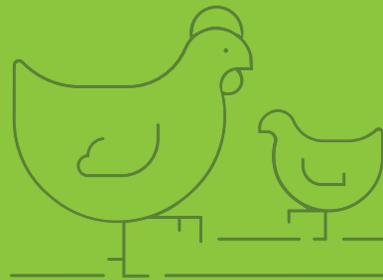


cultivert
L'espace pro agricole



LE CATALOGUE

PRO



2019 / 2020

LE CATALOGUE **PRO** 2019 / 2020

"Pro",

Vous tenez entre les mains le catalogue Pro de Cultivert. Dans le terme "Pro", j'entends par là "professionnalisme", à la fois du réseau de proximité constitué de 9 Cultivert et de l'ensemble de nos Point Vert et autres magasins de la coopérative.

"Professionnalisme" également des équipes spécialisées, dont 6 techniciens, qui proposent une gamme de produits performants et véritablement adaptés à nos besoins. "Professionnalisme" enfin, car les services et l'accompagnement proposés permettent de sécuriser nos achats, en termes de qualité de produits, de conseils, d'installation, de garantie et de service après-vente.

"Pro", car nous, agriculteurs, adhérents, sommes des professionnels exigeants. Notre objectif en matière d'achat est d'avoir un retour sur investissement, du point de vue économique bien sûr, mais pas seulement. L'amélioration de nos conditions de travail, le bien-être de nos animaux, la sécurisation de nos productions, le respect de la réglementation... sont autant de critères essentiels à prendre aujourd'hui en considération.

Ce catalogue doit être, pour nous, agriculteurs bretons, avant tout un outil de travail au quotidien : vous y trouverez, autour de 9 rubriques, plus de 4 000 articles, leurs caractéristiques et les conseils adaptés : matériaux - bâtiment - logements bovins - aménagement hors-sol - alimentation - soins et hygiène - matériel et entretien - cultures - atelier (bricolage - vêtement de travail). Des témoignages d'agriculteurs sont également intégrés pour vous donner le point de vue des utilisateurs !

Plus de 1 500 produits présents dans ce catalogue sont également disponibles en ligne sur le site marchand www.laboutik-triskalia.fr. En tant qu'adhérents, vous pourrez y trouver davantage de renseignements techniques, commander vos produits et vous faire livrer directement à domicile. Vous pouvez également consulter le catalogue pro en ligne sur le site internet www.cultivert.fr. Pour vous aider dans vos choix, des reportages complets vous y attendent, accompagnés de vidéos mettant en situation les produits.

Par son offre produits, par son réseau de proximité et par la compétence de ses salariés, la coopérative poursuit son ambition de vous apporter le meilleur conseil et le meilleur service.

Georges Galardon
Président de Triskalia





Les espaces Cultivert au service de tous les professionnels de l'agriculture”

➔ Les conseils

Proche des agriculteurs, conscient de leurs besoins, le personnel Cultivert est composé de véritables techniciens dont la principale mission est de conseiller les professionnels et de trouver la solution la plus adaptée à leurs besoins.



➔ Les produits

Le domaine de compétences des Cultivert s'étend des matériels d'élevage les plus divers au matériel de culture en passant par le bricolage. La diversité des produits présentés et un volume de stock important constituent la caractéristique essentielle de Cultivert.

➔ Les services

La politique de Cultivert est une politique de services (devis gratuits, déplacement en exploitation, livraison), en étroite collaboration avec les services techniques (techniciens bâtiments, de production...).



➔ La proximité

9 magasins en Bretagne et 6 techniciens présents en exploitation pour le suivi nécessaire à tous les projets d'aménagements et de bâtiments d'élevage. L'équipe Cultivert va à la rencontre des professionnels lors de journées techniques ou de salons, tel que le Space, pour des échanges entre professionnels. ■

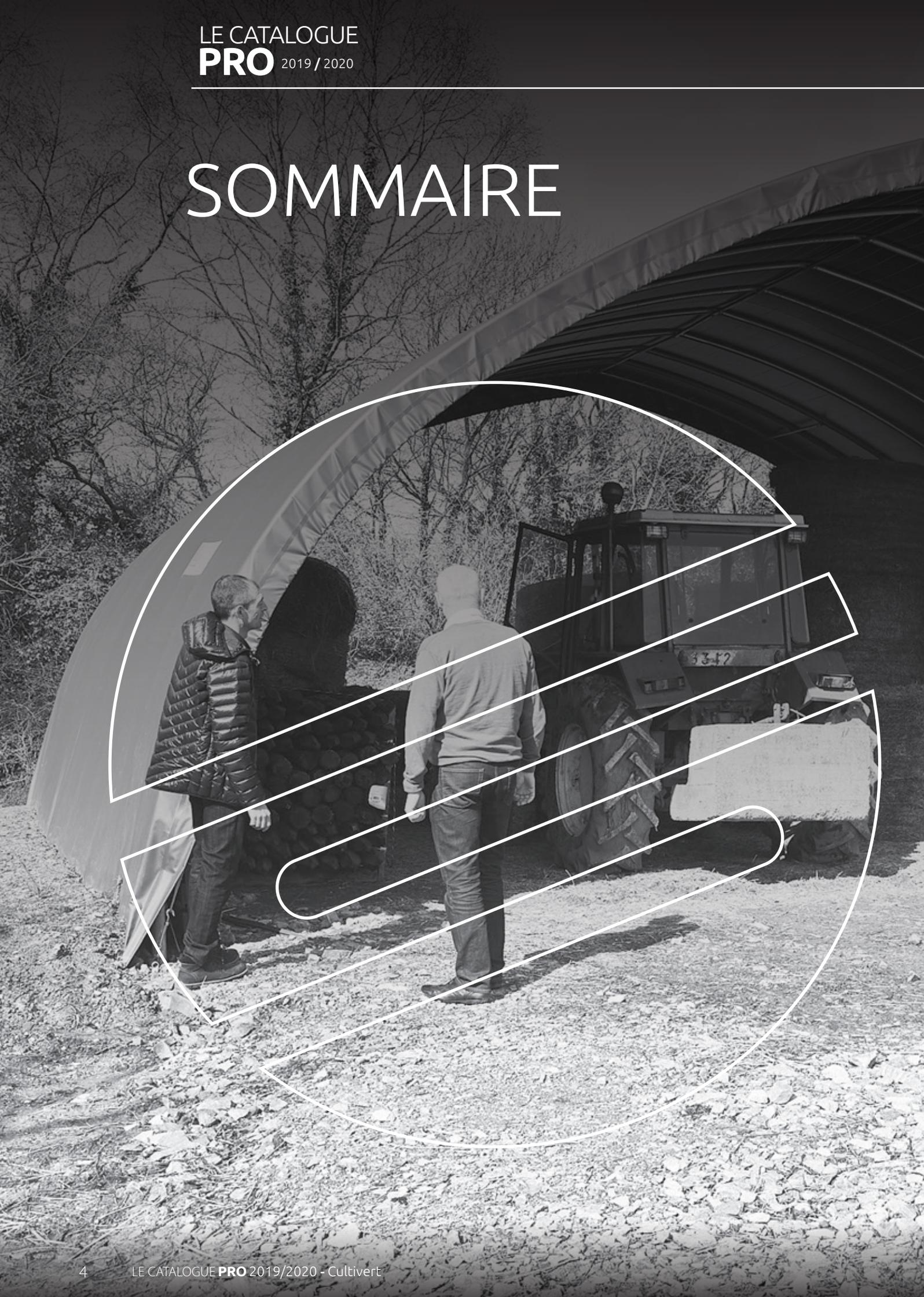
De l'innovation
et du choix

> 9 magasins
en Bretagne

> 6 techniciens
conseils



SOMMAIRE



INTRODUCTION

- ▶ **Services aux agriculteurs** p. 6 à 7
- ▶ **Notre réseau de distribution** p. 8 à 9
- ▶ **Analyse, conseil & service** p. 10
- ▶ **Capinov** p. 11 à 12
- ▶ **La Boutik** p. 13

▶ **MATÉRIAUX** p. 14 à 31

▶ **BÂTIMENT** p. 32 à 63

▶ **LOGEMENTS BOVINS** p. 64 à 99

▶ **AMÉNAGEMENT HORS-SOL** p. 100 à 123

▶ **ALIMENTATION** p. 124 à 151

▶ **SOINS & HYGIÈNE** p. 152 à 183

▶ **MATÉRIEL & ENTRETIEN** p. 184 à 211

▶ **CULTURES** p. 212 à 229

▶ **ATELIER** p. 230 à 273



Une offre complète pour l'agriculteur

Votre coopérative vous propose une gamme complète de produits et de services pour vous accompagner dans **vos projets** de A à Z :

- > Bureau d'études
- > Conseil bâtiment d'élevage
- > Environnement et réglementaire
- > Planète Positive (AEI)
- > Productions animales
- > Productions végétales
- > Réseau de proximité





Productions végétales

- Techniciens spécialisés en agrofourniture
- Audit technico-économique
- Des outils de pilotage de la fertilisation azotée par drone, N-Tester
- Conseils en horticulture et paysage



Productions animales

- Groupement Porc
- Production Laitière
- Groupement Bovin viande
- Groupement Volaille
- Nutrition animale
- Vétérinaires



Planète Positive

- Une démarche qui regroupe l'AEI (Agriculture Écologiquement Intensive) et le développement durable
- Un carnet Planète Positive qui recense les principales solutions
- Un rendez-vous "innovations et technologies" pour une AEI pour échanger autour de pratiques performantes et vertueuses



Environnement et réglementaire

- De nombreux outils d'aide à la décision :
 - > Visioterre : logiciel de suivi de cultures
 - > NutriTerre : suivi de la fertilisation
 - > Planiterre : pilotage agronomique (ex suivi de la fertilisation *)
- Déclaration des surfaces PAC
- Accompagnement et évaluation des projets de méthanisation
 - > **Plus d'info pages 62 et 63**
- Valorisation des produits organiques
 - > **Plus d'info page 11**

(*) y compris PPF, cahier de fertilisation et déclaration de flux d'azote, déclaration des surfaces PAC



Conseil bâtiment d'élevage

- Diagnostic et conception de bâtiments d'élevage
- Analyse de faisabilité
- Étude de devis et appel d'offres
- Coordination sécurité
- Diagnostic amiante
- Suivi et réception de chantier
- Mise en fonctionnement et audit bâtiment
- Contrôle ventilation et machines à soupe
- Plans bâtiments



Bureau d'études

- Permis de construire
- Dossiers d'installations classées
- Diagnostic énergies
- Service agronomie
 - > **Plus d'info page 10**

Cultivert



- 9 magasins
- 6 conseillers en aménagement et équipements d'élevage
- > **Plus d'info pages 8 et 9**

Réseau de proximité



- Un réseau de distribution pour les particuliers et les agriculteurs



N'hésitez pas à prendre contact avec votre technicien ou votre magasin du réseau Triskalia pour plus de renseignements.



