09 |
| - 3 poteaux 2 directions vis à vis Ø102 mm à sceller, haut. 2,13 m; | PG115 21 13 |
| - 1 panneau droit tôlé avec lisse fixe, long. 0,78 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 21 |
| - 4 panneaux droits tôlés avec lisse fixe, long. 2 m x haut. 1,55 m, tôlé sur 1,15 m; | PG100 05 27 |
| - 1 porte de tri 2 directions; | PG100 09 33 |
| - 2 paires de brides 1 direction Ø 102 mm avec visserie; | PG115 21 33 |

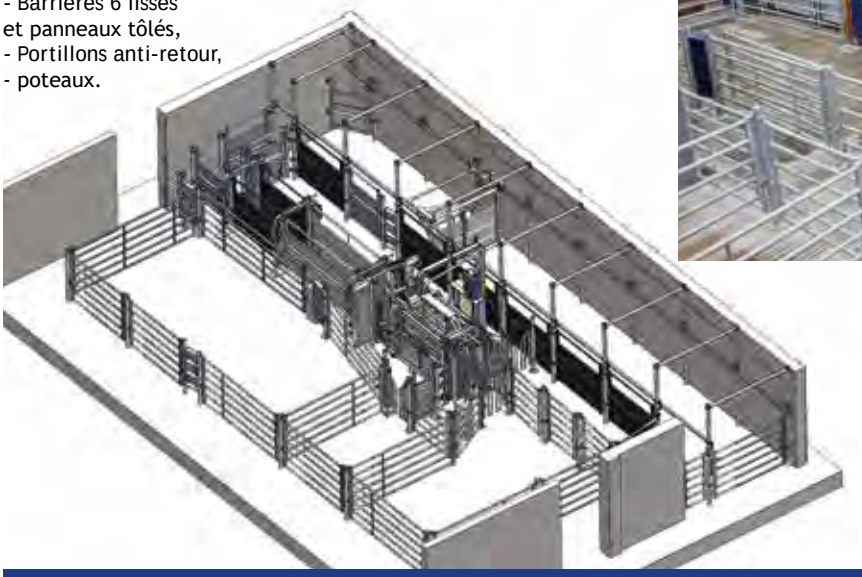
| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PGMODCTS | | 1 |

- Matière : acier galvanisé
- Long. : 4,96 m
- Larg. : 1,35 m
- Passage : 800 mm

FABRICATION FRANÇAISE

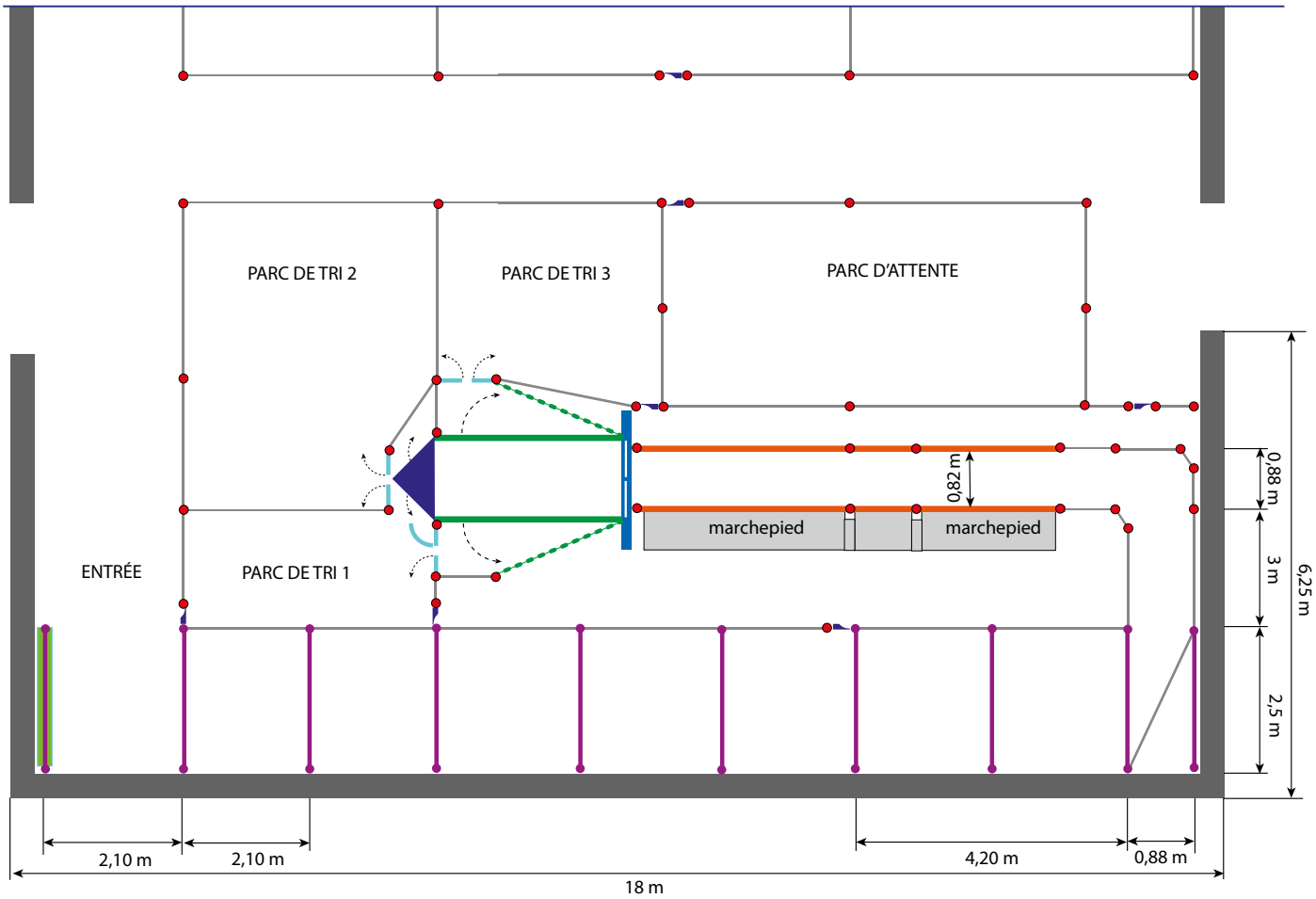
## Exemple de réalisation d'un système de contention fixe avec couloir de poussée mécanisé

Système de contention fixe pour un élevage d'importante capacité.
Système composé de :
- Module couloir de poussée motorisé,
- Modules d'extension pour couloir de poussée motorisé,
- Porte sectionnelle pneumatique,
- Cage de tri pneumatique,
- Modules LV pneurmatique,
- Portes sécuripass,
- Barrières 6 lisses
et panneaux tôlés,
- Portillons anti-retour,
- poteaux.



YouTube | Visionnez nos vidéos sur notre chaîne : PASDELOU

## Exemple de plan d'une installation complète avec module couloir de poussée




**LEGENDE**

- Module couloir de poussée
- Porte motorisée
- Module couloir de contention
- Porte sectionnelle
- Cage de contention
- Poteau
- Porte de contention PCCM
- Portillon anti-retour
- Barrière 6 lisses ou panneau tôlé
- Porte sécuripass

Les brides et 1/2 brides ne sont pas indiquées sur le schéma

## COULOIR DE POUSSÉE

+PRODUIT **Permet la manipulation de bétail en toute sécurité à une seule personne.**
**Existe en version manuel ou motorisé.**

**Les couloirs de poussée sont idéals dans certains cas d'installations :**
**- soit, parce que la configuration et les dimensions du bâtiment ne permettent pas d'installer une contention de type module demi-lune de poussée avec module d'entrée, module de couloir de contention et cage de contention en ligne.**
**- soit, par rapport au choix de l'éleveur. Ces couloirs de poussée sont à privilégier pour les troupeaux de grande taille.**
**Ces installations sont adaptables en longueur suivant chaque configuration de bâtiment et de contention.**

## MODULE DE POUSSÉE MANUEL

### MODULE DE BASE MANUEL POUR COULOIR DE POUSSÉE

+PRODUIT **Fonctionne dans les 2 sens de poussée.**

**Composition du module :**
- 1 Porte 2 battants tôlés équipée d'indexages latéraux réversibles lui permettant de s'indexer dans les rails supérieurs munis d'encoches à intervalles réguliers et ce dans les 2 sens de poussée,
- 4 poteaux à sceller Ø 102 mm Haut. 3 m,
- 2 rails départ avec brides,
- 4 platines de fixation pour rail,
- 2 traverses.

Longueur utile : 2,10 m (entraxe poteaux) Livré avec visserie et boulonnerie.

| Long. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 2,5 | PG100 06 55 | | 1 |

### MODULE EXTENSION MANUEL POUR COULOIR DE POUSSÉE

**Composition du module :**
- 2 poteaux à sceller Ø 102 mm - Haut. 3 m,
- 2 rails avec brides,
- 2 platines de fixation pour rail,
- 1 traverse.

Commander le nombre de modules en fonction de la longueur souhaitée.
Un module couloir de poussée pour 2,1 m.
Livré avec visserie et boulonnerie.

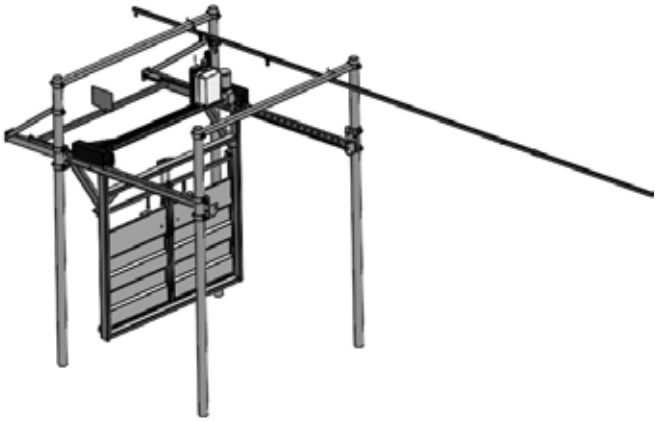
| Long. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 2,10 | 2,50 | PG100 06 57 | | 1 |

FABRICATION FRANÇAISE

## COULOIR DE POUSSÉE MOTORISÉ

Utilisation du couloir de poussée mécanisé via une télécommande.

### MODULE DE BASE MOTORISÉ POUR COULOIR DE POUSSÉE

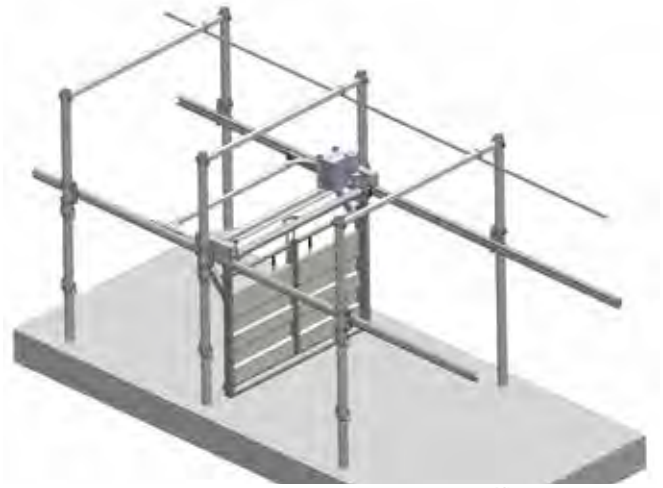


**Composition du module :**
- 1 Porte 2 battants tôlés. La porte motorisée à double battant est équipée d'indexages latéraux lui permettant via une temporisation à l'arrêt de s'auto-indexer dans les rails supérieurs munis d'encoches à intervals réguliers.
- 1 moteur avec télécommande,
- 4 poteaux à sceller Ø 102 mm - Haut. 3 m,
- 2 rails départ avec brides,
- 4 platines de fixation pour rail,
- 1 rail guirlande,
- 2 traverses.

Longueur utile : 2,10 m (entraxe poteaux)
Livré avec visserie et boulonnerie.

| Long. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 2,5 | PG100 06 51 | | 1 |

### MODULE EXTENSION POUR COULOIR DE POUSSÉE MOTORISÉ



**Composition du module :**
- 2 poteaux à sceller Ø 102 mm Haut. 3 m,
- 2 rails avec brides,
- 2 platines de fixation pour rail,
- 1 traverse.

Commander le nombre de modules en fonction de la longueur souhaitée.
Un module couloir de poussée pour 2,1 m.
Livré avec visserie et boulonnerie.

| Long. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 2,10 | 2,50 | PG100 06 53 | | 1 |

## PANNEAU DROIT TÔLÉ AVEC LISSE FIXE

Tôlé sur une hauteur de 1,15 m.
Permet de réaliser des couloirs de contention ou de tri pour installation fixe bovins.

- Modèle : droit
- Type : avec lisse fixe
- Haut. : 1,55 m
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,78 | PG100 05 21 | | 1 |
| 0,87 | PG100 05 22 | | 1 |
| 1 | PG100 05 23 | | 1 |
| 1,20 | PG100 05 25 | | 1 |
| 1,40 | PG100 05 26 | | 1 |
| 2 | PG100 05 27 | | 1 |
| 3 | PG100 05 29 | | 1 |
| 4 | PG100 05 37 | | 1 |
| 5 | PG100 05 39 | | 1 |

## PANNEAU DROIT TÔLÉ

+PRODUIT **Installations modulables.**

Pour concevoir des installations fonctionnelles à usage adapté aux petits animaux tels que les veaux, moutons ou porcs.

- Modèle : droit
- Haut. : 1,15 m
- Entraxe de fixation : 948 mm
- Ep. : 1,5 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1 | PG102 02 01 | | 1 |
| 1,20 | PG102 02 03 | | 1 |
| 2 | PG102 02 05 | | 1 |

## PANNEAU DROIT TÔLÉ AVEC DOUBLE LISSE RABATTABLES

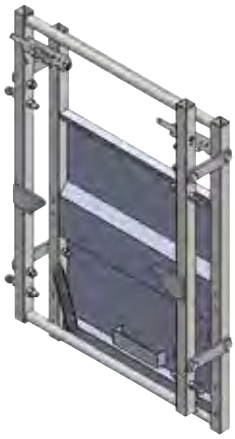
Le panneau doit être installé conjointement avec un marchepied pour une utilisation optimale. L'éleveur peut ainsi accéder de sa hauteur au dos et aux flancs des animaux en rabattant la double lisse du haut côté marchepied, sans risque de se trouver bloqué. Tôlé sur une hauteur de 1,15 m.

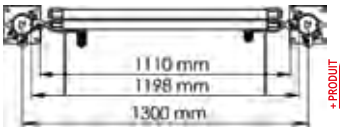
- Modèle : droit
- Haut. : 1,55 m
- Type : avec double lisse rabattables
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2 | PG100 05 28 | | 1 |
| 3 | PG100 05 30 | | 1 |

## PANNEAU DROIT TÔLÉ RÉGLABLE AVEC LISSE FIXE

Ce panneau tôlé réglable a été conçu pour pouvoir régler la largeur d'un couloir de passage de bovins facilement à une personne.






+PRODUIT **Fiable et sécurisant**

Panneau équipé d'une poignée de blocage latérale et de ressorts latéraux servant de rappel automatique. Tôlé sur une hauteur de 1,15 m.

Son utilisation est dans certains cas indispensable lorsque des animaux de taille différente passent au même endroit. Ainsi on réglera la largeur du passage selon la taille des animaux.