Notre réseau de distribution

→ FINISTÈRE

NORD FINISTÈRE	
IRVILLAC	02.98.25.83.57
LANDIVISIAU	02.98.68.27.63
LANHOUARNEAU	02.98.61.60.65
MILIZAC	02.98.07.90.86
PLOUMOGUER	02.98.89.33.76
PLOUNEUR-TREZ	02.98.83.91.22
PLOUVORN	02.98.61.30.04
SAINT-POL	02.98.69.02.78
SAINTE-SEVE	02.98.88.04.83
SCRIGNAC	02.98.78.20.32
SIZUN	02.98.68.80.30
TAULE	02.98.67.11.01
<hr/>	
	
PLOUDANIEL	02.98.83.09.02
<hr/>	
DAOULAS	02.98.25.80.30
LANMEUR	02.98.67.51.35
LANNILIS	02.98.04.06.36
LOCMARIA-PLOUZANE	02.98.48.41.05
PLABENNEC	02.98.40.41.48
PLEYBER-CHRIST	02.98.78.52.47
PLOUDALMEZEAU	02.98.48.14.53
PLOUESCAT	02.98.69.62.34
PLOUGASNOU	02.98.67.30.10
PLOUGONVEN	02.98.78.61.21
SAINT-RENAN	02.98.84.24.30



SUD FINISTÈRE	
BRASPARTS	02.98.81.42.88
BRIEC	02.98.57.93.43
CARHAIX	02.98.93.18.97
CAST	02.98.73.62.52
CLEDEN-POHER	02.98.93.82.08
CROIX-MENEZ BRIS	02.98.59.74.40
LOCUNOLE	02.98.71.33.36
PLONEUR-LANVERN	02.98.87.62.80
PLEYBEN	02.98.26.60.73
PLONEVEZ-DU-FAOU	02.98.86.95.95
PLUGUFFAN	02.98.94.07.91
POULLAOUEN	02.98.93.50.80
<hr/>	
	
CARHAIX	02.98.93.72.00
QUIMPER	02.98.98.49.17
QUIMPERLE	02.98.96.19.48
<hr/>	
BANNALEC	02.98.39.56.57
CARHAIX	02.98.93.30.12
CHATEAUNEUF	02.98.81.70.21
HANVEC (LE FAOU)	02.98.81.90.33
PLEYBEN	02.98.26.60.10
PLOGONNEC	02.98.91.72.47
PLOMODIERN	02.98.81.52.14
POINT-CROIX	02.98.70.45.77
POULDREUZIC	02.98.54.36.37
ROSPORDEN	02.98.59.20.59
SCAER	02.98.59.42.09
TELGRUC	02.98.27.71.87
TREGUNC	02.98.97.62.32



→ MORBIHAN

BUBRY	02.97.51.36.88
CADEN	02.97.67.80.20
CARENTOIR	02.90.99.58.30
ELVEN	02.97.53.51.87
GRANDCHAMP	02.97.66.78.54
GUENIN	02.97.51.05.33
LANDEVANT	02.97.59.95.26
LANOUEE	02.97.22.22.26
MISSIRIAC	02.97.75.15.24
MOREAC	02.97.44.29.81
NIVILLAC	02.90.99.58.31
NOYAL-PONTIVY	02.97.39.86.36
PLOERMEL	02.97.74.01.57
PLUMELIAU	02.97.51.80.24
PRIZIAC	02.97.23.00.55
SAINT-JEAN-BREVELAY	02.97.60.30.30
SERENT	02.97.75.96.78
SAINT-GERAND	02.97.51.40.25



	
PONTIVY	02.97.25.38.07
<hr/>	
BAUD	02.97.51.05.94
BREHAN LOUDEAC	02.97.38.85.98
BELLE-ILE	02.97.31.83.00
CLEGUEREC	02.97.38.11.84
GOURIN	02.97.23.40.46
GUEMENE / SCORFF	02.97.51.21.29
GUER	02.97.22.03.57
JOSSELIN	02.97.22.23.59
MAURON	02.97.22.61.71
PLOUAY-CLEGUER	02.97.33.31.07
LOCMINE	02.97.60.02.21
MALESTROIT	02.97.75.15.54
QUESTEMBERT	02.97.26.62.85
REGUINY	02.97.38.65.52
SAINT-AVE	02.97.44.44.44



→ CÔTES D'ARMOR

TERRITOIRE OUEST-ARMOR

CARNOET	02.96.21.51.21
GLOMEL	02.96.29.31.89
GOUDELIN	02.96.70.02.37
GUINGAMP	02.96.43.97.28
KERIEN	02.96.45.72.71
LA CHAPELLE-NEUVE	02.96.21.63.48
LANISCAT	02.96.36.91.27
LANNION	02.96.14.15.15
LE VIEUX-BOURG	02.96.32.40.17
LOUARGAT	02.96.43.12.74
MAEL-CARHAIX	02.96.24.62.95
PAIMPOL	02.96.20.76.95
PLOUBEZRE	02.96.38.91.41
PLOUGUERNEVEL	02.96.29.00.40
PLOUGUIEL	02.96.92.78.45
PLOUMILLIAU	02.96.35.49.06
PLOURAY	02.97.34.83.20
PRAT	02.96.35.95.00

 Triskalia

 cultivert

PABU	02.56.14.11.10
BEGARD	02.96.45.20.48
BOURBRIAC	02.96.43.40.47
CALLAC	02.96.45.51.68
COATREVEN	02.96.92.75.98
CORLAY	02.96.29.46.32
LANVOLLON	02.96.70.23.99
PABU	02.96.40.68.40
PLESTIN-LES-GREVES	02.96.35.62.01
PLEUDANIEL	02.96.22.17.90
PLOUAGAT	02.96.74.10.37
PLOUHA	02.96.20.21.25
PLOUNEVES-MOEDEC	02.96.38.66.67
PONTRIEUX	02.96.95.69.21
QUINTIN	02.96.74.87.21
ROSTRENEN	02.96.29.00.49
SAINT-NICOLAS-DU-PELEM	02.96.29.51.64

 Point Vert

TERRITOIRE EST-ARMOR

BREHAND-MONCONTOUR	02.96.42.78.38
DOLO	02.96.31.73.40
HENANBIHEN	02.96.31.52.56
HENON	02.96.73.50.54
LA CHEZE	02.96.26.71.07
LA TRINITE-PORHOET	02.97.93.90.68
LOUDEAC	02.96.28.12.40
MENEAC	02.97.93.30.13
MUR-DE-BRETAGNE	02.96.28.51.39
PENGUILY	02.96.30.26.23
PLANCOËT	02.96.84.10.26
PLELAN-LE-PETIT	02.96.27.60.18
PLEMET	02.96.25.60.86
PLOUGUENAST	02.96.28.74.59
SAINT-ETIENNE	02.96.25.51.51
SAINT-JUVAT	02.96.83.46.80
TADEN	02.96.85.16.27
UZEL	02.96.28.81.91

 Triskalia

 cultivert

LAMBALLE	02.96.50.01.38
MUR-DE-BRETAGNE	02.96.26.39.49
BROONS	02.96.84.61.44
HILLION	02.96.72.60.41
LANVALLAY	02.96.85.10.72
MERDRIGNAC	02.96.28.41.42
PLAINTEL	02.96.32.16.20
PLESSALA	02.96.26.13.09
PLOEUC-L'HERMITAGE	02.96.42.11.83
PLOUBALAY	02.96.27.21.73
PLOUFRAGAN	02.96.94.18.63
PORDIC	02.96.79.04.63
SAINT-ALBAN	02.96.32.90.36

 Point Vert

→ ILLE-ET-VILAINE

BAINS-SUR-OUST	02.90.02.39.77
BAZOUGES	02.99.97.41.59
GUICHEN	02.99.57.05.19
IFFENDIC	02.99.09.70.14
MONTAUBAN-DE-BRETAGNE	02.99.06.41.41
MONTREUIL / ILLE	02.99.69.73.79
PIRE-SUR-SEICHE	02.90.02.39.78
ROZ-SUR-COUESNON	02.99.48.02.36
TREFFENDEL	02.99.61.00.75

 Triskalia

 cultivert

 Point Vert

COMBOURG	02.99.73.03.57
DOL-DE-BRETAGNE	02.99.48.07.40
L'HERMITAGE	02.99.64.12.21
MAURE-DE-BRETAGNE	02.99.34.92.11
SAINT-MELOIR-DES-ONDES	02.99.89.10.32
SAINT-MEEN-LE-GRAND	02.99.09.61.06
TINTENIAC	02.99.68.15.70
MONTAUBAN-DE-BRETAGNE	02.99.06.66.97



➔ Bureau d'études Élibat : spécialisé en agriculture



Assistance et Expertise

Nos métiers :

ICPE • ETUDES TECHNIQUES • VEILLES TECHNO-JURIDIQUE

Composé d'une équipe spécialisée (cartographes, dessinateurs chargés d'études), Élibat, certifié ISO 9001 depuis 2014, veille sur l'évolution réglementaire afin de vous permettre de réaliser les meilleurs choix. Proches des équipes techniques en productions animales et végétales, vos correspondants sont au fait de l'actualité. Vos projets peuvent donc bénéficier de l'ensemble des compétences permettant une évolution en toute sérénité, dans le respect des exigences réglementaires.



• Dossiers installations classées agricoles pour la protection de l'environnement

- ▶ Analyse de votre situation
- ▶ Conseil et définition de projets
- ▶ Réalisation de l'étude : RSD, déclaration, enregistrement, autorisation, enquête publique
- ▶ Suivi administratif de votre dossier
- ▶ Dossiers de réexamen IED
- ▶ Document unique de sécurité
- ▶ Méthanisation
- ▶ Étude de bruit
- ▶ Expertise de dimensionnement des ouvrages de stockage
- ▶ Dossier d'aides PCAEA

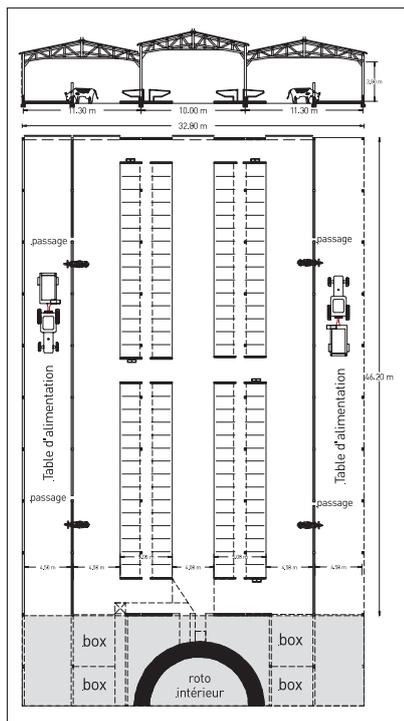
▶ De la conception à l'obtention du permis de construire

- Plans des bâtiments d'élevage, hangars, silos...
- Insertion paysagère
- Projets de construction, rénovation ou de réaménagement

▶ Plans d'épandage informatisés et évolutifs

Réalisés en fond orthographique, vos plans d'épandage sont informatisés et peuvent évoluer au rythme des changements de votre exploitation.

- Un logiciel unique et propre à Élibat : Mapelibat
- Maillage bocager
- Classement terrain
- Dérogation zone conchylicole



➔ VOS CONTACTS

Élibat

11 route de Kerbost - CS 80430 - 22204 GUIGAMP cedex

Groupe Axe

Sophie Eono

02 56 14 10 34 - 06 71 62 83 82

s.eono@groupeaxe.com

➔ **Agrosolutions : prestation de services pour l'agriculture**



Votre équipe de Techniciens Conseils en Agrosolutions vous accompagne tout au long de l'année pour réaliser votre Plan Prévisionnel de Fumure, déclaration de flux, déclaration PAC, cahier de fertilisation... Spécialisés sur les thématiques agronomiques, environnementales et réglementaires (Directive nitrates, BCAE, Phytosanitaire...), ils effectuent leurs prestations dans un triple objectif : optimiser la fertilisation par les engrais de ferme, valoriser le potentiel de la SAU et sécuriser les documents réglementaires nécessaires pour l'éco-conditionnalité."

pascal.blanchard@capinov.fr
02 98 25 30 24



Méthanisation

mathieu.dufour@capinov.fr
06 25 13 71 00

Le service méthanisation de Capinov Agrosolutions propose aux exploitations agricoles et aux développeurs de projets ses compétences en termes d'accompagnement : du premier diagnostic à la mise en service de l'unité de méthanisation, en passant par les démarches administratives, le financement, l'optimisation du gisement et le choix des fournisseurs. Capinov est un partenaire fiable et réactif pour la concrétisation des projets biogaz."



Notre expert en agronomie vous conseille et vous accompagne dans les transitions culturales. Découvrez les avantages de l'agriculture de conservation ou les solutions pour faire évoluer les systèmes fourragers."