- Modèle : droit
- Haut. : 1,55 m
- Type : réglable avec lisse fixe
- Matière : acier galvanisé

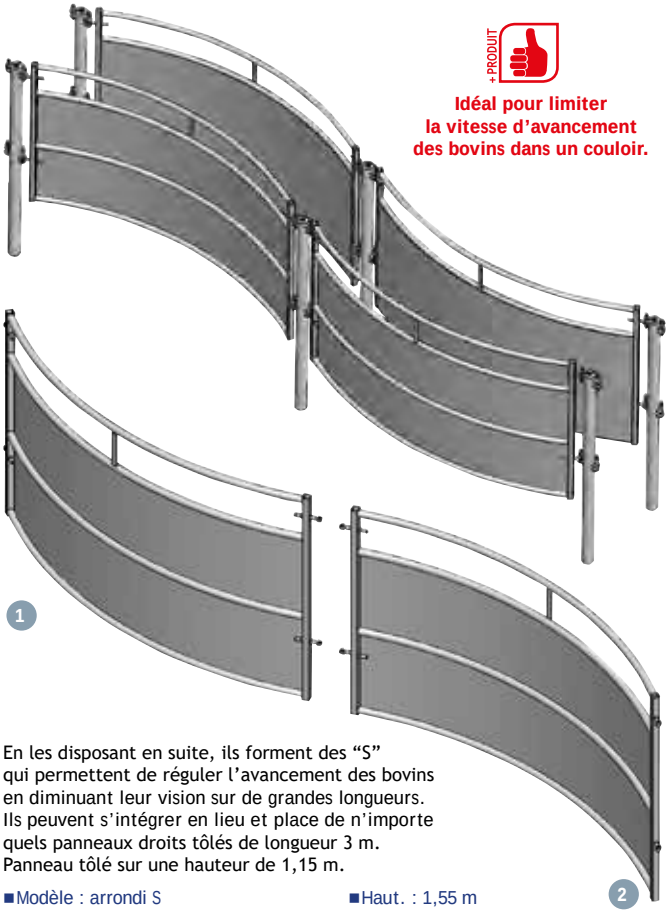
| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,20 | PG100 05 41 | | 1 |



FABRICATION FRANÇAISE

# PANNEAUX ET MODULES POUR CRÉATION D'INSTALLATION DE CONTENTION FIXE

## PANNEAU TÔLÉ ARRONDI EN "S"



+PRODUIT

**Idéal pour limiter la vitesse d'avancement des bovins dans un couloir.**

En les disposant en suite, ils forment des "S" qui permettent de réguler l'avancement des bovins en diminuant leur vision sur de grandes longueurs. Ils peuvent s'intégrer en lieu et place de n'importe quels panneaux droits tôlés de longueur 3 m. Panneau tôlé sur une hauteur de 1,15 m.

- Modèle : arrondi S
- Type : lisses fixes
- Long. : 3 m
- Haut. : 1,55 m
- Matière : acier galvanisé

| | Version | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1 | extérieur | PG100 05 32 | | 1 |
| 2 | intérieur | PG100 05 34 | | 1 |

## PANNEAU TÔLÉ ARRONDI POUR CRÉATION DE 1/2 LUNE

Panneau arrondi avec butées anti-recul (droit ou gauche). Tôlé sur une hauteur de 1,15 m.

- Modèle : arrondi
- Type : pour 1/2 lune
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1,55 | PG100 05 31 | | 1 |

## KIT DE ROTATION POUR BARRIÈRE 6 LISSES AVEC SYSTÈME ANTI-RETOUR SILENCIEUX

Kit composé de :
- 2 adaptateurs pivots qui se fixent sur le poteau Ø 102 mm et sur la barrière 6 lisses. Equipée d'une 1/2 bride nue de blocage de hauteur,
- 1 système anti-retour silencieux qui se fixe sur la barrière 6 lisses servant de poussée dans un module 1/2 lune.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 05 15 | | 1 |

## ADAPTATEURS PIVOTS POUR BARRIÈRE 6 LISSES

Jeu de 2 adaptateurs pivots qui se fixent sur le poteau Ø 102 mm et sur la barrière 6 lisses. Permet d'obtenir une barrière pivotante équipée de l'option roue pour barrière.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 05 16 | | 1 |

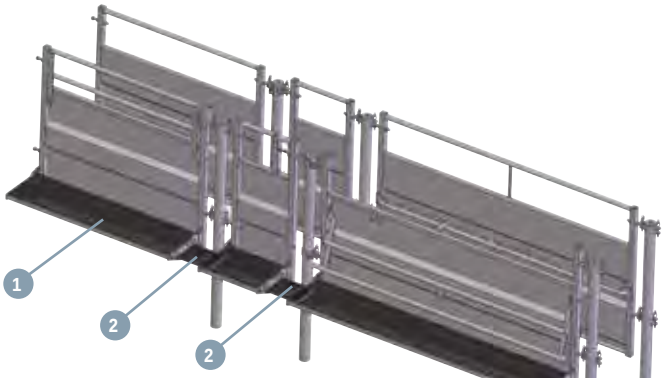
## KIT VERROU POUR PANNEAU TÔLÉ

Kit composé de :
- 1 verrou sur ressort prévu pour passer en lieu et place de l'une des tiges filetées à oeil présente sur les panneaux,
- 1 bride Ø 102 avec 1 réception de verrou dans l'axe,
- 1 réception de verrou à fixer sur un panneau tôlé.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 05 33 | | 1 |

## 1/2 BRIDE Ø 102 MM À RÉCEPTION DE VERROU DANS L'AXE ET 1 DIRECTION

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 05 35 | | 1 |



## 1 MARCHEPIED ESCAMOTABLE

Se fixe sur les panneaux droits tôlés.

■Larg. : 0,50 m ■Matière : acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 0,87 | 0,39 | PG100 06 01 | | 1 |
| 1 | 0,39 | PG100 06 03 | | 1 |
| 1,20 | 0,39 | PG100 06 05 | | 1 |
| 2 | 0,39 | PG100 06 07 | | 1 |
| 3 | 0,39 | PG100 06 09 | | 1 |

## 2 JONCTION POUR MARCHEPIED

Permet de faire la jonction entre 2 marchepieds afin de créer un ensemble stable sans espace vide. Amovible et escamotable.

| Long. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 0,46 | 0,39 | PG100 06 11 | | 1 |

## COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE PCCM ET PCT MONTÉE SUR PANNEAU TÔLÉ EN CONTENTION FIXE

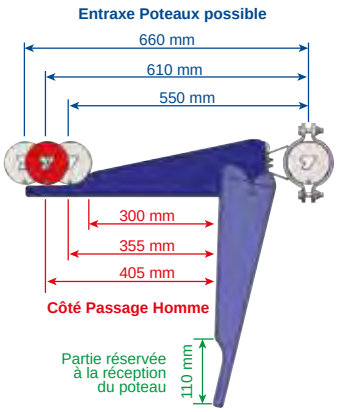
Se fixe uniquement sur les panneaux tôlés de 2 et 3 m (sauf panneau arrondi) sur installation de contention fixe équipée de porte de contention PCCM ou PCT.
Livrée d'origine en longueur 3 m, à adapter en longueur en fonction des panneaux du couloir de contention fixe.
Compatible avec la porte de contention PCCM et PCT.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 3 | PG100 09 04 | | 1 |

## PORTE SECURIPASS

+PRODUIT **Brevetée. Robuste et sécurisante.**
**Utilisable dans tous les types d'élevages.**

Elle est idéale pour obstruer la vision des animaux et sécuriser les passages d'homme dans les installations tubulaires et de contention. Elle offre à l'éleveur un accès rapide à son installation par simple poussée. De par sa conception, elle est réversible haut et bas.




Elle peut être utilisée :
-Seule ou en vis-à-vis,
-Sur poteau avec brides Ø 102 mm (montage d'origine),
-En mural grâce aux omégas de fixation en option.

Livrée avec bride de fixation pour poteau Ø 102 mm.
Option : Oméga de fixation pour pose murale.

■Matière : polyéthylène rotomoulé ■Larg. : 0,56 m
■Système : ouverture à double sens ■Ep. : 0,14 m
■Haut. : 1,15 m ■Poids net : 19 kg

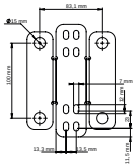
| Coloris | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| bleu | PG100 09 25 | | 2 |

## OMÉGA DE FIXATION POUR POSE MURALE DE PORTE SECURIPASS

Pour fixation murale de la porte "Sécuripass".
Livrée par paire.

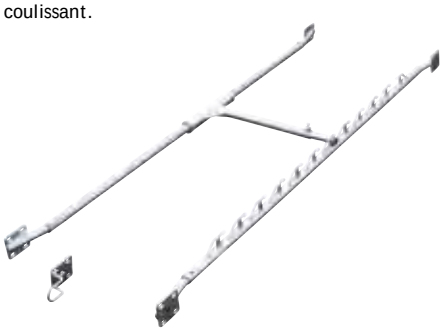
■Fixation : murale
■Matière : Acier galvanisé

| Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 09 27 | | 1 |



## BARRE ANTI-RECUL

Elle permet d'adapter un anti recul sur une longueur de contention quel que soit l'âge des bovins. Sa barre anti recul mobile est soudée sur un fourreau coulissant.



+PRODUIT **Extensible et réversible.**
**Réglable en longueur.**

Pour un fonctionnement efficace, cette barre anti recul est posée idéalement à 80 cm du sol. Elle peut également être installée en biais afin de permettre un meilleur blocage des animaux selon leur taille.
Cet équipement a été conçu pour être utilisé sur tous les types de supports barrière Ø 60 mm, panneau tôlé et mur.

| Larg. m | Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 2,35 | 0,80 | PG100 05 19 | | 2 |



FABRICATION FRANÇAISE

## PORTE DE TRI

+PRODUIT **Stable et robuste.**

**Un système d'axe avec ressort manœuvrable par une corde depuis l'extérieur du couloir permet à une personne seule de trier un troupeau avec sécurité et rapidité.**
**La porte de tri est montée sur un pivot, axée sur un poteau de diamètre 102 mm, H. 2,43 m.**
**Sa partie basse est tôlée afin d'éviter tous risques de passage de pattes d'animaux.**
**Sa partie haute pleine de façon à obstruer la vue des animaux pour faciliter leur avancement.**

### PORTES DE TRI COMPLÈTE

| Fixation | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A sceller | 0,96 | 1,03 | 1,96 | PG100 09 33 | | 1 |
| Sur platine | | | | PG100 09 32 | | 1 |

### PORTILLON ANTI-RETOUR

Portillon anti-retour pour couloir de contention fixe. Equipé de ressorts, il est étudié pour se fixer soit directement boulonné au mur, sur des panneaux tôlés, (panneau à contrepercer) ou par le biais d'étriers sur les lisses de barrières (4, 5 ou 6 lisses).
Option : jeu de 4 brides Ø 102 mm pour pose sur poteaux nus Ø 102 mm

| Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 0,80 | 1,21 | PG100 09 17 | | 1 |

### JEU DE 4 BRIDES Ø 102 MM POUR FIXATION D'UN PORTILLON ANTI-RETOUR SUR POTEAU NU Ø 102 MM

| Ø mm | Fixation mm | Réf. Le jeu | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 102 | sur poteau nu Ø 102 | PG100 09 18 | | 1 |

## PORTE SECTIONNELLE

**Elles sont construites sur la base de cadres métalliques renforcés et d'une épaisse platine au sol. Ces portes sectionnelles peuvent s'intégrer à tout moment dans les installations de contention fixe. De par leur fermeture rapide, elles permettent de stopper la progression des animaux dans un couloir. Par exemple, elle sera appréciée posée en amont d'une cage de pesée ou d'un couloir de triage.**

### PORTE SECTIONNELLE DÉPORTÉE 1 BATTANT MANUELLE

+PRODUIT **Robuste et silencieuse grâce à ses guides en nylon. Installation facile.**

Ouverture et fermeture par une poignée équipée d'un système de blocage.

■Modèle : Manuel ■Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,28 | 0,50 | 1,90 | PG100 09 22 | | 1 |

### PORTE SECTIONNELLE DOUBLE BATTANTS À ASSISTANCE PNEUMATIQUE

Prévoir une alimentation pneumatique de pression 5 bars par boîtier de commande ou par automate de cage.
Option : Boîtier de commande 2 fonctions "tout ou rien".

■Modèle : Assitance pneumatique ■Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,28 | 0.36 | 2,10 | PG100 10 03 | | 1 |

### BOÎTIER DE COMMANDE POUR PORTES À ASSISTANCE PNEUMATIQUE

Composé d'un boîtier contenant 2 distributeurs.
- 2 fonctions "Tout ou rien".
- Compatible uniquement avec les portes PCCM AP à assistance pneumatique ou sectionnelles à assistance pneumatique.

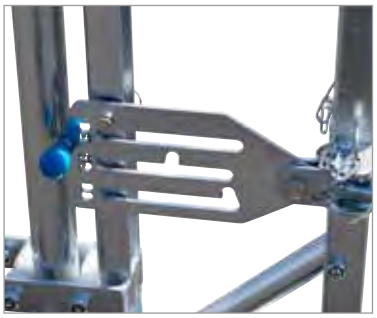
| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 10 11 | | 1 |

# MODULE LV À LARGEUR VARIABLE

+PRODUIT **Adaptation de la largeur des couloirs pour empêcher les animaux de faire demi-tour.**

**Ces modules à largeur variable sont très appréciés pour les utilisations en couloirs de contention fixe car ils permettent de régler facilement la largeur des installations pour l'adapter à la morphologie du troupeau.**
**Réglages de largeur possibles de 0,50/0,65/0,80 m en intérieur des panneaux, rendant son utilisation indispensable pour la manipulation du troupeau selon l'âge des bovins.**

Réglage de la largeur choisie simple par une poignée en partie supérieure.



Nouveau, modules équipés de stabilisateurs latéraux.

## MODULE LV MANUEL À LARGEUR VARIABLE

■Modèle : Manuel ■Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,51 | 0,25 | 1,90 | PG100 09 24 | | 1 |

## MODULE LV AVEC ASSISTANCE PNEUMATIQUE À LARGEUR VARIABLE

Réglage de la largeur par vérins pneumatiques.
Prévoir une alimentation pneumatique de pression 5 bars par boîtier de commande.
Option : kit de commande pneumatique "ajustable" 1 fonction.
Prévoir 1 kit pour 4 modules LV.

■Modèle : Assitance pneumatique ■Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,75 | 0,25 | 1,90 | PG100 10 06 | | 1 |

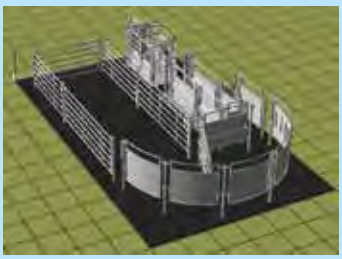
## KIT DE COMMANDE PNEUMATIQUE "AJUSTABLE" 1 FONCTION

Pour module LV à assistance pneumatique et lève-tête à assistance pneumatique.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 10 09 | | 1 |

BOVI3D

**Concevez vous-même votre installation grâce à notre logiciel sur www.bovi3d.com**





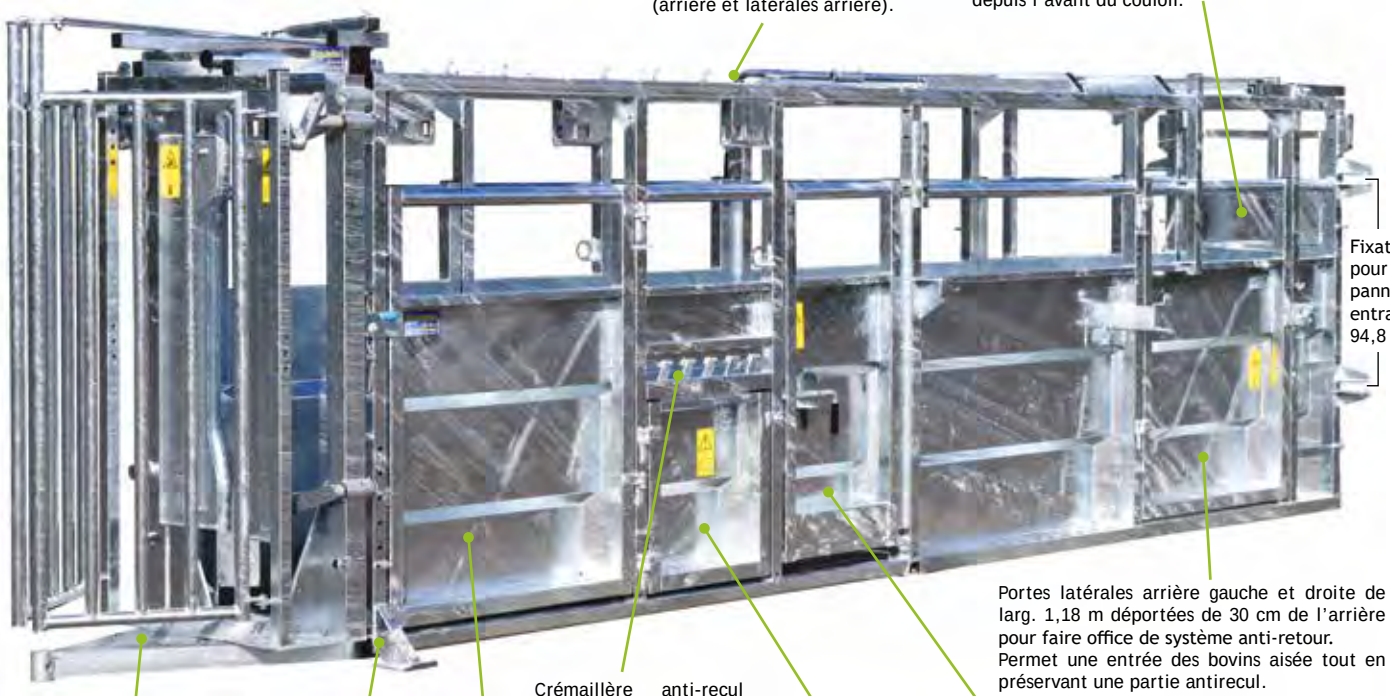
FABRICATION FRANÇAISE

## COULOIR DE CONTENTION FIXE

+PRODUIT **Adapté à la morphologie des animaux de tous âges sans réglage.**

**Couloir de contention PG 100 07 02 équipé de la porte de contention PCCM PG100 09 01,**

**Livré sans porte de contention avant et sans kit de parage.**



Poignée multicommandes à distance au choix des 3 portes (arrière et latérales arrière).