Agronomie et Systèmes de cultures

jean-luc.lebenzic@capinov.fr
06 85 03 90 64



Qualité et environnement

sebastien.dantec@capinov.fr
06 63 37 20 29

L'équipe Qualité-Environnement accompagne :
- la mise en place, le suivi et l'amélioration des démarches qualité agricoles (Global G.A.P., AgriConfiance...) ou agro-alimentaires, par des audits ponctuels ou par une mise en œuvre plus rapprochée à vos côtés
- l'adaptation des exploitations aux évolutions de la réglementation : diagnostics conseils, suivis... à travers diverses prestations autour de la gestion de l'azote, des MAEC ou encore de Protect'EAU. Cette dernière démarche permet à travers un même outil d'associer les conseils "protection des cultures", "protection des ressources en eau" et "aménagement paysagers."



Nous développons une offre de formations en fonction de vos besoins. Plus de 25 formations sous 7 grandes thématiques sont à découvrir dans notre catalogue disponible sur notre site internet www.capinov.fr"

Formations

valerie.gallois@capinov.fr
02 98 25 30 98



be Api
by Triskalia

francois.madec@capinov.fr
06 81 13 65 55

L'agriculture évolue, la surface des parcelles augmente et le matériel se modernise. Ce contexte permet de se tourner vers davantage de modulations des intrants. Une même parcelle présente en effet des zones ayant des potentiels différents. Il est ainsi possible de réduire les dépenses en fertilisants et produits phytosanitaires, en les adaptant aux besoins de la culture ou encore de répartir astucieusement les semences pour un meilleur rendement."

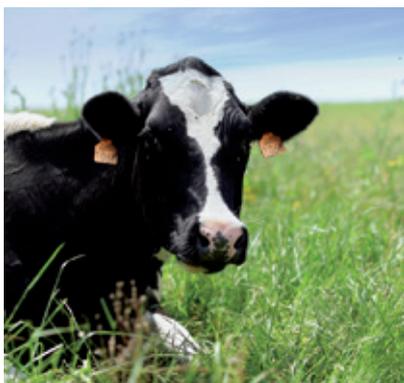


➔ Un laboratoire de proximité

Une équipe d'experts vous propose des packs performants adaptés à votre demande, des analyses fiables grâce à des équipements de pointe en laboratoire, et des solutions logistiques via le réseau Cultivert.



VOUS ÊTES AGRICULTEURS, MARAÎCHERS, HORTICULTEURS. UTILISEZ NOS SERVICES !



• Analyses agronomiques

- ▶ Analyses de terre (conseils en fertilisation)
- ▶ Analyses de rejets : fumiers, lisiers, boues de stations d'épuration, eaux résiduaires
- ▶ Analyses de tourbes, composts, déchets verts
- ▶ Analyses de supports de cultures, solutions nutritives, terreaux



• Analyses alimentaires

- ▶ Fourrages (maïs, herbe, céréales)
- ▶ Potabilité des eaux de puits et de forages
- ▶ Matières premières : mycotoxines, valeurs nutritionnelles, contaminants divers



• Service de proximité

- ▶ 250 dépôts d'échantillons sur les quatre départements bretons
- ▶ Acheminement quotidien vers nos laboratoires



• Résultats

- ▶ Consultations en ligne sur notre extranet Site : www.capinov.fr
- ▶ Résultats téléchargeables avec un historique de 13 mois



➔ VOS CONTACTS

• Pour tous renseignements techniques ou demande de devis

Capinov

ZI de Lanrinou - CS 20100 - 29206 Landerneau cedex

Tél. 02 98 25 30 24 - Fax 02 98 25 32 74

contact.capinov@capinov.fr

Afin de mieux nous connaître, venez visiter notre site internet www.capinov.fr

Je commande en ligne sur
www.laboutik-triskalia.fr

HYGIÈNE DE TRAITE - NUTRITION - HYGIÈNE DES LOCAUX - CLÔTURES - BRICOLAGE

“Ma commande
est livrée
dans mon
exploitation”



Gain de temps

- Livraison directement en exploitation
- La dernière commande renouvelée en un clic



Pratique

- Moins de charges à porter
- Paiement via le Compte Coop



Livraison gratuite
à partir de 450 € HT



Paiements sécurisés
Paie de lait, Compte Coop,
CB, Prélèvement



Retour
en magasin

MATÉRIAUX



Assainissement
p. 16 - 17



Outils de maçonnerie
p. 24



Charpente
p. 25



Bardage bois
p. 26



Couverture et bardage
p. 28



S O M M A I R E

MATÉRIAUX

Assainissement	16 / 17
Évacuation	18
Gouttières	19
Maçonnerie	20 / 22
Un bâtiment bien conçu à tout "point de vue"!	TÉMOIGNAGE 23
Outils de maçonnerie	24
Charpente	25
Bardage bois	26
Couverture	27
Couverture et bardage	28
Tôles et accessoires	29
Accessoires de faitages et rives	30
Fenêtres et portes d'élevage	31



→ Tuyau AQUATUB

- ▶ Tuyau en polyéthylène (PEHD) à double paroi (intérieur lisse et extérieur annelé) de la classe CR8
- ▶ Barre de 6 m de longueur utile, tulipé pour un raccordement facilité
- ▶ Les tuyaux AQUATUB sont tous de classe de résistance CR8, classe la plus élevée
- ▶ Cette résistance permet une pose sans problème jusqu'à 10 m de profondeur et à faible profondeur sous charges roulantes

Conseils de pose :

- ▶ Un lit de pose doit être réalisé à l'aide de sable et/ou d'un mélange sable petit gravier roulé (proscrire le concassé)
- ▶ L'enrobage des tuyaux (au moins 15 cm) doit être réalisé à l'aide de sable et/ou d'un mélange sable petit gravier roulé (proscrire le concassé) compacté à l'aide d'un outil léger
- ▶ Le remblaiement de la tranchée s'effectue ensuite par couche de 25 à 30 cm compactée à l'aide d'un outil léger
- ▶ Pour dimensionner un tuyau, il convient de connaître le débit qu'il devra évacuer
- ▶ En fonction de la quantité à évacuer et de la pente du réseau, on détermine alors le diamètre grâce au tableau des débits

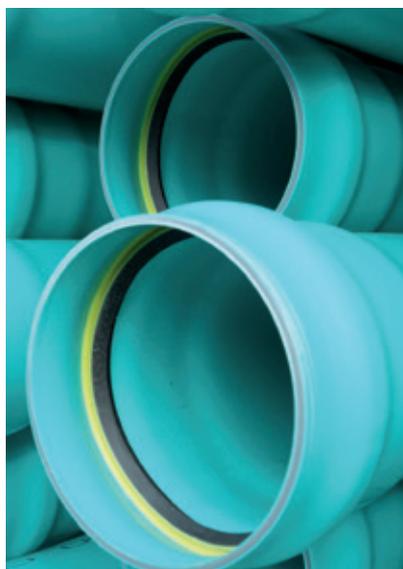


	Code
int. D200 / 6 m	1 638 827
int. D300 / 6 m	1 638 824
int. D300 / 6 m sans manchon	1 638 832
int. D400 / 6 m	1 638 826
int. D500 / 6 m	1 638 833
int. D600 / 6 m	1 638 829
int. D800 / 6 m	1 638 828
ext. D200 / 6 m	1 824 904



Pente en %	En litre / seconde					
	DN 200	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 800
1,5	16	45	95	170	275	593
2,0	18	52	110	197	317	685
3,0	22	63	135	241	388	839
4,0	26	73	156	278	449	968
5,0	29	82	174	311	502	1083
6,0	31	90	191	341	549	1186
7,0	34	97	206	368	593	1281
8,0	36	104	220	394	634	1369
9,0	38	110	233	418	673	1452
10,0	40	116	246	440	709	1531
12,0	44	127	270	482	777	1677
15,0	49	142	301	539	869	1875
20,0	57	164	348	622	1003	2165
25,0	64	183	389	696	1121	2421

→ Tuyau PVC lisse CR8



Modèle	Code
Tuyau PVC CR8 D100 4 M (à coller)	1 638 809
Tuyau PVC CR8 D125 3 M (avec joint)	1 638 792
Tuyau PVC CR8 D160 3 M (avec joint)	1 638 807
Tuyau PVC CR8 D 200 3 M (avec joint)	1 638 805

- ▶ Le tuyau PVC lisse CR8 présente la même résistance mécanique qu'un tuyau annelé CR8
- ▶ L'usage du tube CR8 a l'avantage d'un tube classique : garantit la tenue et la fonction pour une durabilité dans le temps, évitant l'ovalisation souvent constatée des tubes basiques
- ▶ En cas de passage de charge lourde, un enfouissement supérieur à 500 mm sera nécessaire et un enrobage de sable avec compactage (selon fascicule 70)

→ Buses béton

∅

Buse béton D200 - longueur 1 m

Buse béton D250 - longueur 1 m

Buse béton D300 - longueur 1 m

Buse béton D400 - longueur 1 m



→ Drains

- ▶ En PVC-U
- ▶ Flexible
- ▶ Léger et résistant
- ▶ Perforations uniformément réparties
- ▶ Accessoires divers (réductions, manchons, T, Y45°, pipe de raccordement, etc.)
- ▶ Mise en œuvre possible à l'aide d'une trancheuse ou d'une sous-soleuse



∅	Longueur	Code
50	50 m	1 398 109
50	200 m	1 638 831
65	50 m	1 176 291
65	150 m	1 421 323
80	50 m	1 715 782
80	100 m	1 421 338
100	50 m	1 176 296
100	100 m	1 421 343
125	50 m	1 421 358
160	50 m	1 638 825

→ Assainissement



• Gaine TPC

- ▶ Conduit de protection double paroi en polyéthylène haute densité pour protection lors d'installation souterraine
- ▶ Bleu : protection semi-rigide adduction eau
- ▶ Rouge : protection câble électrique
- ▶ Vert : protection câble téléphonie

• Grillage avertisseur

- ▶ Bobine de 100 m, largeur 30 cm
- ▶ Code **Couleur rouge** : 1 406 486
- ▶ Code **Couleur verte** : 1 406 485

Diamètre	Longueur	Couleur	Code
∅ 40	25 m	Vert	1 449 944
∅ 40	25 m	Rouge	1 449 948
∅ 63	25 m	Rouge	1 449 947
∅ 75	25 m	Rouge	1 449 946
∅ 90	25 m	Rouge	1 449 945
∅ 63	25 m	Bleu	1 680 674





Évacuation

→ Tuyaux

• Tuyau PVC

Modèle	Code
Tuyau PVC HN D100 4 M	1 638 796
Tuyau PVC HN D125 4 M	1 638 806
Tuyau PVC HN D160 4 M	1 638 803
Tuyau PVC HN D200 4 M	1 680 675
Tuyau PVC HN D250 4 M	1 638 804

• Tuyau épandage

Modèle	Code
Tube épandage D100 CSTBAT 4 M	1 638 810

• Tuyau PVC normalisation NF-ME

Modèle	Code
Tuyau PVC NF ME D32 4 M	1 638 800
Tuyau PVC NF ME D40 4 M	1 638 801
Tuyau PVC NF ME D50 4 M	1 638 791
Tuyau PVC NF ME D63 4 M	1 638 808
Tuyau PVC NF ME D80 4 M	1 638 802
Tuyau PVC NF ME D100 4 M	1 638 794



→ Raccords

• Coude 45°

Ø	Code
32 MF	1 271 227
32 FF	1 271 222
40 MF	1 271 257
40 FF	1 728 030
50 MF	1 271 287
50 FF	1 271 301
80 MF	1 271 341
100 MF	1 271 346
100 FF	1 728 065
125 MF	1 271 351
160 FF	1 794 730
160 MF	1 271 356
200 MF	1 613 474
200 FF	1 794 750



F/F



M/F

• Coude 87°30

Ø	Code
32 FF	1 271 212
32 MF	1 271 217
40 MF	1 271 252
40 FF	1 728 025
50 MF	1 271 277
50 FF	1 271 272
80 FF	1 728 050
80 MF	1 271 321
100 FF	1 728 070
100 MF	1 271 326
125 FF	1 198 211
125 MF	1 271 331
160 MF	1 271 336
160 FF	1 794 745
200 MF	1 613 465
200 FF	1 794 765