Porte arrière tôlée avec système de fermeture à crochet automatique. Commande d'ouverture depuis l'avant du couloir.

Fixations pour panneaux entraxe 94,8 mm.

Portes latérales arrière gauche et droite de larg. 1,18 m déportées de 30 cm de l'arrière pour faire office de système anti-retour. Permet une entrée des bovins aisée tout en préservant une partie antirecul.

Fond antidérapant en tôle larmée sur la partie avant. Offre plus de stabilité au couloir lesté par le poids de l'animal.

Béquilles de stabilisation à l'avant.

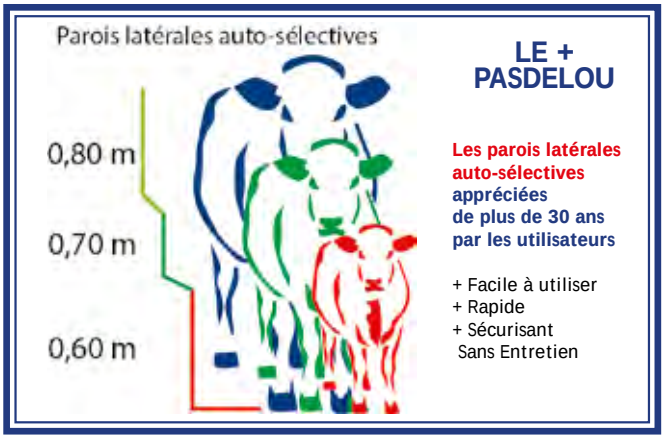
Crémaillère anti-recul à taquets mobiles avec sécurité anti-chute de la barre anti-recul.

Portillons sous les crémaillères pour avoir accès à l'animal.

Portes d'accès gauche et droite au milieu du couloir avec blocage intérieur et coffre à sangles.

Portes latérales avant gauche et droite de larg. 1,18 m offrent un dégagement total pour une intervention sur le côté de l'animal ou une éventuelle sortie des animaux en cas de triage.

2 emplacements pour barre anti-recul permettant de bloquer les animaux à deux endroits dans le couloir.




Couloir de contention prévu pour tous les types d'interventions sur les animaux : bouclage, vaccin, prophylaxie, parage, écornage….
Parois du couloir avec largeurs dégressives par paliers (0,80 m, 0,70 m, 0,60 m) permettant de contenir les animaux de différentes tailles sans système de réglage indépendant.
Ce système à paroi de largeur dégressive offre des avantages multiples et permettent d'éviter :
- de faire le tri du troupeau avant les manipulations,
- l'assemblage de systèmes complexes à réglage de largeur de passage,
- que les animaux de tous âges fassent demi-tour dans le couloir.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 7,20 | 1,80 | 2,20 | PG100 07 02 | | 1 |

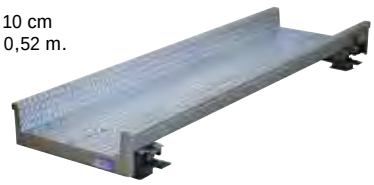
### INDICATEUR DE PESÉE P01

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 16 01 | | 1 |

### INDICATEUR DE PESÉE P05

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 16 05 | | 1 |

### PLATEAU DE PESAGE - LARGEUR 0,60 M



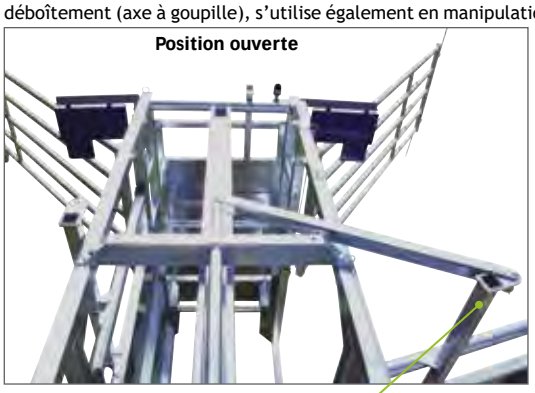
Plateau de pesage avec rebord de 10 cm monté sur 2 barres de pesée long. 0,52 m. Ensemble autonome pouvant être utilisé : dans un couloir de contention mobile de largeur 60 cm pour la pesée des animaux, dans un couloir fixe bétonné, ou comme bascule polyvalente.
Ce plateau ne doit pas être fixé au sol. Livré sans indicateur de pesée. Compatible avec l'indicateur de pesée P01 ou P05.

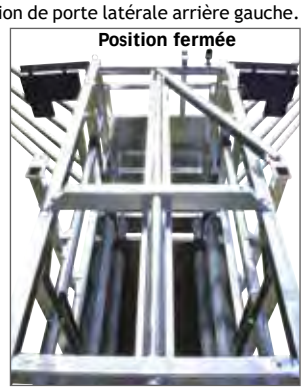
- Gamme : Plateau pesage
- Long. : 2,10 m
- Larg. : 0,60 m
- Haut. : 0,20 m
- Charge maxi. : 3000 kg

| Plateau avec Fond | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| Tôle larmée 3/5 mm | PG100 16 43 | | 1 |

**Informations techniques sur le pesage**
pages 18 à 19

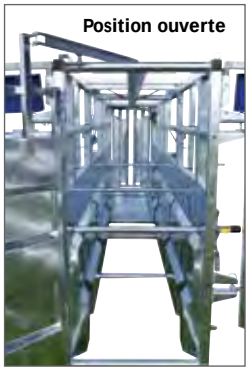
Poignée multifonctions utilisée en mode : manipulation de porte latérale arrière droit. Par simple déboîtement (axe à goupille), s'utilise également en manipulation de porte latérale arrière gauche.




Bieille de commande de porte réversible porte latérale arrière droite ou gauche ou porte arrière.

Poignée multifonctions utilisée en mode : manipulation de porte arrière.




## PORTE DE CONTENTION MANUELLE PCCM

**Poignée de commande réversible gauche/droite. Ouverture centrale.**

- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : Avec panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,54 | 1,41 | 2,10 | PG100 09 01 | | 1 |

## COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE PCCM SUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE OU FIXE

Se fixe uniquement sur un couloir de contention mobile ou fixe équipé d'une porte de contention PCCM.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,86 | PG100 09 06 | | 1 |

## KIT DE PARAGE MANUEL AV ET AR COMPLET POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE ET FIXE

Kit de parage composé de :
Pour sous-ventrière :
- 1 barre latérale déportée, montée sur paliers et équipée de 2 bobines nylon indexable. Barre entrainée par chaîne, manoeuvrée par un moulinet auto-freiné démontable servant également au système patte arrière,
- 2 sangles sous-ventrières avec sangles d'accrochage,

Pour pattes arrière :
- 1 système de parage équipé d'une sangle de parage à anneau Long. 1 m x larg. 3,8 cm attachée à une drisse Ø8 mm x Lg. 2 m avec mousquetons Ø10 mm, d'une barre d'appui pour pattes arrière, d'une barre de renvoi. Système actionné par 1 moulinet auto-freiné,

Pour pattes avant :
- 1 système de parage réversible droite/gauche à moulinet auto-freiné, équipé d'une bobine nylon et d'une sangle de long. 1 m x larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 01 | | 1 |

## PORTE DE CONTENTION MANUELLE AUTOBLOQUANTE PCCA

**Pratique avec son blocage automatique.**

Poignée de commande réversible gauche/droite. Encolure réglable. Mécanisme renforcé. Silencieux. Pour bovins écornés.

- Gamme : Porte de contention
- Type : Ouverture centrale autobloquante
- Fonctionnement : Manuel
- Porte : Sans panier

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,74 | 1,06 | 2,06 | PG100 09 03 | | 1 |

## SYSTÈME DE PARAGE MANUEL SUPPLÉMENTAIRE POUR PATTES AVANT

Système de parage supplémentaire réversible gauche/droit pour pattes avant.
Equipé de :
- 1 crémaillère avec pion d'indexage escamotable,
- 1 moulinet auto-freiné,
- 1 bobine nylon,
- 1 sangle de Long. 1 m. Larg. 25 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG100 11 05 | | 1 |

- Gamme : Parage
- Modèle : Manuel

## TAPIS ANTIDÉRAPANT POUR COULOIR DE CONTENTION MOBILE OU FIXE

A commander en même temps que le couloir de contention mobile ou fixe pour y être fixé directement en usine.
Ne peut pas se rajouter après fabrication.

| Matière | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| caoutchouc | PG100 11 19 | | 1 |

# EMBOUT AVANT ET ARRIÈRE POUR BARRIÈRES ET PANNEAU DE CONTENTION EXTENSIBLES 6 LISSES Ø 60,3 MM

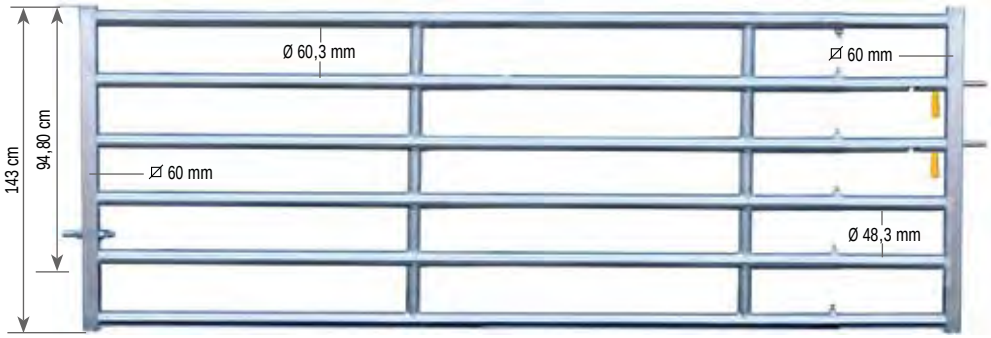
## EMBOUT AVANT ET ARRIÈRE POUR BARRIÈRE ET PANNEAU DE CONTENTION EXTENSIBLE

+ PRODUIT **Grande hauteur adaptée à la contention des animaux.**

Plat de fixation de la partie arrière emboutie et marquée à la longueur de la barrière.

Assemblage des entretoises grugées avec gueule-de-loup sur les lisses de barrière.

Tige filetée à oeil Ø 22 mm, enfilée dans un fourreau et serrée par 3 écrous.

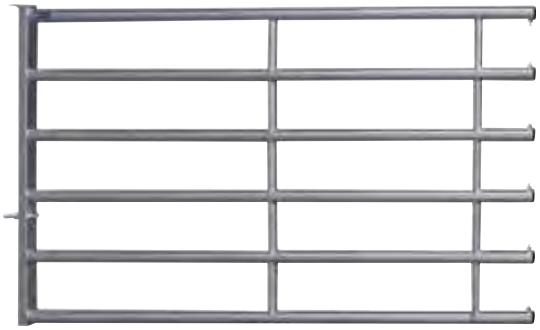



Barrière 6 lisses avec embout avant 2 verrous automatiques easylock.

Finition solide et esthétique.

Blocage des 6 lisses par écrou pontet.

### EMBOUT ARRIÈRE 6 LISSES Ø 60,3 MM

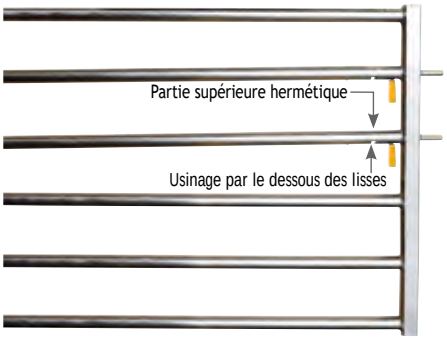


- Nbre de lisses : 6
- Ø : 60,3 mm
- Haut. : 1,43 m
- Entraxe de fixation : 94,8 cm
- Espace entre les lisses : 210 mm
- Matière : Acier galvanisé

| Long. embout *m | Pour dims. AV et AR m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 0,47 | 1 à 2 | PG100 05 01 | | 6 |
| 1,47 | 2 à 3 | PG100 05 03 | | 12 |
| 2,47 | 3 à 4 | PG100 05 05 | | 12 |
| 3,47 | 4 à 5 | PG100 05 07 | | 12 |
| 4,47 | 5 à 6 | PG100 05 09 | | 12 |

*Longueur d'embout donné à l'axe de fixation.

### EMBOUT AVANT 6 LISSES Ø 48,3 MM AVEC 2 VERROUS AUTOMATIQUES EASYLOCK



Fermé

Ouvert

Il peut être utilisé dans toutes les configurations.
Il est idéal et sécurisant utilisé avec les brides et platines pour verrous Breveté Easylock.

+ PRODUIT **Ouverture et fermeture automatique ultra rapide.**

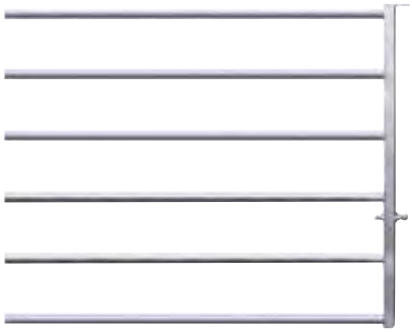
Embout équipé de 2 verrous automatiques Ø 20 mm.
Verrous guidés directement dans les lisses évitant tout risque de blessures et de prise de collier d'animaux. Les verrous Easylock disposent d'un blocage en position fermée, droite et gauche. Leurs mécanismes à ressort sont étudiés pour apporter une certaine résistance lors de leur manipulation évitant ainsi l'ouverture par les animaux.
Découpe des lisses par le dessous, évitant au mécanisme d'être souillé.

- Nbre de lisses : 6 m
- Ø : 48,3 mm
- Haut. : 1,43 m
- Matière : Acier galvanisé

| Nbre de verrous | Long. embout *m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1,70 | PG100 05 14 | | 12 |

*Longueur d'embout donné à l'axe de fixation.

### EMBOUT AVANT PANNEAU 6 LISSES Ø 48,3 MM



Embout équipé de :
- 1 plat de fixation embouti en partie haute.
- 1 tige filetée à oeil Ø 22 mm, enfilée dans un fourreau et serrée par 3 écrous.

- Nbre de lisses : 6
- Ø : 48,5 mm
- Haut. : 1,43 m
- Entraxe de fixation : 94,8 cm
- Espace entre les lisses : 210 mm
- Matière : Acier galvanisé

| Long. embout*m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,70 | PG100 05 11 | | 12 |

*Longueur d'embout donné à l'axe de fixation.

### ROUE POUR BARRIÈRE

Roue 260 x 85 mm avec jante renforcée. Cette roue adaptable est compatible avec les barrières 4, 5 et 6 lisses de diamètre 42 mm et 60 mm.
Livrée avec 2 étriers Ø 42 mm et 2 étriers Ø 60 mm.

- Axe : Ø 20 mm

| Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 9 | PG115 21 87 | | 3 |

## CORROSION DE L'ACIER GALVANISÉ

« Certains produits utilisés ou générés par l'exploitation (engrais chimiques, fumiers, lisiers, etc.) se comportent dans un sol humide, comme l'électrolyte d'une batterie. En présence de métaux, il se produit une migration de charges positives et négatives.»[1]
« Un sol initialement isolant peut alors devenir conducteur, on assiste également à la dégradation accélérée de pièces métalliques enfouies par effet d'électrolyse. C'est le couplage électrochimique ou "effet de pile". »[1]

## MISE À LA TERRE

« Les décharges électrostatiques proviennent d'une charge d'électricité statique accumulée sur des matériaux le plus souvent à la suite de frottements, il convient de s'en protéger par l'évacuation permanente des charges électriques à l'aide d'une bonne mise à la terre du bâtiment »[1] et aussi de l'installation tubulaire.

## BIEN-ÊTRE ANIMAL

Les vaches sont vingt fois plus sensibles aux courants parasites que les humains. Leur résistance électrique est évaluée entre 500 à 1 000 ohms, contre 1 000 à 5 000 ohms pour l'homme.
C'est notamment dû à leur plus faible résistance interne, par exemple entre leurs pattes et leur museau humide, en contact avec des éléments métalliques comme les abreuvoirs et les cornadis. Avec quatre pattes en contact avec des surfaces souvent humides, elles ressentent plus les tensions. Les courants parasites ne vont pas provoquer de mammites ou d'autres maladies, mais comme ils sont sources de stress et d'inconfort, ils peuvent fragiliser les vaches, les rendre plus sensibles à un problème de santé.

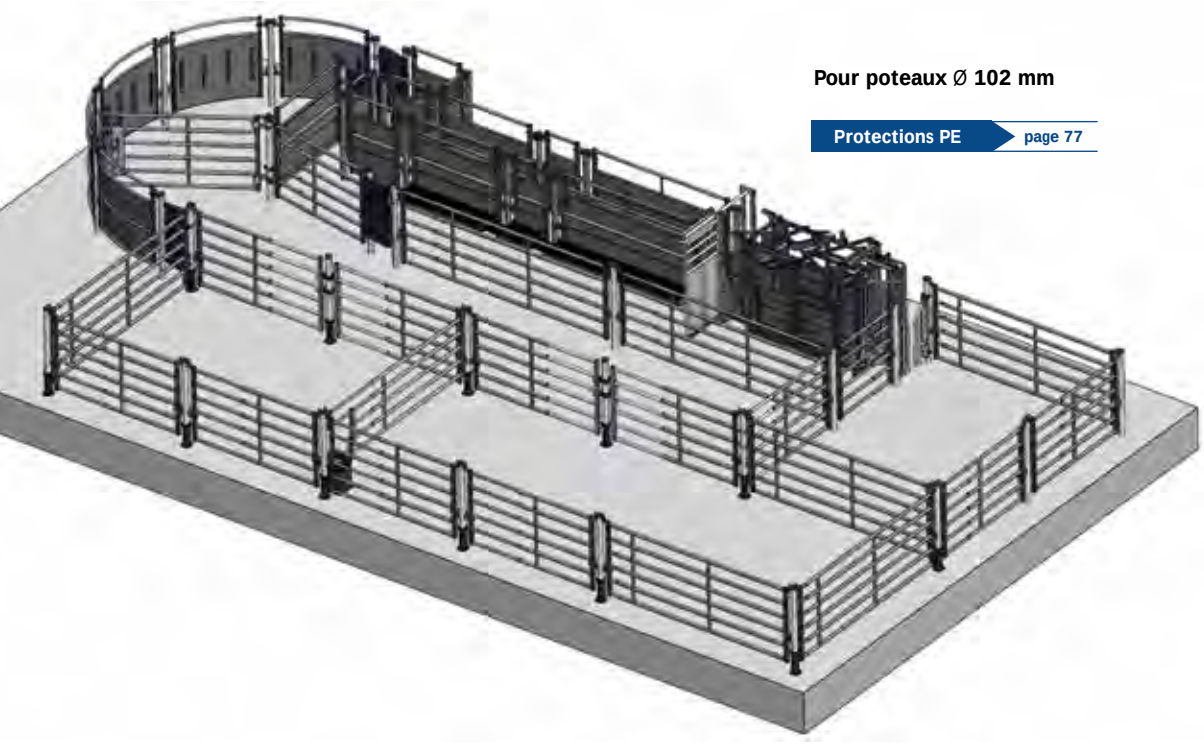
## NOS PRÉCONISATIONS

BREVET DÉPOSÉ

## GAMME "ISOPROTEC"

PASDELOU MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

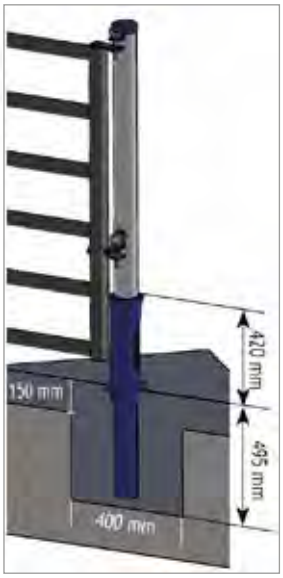
**Il** est habituellement conseillé d'appliquer une peinture bitumeuse de type blackson sur les pieds des poteaux galvanisés avant utilisation puis de façon périodique, **c'est une contrainte fastidieuse et non durable.**
Pour pallier à cette problématique,
**la SAS Pasdelou a breveté une gamme complète de protections intégrales PE monoblocs « ISOPROTEC »**. Ce nouveau système innovant permet d'assurer l'isolation et la protection **par une étanchéité** aux produits utilisés ou générés par l'exploitation (engrais chimiques, fumiers, lisiers, etc.) et ainsi d'éviter toute corrosion des poteaux galvanisés à très long terme.



**Pour poteaux Ø 102 mm**

Protections PE page 77

**Élimine le couplage électrochimique ou "effet de pile"**




**A NOTER :**
**Pour une bonne durabilité des installations de parcs de contention, où la poussée des bovins peut être très importantes et soutenue, l'utilisation de douilles PE "ISOPROTEC" pour rendre les poteaux (équipés de protection PE "ISOPROTEC") démontables est à proscrire.**

[1] Source GPSE (Groupe Permanent pour la sécurité électrique en milieu agricole) - https://www.gpse.fr/IMG/pdf/gpse_2019_courants_electriques_parasites_en_elevage-2.pdf

+ PRODUIT **Poteaux avec bouchon d'étanchéité.**

## POTEAU NU Ø 102 MM À SCELLER

**Avec bouchon d'étanchéité.**
Prévoir un scellement dans le sol d'environ 475 mm.

■ Matière : Acier galvanisé ■ Fixation : Au sol par scellement

| | Haut. m | Modèle | Ep. mm | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,13 | standard | 4 | 21 | PG115 21 07 | | 20 |
| 2 | 2,51 | standard | 4 | 24 | PG115 21 51 | | 20 |
| | | renforcé | 5 | 28,5 | PG115 21 06 | | 20 |

## POTEAU DIRECTIONNEL Ø 102 MM À SCELLER

**Avec bouchon d'étanchéité.**
Prévoir un scellement du poteau dans le sol d'environ 475 mm.

■ Ep. : 4 mm ■ Matière : Acier galvanisé
■ Entraxe de fixation : 94,8 cm

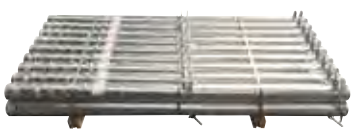
| | Modèle | Haut. m | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 direction | 2,13 | 22 | PG115 21 09 | | 20 |
| 4 | 2 directions vis-à-vis | 2,13 | 24 | PG115 21 13 | | 15 |
| 5 | 2 directions à 90° | 2,13 | 24 | PG115 21 11 | | 15 |
| 6 | 3 directions | 2,13 | 24,4 | PG115 21 15 | | 15 |
| 7 | 4 directions | 2,13 | 25 | PG115 21 16 | | 15 |

## POTEAU NU Ø 102 MM SUR PLATINE

**Avec bouchon d'étanchéité.**
Prévu pour être posé sur dalle béton d'épaisseur minimum de 15 cm avec du béton correctement dosé dans les règles de l'art. La pose doit s'effectuer avec 4 chevilles mécaniques Ø 16 mm long. 120 mm. Dans ces conditions ce poteau peut accepter les panneaux ou barrières ouvrant pour des longueurs maximum de 5 à 6 m.

■ Matière : Acier galvanisé ■ Platine : 200 x 200 mm

| | Haut. m | Modèle | Ep. mm | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1,68 | standard | 4 | 20 | PG115 21 08 | | 15 |
| | | renforcé | 5 | 26 | PG115 21 52 | | 15 |
| 9 | 1,98 | standard | 4 | 23 | PG115 21 53 | | 15 |
| | | renforcé | 5 | 29 | PG115 21 12 | | 20 |



**Nos poteaux ronds et carrés sont colisés par paquets cerclés gerbables, faciles à reprendre au chariot élévateur. Quantité variable par colis, voir tableau. Bouchons livrés à part.**

## PEINTURE ENDUIT BITUMINEUX POUR POTEAUX

Du fait de l'agressivité des ensilages et de phénomènes électrostatiques sur le zinc et l'acier, il est indispensable pour les poteaux directement scellés dans le béton, d'appliquer une peinture bitumineuse de type Blakson sur les pieds des poteaux galva avant utilisation puis de façon périodique. Il est également impératif de relier le bâtiment et l'installation à la terre.

■ Type : Bitumeux ■ Coloris : Noir

| Cont. kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1 | PG115 21 23 | | 1 |
| 5 | PG115 21 22 | | 1 |

## BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ DE RECHANGE POUR POTEAU

■ Matière : caoutchouc

| Forme | Dims. mm | Coloris | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| rond | Ø 102 | bleu | PG115 21 24 | | 1 |

## TIGE À OEIL FILETÉE Ø 22 MM

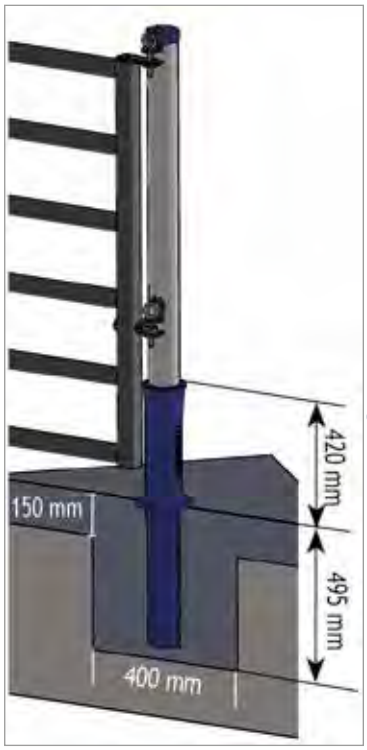
Sachet composé de :
- 1 tige filetée à oeil M 22 mm
- 3 écrous Ø22 mm
- visserie pour 5 pontets

| Ø mm | Long. mm | Poids net kg | Réf. Le sachet | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 220 | 0,9 | PG115 50 01 | | 1 |

## PROTECTIONS ET DOUILLES ÉTANCHES "ISOPROTEC" POUR POTEAUX

**Les protections intégrales PE "ISOPROTEC" pour poteaux de stabulation répondent à un besoin primaire dans les installations de logement bovins.
Le zinc de protection déposé par galvanisation à chaud sur les poteaux supports tubulaires se dégradent plus ou moins vite dans le temps.
Ce zinc attaqué par les acides présents dans les lisiers et par les champs magnétiques des bâtiments d'élevage (plus ou moins bien mis à la terre) disparait au cour du temps et laisse place à de la rouille qui peut aller jusqu'à détruire le poteau.
Il n'existe pas de solutions jusqu'à présent sur le marché pour permettre d'obtenir une étanchéité parfaite entre les poteaux et le sol ou fourreaux à étages imbriqués dans lesquels ils sont enfilés. Les infiltrations finissent donc toujours pas corroder les poteaux dans le temps.
La protection intégrale PE "ISOPROTEC" offre une parfaite étanchéité. Elle est fabriquée en PE rotomoulé d'une seule pièce, beaucoup moins cassant que l'injection et dispose en sa partie supérieure d'un joint souple d'étanchéité.
Cette protection peut-être enfilée sur tous les poteaux Pasdelou ronds à sceller.
Elle offre la possibilité soit d'un scellement directement dans le béton, soit d'être enfilée dans une douille PE "ISOPROTEC" à sceller dans le sol pour les rendre démontables lors des opérations de curage.**

Exemple de pose de poteau rond équipé de la protection PE et d'une douille "ISOPROTEC" (Ne pas utiliser de douilles pour les parcs de contention.)



BREVET DÉPOSÉ

**Elimine le couplage électrochimique ou "effet de pile"**

Préconisations page 75

### PROTECTION PE "ISOPROTEC" POUR POTEAU

+ PRODUIT

**Protection PE étanche.
Monobloc avec joint.**

Les protections PE rondes "ISOPROTEC" brevetés offrent la possibilité d'une double utilisation :
- elle peuvent être scellées directement dans le béton offrant ainsi une gaine de protection étanche au poteau galva.
Elle peuvent également être utilisées avec les douilles "ISOPROTEC" rendant ainsi les ensembles démontables lors des opérations de curage.

■Matière : résine de polyéthylène ■Haut. à sceller : 490 mm
■Haut. hors tout : 910 mm

| | Modèle | Dims. mm | Cond. | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Protection PE "ISOPROTEC" pour poteau Ø 102 mm | Ø 114 | 1 | PG115 23 41 | | 20 |

### DOUILLE PE "ISOPROTEC"

+ PRODUIT

**Permet un indexage des poteaux tous les 90°.
Douille PE étanche. Monobloc.**

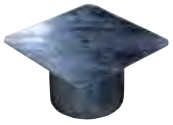
Les douilles PE "ISOPROTEC" sont à sceller dans le béton à fleur du sol.
Elles sont prévues pour recevoir les poteaux Ø 102 mm équipés de la protection PE "ISOPROTEC".
Elles permettent de retirer facilement les poteaux de leur emplacement lors des opérations de curage.
A sceller dans une dalle faite dans les règles de l'art.

■Matière : résine de polyéthylène ■Haut. : 495 mm

| | Modèle | Dims. mm | Cond. | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Douille PE "ISOPROTEC" pour protection ronde | Ø 140 | 1 | PG115 23 45 | | 20 |

### CACHE DOUILLE POUR DOUILLE "ISOPROTEC"

Le cache douille galva spécial pour douille "ISOPROTEC" permet d'obstruer la douille lorsque le poteau est retiré pendant les opérations de curage.



■Matière : Acier galvanisé

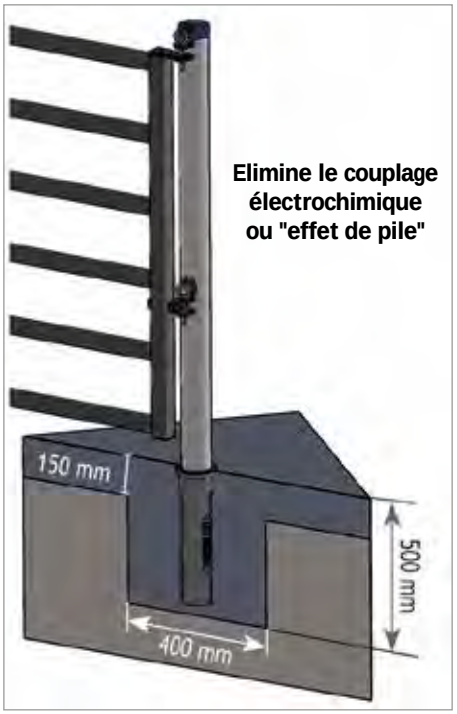
| Désignation | Dims. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| Cache douille rond "ISOPROTEC" | Ø 136 | PG115 23 49 | | 20 |



FABRICATION FRANÇAISE

## DOUILLES EN RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE

Préconisations page 75




A NOTER :
Pour une bonne durabilité des installations de parcs de contention, où la poussée des bovins peut être très importante et soutenue, l'utilisation de la douille PE pour poteaux ronds, (afin de rendre les poteaux démontables) est à proscrire.

### DOUILLES POUR POTEAU ROND Ø 102 MM

Douille PE ronde monobloc étanche
livrée avec joint d'étanchéité

1

PG115 21 44

2

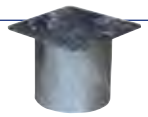
Permettent de retirer le poteau facilement lors des opérations de curage.
A sceller dans une dalle faite dans les règles de l'art. Le modèle en PE est livré avec un joint d'étanchéité.

■ Fixation : Au sol par scellement

| | Désignation | Dims. mm | Haut. mm | Poids net kg | Cond. | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Douille ronde résine de PE | Ø 126 | 495 | - | 1 | PG115 21 44 | | 20 |
| 2 | Douille ronde acier galvanisé | Ø 114 | 478 | 5 | 1 | PG115 21 43 | | 20 |

### CACHE DOUILLE POLYVALENT

S'emboîte sur le dessus des douilles acier et PE
afin de les refermer pendant les opérations de curage.