F/F



M/F

• Culotte 45°

Ø	Code
32 FF	1 271 237
32 MF	1 613 413
40 FF	1 613 379
40 MF	1 613 430
50 MF	1 613 479
50 FF	1 613 429
80 MF	1 727 988
100 MF	1 728 005
125 MF	1 271 381



F/F



M/F

• Culotte 87°30 ou TE

Ø	Code
32 MF	1 271 232
32 FF	1 613 446
40 MF	1 271 262
40 FF	1 737 386
50 MF	1 271 292
50 FF	1 271 297
80 MF	1 727 993
100 MF	1 728 010
125 MF	1 198 236



F/F



M/F

• Réduction

Ø	Code
40/32	1 613 515
50/40	1 613 428
80/50	1 613 473
100/80	1 728 109
125/100	1 613 480
160/125	1 613 485



M/F



M/F

• Manchon

Ø	Code
32 FF	1 271 242
40 FF	1 727 933
50 FF	1 271 306
80 FF	1 727 948
100 FF	1 727 953
125 FF	1 198 221
160 FF	1 794 710



F/F

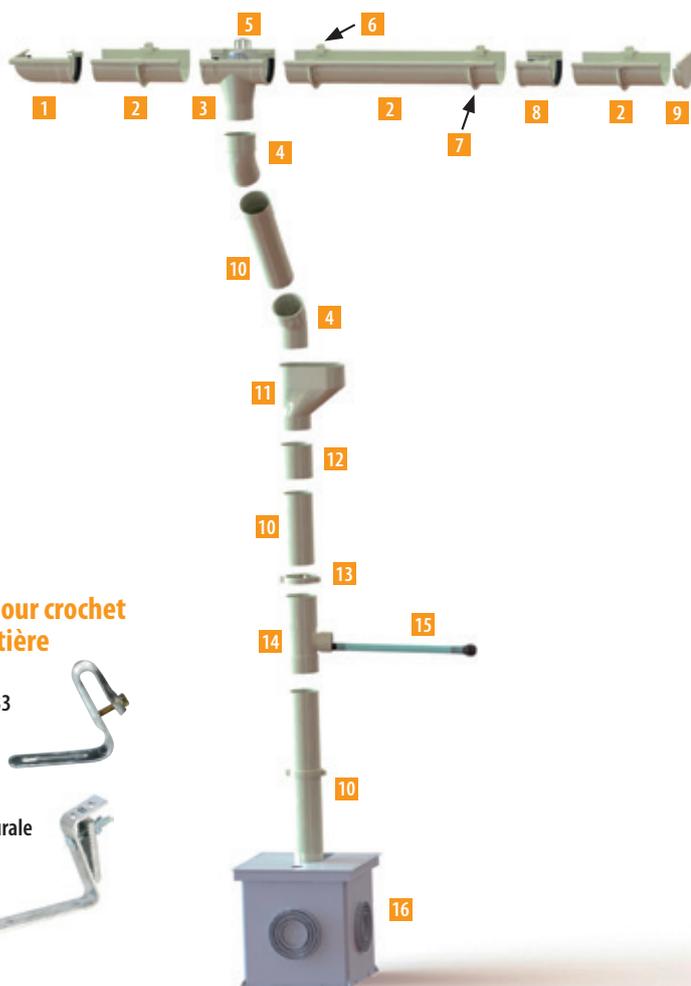
• Tampon de visite avec bouchons

Ø	Code
40	1 728 114
80	1 124 022
100	1 124 027
125	1 198 236





Gouttières



6 • Pattes pour crochet de gouttière

Patte couverture ondulée PSF 25/33

► Code : 1 709 608



Patte fixation murale

► Code : 1 834 893



Nouveau système joint développé 25		
	Désignation	Code
1	Angle intérieur / angle extérieur	-
2	Profilé de gouttière	1 437 521
3	Naissance	1 437 630
4	Coude	-
5	Crapaudine	-
6	Patte pour crochet	1 709 608
7	Crochet de gouttière	1 834 868
8	Jonction	1 437 625
9	Fond unique	1 440 714
10	Tuyau de descente	1 434 186
11	Jambonneau	-
12	Manchon FF	1 679 169
13	Collier de descente	-
14	Collecteur	-
15	Embout de connexion sur cuve	-
16	Regard rehausse	1 410 534

Nouveau système joint développé 33		
	Désignation	Code
1	Angle intérieur / angle extérieur	1 820 063 / 1 820 064
2	Profilé de gouttière	1 435 892
3	Naissance	1 435 916
4	Coude	-
5	Crapaudine	-
6	Patte de couverture	1 709 608
7	Crochet de gouttière	1 834 873
8	Jonction	1 435 901
9	Fond unique	1 458 778
10	Tuyau de descente	1 434 191
11	Jambonneau	-
12	Manchon FF	1 435 872
13	Collier de descente	1 435 981
14	Collecteur	-
15	Embout de connexion sur cuve	-
16	Regard rehausse	1 410 534

COMMENT CHOISIR SA GOUTTIÈRE

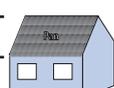
1 - Choix du développé de gouttière

selon la surface de votre pan de toiture (selon DTU 60-11)

Développé



Surface toiture



Si la surface à desservir est supérieure à celle indiquée dans le tableau ci-dessus, utilisez alors plusieurs naissances jusqu'à retomber dans des valeurs compatibles. Au-delà de 12 m de gouttières, installez deux naissances.

Système pluvial GIRPI	Surfaces		
	Abris de jardin	Maison	Hangar
	< à 30 m ²	entre 31 et 71 m ²	> à 71 m ²
Développé	16 cm	25 cm	33 cm
Ø tuyau	50 mm	80 mm	100 mm

2 - Mode de supportage

Montage couverture ondulée

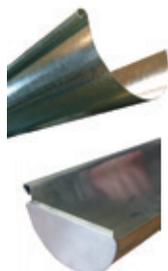


Gouttières galvanisées

Gouttière galva

► Gouttière en élément de 6 ml ou 4 ml, en galva développé de 33 cm, bonne résistance dans le temps, facile à poser, sans soudure

► Code 6 ml : 1 638 999
4 ml : 1 752 720



Fond galva Ø33

► Code : 1 639 007

Naissance agrafe Ø 100

► Code : 1 638 997



Crochet

► Développé 33 cm, pour couvertures ondulées
► Un crochet tous les 50 cm
► Code : 1 697 162



Mastic colle pour zinc

► 290 ml, spécialement conçu pour le collage, l'assemblage et la réparation de gouttières et descentes d'eau pluviales

► Très bonne compatibilité avec le cuivre, le plomb, l'aluminium prélaqué, l'innox et l'acier galvanisé
► Code : 1 639 000





→ Armatures

• Semelle plate

- ▶ Semelle plate sur sol homogène dans les zones où les règles de construction parasismique ne sont pas obligatoires
- ▶ Semelle S35, 3 x fils 8 - 6 ml
▶ Code : **1 408 524**
- ▶ Semelle S45, 4 x fils 8 - 6 ml
▶ Code : **1 634 892**
- ▶ Semelle renforcée
▶ Code : **1 832 396**



• Treillis soudé

Modèle	Format	Code
Treillis soudé PAF C	2,4 m x 3,6 m - Maille de 20/20	1 406 594
Treillis soudé PAF R	2,4 m x 3,6 m - Maille de 20/30	1 634 902
Treillis soudé PAF 10	2,4 m x 4,2 m - Maille de 20/20	1 673 921
Treillis ST 25C	6 x 2,4 m - Maille de 15/15	1 652 902



• Fer à béton



Modèle	Format	Code
Fer torsadé D6 L6M	Fer haute adhérence Ø 6, 6 ml, 0,22 kg/m	1 408 518
Fer torsadé D8 L6M	Fer haute adhérence Ø 8, 6 ml, 0,39 kg/m	1 408 519
Fer torsadé D10 L6M	Fer haute adhérence Ø 10, 6 ml, 0,61 kg/m	1 406 587
Fer torsadé D12 L6M	Fer haute adhérence Ø 12, 6 ml, 0,88 kg/m	1 406 588
Fer torsadé D14 L6M	Fer haute adhérence Ø 14, 6 ml, 1,208 kg/m	1 634 871

LES SERVICES

- ▶ Nous consulter pour des armatures sur-mesure



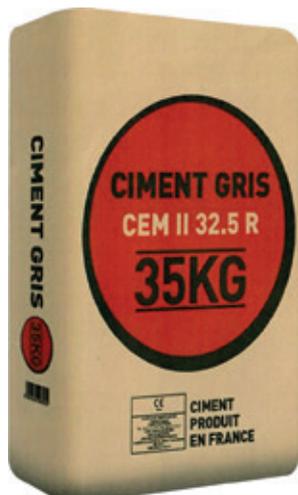
• Armature standard verticale et horizontale

Modèle	Format	Code
Chainage 10/10	4 fils de 7 / lg 6 ml	1 408 522
Chainage épingle	2 fils de 10 liés entre eux / lg 6 ml	1 634 811
Armature chaînage triangulaire	Chainage sinusoïdal 3 fils de 8 / lg 6 ml	1 449 739
Armature poteau 10/10	4 fils de 10 / lg 6 ml	1 634 881

➔ **Ciment**

• **Ciment Gris**

- ▶ Ciment CEM
- ▶ 2II/B-LL 32,5 R/CE
- ▶ Pour la confection de mortiers et bétons courants
- ▶ Code 22/29 : 1 402 405
- ▶ 35/36 : 1 402 406
- ▶ Glomel : 1 402 407



• **Ciment MULTIBAT**

- ▶ Ciment Multibat 35 kg Lafarge
- ▶ Ciment à maçonnerie multi-usages
- ▶ Mortier très maniable souple
- ▶ Recommandé pour monter des murs de blocs et briques, enduire, sceller du carrelage et des tuiles
- ▶ Très bonne résistance
- ▶ Code : 1 401 708



LES SERVICES

- ▶ Béton prêt à l'emploi
- ▶ Demandez nos tarifs en magasins



➔ **Bloc pour maçonnerie**

• **Parpaings creux**

Désignation	Utilisation	Code
Parpaing 10/20/50 creux	Usage de maçonnerie courant	1 382 293
Parpaing 15/20/50 creux		1 406 306
Parpaing 20/20/50 creux		1 406 308
Parpaing 15/25/50 creux		1 406 307
Parpaing 20/25/50 creux		1 406 309



• **Parpaings alvéolés**

Désignation	Utilisation	Code
Parpaing 20/20/50 alvéolé	Utilisation en mur de soutènement et mur enterré	1 634 889
Parpaing 15/20/50 alvéolé		1 634 890



• **Blocs à banche**

Modèle	Format	Code
Bloc à banche 20/20/50	Maçonnerie lourde	1 634 872
Bloc à banche 20/20/60		1 382 362
Bloc à banche 25/25/50		1 634 873
Bloc à banche 25/20/60		1 752 788

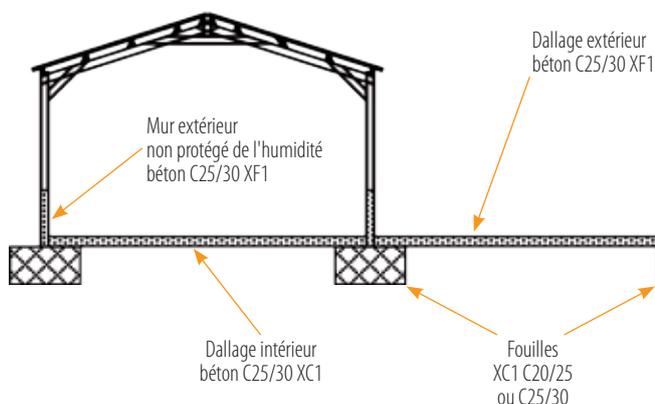




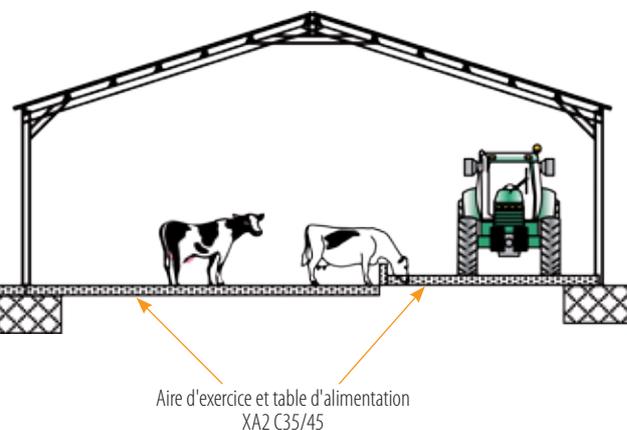
Maçonnerie

→ Quel béton pour quel type d'ouvrage agricole ?