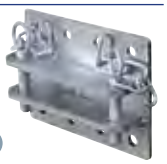
■ Matière : Acier galvanisé

| Forme | Dims. mm | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| rond | Ø 102 | 1 | PG115 21 27 | | 20 |

### CHAPE DE FIXATION

3

4

5 

6

7

| | Modèle | Cond. | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | simple | La paire | 2 | PG115 21 01 | | 10 |
| 4 | simple rallongée | La paire | 2,8 | PG115 21 02 | | 10 |
| 5 | double | La paire | 2 | PG115 21 03 | | 5 |
| 6 | triple | La paire | 6,9 | PG115 21 04 | | 1 |
| 7 | murale polyvalente | L'unité | 0,65 | PG115 21 00 | | 10 |

### CHAPE DE FIXATION SIMPLE POUR BUSE

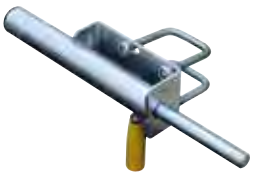
| Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,8 | PG115 21 39 | | 1 |

### CHAPE DE FIXATION POUR BOUT DE MUR

Se fixe en bout de mur grâce à sa forme en U. Vendue par paire.

| Larg. mm | Poids net kg | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 154 | 9 | PG115 21 50 | | 1 |
| 204 | 11 | PG115 21 49 | | 1 |

### VERROU AUTOMATIQUE "EASYLOCK"



Verrou en étiré de Ø 20 mm avec blocage anti-retour.
Livré avec 2 étriers carrés.
Prévu pour se fixer sur les montants en carré de 50 ou 60 mm des barrières.

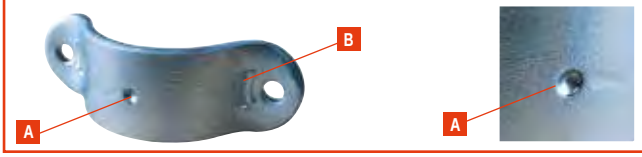
| Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,3 | PG115 21 84 | | 5 |

## BRIDES ET 1/2 BRIDES DE FIXATION POUR POTEAUX RONDS Ø 102 MM

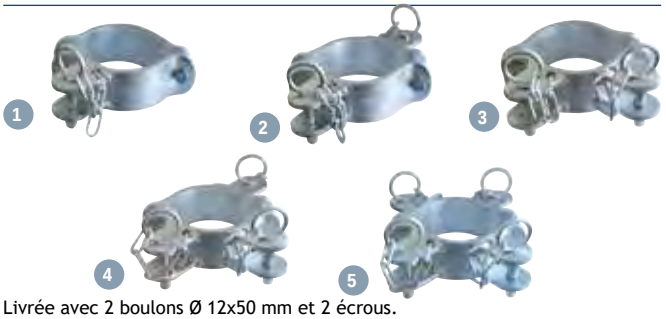
**Conception renforcée par l'assemblage des plats de chapes sur les 1/2 brides de hauteur 60 mm, épaisseur : 8 mm.**

### Innovation des brides

Toutes nos brides Ø 102 mm sont poinçonnées afin d'obtenir une pointe saillante anti-rotation côté poteau **A** et des renforts techniques au passage de boulonnerie **B**.




### BRIDE DIRECTIONNELLE Ø 102 MM




Livrée avec 2 boulons Ø 12x50 mm et 2 écrous.
Vendue à la paire.

■Ø : 102 mm ■Matière : Acier galvanisé

| | Modèle | Cond. | Poids net kg | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 direction | La paire | 4 | PG115 21 33 | | 5 |
| 2 | 2 directions vis à vis | La paire | 5,1 | PG115 21 35 | | 5 |
| 3 | 2 directions à 90° | La paire | 5,1 | PG115 21 34 | | 5 |
| 4 | 3 directions | La paire | 6 | PG115 21 36 | | 5 |
| 5 | 4 directions | La paire | 7 | PG115 21 55 | | 5 |

### 1/2 BRIDE Ø 102 MM

Livrée avec 1 boulon Ø 12x50 mm et 1 écrou.

■Ø : 102 mm ■Matière : Acier galvanisé

| | Modèle | Cond. | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | nue | 1 | 16 | PG115 21 75 | | 20 |
| 7 | 1 direction | 1 | 25,5 | PG115 21 77 | | 20 |
| 8 | 1 direction avec plats centrés | 1 | 1,25 | PG115 21 76 | | 20 |
| 9 | 2 directions à 90° | 1 | 37 | PG115 21 78 | | 20 |

### BRIDE Ø 102 MM POUR FIXATION DE TUBE

Livrée avec 2 boulons Ø 12x50 mm et 2 écrous.
Vendue à la paire.

■Ø : 102 mm ■Matière : Acier galvanisé

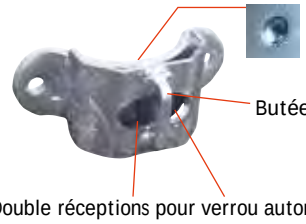
| Usage | Cond. | Poids net kg | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| pour tube Ø 60,3 mm | La paire | 4 | PG115 21 65 | | 5 |
| pour tube Ø 76,1 mm | La paire | 5 | PG115 21 67 | | 5 |

## 1/2 BRIDES ET BRIDES DE RÉCEPTION VERROU POUR POTEAUX RONDS Ø 102 MM

### 1/2 BRIDE "EASYLOCK" POUR POTEAU Ø 102 MM

### Innovation 1/2 bride «Easylock»

BREVETÉ




Double réceptions pour verrou automatique «Easylock» droite ou gauche

Cette demi-bride ronde à verrou "brevetée" "EASYLOCK" avec butée centrale permet la réception de verrous à droite comme à gauche de façon automatique. De par sa forme, une simple poussée appliquée sur une barrière équipée de verrou(s) à ressort permettra sa fermeture en automatique.
Livrée avec 2 boulons Ø 12x50 mm et 2 écrous.

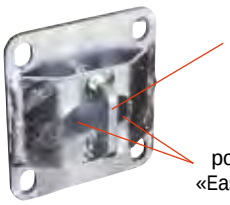
■Ø : 102 mm
■Matière : Acier galvanisé

| Cond. | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| L'unité | 1,80 | PG115 21 80 | | 20 |

### PLATINE MURALE "EASYLOCK"

### Innovation Platine murale «Easylock»

BREVETÉ




Cette platine murale "brevetée" "EASYLOCK" de réception verrou avec butée centrale permet la réception de verrous à droite comme à gauche de façon automatique. De par sa forme, une simple poussée appliquée sur une barrière équipée de verrou(s) à ressort permettra sa fermeture en automatique.

| Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,9 | PG115 21 89 | | 10 |

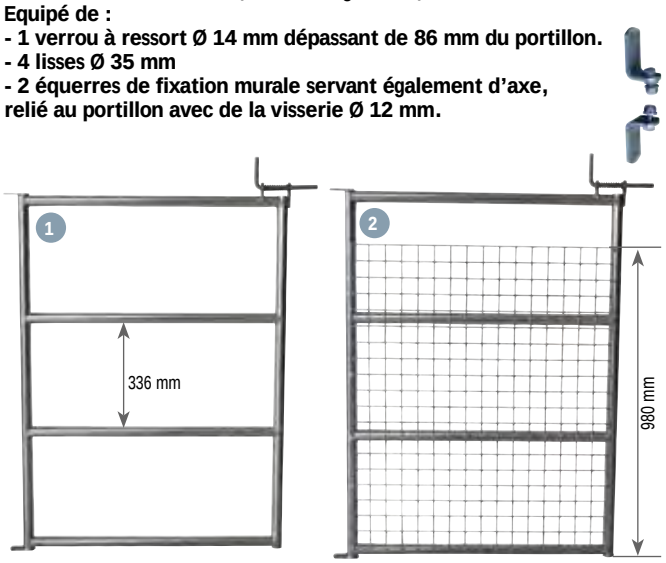
### BARRE MÉTALLIQUE GALVANISÉE DE 6 M AU DÉTAIL

■Matière : Acier galvanisé
■Long. : 6 m

| Ø mm | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 60,3 | 20 | PG115 21 69 | | 1 |

## PORTILLON DE SERVICE

**Portillon fixe galvanisé très apprécié pour sa légèreté et sa facilité d'utilisation. Hauteur : 1,15 m x largeur : 0,90 m**
**Equipé de :**
**- 1 verrou à ressort Ø 14 mm dépassant de 86 mm du portillon.**
**- 4 lisses Ø 35 mm**
**- 2 équerres de fixation murale servant également d'axe, relié au portillon avec de la visserie Ø 12 mm.**




### PORTILLON DE SERVICE

| | Type | Ø mm | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 lisses | 35 | 0,90 | 1,15 | PG100 05 55 | | 10 |
| 2 | 4 lisses et grillagé | 35 | 0,90 | 1,15 | PG100 05 57 | | 10 |

## PERCHOIR À VOLAILLES

+PRODUIT **Lisses en aluminium de 10,3 à 26,8 ML de longueurde perchoir.**

Ce perchoir est un outil indispensable au bien-être de l'animal. Il permet aux volailles de se percher en hauteur pour dormir. Réglage de la hauteur du perchoir grâce à un écartement des montants préconisé de 230 mm.

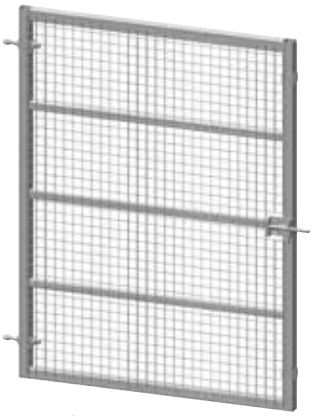
Composé de :
- Lisses Ø 30 mm en aluminium,
- 4 montants rectangulaires 40x20 mm,
- 1 chaîne de maintien de l'écartement long. 240 mm.

■Matière : Aluminium

| Long. m | Nbre de mètres linéaires | Haut. m | Nbre de lisses m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,48 | 10,36 | 1,175 | 7 | PG102 00 05 | | 1 |
| 2,98 | 26,82 | 1,645 | 9 | PG102 00 07 | | 1 |

## BARRIÈRE DE FOSSE À LISIER GRILLAGÉE

Adaptée pour apporter un accès aux clôtures disposées autour des fosses à lisier. Permet un passage aisé des outils de malaxage et de pompage.



+PRODUIT **Une protection très sécurisante. Spéciale "Fosse à lisier".**

Composée de :
- un cadre de 50 x 50 mm apportant une grande rigidité,
- 3 barres horizontales intermédiaires de renfort,
- grillage sur toute la hauteur de la barrière,
- Verrou cadenassable,
- 2 tiges filetées à oeil réglables Ø 22 mm,

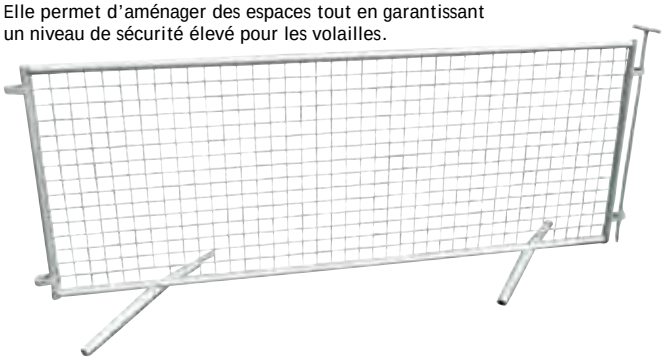
Prévoir une pose avec des poteaux Ø 102 mm nus renforcés épaisseur 5 mm d'une hauteur de 2,51 m réf. PG115 21 06 et 1 paire de brides une direction réf. PG115 21 33.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,50 | PG100 05 51 | | 2 |
| 3 | PG100 05 52 | | 2 |

■Haut. : 2 m
■Entraxe de fixation : 1600 mm
■Matière : Acier galvanisé

## CLAIE À VOLAILLES GRILLAGÉE

Cette claie pour volailles est très pratiques à manipuler.
Elle permet d'aménager des espaces tout en garantissant un niveau de sécurité élevé pour les volailles.



Sert à rassembler les volailles pour des manipulations ou le ramassage dans les poulaillers. Galvanisée à chaud, elle peut être nettoyée à haute pression avec des détergents et désinfectants, garantissant une bonne hygiène dans l'élevage.

Composée de :
- Cadre en tube diam. 26 mm. Maille grillagée galva 50x50 mm.
- 2 larges pieds soudés de longueur 495 mm.
- 1 fiche galvanisée diam. 14 mm - Hauteur 900 mm.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG102 00 03 | | 10 |

■Matière : Acier galvanisé
■Long. : 2,06 m
■Haut. : 0,87 m

## CAGE DE PESAGE ROULANTE POUR OVINS AVEC CADRAN DE PESÉE

+PRODUIT **Facile à entretenir, galvanisée à chaud.** **NOUVEAU MODÈLE**

Fabriquée en métal galvanisé, elle est facile à désinfecter et offre une grande durabilité.
Composition :
- 1 porte avant et arrière barreaudée avec déclenchement automatique par poignée à ressort.
- 4 pieds équipés de réception de claies à fiches,
- 2 poignées de transport escamotables,
- 2 roues,
- 1 cadran de pesée à lecture digitale directe.

Cage suspendue dans une armature pour faciliter la prise du poids.
Lors de son utilisation, une poignée de blocage de la cage dans son cadre permet de rentrer l'ovin sans solliciter la pesée, une fois l'animal enfermé, il est alors facile de débloquer le mécanisme pour effectuer la prise du poids.

- Fonctionnement : Manuel
- Fond : Tôlé
- Parois : Largeur fixe
- Accès à l'animal : Partie haute
- Larg. passage intérieur : 0,44 m
- Fonction : Pesage
- Long. intérieure : 1,15 m

Livrée avec son cadran de pesée.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,28 | 0,85 | 1,43 | PG102 03 04 | | 1 |

## CADRAN DE PESAGE AU DÉTAIL POUR CAGE DE PESAGE OVINS

Cadran de pesée à lecture digitale directe, capacité maxi. de pesage, 200 kg.
- Récepteur de charge en acier inoxydable, boitier moulé en aluminium.
- Ecran LCD 7",
- Crochet démontable,
- 3 piles AA, durée de vie environ 150 heures,
- Dimensions du boitier (Hors crochet et fixation) : H. 140 mm x Larg. 46 mm.

Livré d'origine avec la cage de pesage pour ovins.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG102 03 06 | | 1 |

## CAGE DE RETOURNEMENT ROULANTE POUR OVINS NOUVEAU MODÈLE

Cage fabriquée en métal galvanisé à chaud, robuste, durable et facile à entretenir.
1 - Porte avant et arrière à double battants, manœuvrable par une poignée équipée d'un système de blocage à ressort anti ouverture,
2 - Panneau latéral avec volet mobile de blocage ovins,
3 - Volet mobile de blocage multi positions sans indexage fixe, facilement manipulable.
Peut être ajusté rapidement selon la taille de chaque animal grâce à son système de tringlerie,
- Volet équipé de :
  - 2 barres de blocage et de maintien des ovins, réglables en largeur selon leurs tailles,
  - 2 supports de tête, 1droit et 1 gauche pour un bon maintien lors du retournement
  - 1 barre de blocage et de maintien de tête utilisable à gauche de la cage, comme à droite du volet de blocage.
- Fond en V pour une meilleure évacuation des jus, équipé de ronds antidérapants soudés,
4 - Poignée de transport escamotable,
- Roues pleine 3.00-4 à roulement à rouleaux, roues escamotable,
5 - Patins soudés sous la cage à l'opposé des roues,
6 - Supports de fiche en partie avant et arrière de la cage pour recevoir des claies à fiche.

- Fonctionnement : Manuel
- Fonction : soins
- Accès à l'animal : Complet

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,73 | 0,92 | 0,985 | PG102 03 02 | | 1 |

Fonctionnement :
Une fois l'animal bloqué dans la cage, entre le panneau latéral et le volet de blocage, une simple traction sur l'ensemble suffit à faire retourner le système complet axé de chaque côté de la cage et ce sans effort par simple gravité.
Grâce à une action sur une pédale en côté de la cage, il est alors très facile de déporter l'ensemble complet de l'axe de cette dernière, pour permettre d'accéder à toute les parties de l'animal et rendre les opérations à effectuer plus aisées.

FABRICATION FRANÇAISE

# MODULE DE CONTENTION POUR OVINS

**La conception d'un parc de contention pour ovins avec un module 1/2 lune offre une manipulation rapide et sécurisante des troupeaux.**

## MODULE 1/2 LUNE À POUSSÉE CIRCULAIRE POUR OVINS

Galvanisé à chaud, il est sans entretien.
Prévu pour se monter avec une poussée à droite comme à gauche.
Composition du module :
- 4 panneaux tôlés arrondis,
- 1 porte tôlée arrondie avec arceau équipée d'un mécanisme d'ouverture rapide avec système de biellette et verrou à ressort,
- 1 support barrière amovible,
- 1 barrière grillagée amovible avec pivot,
- 1 cadre avec 2 sorties compatible avec les claies avec fiches (larg. de sortie : 0,47 m).
Une des deux sorties peut être obstruée avec le portillon droit tôlé en option.

■ Matière : acier galvanisé ■ Rayon : 2,43 m

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG102 01 81 | | 1 |

Mécanisme largement dimensionné pour une durabilité dans le temps.

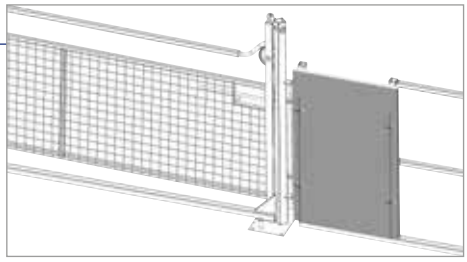
Porte équipée d'un mécanisme d'ouverture rapide avec système biellette et verrou à ressort.

## PORTILLON TÔLÉ POUR PARC DE CONTENTION OVINS

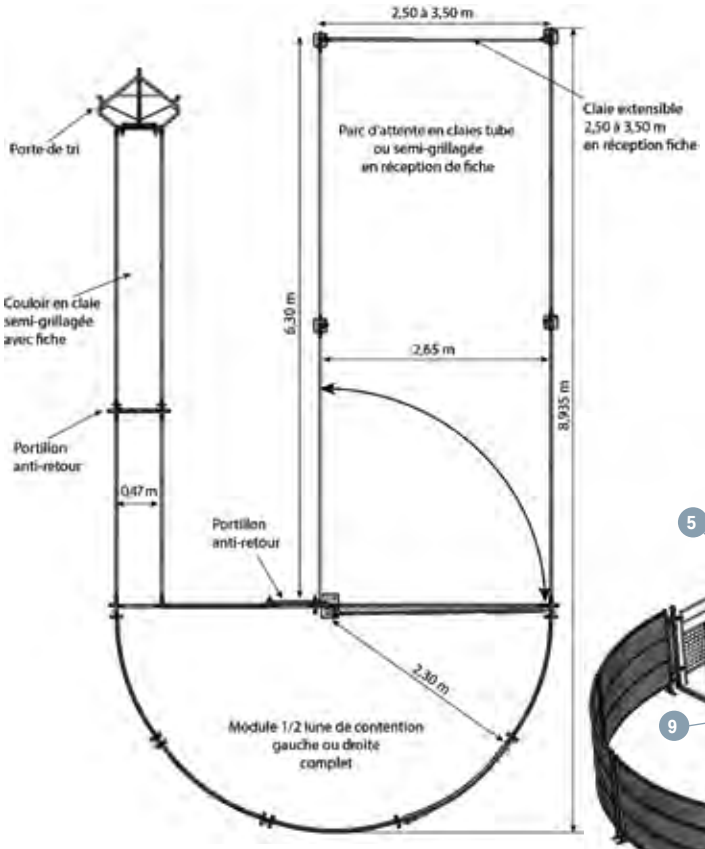
Permet d'obstruer une des deux sorties présente sur le cadre du module 1/2 lune ovins.
Livré avec 2 broches.

■ Matière : acier galvanisé ■ Modèle : droit

| Long. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 0,66 | 1 | PG102 01 82 | | 1 |



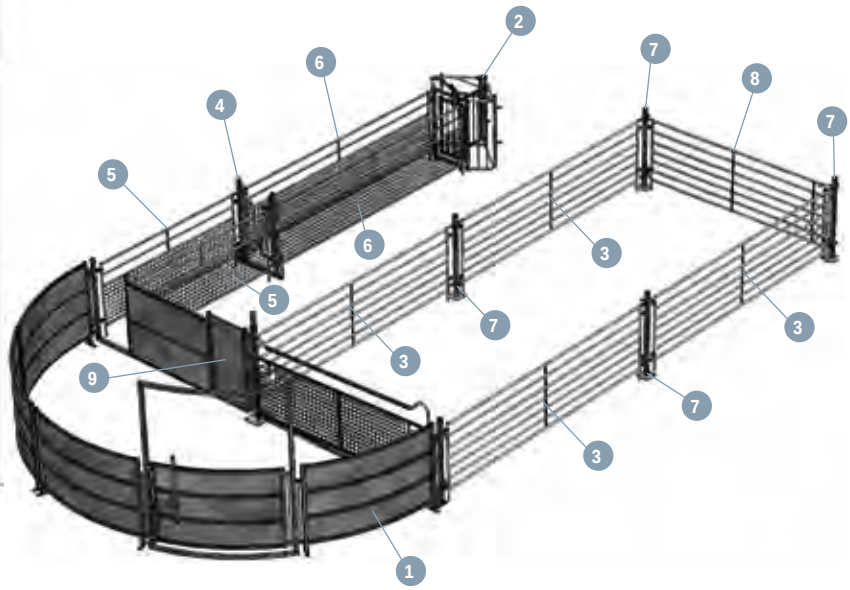
## EXEMPLE DE MISE EN OEUVRE D'UN PARC DE CONTENTION FIXE POUR OVINS




Pour mettre en place un parc de contention pour environ 30 ovins, il est nécessaire de commander :

■ Long. hors-tout : 8,935 m ■ Larg. hors-tout : 5,10 m

| | Désignation | Qté à commander | Réf. L'unité | U € HT |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Module 1/2 lune à poussée circulaire pour ovins | 1 | PG102 01 81 | |
| 2 | Porte de tri ovins | 1 | PG102 01 75 | |
| 3 | Claie à tube à fiche -Long. 3 m | 4 | PG102 01 49 | |
| 4 | Portillons anti-retour | 1 | PG102 01 85 | |
| 5 | Claie semi-grillagée à fiche - Long. 2 m | 2 | PG102 01 35 | |
| 6 | Claie semi-grillagée à fiche - Long. 3 m | 2 | PG102 01 39 | |
| 7 | Poteau 3 directions sur platine | 4 | PG102 01 60 | |
| 8 | Claie à tube extensible à fiche - Long. 2,50/3,50 m | 1 | PG102 01 53 | |
| 9 | Portillon tôlé | 1 | PG102 01 82 | |



## PORTES ET PORTILLONS

### PORTE DE TRI DOUBLE DIRECTION POUR OVINS

Permet, à partir d'un couloir, de repartir les animaux dans deux directions distinctes afin de trier un troupeau dans deux parcs.
Elle offre un passage de 470 mm dans chaque direction.

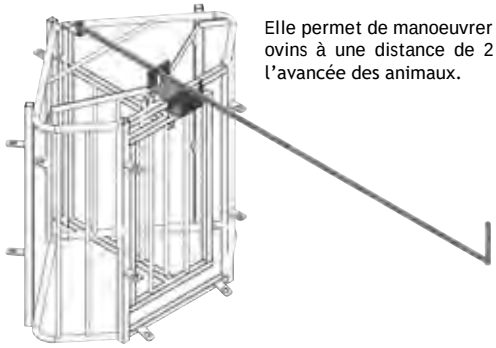
+PRODUIT **Grande robustesse.**

Equipée d'une poignée manoeuvrable depuis le dessus de la cage avec un rappel par ressort élastique en EPDM de grande robustesse stabilisé aux UV et au gel.
Option : Poignée de commande déportée qui permet de manoeuvrer la porte à une distance de 2 m, facilitant ainsi l'avancée des animaux.
Compatible avec les claies de contention à fiche.

■Modèle : Manuel ■Matière : Acier galvanisé

| Larg. passage mm | Prof. mm | Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 470 | 620 | 0,62 | 0,92 | 0,91 | PG102 01 75 | | 5 |

### POIGNÉE DE COMMANDE DÉPORTÉE POUR PORTE DE TRI POUR OVINS



Elle permet de manoeuvrer la porte de tri pour ovins à une distance de 2 m, facilitant ainsi l'avancée des animaux.

| Long. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1945 | PG102 01 77 | | 1 |

### PORTILLON DE SERVICE À TUBE POUR OVINS

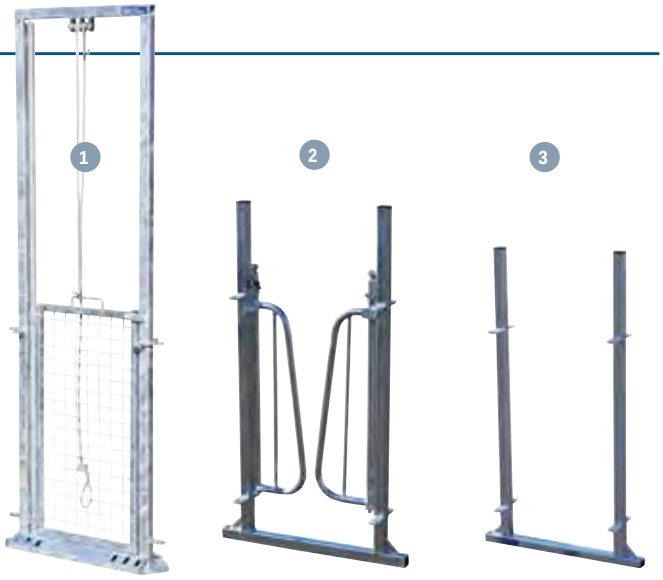
+PRODUIT **Facilement manoeuvrable à une main.**

Composition :
- Espaceur en tube carré de 40 mm,
- Portillon avec 6 lisses en tube Ø 30 mm,
- Poignée de commande déportée actionnant un verrou à ressort.

Compatible avec les claies de contention à fiche.

■Modèle : à tube
■Matière : Acier galvanisé

| Haut. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,02 | PG102 01 89 | | 5 |




### 1 PORTE GUILLOTINE ALLER-RETOUR POUR OVINS

Permet une sélection des ovins par glissement de la porte grillagée de haut en bas, tout en ayant une possibilité d'ouverture "pousser ou tirer".
Livrée avec son cordage de manipulation.
Compatible avec les claies de contention à fiche.

■Modèle : Manuel ■Matière : Acier galvanisé

| Larg. passage mm | Larg. mm | Haut. mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 440 | 715 | 2000 | PG102 01 72 | | 2 |

### 2 PORTILLON ANTI-RETOUR POUR OVINS

S'intègre dans les installations de contention effectuées avec des claies à réception de fiche. Livrée avec 2 fiches haut. 91,4 cm Ø 14 mm.
Option : fiche haut.1,20 m Ø 14 mm pour une fixation dans le sol.

■Modèle : Manuel ■Matière : acier galvanisé

| Larg. passage mm | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 470 | 0,70 | 1,04 | PG102 01 85 | | 5 |

### 3 ESPACEUR DE CLAIES OVINS

Cet espaceur de claies s'intègre parfaitement dans les installations de contention effectuées avec des claies à réception fiche. Permet un bon maintien de l'ensemble de la structure.
Livrée avec 2 fiches haut. 91,4 cm Ø 14 mm.
Option : fiche haut.1,20 m Ø 14 mm pour une fixation dans le sol.

■Matière : Acier galvanisé

| Larg. passage mm | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 470 | 0,70 | 1,04 | PG102 01 87 | | 5 |

### PORTILLON DE SERVICE TÔLÉ POUR OVINS

+PRODUIT **Facilement manœuvrable à une main.**

Composition :
- Espaceur en tube carré de 40 mm,
- Portillon tôlé,
- Poignée de commande déportée actionnant un verrou à ressort.

Compatible avec les claies de contention à fiche.

■Modèle : tôlé
■Matière : Acier galvanisé

| Haut. m | Larg. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,02 | PG102 01 91 | | 5 |



FABRICATION FRANÇAISE

## CLAIES DE CONTENTION "AUTONOMES"

+PRODUIT **Légères et faciles à transporter.**

**Fabriquées en acier galvanisé, elles sont composées de :**
**- 2 montants en tube de Ø 25 mm, dont un équipé d'un système de fixation avec 2 platines à 3 entrées.**
**Permet aux claies de s'accrocher les unes aux autres au travers des platines à trois entrées pour un maintien autonome de l'ensemble.**

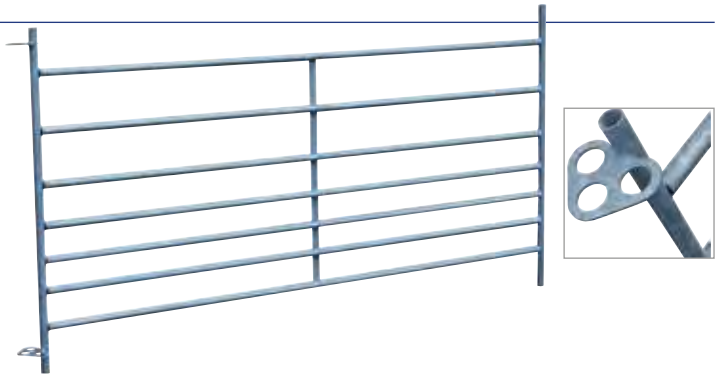
**Au choix modèle à tube ou semi-grillagé.**

### CLAIE DE CONTENTION "AUTONOME" À TUBE

Composition:
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à platine
- Haut. : 1 m
- Ø : 20 et 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2 | PG102 01 25 | | 10 |
| 2,40 | PG102 01 27 | | 10 |
| 3 | PG102 01 29 | | 10 |



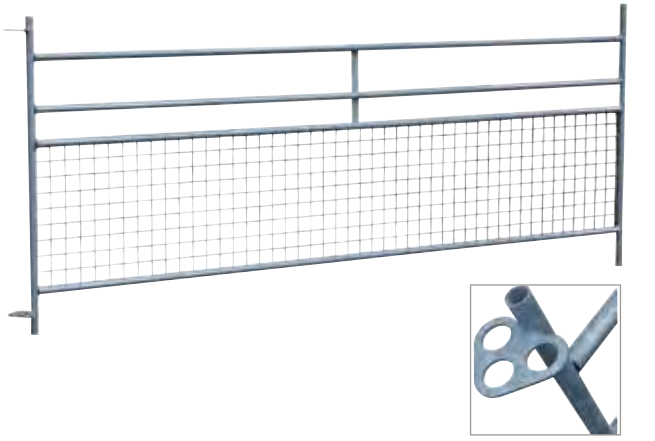
### CLAIE DE CONTENTION "AUTONOME" SEMI-GRILLAGÉE

Composition :
- 4 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190 et 120 mm,
- Partie basse grillagée sur une hauteur de 425 mm, ⧄ 50 mm en maille de 4 mm.

La partie basse grillagée rend très sécuriant la contention des animaux de petits gabarits tels que les agneaux.

- Modèle : semi-grillagée
- Type : Fixe
- Fixation : à platine
- Haut. : 1 m
- Ø : 20 et 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,20 | PG102 01 11 | | 10 |
| 1,50 | PG102 01 13 | | 10 |
| 2 | PG102 01 15 | | 10 |
| 2,40 | PG102 01 17 | | 10 |
| 3 | PG102 01 19 | | 10 |

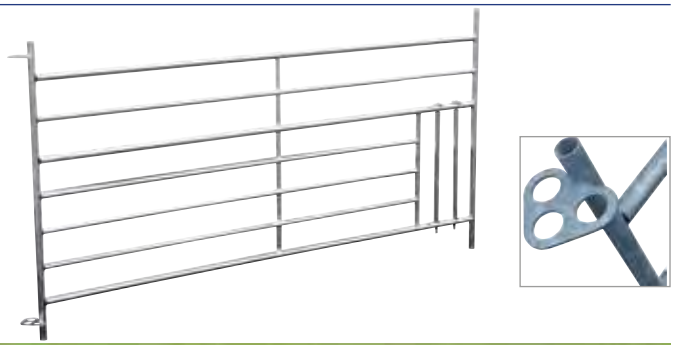


### CLAIE DE CONTENTION "AUTONOME" À TUBE AVEC PASSAGE D'AGNEAU

Composition :
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm,
- Passage à agneaux à largeur réglable avec 2 barres à fixation par goupilles.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à platine
- Haut. : 1 m
- Ø : 20 et 25 mm
- Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2 | PG102 01 26 | | 10 |



## CLAIES DE CONTENTION AVEC FICHE

+PRODUIT **Légères et faciles à transporter.**

**Permet la création de parcs ou de couloirs avec un grande rapidité. Fabriquées en acier galvanisé, elles sont composées de :**
**- 2 montants en tube de Ø 25 mm équipés de boucles de fixation pouvant recevoir une fiche.**
**Permet aux claies de s'accrocher les unes aux autres grâce à la fiche qui s'introduit dans les boucles de fixation pour un maintien de l'ensemble.**
**- 1 fiche haut. 91,4 cm Ø 14 mm.**

**Au choix modèle à tube ou semi-grillagé.**
**Option : fiche haut.1,20 m Ø 14 mm pour une fixation dans le sol.**

### CLAIE DE CONTENTION À TUBE AVEC FICHE

Composition :
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à fiche
- Haut. : 0,91 m
- Ø : 20 et 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1 | PG102 01 40 | | 10 |
| 2 | PG102 01 45 | | 10 |
| 2,40 | PG102 01 47 | | 10 |
| 3 | PG102 01 49 | | 10 |

### CLAIE DE CONTENTION SEMI-GRILLAGÉE AVEC FICHE

Composition :
- 4 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190 et 120 mm,
- Partie basse grillagée sur une hauteur de 425 mm ⧄ 50 mm en maille de 4 mm,
La partie basse grillagée rend très sécurisant la contention des animaux de petits gabarits tels que les agneaux.