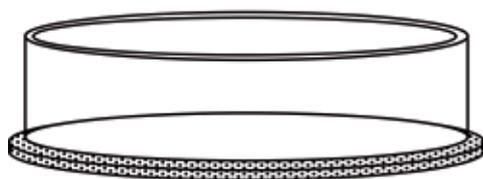
• Hangar à matériel



• Stabulation

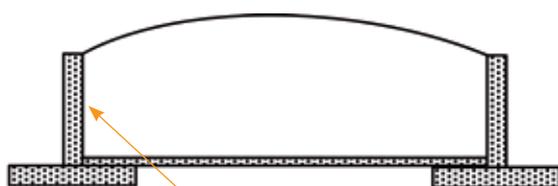


• Fosse à lisier



Fond de fosse et murs en XA2 C35/45 ou XA3 C40/50

• Silo à maïs



Fond de silo et murs en XA2 C35/45 ou XA3 C40/50

• BPS selon les types d'ouvrages agricoles

Exemples d'ouvrages	Classes d'exposition	Classes de résistance minimale <small>(se référer aux études de dimensionnement de l'ouvrage qui peuvent exiger une classe supérieure)</small>
Fosses à lisier et à fumier, aires d'ensilage, parcs de stabulation	XA1 * XA2 * XA3 *	C 30/37 C 35/45 C 40/50
Fondations et dallages intérieurs en contact avec le sol	XC1 *	C 25/30
Intérieurs de bâtiment (milieu sec) : poutres, planchers, poteaux	XC1 *	C 25/30
Bétons extérieurs non protégés : murs, plates-formes	XF1 ** XF3 **	C 25/30 C 30/37
Voiries extérieures, plates-formes exposées au gel et aux sels de déverglaçage	XF1 ** XF4 **	C 25/30 C 30/37

* 1. Selon le degré d'agressivité chimique et tout particulièrement le pH, il y a lieu de se référer au fascicule FD P 18-011. Pour des ouvrages tels que des silos d'ensilage pouvant être exposés à des jus dont le pH est inférieur à 4, des précautions supplémentaires comme la mise en œuvre d'une protection de type enduit, peinture ou la réalisation d'une dalle flottante d'usure sont nécessaires.

2. Si le béton est exposé à une attaque chimique utiliser les classes XA1, XA2 ou XA3.

** Selon zones de gel.



Un bâtiment bien conçu à tout "point de vue" !

EN SAVOIR (+)



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

Pascal et Serge Loric, au centre, se sont entourés de Philippe Poder, conseiller bâtiment chez Triskalia et Jean-Marc Le Trionnaire, responsable technique du Groupement Volaille pour la conception de leur nouveau bâtiment.

Au Gaec du Point de Vue à Bignan, Pascal et Serge Loric ont investi dans un bâtiment moderne, fonctionnel et adaptable. Ils mettent ainsi tous les atouts de leur côté aux niveaux sanitaire et technique et améliorent leur confort de travail.

Démarré en octobre 2016, le nouveau bâtiment de l'élevage de Pascal et Serge Loric a été mis en service le 8 août l'année suivante. Il dispose de dimensions impressionnantes avec ses 2 420 m² de surface au sol et 680 m² de panneaux photovoltaïques. "Le poulailler polyvalent est innovant, non seulement par sa taille, mais aussi par les équipements choisis par les éleveurs", fait remarquer Jean-Marc Le Trionnaire, responsable technique Triskalia.

Ambiance de qualité

"Chez Pascal et Serge, l'accent a été mis sur la ventilation et le chauffage, point essentiel pour une ambiance de qualité", explique Jean-Marc. Il s'agit d'un bâtiment dynamique avec extraction d'air, équipé de cheminées et de trappes. Le dispositif est complété par des turbines progressives en pignon pour assurer la bonne ventilation des fins de lots. Un auvent clos a été ajouté en bout de bâtiment au niveau des turbines, afin de contenir les poussières et les odeurs. Enfin, le chauffage est assuré par chaleur sèche grâce à des canons à gaz placés à l'extérieur. "Il n'y a pas de combustion à l'intérieur du bâtiment, ce qui améliore l'ambiance et facilite le travail, en particulier le lavage", reconnaissent les éleveurs. Les animaux bénéficient de 4 circuits d'abreuvement : les zones peuvent donc être traitées séparément et les producteurs font une économie d'eau et de produits. Une cuve extérieure de 20 m³ sécurise également l'approvisionnement

du puit. "Nous avons fait installer un système de purge en bout de ligne d'abreuvoir, afin d'évacuer le surplus d'eau stagnante les premiers jours de démarrage des lots", explique Pascal.

Sécurité et confort

Le sol intérieur est entièrement bétonné et surfacé. Des barrières relevables motorisées séparent les lots dans la longueur et dans la largeur, pour faciliter l'élevage de poulets sexés. Les éleveurs ont fait installer un portail sectionnel de 5 m, plus adapté aux enlèvements de volailles, avec la possibilité de poser des barrières centrales intérieures. Par ailleurs, les trois silos indépendants sont équipés d'un système de pesée individuelle : les mélanges d'aliment et les transitions alimentaires sont réalisés avec précision. Enfin, le poulailler a été conçu pour pouvoir évoluer selon les cahiers des charges plus exigeants en terme de bien-être. "Nous avons laissé des emplacements sur les parois pour pouvoir y insérer des fenêtres", explique Pascal. Serge mentionne aussi sa satisfaction de l'accompagnement de Triskalia et notamment de Jean-Marc qui a été présent tout au long du projet. Un soutien financier et une aide à la conception du dossier administratif ont aussi été apportés. Philippe Poder, conseiller en bâtiment et fournisseur du béton et des armatures, a également apporté son expertise jusqu'au démarrage du bâtiment.



Le poulailler polyvalent est innovant



Le nouveau bâtiment, aux dimensions impressionnantes, s'avère fonctionnel et polyvalent, car il est équipé de matériel adapté aux poulets et aux dindes.

Triskalia-UKL volaille chair en chiffres

- ▶ 10 techniciens en Bretagne
- ▶ 600 000 m² de surface de production
- ▶ Poulet (sexé, export, standard et croissance lente), dinde, canard de barbarie et canard gras



Outils de maçonnerie

→ Bétonnières

• ALTRAD AG 350 AGRI

- ▶ Cuve mécano soudée avec fond et gueule renforcée
- ▶ 3 doubles pales de malaxage
- ▶ Verrouillage et déverrouillage de la cuve par pédale
- ▶ Couronne et pignon en fonte
- ▶ Fixation sur 3 points du tracteur, entraînement cardan



Caractéristiques techniques	
Capacité de malaxage	280 L
Nombre de sacs	2 x 35 kg
Basculement	Démultiplié
Poids	200 kg
Dimensions (L x l x H)	1,59 x 0,94 x 1,30 m
Code	1 613 366

• ALTRAD RS180

- ▶ Cuve mécano soudée avec fond et gueule renforcée
- ▶ 2 doubles pales de malaxage
- ▶ Verrouillage et déverrouillage de la cuve par pédale
- ▶ Couronne et pignon en fonte
- ▶ Roue diamètre 250 mm



Caractéristiques techniques	
Puissance moteur électrique	850 W
Capacité de malaxage	140 L
Nombre de sacs	1 x 35 kg
Basculement	Démultiplié
Poids	67 kg
Dimensions (L x l x H)	1,26 x 0,70 x 1,44 m
Code	1 311 038

→ Accessoires

• Étai de maçon

- ▶ Étai métallique peint
- ▶ Manchon de réglage en acier soudé
- ▶ Hauteur : de 1,60 m à 2,90 m
- ▶ Poids : 10 kg
- ▶ Code : 1 470 018



• Tréteau professionnel maçon

- ▶ Hausse de tréteau permettant un rattrapage de niveau
- ▶ Revêtement : peinture époxy
- ▶ Charge maximum : 900 kg
- ▶ Hauteur : 1,20 m à 2,19 m
- ▶ Poids : 22 kg
- ▶ Code : 1 406 449



→ Outillage du maçon

• Pelle ronde col-de-cygne

- ▶ Largeur : 270 mm
- ▶ Longueur : 270 mm
- ▶ Manche : 1100 x 38,5
- ▶ Poids : 1,8 kg
- ▶ Code : 1 252 543



• Grattoir de coffrage

- ▶ Lame soudée, sans manche
- ▶ Largeur : 300 mm
- ▶ Longueur : 280 mm
- ▶ Poids : 75 g
- ▶ Code : 1 435 647



• Truelle CAZZUOLA ronde

- ▶ Lame laminée à souplesse progressive
- ▶ Longueur : 220 mm
- ▶ Poids : 320 g
- ▶ Code : 1 421 170



• Seau 11 L

- ▶ Polyéthylène injecté
- ▶ Graduation moulée dans la masse
- ▶ Seau avec anse
- ▶ Code : 1 394 276



• Massette 1,250 kg

- ▶ L 29,5 x l 10 x h 4,2 cm
- ▶ Emmanchage : douille conique
- ▶ Code : 1 604 695



• Règle de maçon aluminium

- ▶ Dimensions 100 x 18 mm
- ▶ 1 voile, 2 alvéoles
- ▶ Code 2 m : 1 253 353
- ▶ 3 m : 1 336 537



• Pioche de terrassier œil rond

- ▶ Largeur : 56 mm
- ▶ Longueur : 540 mm
- ▶ Manche : 900 x 49 mm
- ▶ Manche Tri matière
- ▶ Poids : 2,5 kg
- ▶ Code : 1 634 082



• Taloche en PS choc noir rectangulaire

- ▶ Plateau alvéolé
- ▶ Dimensions : 27 x 18 cm
- ▶ Galbe réglable
- ▶ Code : 1 421 165



• Serre-joint de maçon plat

- ▶ Longueur : 800 mm
- ▶ Serrage : 600 mm
- ▶ Saillie : 175
- ▶ Code : 1 253 051



• Auge maçon

- ▶ Code Plastique 12 L : 1 221 673
- ▶ Plastique 25 L : 1 221 668



• Coupe boulons Unior

- ▶ Haute qualité
- ▶ Matière : couteau acier spécial forgé à haute température et trempé
- ▶ Partie coupante de la lame traitée par induction pour une dureté élevée en surface
- ▶ Tampons caoutchouc absorbeur de chocs
- ▶ Dimensions : 450 à 750 mm
- ▶ Code 450 mm : 1 406 492
- ▶ 600 mm : 1 390 303
- ▶ 750 mm : 1 604 341





LES +

- ▶ Sapin du nord reconnu pour sa grande résistance et sa meilleure densité



• Poteaux brut 15/15

- ▶ Sapin du nord, traité classe 2, disponible en 3 m ou 5 m

• Poteaux 20/20

- ▶ Chêne, disponible en 3 m ou 5 m

• Bastaings

- ▶ 63/175 ou 50/150, sapin du nord, traité classe 2, disponible de 3,00 m à 5,70 m par tranche de 30 cm



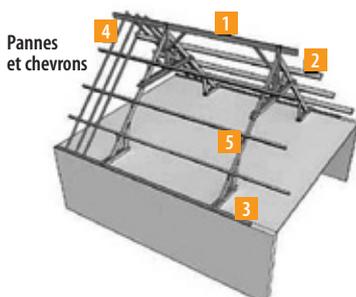
➔ ACCESSOIRES

• Vis inox

- ▶ Voir notre offre en quincaillerie de fixation p. 250/251

• Madriers

- ▶ 75/225 ou 75/200, sapin du nord, traité classe 2, disponible de 3,00 m à 5,70 m par tranche de 30 cm



Entretoises et contreventement

- 1 Panne faitière
- 2 Panne intermédiaire
- 3 Panne sablière
- 4 Chevron
- 5 Échantignole
- 6 Bracon
- 7 Entretoise



• Planches

- ▶ 38/200 ou 38/225, traité classe 2, disponible de 3,90 m à 5,70 m par tranche de 30 cm



• Chevrons

- ▶ 50/75 : sapin du nord, traité classe 2, disponible de 3,00 m à 5,10 m par tranche de 30 cm
- ▶ 63/44 : sapin du nord, traité classe 2, disponible de 3,00 m à 5,10 m par tranche de 30 cm
- ▶ 50/50 : sapin du nord, traité classe 2, disponible en 3,00, 4,20 m et 4,50 m



• Planches de coffrage

- ▶ 27/200 x 4 m
- ▶ 27/250 x 4 m



• Poutre "lamellé-collé"

- ▶ Les poutres en lamellé-collé apportent une résistance mécanique plus élevée pour supporter les descentes de charge sur les montants, traverses et linteaux. Supérieur au bois massif





Bardage bois

Les avantages de chaque système de bardage

Types de bardage	Avantages
Bardage bois ajouré	• Longévité • Facilité de pose • Esthétisme
Bardage ajouré éclairant	• Luminosité • Esthétisme • Facilité de pose • Longévité
Tôles perforées	• Luminosité • Facilité de pose
Filet ou grille brise-vent	• Luminosité • Ventilation précise • Système mobile

1 • Planche de bardage

► Ce produit est couramment utilisé pour le bardage des bâtiments agricoles et plus particulièrement pour le bardage d'élevages de bovins

Descriptif du produit :

- Bois brut de sciage
- Sapin
- Traité classe 3 autoclave permettant une utilisation temporaire en milieu humide extérieur

Avantages :

- Mise en œuvre facile et rapide
- Durabilité très importante
- Très bonne intégration à l'environnement

Exemple :

- Planche ajourée CM = 5,70 : 1 m² x 5,70 = 5,70 m²
 - BVE 90 CM x 3,03 : 1 m² x 3,03 = 3,03 m²
- Plus le coefficient multiplicateur (CM) est élevé, plus le brise-vent a un débit d'air faible au m²

• Clins 21/132

- Pin sylvestre, traité classe 3, épaisseur 21 mm, largeur 132 mm
- Code 3 m : 1 734 299
- 3,60 m : 1 698 696
- 4,50 m : 1 698 701



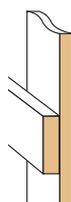
Largeur	Épaisseur	Longueur	Code
150 mm	21 mm	3 m	1 751 022
		3,30 m	1 751 021
		3,60 m	1 751 025
		5,10 m	1 751 023
		5,40 m	1 751 026
175 mm	19 mm	De 2,70 à 5,80 m	-

LES CONSEILS

- Se renseigner auprès d'un vendeur pour les conditions de vente

2 • Bastaing 50/150

- Pin sylvestre, traité autoclave classe 3, épaisseur 50 mm, largeur 150 mm
- Code 4,80 m : 1 751 037
- 5,10 m : 1 751 038



ASTUCE DE MISE EN ŒUVRE :

La fixation des planches de bardage est réalisée avec des pointes inox (la taille de la pointe doit être de 3 fois l'épaisseur de la planche)

• Dalle OSB 3

- Code 250 x 675 x 15 mm : 1 672 205
- 250 x 675 x 18 mm : 1 672 392



• Madrier 75/200

- Pin sylvestre, traité autoclave classe 3, épaisseur 75 mm, largeur 200 mm
- Code 4,80 m : 1 751 024
- 5,10 m : 1 751 027

PROTECTION DES SURFACES

• TARGOBOIS

- Produit d'imprégnation liquide
- Protège les bois extérieurs contre l'humidité, la pourriture, les parasites...
- Idéal pour les grandes surfaces (clôtures, piquets, bardages, boxes pour animaux...)
- Odeur persistante caractéristique comme le carbonyle
- Formule au solvant
- 1 L = 6 m²
- Code 2 L : 1 469 672
- 5 L : 1 406 151
- 20 L : 1 294 839



• TARGOL X BLACK

- Vernis noir bitumeux pour protéger le fer, le bois et le ciment de la rouille et de l'humidité notamment pour les parties enterrées
- Formule solvant
- 1 L = 6 m²
- Code 2 L : 1 276 599
- 5 L : 1 276 594
- 20 L : 1 458 897



LES SERVICES

- Pointes inox : voir notre offre en quincaillerie de fixation p. 250/251

TRAITEMENT BARDAGE EXTÉRIEUR

• XYLOPHÈNE MULTI-USAGES

Caractéristiques produit :

- Technologie Oléométhrine : haut taux de pénétration
- Insecticide, fongicide et antitermite
- Antibleuissement et antipourriture
- Incolore, ne tache pas le bois

XYLOPHÈNE MULTI-USAGES est un produit de traitement préventif et curatif des bois intérieurs et extérieurs. Ce traitement des bois en phase aqueuse et sans odeur

accepte tous types de finitions (lasures, peintures, vernis, cires, vitrificateurs, teintures...).

- Rendement :
 - 3 m²/L en préventif (bois sains)
 - 5 m²/L en curatif (bois atteints)
- Séchage : 48 heures (avant l'application d'une finition)
- Conditionnement : 5 L et 20 L
- Code 5 L : 1 833 095
- 20 L : 1 833 096





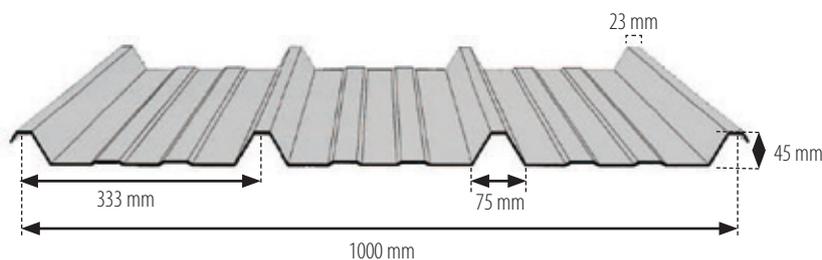
→ Tôles nervurées

• Bac nervuré 1000/45

- ▶ Tôle de couverture et de bardage
- ▶ Onde de 45 mm
- ▶ Largeur utile 1 m
- ▶ Épaisseur 63/100^{ème}
- ▶ Peinture 25µ (tôle de 1^{er} choix)
- ▶ Disponible de 2 à 10 m par tranche de 50 cm pour le bleu ardoise et de 2 à 7 m par tranche de 50 cm pour les coloris vert réséda et jaune Sahara
- ▶ Coloris : bleu ardoise Ral 5008, vert réséda Ral 6011, jaune Sahara Ral 1015 et rouge tuile Ral 8012

LES +

- ▶ Existe aussi avec feutre anti-condensation.
- ▶ À utiliser exclusivement pour un bâtiment bien ventilé



→ Tôles ondulées

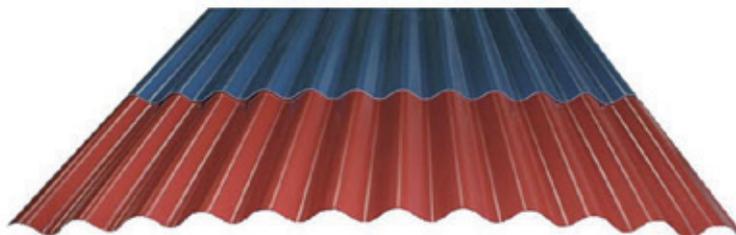
• Tôle ondulée P0 76/18

- ▶ Tôle galva
- ▶ Onde 18 mm
- ▶ Largeur utile 84 cm
- ▶ Disponible de 2 m à 7 m par tranche de 50 cm



• Tôle ondulée laquée

- ▶ Onde 18 mm
- ▶ Largeur utile 84 cm
- ▶ Disponible de 2 m à 7 m par tranche de 50 cm
- ▶ Coloris : bleu ardoise Ral 5008, rouge tuile Ral 8012



• Tôle de surcouverture

- ▶ Système économique et esthétique pour la rénovation des toitures en fibro-ciment
- ▶ Onde de 63 mm
- ▶ Largeur utile 88,5 cm
- ▶ Épaisseur 60/100^{ème}
- ▶ Disponible en 3 m, 4,50 m ou 6 m
- ▶ Coloris gris anthracite Ral 7016



Longueur (en mètres)	Code
3	1 648 039
4,5	1 648 042
6	1 648 041

LES SERVICES

- ▶ D'autres dimensions sont disponibles sur commande spéciale



Couverture et bardage

→ Panneaux sandwich

• Panneaux sandwich couverture

- ▶ Panneau isolant de couverture en tôle laquée 2 faces, largeur utile 1 m, disponible en 4, 5, 6, 7 et 8 m, épaisseur d'isolant 40 mm
- ▶ Face laquée ardoise et sous face laquée gris pierre
- ▶ Code : **1 668 565**



LES SERVICES

- ▶ Recoupe possible sur demande

• Panneaux sandwich de bardage

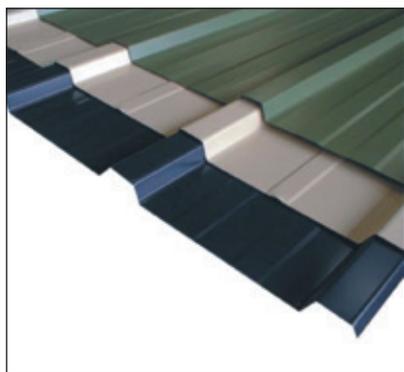
- ▶ Panneau isolant de bardage en acier, largeur utile 1,15 m, disponible en 2,50, 3, 4, 5, 6, et 7 m
- ▶ Épaisseur d'isolant 40 mm
- ▶ Face laquée jaune Sahara RAL 1015 et sous face laquée gris pierre
- ▶ Code **2,50 m : 1 780 376**
5 m : 1 668 564
6 m : 1 805 664



→ Bardage tôle

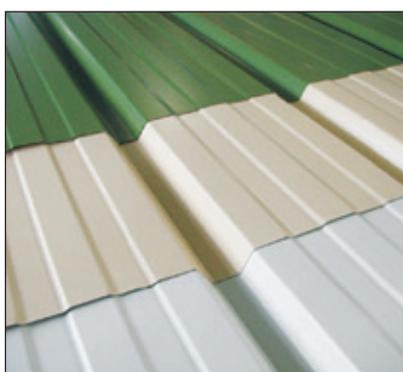
• Bac nervuré laqué NERVULAC 840/25

- ▶ Tôle laquée, largeur utile 84 cm, épaisseur 50/100^{ème}, disponible de 2 à 7 m
- ▶ À utiliser exclusivement en bardage
- ▶ Coloris : vert réséda RAL 6011, jaune Sahara RAL 1015, ardoise RAL 5008 (Peinture 15 microns)



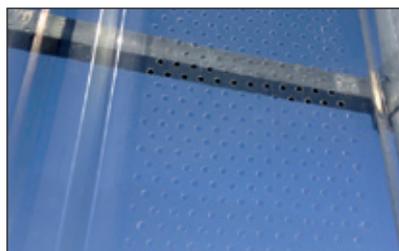
• Tôle 1070/25 Face B

- ▶ Tôle laquée, largeur totale 1,13, largeur utile 1,07 m, épaisseur 63/100^{ème}, disponible de 2 à 8 m
- ▶ Tôle à utiliser exclusivement en bardage
- ▶ Coloris : vert réséda RAL 6011, jaune Sahara RAL 1015, blanc RAL 9010