- Modèle : semi-grillagée
- Type : Fixe
- Fixation : à fiche
- Haut. : 0,91 m
- Ø : 20 et 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,20 | PG102 01 31 | | 10 |
| 1,50 | PG102 01 33 | | 10 |
| 2 | PG102 01 35 | | 10 |
| 2,40 | PG102 01 37 | | 10 |
| 3 | PG102 01 39 | | 10 |

### CLAIE DE CONTENTION À TUBE AVEC FICHE ET PASSAGE D'AGNEAU

Composition :
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm,
- 1 passage à agneaux à largeur réglable avec 2 barres à fixation par goupilles.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à fiche
- Haut. : 0,91 m
- Ø : 20 et 25 cm
- Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2 | PG102 01 46 | | 10 |

### CLAIE DE CONTENTION EXTENSIBLE À TUBE AVEC FICHE

Composition :
- 1 embout arrière avec montant de Ø 25 mm et 7 lisses horizontales en tube Ø 25 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm,
- 1 embout avant avec montant de Ø 25 mm et 7 lisses horizontales en tube Ø 17 mm,
Blocage des lisses par écrou enfilé dans un pontet.

- Modèle : à tube
- Type : Extensible
- Fixation : à fiche
- Haut. : 1 m
- Ø : 17/20/25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,50 / 2,50 | PG102 01 51 | | 10 |
| 2,50 / 3,50 | PG102 01 53 | | 10 |
| 3,50 / 4,50 | PG102 01 55 | | 10 |

FABRICATION FRANÇAISE

## CLAIES D'AGNELAGE POUR OVINS

+PRODUIT **Légèreté et robustesse.**

**Fabriquées en acier galvanisé, elles sont composées au choix d'un système de fixation autonome avec platine ou de boucle de réception de fiche selon le besoin.**
**Idéales pour construire en série des cases d'agnelage avec une grande rapidité.**
**De par leur protection par galvanisation, elles peuvent être utilisées en intérieur comme en extérieur.**
**Peuvent recevoir les râteliers doubles suspendus pour un affouragement entre 2 cases.**

### CLAIE D'AGNELAGE "AUTONOME" POUR OVINS

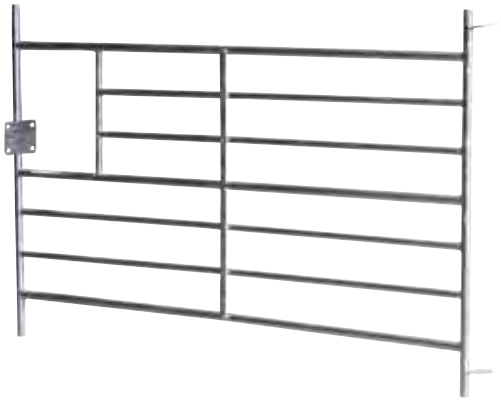
Composition :
- 2 montants en tube de Ø 25 mm dont un équipé de fixation avec 2 platines à 3 entrées,
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm.
Permet aux claies de s'accrocher les unes aux autres au travers des platines à trois entrées pour un maintien autonome de l'ensemble.
Compatible avec les râteliers doubles suspendus pour l'affourage entre 2 cases.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à platine
- Haut. : 1 m
- Ø : 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,20 | PG102 01 21 | | 10 |
| 1,50 | PG102 01 23 | | 10 |

### CLAIE D'AGNELAGE "AUTONOME" AVEC PASSAGE D'ABREUVOIR POUR OVINS

Composition :
- 2 montants en tube de Ø 25 mm dont un équipé de fixation avec 2 platines à 3 entrées,
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm.
Permet aux claies de s'accrocher les unes aux autres au travers des platines à trois entrées pour un maintien autonome de l'ensemble.
Espace de 30x28 cm pour la fixation ou le passage d'un abreuvoir.
Compatible avec les râteliers doubles suspendus pour l'affourage entre 2 cases.



- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à platine
- Haut. : 1 m
- Ø : 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,50 | PG102 01 24 | | 10 |

### CLAIE D'AGNELAGE PORTILLON "AUTONOME" POUR OVINS

Composition :
- 2 montants en tube de Ø 25 mm nu,
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 e 90 mm.
Claie qui fait office de portillon et qui s'emboite dans les platines des autres claies autonomes.
Permet un passage aisé pour l'homme ou l'animal.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Haut. : 1 m
- Ø : 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1 | PG102 01 01 | | 10 |

## CLAIE D'AGNELAGE AVEC FICHE POUR OVINS

Composition :
- 2 montants en tube de Ø 25 mm équipé de boucles de fixation pouvant recevoir une fiche,
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif
en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm.
Permet aux claies de s'accrocher les unes aux autres grâce à la fiche qui s'introduit dans les boucles de fixation pour un maintien de l'ensemble.
Livrée avec une fiche haut. 91,4 cm Ø 14 mm
Option : fiche haut.1,20 m Ø 14 mm pour une fixation dans le sol.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à fiche
- Haut. : 0,91 m
- Ø : 25 mm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,20 | PG102 01 41 | | 10 |
| 1,50 | PG102 01 43 | | 10 |

## CLAIE D'AGNELAGE AVEC PASSAGE D'ABREUVOIR ET FICHE POUR OVINS

Composition :
- 2 montants en tube de Ø 25 mm équipé de boucles de fixation pouvant recevoir une fiche,
- 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif
en partant du haut de : 190, 150, 120 ,95, 90 et 90 mm.
Permet aux claies de s'accrocher les unes aux autres grâce à la fiche qui s'introduit dans les boucles de fixation pour un maintien de l'ensemble.
- Espace de 30x28 cm pour la fixation ou le passage d'un abreuvoir.
Livrée avec une fiche haut. 91,4 cm Ø 14 mm
Option : fiche haut.1,20 m Ø 14 mm pour une fixation dans le sol.

- Modèle : à tube
- Type : Fixe
- Fixation : à fiche
- Haut. : 0,91 m
- Ø : 25 cm
- Matière : acier galvanisé

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 1,50 | PG102 01 44 | | 10 |

# ACCESSOIRES POUR CLAIE

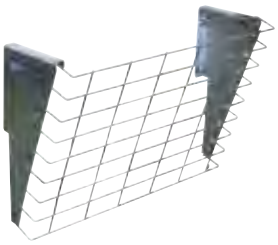
## FICHE DE LIAISON POUR CLAIE OVINS

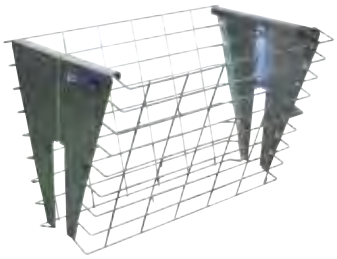
Pour claie ovins avec fiche.

- Matière : Acier galvanisé
- Rond Ø : 14 mm

| Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 0,91 | PG102 01 61 | | 10 |
| 1,20 | PG102 01 62 | | 10 |

## RÂTELIER SIMPLE POUR OVINS





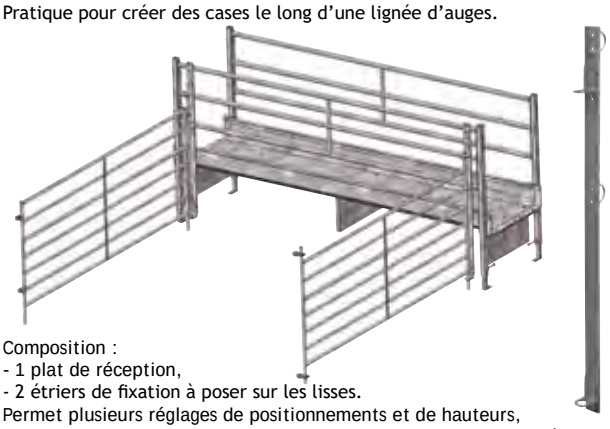
PRODUIT **Simple et polyvalent.**

Il peut se fixer seul au mur ou être couplé par deux pour créer un râtelier double à suspendre sur des claies de cases ovins. Pour obtenir un râtelier double suspendu, commander 2 fois la référence.
Livré en kit.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,59 | 0,24 | 0,40 | PG102 01 66 | | 5 |

## PLAT DE RÉCEPTION DE CLAIE

Se fixe sur les lisses des barrières d'alimentation d'auge libre-service. Pratique pour créer des cases le long d'une lignée d'auges.



Composition :
- 1 plat de réception,
- 2 étriers de fixation à poser sur les lisses.
Permet plusieurs réglages de positionnements et de hauteurs,
- 2 platines support pouvant recevoir soit une claie autonome ou à fiche.
Compatible avec les auges simple et double libre-service pour ovins.

| Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|
| PG102 05 07 | | 1 |

## POTEAU 3 DIRECTIONS SUR PLATINE

Poteau sur platine de 150 x 150 mm pour claie ovins avec fiches.
- Carré : 40 mm
- Fixation : sur platine
- Matière : Acier galvanisé

| Modèle | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 3 directions | 1 | PG102 01 60 | | 10 |

## PLATINE DE FIXATION MURALE POUR CLAIE

Vendue à la paire.
Compatible avec les claies ovins autonome ou avec fiche.

| Fixation | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| murale | PG102 01 63 | | 10 |



FABRICATION FRANÇAISE

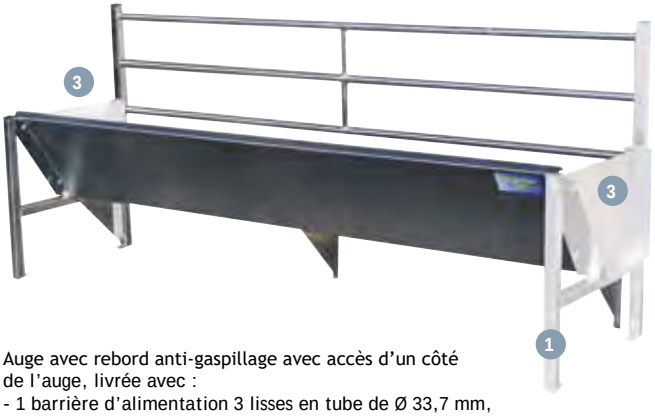
# AUGES D'ALIMENTATION LIBRE-SERVICE OVINS

+ PRODUIT **Robustes et simples à installer.**
**Hauteur réglable.**

**Ces auges libre-service avec barrière 3 lisses sont prévues pour équiper des lignes d'alimentation dans les bergeries.**
**Leurs structures sont fabriquées en acier galvanisé à chaud sur lesquelles viennent s'assembler la tôlerie de fond d'auge d'épaisseur 15/10 en revêtement galva norme Z275.**
**Pour obtenir une lignée d'auges, il faut commander :**
**- Le nombre d'auge en fonction de la longueur souhaitée,**
**- 1 portique de terminaison (en fin de ligne),**
**- 1 paire d'embouts pour auge (en début et fin de ligne).**

**Pour une utilisation avec des produits acides, ensilages ou autres...**
**il est fortement conseillé d'appliquer avant utilisation un enduit bitumeux au fond des auges et ce de façon périodique.**

## AUGE LIBRE-SERVICE SIMPLE AVEC BARRIÈRE 3 LISSES




Auge avec rebord anti-gaspillage avec accès d'un côté de l'auge, livrée avec :
- 1 barrière d'alimentation 3 lisses en tube de Ø 33,7 mm,
- 1 portique de terminaison avec pieds réglables,
- 3 équerres de support bastaing.

Option : Portique de terminaison 1 et embouts. 3

■ Modèle : Simple ■ Matière : Acier galvanisé
■ Type : Libre-service ■ Livrée en kit.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,50 | 0,69 | 1,10 | PG102 05 01 | | 10 |

## AUGE LIBRE-SERVICE DOUBLE AVEC BARRIÈRES 3 LISSES

Auge avec rebord anti-gaspillage avec accès des 2 côtés de l'auge, livrée avec :
- 2 barrières d'alimentation 3 lisses en tube de Ø 33,7 mm,
- 1 portique de terminaison avec pieds réglables,
- 3 équerres de support bastaing.

Option : Portique de terminaison 2 et embouts. 4

■ Modèle : Double ■ Matière : Acier galvanisé
■ Type : Libre-service ■ Livrée en kit.

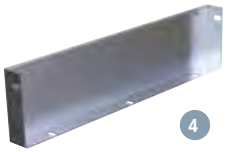
| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,50 | 0,69 | 1,10 | PG102 05 03 | | 10 |

## PORTIQUE DE TERMINAISON POUR AUGE LIBRE-SERVICE

Portique de terminaison constitué de 2 pieds réglables en hauteur.
S'utilise impérativement pour terminer une auge libre-service soit dans une configuration individuelle ou en lignée.

| | Modèle | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Auge simple | PG102 05 02 | | 1 |
| 2 | Auge double | PG102 05 04 | | 1 |

## EMBOUT DE FINITION POUR AUGE LIBRE-SERVICE

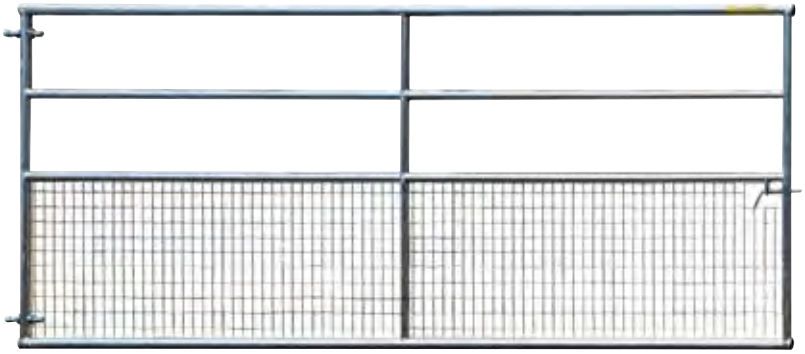



Embout venant se visser à chaque extrémité de l'auge ou lignée d'auges afin de fermer l'ensemble. Livré à la paire.

| | Modèle | Réf. La paire | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Auge simple | PG102 05 05 | | 1 |
| 4 | Auge double | PG102 05 06 | | 1 |

## BARRIÈRE OVINS FIXE SEMI-GRILLAGÉE NOUVEAU

Constituée de :
- 2 lisses des extrémités de Ø 42,4 mm,
- 2 lisses intermédiaires de Ø 35 mm,
- 2 montants de Ø 42,4 mm,
- Entretoises Ø 35 mm grugées avec gueule de loup,
- 1 partie basse grillagée en maille de 50x50 en 4 mm.