• Perflight

- ▶ Profil 25 x 1070 de bardage perforé translucide PVC bi-orienté
- ▶ Traité anti uv deux faces
- ▶ Transmission lumineuse 64 %
- ▶ Efficacité brise-vent 90 %
- ▶ Largeur utile 1,07 m
- ▶ Hauteur d'onde 25 mm
- ▶ Longueur 2,50 m
- ▶ Écartement des supports 1 m sur 2, appuis 1,20 m sur 3 appuis
- ▶ Garantie 10 ans



→ ACCESSOIRES

• Vis auto-perceuse Colorfix bois

- ▶ Fixation en plage ou creux d'onde
- ▶ Sur lisse bois
- ▶ Montage à la visseuse
- ▶ Vis 6,3 x 38, coloris : choix en fonction de la tôle



• Vis auto-perceuse Colorfix métal

- ▶ Fixation en plage ou creux d'onde
- ▶ Sur lisse métallique
- ▶ Montage à la visseuse
- ▶ Tête rondelle laquée perçage de 1 à 4,5 mm
- ▶ Vis 6,3 x 25, coloris : choix en fonction de la tôle





→ Plaque éclairante

- ▶ Polyester incolore ou polycarbonate simple peau transparent cristal, longueur de 2 à 7 m

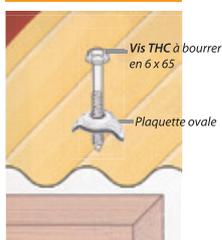
	1000/45	PO 76/18
Polycarbonate	1200 joules	1200 joules
Polyester	1200 joules Classe 4	Classe 3

- ▶ Existe aussi en profil :
Fibrociment 5 et 6 ondes, 1070/25, 840/25



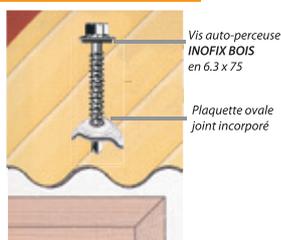
→ Fixation tôle ondulée

A enfoncer au marteau



Sur charpente bois

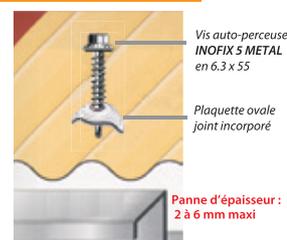
Autoperceuse par visseuse



• Vis auto-perceuse Inofix bois

- ▶ Plaque ovale joint incorporé
- ▶ Sur charpente bois
- ▶ Montage à la visseuse
- ▶ Vis : 6,3 x 75, 6,3 x 100, 6,3 x 130, 6,3 x 150

Autoperceuse par visseuse



Sur charpente métallique

• Vis auto-perceuse Inofix métal

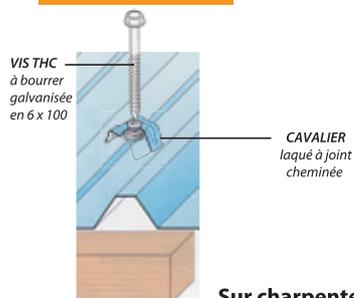
- ▶ Plaque ovale joint incorporé
- ▶ Sur charpente métallique
- ▶ Montage à la visseuse
- ▶ Panne d'épaisseur de 1,5 à 5 mm :
6,3 x 55, 6,3 x 75, 6,3 x 100
- ▶ Panne métallique d'épaisseur de 4 à 13 mm :
5,5 x 80, 5,5 x 100, 5,5 x 120

LES CONSEILS

- ▶ Pour les tôles ondulées et nervurées prévoir au moins 4 fixations au m²

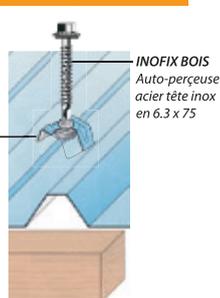
→ Fixation bac nervuré

A enfoncer au marteau



Sur charpente bois

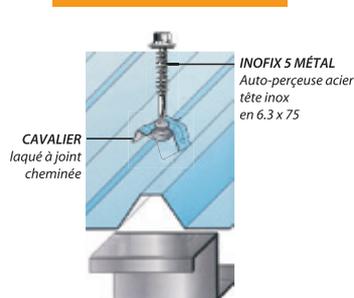
Autoperceuse par visseuse



• Inofix bois auto-perceuse bois tête inox

- ▶ Sur charpente bois
- ▶ Montage à la visseuse
6,3 x 75, 6,3 x 100, 6,3 x 130 et 6,3 x 150

Autoperceuse par visseuse



Sur charpente métallique

• Inofix 5 métal auto-perceuse acier tête inox

- ▶ Sur charpente métallique
- ▶ Montage à la visseuse
- ▶ Panne d'épaisseur de 1,5 à 5 mm :
6,3 x 55, 6,3 x 75, 6,3 x 100, 6,3 x 130
- ▶ Panne métallique d'épaisseur de 4 à 13 mm :
5,5 x 80, 5,5 x 100, 5,5 x 120



Accessoires de faîtages et de rives

→ Faîtières

• Faîtière bord plat à boudin

- ▶ Tôle galvanisée
- ▶ Longueur totale 2 m
- ▶ Longueur utile 1,80 m
- ▶ Épaisseur 63/100^{ème}
- ▶ Angle 120°
- ▶ Code
- ▶ Galvanisé : 1 637 235
- ▶ Laqué ardoise : 1 637 147



• Faîtière bord plat ondulé

- ▶ Tôle galvanisée exclusivement pour tôle ondulée
- ▶ Longueur totale 0,9 m
- ▶ Longueur utile 0,84 m
- ▶ Épaisseur 63/100^{ème}
- ▶ Angle 120°
- ▶ Code
- ▶ Galvanisé : 1 637 440
- ▶ Laqué ardoise : 1 637 190



• Faîtière double pente bords découpés

- ▶ Tôle, longueur totale 2,10 m
- ▶ Longueur utile 2 m
- ▶ Épaisseur 75/100^{ème}
- ▶ Angle 120°
- ▶ Code
- ▶ Laqué ardoise : 1 637 236

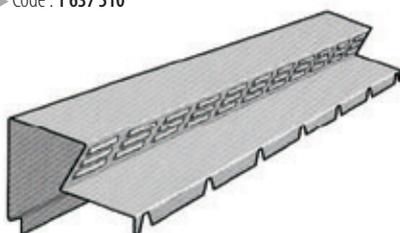


LES +

- ▶ Une trentaine de coloris disponibles
- ▶ Pliage et angle sur mesure

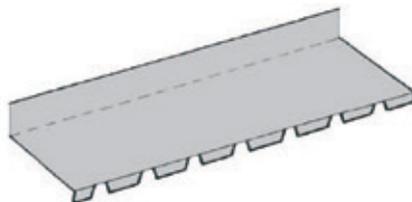
• Faîtière ventilée bords découpés

- ▶ Tôle galvanisée
- ▶ Longueur totale 2,10 m
- ▶ Longueur utile 2 m
- ▶ Épaisseur 75/100^{ème}
- ▶ Angle de 120°
- ▶ Coloris : disponible en toutes les teintes
- ▶ Code : 1 637 510



• Faîtière contre mur bords découpés

- ▶ Tôle galvanisée
- ▶ Longueur totale 2,10 m
- ▶ Longueur utile 2 m
- ▶ Épaisseur 75/100^{ème}
- ▶ Code Laqué ardoise : 1 637 504



• Faîtière simple en bandeau

- ▶ Tôle galvanisée
- ▶ Longueur totale 2 m
- ▶ Longueur utile 2 m
- ▶ Épaisseur 75/100^{ème}
- ▶ Code Laqué ardoise : 1 637 523



→ Rives

• Rive de pignon en saillie

- ▶ En acier laqué
- ▶ Épaisseur 75/100^{ème}
- ▶ Coloris : disponible en toutes les teintes
- ▶ Vendu au mètre linéaire
- ▶ RPS.01 - largeur 205 mm
- ▶ Code : 1 697 146
- ▶ RPS.02 - largeur 180 mm
- ▶ Code : 1 697 154



• Rive de pignon à rejet

- ▶ En acier laqué
- ▶ Épaisseur 75/100^{ème}
- ▶ Coloris : disponible en toutes les teintes
- ▶ Vendu au mètre linéaire
- ▶ RPR.01 - largeur 180 mm
- ▶ Code : 1 697 157
- ▶ RPR.02 - largeur 205 mm
- ▶ Code : 1 697 158



• Cheneau galvanisé

- ▶ Réalisé en acier galvanisé 15/10 et 20/10 sur mesure
- ▶ Longueur maxi jusqu'à 12 m d'une seule longueur et pose grâce à un couvre-joint naissances et fonds soudés
- ▶ Jusqu'à 1,50 m de développé





→ Fenêtres PVC

• Série ECO

- ▶ PVC blanc, simple vitrage
- ▶ Ouvrant à soufflet, articulé dans une rainure
- ▶ Étanchéité assurée par un joint creux en caoutchouc
- ▶ 2 poignées de manœuvre
- ▶ Compas d'ouverture à 3 positions
- ▶ Largeur : 120 cm - Hauteur : 60 cm
- ▶ Épaisseur : 6 cm
- ▶ Poids : 11 kg
- ▶ Code : **1 156 217**



• Série ÉLEVAGE

- ▶ PVC blanc, double vitrage
- ▶ Ouvrant à soufflet, renforcé, articulé par 3 charnières en plastique
- ▶ Étanchéité assurée par un joint creux en caoutchouc
- ▶ 2 poignées de manœuvre
- ▶ Compas d'ouverture à 3 positions
- ▶ Possibilité d'adapter les systèmes d'ouverture automatique
- ▶ Largeur : 120 cm - Hauteur : 60 cm
- ▶ Épaisseur : 6 cm
- ▶ Poids : 14,5 kg
- ▶ Code : **1 171 563**



• Série PLUS

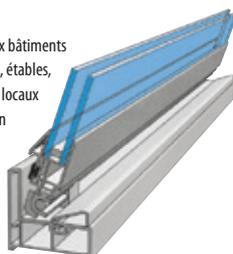
- ▶ Profilés PVC à double cloisonnement
- ▶ Double vitrage (4/12/4 mm)
- ▶ Double étanchéité assurée par 2 joints périphériques en caoutchouc
- ▶ Pare closes amovibles permettant le remplacement rapide du vitrage
- ▶ Charnières traitées anticorrosion
- ▶ Livrées sans compas ni loqueteau
- ▶ Largeur : 120/90 cm - Hauteur : 60/83 cm
- ▶ Épaisseur : 4,5/4,5 cm
- ▶ Poids : 16,7 kg
- ▶ Code **90 x 83 : 1 202 206**
- ▶ **210 x 60 : 1 202 211**



Pour ateliers, remises, salles de traite, salles d'abattage. Convient également pour les bâtiments ne nécessitant pas une isolation particulière (étables, écuries, bergeries).



Particulièrement adaptée aux bâtiments d'élevage tels que porcheries, étables, poulaillers ainsi qu'à tous les locaux techniques d'une exploitation agricole (ateliers, salles de traite, abattoirs, ...).



Spécialement conçue pour recevoir tous les systèmes d'ouverture automatique. Particulièrement adaptée pour les bâtiments exigeant une grande isolation thermique (porcheries, poulaillers, ...).