- Matière : Acier galvanisé
- Type : fixe semi-grillagée
- Nbre de lisses : 4 lisses
- Haut. : 1,15 m
- Ø : 42,4/35 mm
- Nbre de verrous : 1

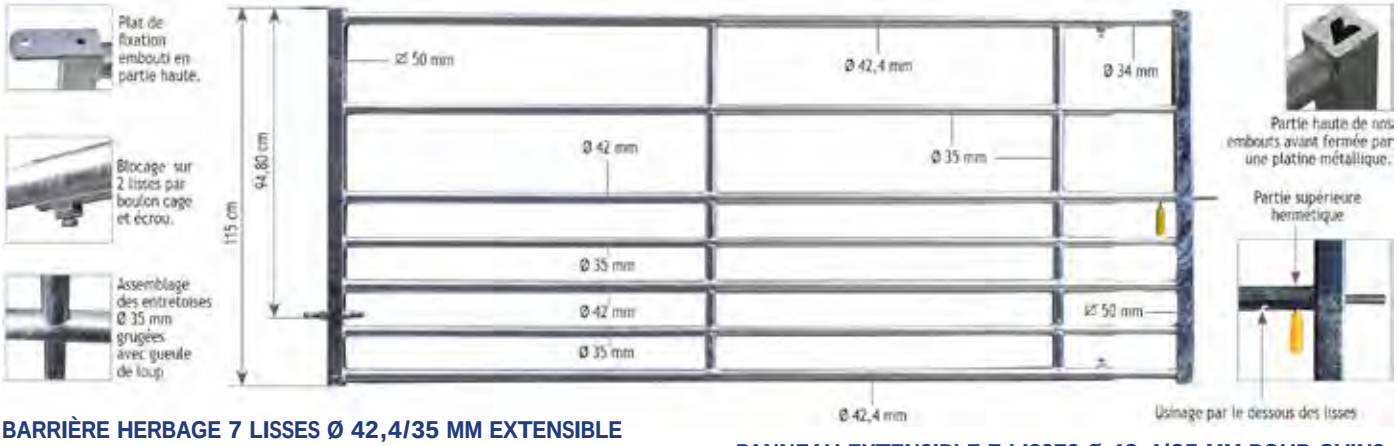
| Long. m | Rangée(s) d'entretoises | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 29 | PG112 13 52 | | 14 |
| 4 | 1 | 37 | PG112 13 54 | | 14 |
| 5 | 2 | 47 | PG112 13 56 | | 14 |

## BARRIÈRE D'HERBAGE OVINS 7 LISSES Ø 42,4/35 MM

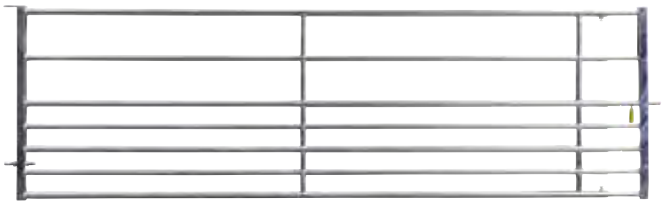
**Caractéristiques :**
**- Galvanisés à chaud après fabrication,**
**- Montant avant et arrière en carré de 50 mm, épaisseur 2 mm,**
**Partie arrière :**
**- 4 lisses transversales de Ø 42,4 mm avec blocages sur 2 lisses par boulons cage et écrous,**
**- 3 lisses transversales de Ø 35 mm,**
**- Entretoises Ø 35 mm grugées avec gueule de loup,**
**- Fixation et réglage rapides grâce à l'utilisation d'un plat en partie haute et d'une tige filetée à oeil, enfilée dans un fourreau, en partie basse.**

+PRODUIT **Lisses resserées en partie basse pour contenir les animaux de petite taille : veaux, ovins, caprins...**

**Partie avant :**
**- 4 lisses transversales Ø 33,7 mm,**
**- 3 lisses transversales Ø 26,9 mm,**
**Disponible en versions :**
**- panneau avec 2 plats de fixation à boulonner à l'entraxe de 94,8 cm,**
**- 1 verrou automatique "Easylock" Ø 20 mm, guidé dans une lisse (peut recevoir un second verrou en option, à insérer dans la 3ème lisse en partant du bas).**




## BARRIÈRE HERBAGE 7 LISSES Ø 42,4/35 MM EXTENSIBLE AVEC EMBOUT AVANT POLYVALENT Ø 34 MM 1 VERROU

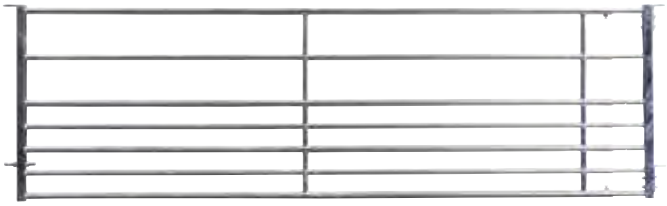


Livrée d'origine avec 1 verrou "Easylock" à monter dans une des lisses sur l'avant de la barrière, prédécoupée pour le recevoir.
Peut recevoir en option un verrou "Easylock" supplémentaire dans la 3ème lisse Ø 42,4 mm prédécoupée pour le recevoir.

- Matière : Acier galvanisé
- Nbre de lisses : 7
- Haut. : 1,15 m
- Ø : 42,4/34 mm
- Nbre de verrous : 1

| Long. m | Nbre d'entretoises | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 à 3 | 6 | 48 | PG112 14 70 | | 14 |
| 3 à 4 | 6 | 61 | PG112 14 71 | | 14 |
| 4 à 5 | 18 | 77 | PG112 14 72 | | 14 |
| 5 à 6 | 18 | 92 | PG112 14 73 | | 14 |

## PANNEAU EXTENSIBLE 7 LISSES Ø 42,4/35 MM POUR OVINS



Livré d'origine avec 2 plats de fixation à boulonner sur le montant avant du panneau à l'entraxe de 94,8 cm.

- Matière : Acier galvanisé
- Nbre de lisses : 7
- Haut. : 1,15 m
- Ø : 42,4/34 mm

| Long. m | Nbre d'entretoises | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 à 3 | 1 | 48 | PG112 14 80 | | 14 |
| 3 à 4 | 1 | 61 | PG112 14 81 | | 14 |
| 4 à 5 | 2 | 77 | PG112 14 82 | | 14 |
| 5 à 6 | 3 | 92 | PG112 14 83 | | 14 |

## VERROU AUTOMATIQUE "EASYLOCK" SUPPLÉMENTAIRE

Verrou automatique "Easylock" Ø 20 mm avec ressort et poignée. Peut être utilisé comme second verrou à enfiler dans la lisse pré-percée de l'embout avant polyvalent Ø 34 mm des barrières d'herbage 7 lisses.

+PRODUIT **S'intègre dans une lisse. Non blessant.**

| Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2,5 | PG112 14 37 | | 1 |

FABRICATION FRANÇAISE

## RÂTELIERS DE PRAIRIE POUR OVINS

+ PRODUIT **Étudiés pour la morphologie des ovins.**

**Fabriqués en acier mécano-soudé et galvanisés à chaud après fabrication. Livrés en kit.**

**Prévus pour s'empiler de façon à optimiser les transports, tout en préservant leur robustesse.**

### RÂTELIER DE PRAIRIE ROND AVEC BARREAUDAGE DROIT

+ PRODUIT **Remplissage sur le côté.**

Modèle circulaire ouvrable en deux parties avec une base tôlée et des barreaux droits.
Apprécié car il permet un apport de fourrage par le côté en ouvrant simplement les deux parties grâce à une broche. Il sera donc possible pour ce modèle d'apporter le fourrage depuis une fourche arrière de tracteur.
Base tôlée qui limite le gaspillage.

- Modèle : Rond
- Type : Barreaudé droit
- Matière : Acier galvanisé
- Livré en kit.

| Ø intérieur m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1,64 | 0,92 | PG102 07 45 | | 4 |

### RÂTELIER DE PRAIRIE CARRÉ À "BERCEAU"

+ PRODUIT **Fourrage isolé du sol.**

Composition :
- Panneaux inclinés pour un accès facile au fourrage,
- Pieds de type "skis" pour faciliter son déplacement.

Râtelier prévu pour la distribution de fourrage conditionné en balle ronde ou petite balle carrée.

- Modèle : Berceau
- Type : Barreaudage droit
- Matière : Acier galvanisé
- Livré en kit.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,63 | 1,63 | 0,90 | PG102 07 41 | | 4 |

### RÂTELIER DE PRAIRIE ROND AVEC BARREAUDAGE OBLIQUE

+ PRODUIT **Remplissage par le dessus.**

Modèle circulaire avec une base tôlée et des barreaux obliques.
Permet un apport de fourrage uniquement par le dessus, les trois parties étant boulonnées les unes aux autres.
Base tôlée qui limite le gaspillage.

- Modèle : Rond
- Type : Barreaudage oblique
- Matière : Acier galvanisé
- Livré en kit.

| Ø intérieur m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|
| 1,60 | 1,10 | PG102 07 47 | | 4 |
| 1,80 | 1,10 | PG102 07 49 | | 4 |
| 2,00 | 1,10 | PG102 07 51 | | 4 |

### RÂTELIER DE PRAIRIE RECTANGULAIRE

+ PRODUIT **Grande capacité pour grand troupeau.**

Composition :
- Panneaux barreaudés droits.

Râtelier prévu pour la distribution de fourrage conditionné en balle rectangulaire ou petite balle carrée.
Base tôlée qui limite le gaspillage.

- Modèle : rectangulaire
- Type : Barreaudé droit
- Matière : Acier galvanisé
- Livré en kit.

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,50 | 1,18 | 1,02 | PG102 07 43 | | 4 |

## 1 RÂTELIER DOUBLE SUR PIEDS POUR OVINS ET CAPRINS

+PRODUIT **Robuste et stable avec ses 4 pieds de type ski.**
**Fourrage isolé du sol.**

Râtelier double avec auge intégrée. Permet la distribution du fourrage en petits conditionnements ou en vrac. Embouts monoblocs apportant plus de solidité tout en diminuant le gaspillage.
Peut recevoir une toiture réglable en hauteur en option.

- Type : Panneaux tubes
- Matière : Acier galvanisé
- Cont. : auge 240 l
- Livré en kit.

| Long. m | Larg. m | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,40 | 1,17 | 95 | PG102 07 62 | | 4 |

Râtelier double PG102 07 62
avec toiture PG102 07 63

## 2 TOITURE POUR RÂTELIER DOUBLE SUR PIEDS OVINS ET CAPRINS

Toiture réglable en hauteur par boulons traversants.

- Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Poids net kg | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,80 | 1,40 | 40 | PG102 07 63 | | 1 |

## AUGE OVINS SANS PIED

Bac d'auge d'épaisseur 2 mm, sans vidange.
Fabrication mécano-soudée et galvanisée à chaud après fabrication.
Option : Pieds réglables avec barre de sécurité agneau

- Modèle : Sans pied
- Matière : Acier galvanisé

| Long. m | Larg. m | Prof. m | Haut. hors tout mm | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0,33 | 0,14 | 165 | PG102 05 50 | | 10 |
| 2,50 | 0,33 | 0,14 | 165 | PG102 05 51 | | 10 |

Auge ovins PG102 05 50
avec pieds réglables PG102 05 60

## PIEDS RÉGLABLES AVEC BARRE DE SÉCURITÉ AGNEAU POUR AUGE OVINS SANS PIED

Pieds réglables en hauteur tous les 20 mm avec barre sécurité agneau.
Barre anti-passage de Ø 33.7x2.5 mm.
Hauteur hors-tout : 402 mm.
Plages de réglage :
- Entre dessus du tube et dessous de l'auge : mini.: 190 mm / maxi.: 275 mm.
- Entre dessous du tube et dessus de l'auge : mini. : 72 mm et maxi. 180 mm.

| Long. m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|
| 2 | PG102 05 60 | | 1 |
| 2,50 | PG102 05 61 | | 1 |

- Matière : Acier galvanisé

## NOURRISSEUR SUR ROUES POUR AGNEAUX

+PRODUIT **Nourrisseur 24 places facile à transporter.**

Composition :
- Passages de tête à encolures réglables de chaque côté par système de vis sans fin sur manivelle.
Passages d'encolure équipés de limiteurs de pendaison escamotables à ressorts,
- Large couvercle équipé de gouttières
afin de protéger les aliments des intempéries,
couvercle avec système de blocage en position fermée et butée en position ouverte,
- Roues Ø 280x60 mm,
- Béquilles stabilisatrices,
- Poignée pour faciliter le transport.
Livré monté.

- Matière : Acier galvanisé
- Long. d'auge : 2,290 m
- Larg. trémis : mini. 0,125 / maxi. 0.350 m
- Haut. trémis : 0,35 m

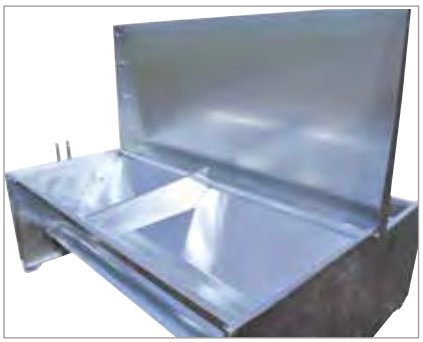
| Long. hors-tout m | Larg. hors-tout m | Haut. hors tout m | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,70 | 0,72 | 0,64 | PG102 07 80 | | 2 |

FABRICATION FRANÇAISE

## NOURRISSEURS SÉLECTIFS AVEC PARC POUR AGNEAUX

**Composition :**
**- Cuve monobloc en tôle 20/10,**
**- Couvercle rabattable en tôle 15/10 bloqué par un tendeur caoutchouc avec pente pour favoriser le bon écoulement de l'eau lors des intempéries,**
**- Cuve et parc sur patins pour faciliter le déplacement de l'ensemble et offrir une meilleure assise au sol,**
**- Attelage 3 points soudé sur la cuve permettant de garder une grande stabilité lors du levage.**

**Parc sélectif avec espacement entre les barreaux de largeur 25 cm. Sa conception permet d'alimenter facilement un groupe d'agneaux tout en garantissant l'inaccessibilité de l'aliment aux mères. Transport des nourrisseurs à effectuer à vide.**



## NOURRISSEUR SÉLECTIF 265 L AVEC SIMPLE PARC POUR AGNEAUX

Simple augette. Attelage situé à l'arrière du nourrisseur.

■Matière : Acier galvanisé ■Livré en kit

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Cont. l | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1,33 | 0,85 | 265 | PG102 07 71 | | 3 |

## NOURRISSEUR OVINS 265 L SANS PARC

Simple augette. Attelage situé à l'arrière du nourrisseur.

■Matière : Acier galvanisé ■Livré en kit

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Cont. l | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0,62 | 0,85 | 265 | PG102 07 73 | | 3 |

## NOURRISSEUR SÉLECTIF 450 L AVEC DOUBLE PARC POUR AGNEAUX

Double augette. Attelage situé sur un bout du nourrisseur.

■Matière : Acier galvanisé ■Livré en kit

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Cont. l | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2,40 | 0,85 | 450 | PG102 07 75 | | 3 |

## NOURRISSEUR OVINS 450 L SANS PARC

Double augette. Attelage situé sur un bout du nourrisseur.

■Matière : Acier galvanisé ■Livré en kit

| Long. m | Larg. m | Haut. m | Cont. l | Réf. L'unité | U € HT | Colisage Distributeur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0,95 | 0,85 | 450 | PG102 07 77 | | 3 |

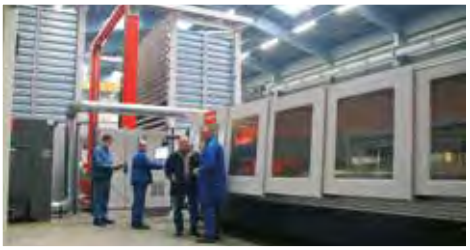
# 2 gammes complètes pour répondre aux besoins d'installations des éleveurs !

cosnet MATÉRIEL D'ÉLEVAGE TUBULAIRE

PASDELOU MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

## PASDELOU MATÉRIEL D'ÉLEVAGE Usine de métallurgie - chaudronnerie et serrurerie laser

## cosnet MATÉRIEL D'ÉLEVAGE Usine de métallurgie - chaudronnerie et serrurerie laser



## GALVA 72 S.A.S. Usine de traitement de surface par galvanisation à chaud

cosnet MATÉRIEL D'ÉLEVAGE · COSNET MATÉRIEL AGRICOLE · PASDELOU MATÉRIEL D'ÉLEVAGE · La GÉE · GALVA 72 S.A.S.

Marques et usines du groupe COSNET INDUSTRIES S.A.S.

Votre distributeur :

AGRI-ZOO SAN MARINO
ZOOTECNICA -TUTTO PER IL CAVALLO

Dans un souci constant d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Les dimensions, volumes et poids sont donnés à titre indicatif. Photos et plans non contractuels. ®Marque déposée. La galvanisation à chaud par immersion peut engendrer des déformations et sur-épaisseurs. Les produits sont vendus sans les accessoires de présentation. Nous nous dégageons de toute responsabilité en cas d'erreur typographique. Ces produits sont conditionnés en kit, nous nous dégageons de toute responsabilité des dégâts éventuels occasionnés par un mauvais montage.

PEFC IMPRIM'VERT®