→ Portes

• Porte extérieure isolée

- ▶ Cadre aluminium profil avec joint
- ▶ Battant isolé en 40 mm
- ▶ Poussant gauche ou droit au choix
- ▶ Deux faces ALU laquées (beige ou vert)
- ▶ Poignée extérieure avec barillet
- ▶ Charnières inox
- ▶ Porte simple
- ▶ 210 x 83 / 210 x 93 / 210 x 103 cm
- ▶ Porte double
- ▶ 210 x 153 cm
- ▶ Options :
- ▶ imposte, oculus, trappe d'entrée d'air



• Porte intérieure isolée

- ▶ Cadre aluminium profil avec joint
- ▶ Battant isolé en 40 mm
- ▶ Poussant gauche ou droit au choix
- ▶ Deux faces ABS gris
- ▶ Poignée monobloc
- ▶ Charnières inox
- ▶ Porte simple
- ▶ 210 x 83 / 210 x 93 / 210 x 103 cm
- ▶ Options :
- ▶ imposte, oculus, trappe d'entrée d'air



BÂTIMENT



Couverture de fosse
p. 34 - 35



Géomembrane
p. 40



Tunnel
p. 42 - 43



Fermeture brise-vent
p. 46 - 47



Ventilation
p. 50 - 51



S O M M A I R E

BÂTIMENT

Couverture de fosse	34 / 35
Couvrir sa fosse et économiser son espace utile	TÉMOIGNAGE 36
Une citerne souple pour les effluents de veaux	TÉMOIGNAGE 37
Citernes souples	38 / 39
Géomembrane	40
Couverture de lagune	41
Tunnel	42 / 43
Le bi-tunnel pour faciliter l'élevage des génisses	TÉMOIGNAGE 44
Brise-vent	45
Fermeture brise-vent	46 / 47
Des filets brise-vent adaptés aux poules pondeuses bio	TÉMOIGNAGE 48
Aviculture	49
Ventilation dynamique	50
Ventilation statique	51
Des veaux en forme dans une nurserie ventilée	TÉMOIGNAGE 52
Éclairage de bâtiment	53
Équipement de surveillance	54 / 55
Plomberie de bâtiment	56 / 57
Plomberie	58 / 59
Électricité	60
Photovoltaïque	61
Méthanisation	62 / 63



Couverture de fosse



Deux solutions pour la couverture de vos fosses



- ▶ Couvrir sa fosse contribue au développement économique de l'exploitation
- ▶ La couverture de la fosse supprime le stockage des eaux pluviales et augmente donc le volume de stockage disponible. C'est ainsi un gain de temps et de transport au moment de l'épandage. D'autre part, le lisier non dilué est de meilleure qualité
- ▶ L'aménagement et la couverture d'une fosse contribuent au respect de l'environnement

- ▶ Les odeurs sont confinées et moins soumises au balayage du vent
- ▶ Poids 950 g/m²
- ▶ Caractéristiques :
Bâche spécialement mise au point pour sa résistance aux agents alcalins et acides issus de la fermentation : bâche polyester enduite PVC, traitée ammoniac et UV

LES +

- ▶ Garantie 10 ans dégressif
- ▶ Jusqu'à 30 m de Ø
- ▶ Au-delà, étude de faisabilité
- ▶ Simple et facile à poser

• Chapinox®



▶ Structure de soutien de la bâche par des câbles inox



▶ Fixation murale inox



▶ En option, une porte zippée relevable par une cordelette nylon permettant une ouverture et une fermeture aisées ou événements pour passage de tuyau

• **Chapo®**, clés en main



► Fixation murale, système Cablor® en résine



► Structure de soutien de la bâche par des supports de tension Cablor® en résine avec couronne inox au faitage



► En option, sur les 2 modèles, une porte zippée relevable par une cordelette nylon permettant d'insérer un malaxeur et évènements pour passage de tuyau



► Œillets inox tous les 25 cm fixés par un sandow de diamètre 10 mm sur crochets inox



► Sangles de maintien tous les 1,20 m

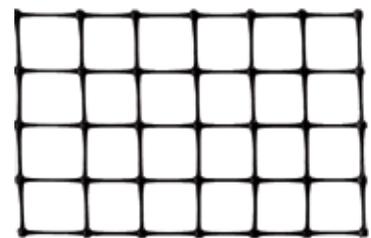
LES SERVICES

- Pose comprise
- Prise de côtes sur place
- Devis gratuit

➔ **CLÔTURE RÉCINGREEN HD+**

• **Grille en polyéthylène**

- Mailles 50 x 50 mm, 110 g/m², 1,80 m de haut x 100 m
- Mailles légères, flexibles et résistantes
- Résistance mécanique à la traction : 1 t/m²
- Code : **1 774 640**





Couvrir sa fosse et économiser son espace utile

EN SAVOIR



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

Philippe Gallou (à droite) s'est appuyé sur son conseiller Cultivert Jacques Cosmao (à gauche) pour le guider sur sa couverture de fosse.

L'exploitation de Philippe Gallou tend vers une production de porcs respectueuse de l'environnement et du bien-être animal. La couverture de fosse participe à ses efforts avec des conséquences environnementales et sanitaires positives.

Philippe Gallou est éleveur de porcs à Pleyben, dans le Finistère. Il est attaché à produire des animaux de qualité dans le respect de l'environnement. "Nous souhaitons rentrer dans une démarche qualitative et améliorer nos conditions de travail ainsi que le bien-être animal", souligne l'éleveur. Pour répondre à ses objectifs, il commence par installer des laveurs d'air dans ses bâtiments d'engraissement. En 2015 puis 2016, il choisit de construire des fosses à lisier afin de vidanger régulièrement les éléments stockés à l'intérieur. "Grâce aux fosses extérieures, les bâtiments sont plus sains et les animaux se sentent mieux", confie l'un de ses techniciens. Les fosses font 23 m de diamètre pour 4,5 m de profondeur soit un volume disponible de 1 700 m³.

quel s'ajoute le gain de carburant. "À la sortie de la fosse, le lisier est de meilleure qualité et mieux dosé car il n'a pas été dilué par les eaux de pluie", souligne Jacques Cosmao, conseiller Cultivert. De plus, le lisier est parfaitement homogène car la fosse comporte un brasseur.

Service clé en main

La couverture de fosse Chapo® s'accompagne d'un service clé en main pour l'agriculteur : l'équipe Cultivert réalise la prise de côtes sur place pour proposer un devis gratuitement et s'occupe également de l'installation. La pose chez Philippe Gallou a été réalisée en une semaine. L'éleveur a choisi de faire construire un mât dès la fabrication de ses fosses. L'équipe Cultivert y a ajouté une rehausse en inox afin de créer une pente de 30 % pour la bâche, ce qui favorise l'écoulement des eaux de pluie. Cette bâche est en polyester enduite PVC de 900 g/m², garantie et traitée contre l'ammoniac et les UV. La couverture protège ainsi parfaitement des dégagements d'odeurs dans l'environnement. Philippe a choisi d'intégrer des portes zippées afin d'insérer le mélangeur pour brasser le lisier. Grâce à ces portes, il dispose aussi d'un passage pour les tuyaux, avec une étanchéité, pour que le salarié pompe le lisier sans descendre dans la fosse.

“ Le lisier est de meilleure qualité et mieux dosé ”

340 m³ économisés

À l'automne 2017, Philippe poursuit ses efforts et fait poser des couvertures de fosses Chapo® avec un double objectif : réduire les émanations d'ammoniac et supprimer le stockage des eaux pluviales au sein de ses fosses. Un investissement qui arrive au bon moment puisqu'il est tombé plus de 40 cm de pluie entre décembre et janvier. "Grâce à la couverture de fosse, j'ai déjà économisé 340 m³ d'espace utilisé sur ces deux mois", se félicite l'éleveur. En moyenne, il pleut 1 000 mm sur une année : il peut ainsi économiser 850 m³/an de lisier à épandre, soit 2 jours de travail au-



Une porte zippée relevable par une cordelette nylon permet d'insérer un malaxeur pour homogénéiser le lisier.



La couverture de fosse permet d'économiser 850 m³/an de lisier à épandre, soit deux jours de travail.

L'exploitation Gallou SCEA

- Philippe et Armelle Gallou
- 6,5 UTH
- 550 truies naisseur-engraisseur total en Label Rouge Opale
- FAF total
- 230 ha (105 ha de maïs, 20 ha de colza, 50 ha d'orge, 55 ha de blé)



Une citerne souple pour les effluents de veaux

EN SAVOIR (+)



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

BÂTIMENT

Gurvan Talvas, conseiller Cultivert, a conseillé Stéphanie Realland pour le stockage des effluents. "Le bâtiment et la citerne souple pour stocker les effluents de mes 396 veaux s'intègrent parfaitement à l'environnement."

À St-Pierre-de-Plesguen (35), Stéphanie Realland s'est lancée dans l'élevage de veaux de boucherie. Elle décide d'installer une citerne souple, une solution pratique, sécurisée et économique pour les effluents de ses veaux.

Lors de son installation, Stéphanie Realland a fait le choix d'une citerne souple pour stocker les effluents de ses 396 veaux de boucherie. Aujourd'hui, la gestion de ces effluents est une question centrale qu'il ne faut surtout pas négliger lors d'une installation. Sa première interrogation a porté sur la faisabilité d'installer une poche souple malgré la fibrosité de la ration. "Ce n'est pas du tout un problème pour le stockage des effluents de veaux", affirme Gurvan Talvas, conseiller Cultivert. L'aspect sécurité de l'outil a finalement convaincu l'éleveuse d'opter pour une poche souple plutôt qu'une fosse. "De plus, elle évite le stockage des eaux de pluie", remarque Stéphanie. Et il n'y a pas non plus de phénomène de croûte comparé au système de fosse. La pression des mouches, qui pondent dans la croûte à lisier, est ainsi fortement réduite.

Un système sur mesure

Une fois le choix porté sur la poche souple, notamment parce que sa couleur verte s'intègre parfaitement dans l'environnement, l'éleveuse a choisi les dimensions : ce produit français est fabriqué sur-mesure avec comme seule limite une hauteur de 1,60 m. La citerne peut ainsi être installée le long du bâtiment ou

même se décomposer en deux poches. Finalement, Stéphanie a opté pour une seule citerne carrée de 1 000 m³, largement suffisants pour ses veaux. Sous le bâtiment, le sol est en pente afin de récupérer l'ensemble des effluents des veaux placés sur des caillebotis. Au centre, un collecteur et une pompe récupèrent et envoient les éléments vers la poche.

Facile à installer

L'installation est construite en pointe de diamant afin de collecter l'ensemble des matières avec une aspiration des sédiments. Par sécurité, 2 passages d'hommes sont également installés afin de contrôler et déboucher l'évacuation en cas de besoin. "La mise en œuvre est très simple", ajoute le conseiller Cultivert. La poche souple, résistante aux UV pour une meilleure durabilité dans le temps, doit être posée sur un géotextile ou sur 10 cm de sable compacté. Elle se déroule ensuite très facilement : il aura fallu seulement 2 h à un groupe de 10 personnes pour la déplier. Dans sa charte de bonnes pratiques, Cultivert demande ensuite un talutage de 1,20 m et un grillage anti-intrusion de 2 m autour de la poche.

“ La citerne souple évite le stockage des eaux de pluie ”



Un collecteur et une pompe récupèrent et envoient les éléments vers la poche.



Stéphanie Realland a fait le choix d'une citerne souple de 1 000 m³ pour stocker les effluents de ses veaux.

Exploitation de Stéphanie Realland

- ▶ 1 UTH
- ▶ 396 veaux
- ▶ 9 ha de SAU
- ▶ Intégrateur : Denkavit
- ▶ Technicien : Le Galvez Denis



Citernes souples



LES

► Idéal pour le stockage des engrais liquides

➔ Stockage effluents et digestats

Citernes souples conçues pour le stockage des effluents industriels et d'élevage comme les eaux blanches et vertes, les purins et les lisiers liquides, les rejets vinicoles... Idéales pour les compléments de stockage résultant des mises aux normes et des nouvelles classifications des bassins-versants.

Le digestat généré par la méthanisation a une valeur agronomique très intéressante, qu'il faut stocker, la citerne souple le permet d'autant plus que ce digestat ne sera pas mélangé à l'eau de pluie. Le stockage avant traitement ou épandage étant impératif, la citerne souple apporte une solution de stockage économique, hermétique, de sécurité et de très grande résistance mécanique.

RÈGLEMENTATION

- Réalisation d'un merlon périphérique de terre d'1 m 20
- Mise en place d'une clôture de 2 m de haut, avec portillon cadenassé
- Mise en place d'un poteau incendie
- Signalétique d'avertissement et d'interdiction de stationner

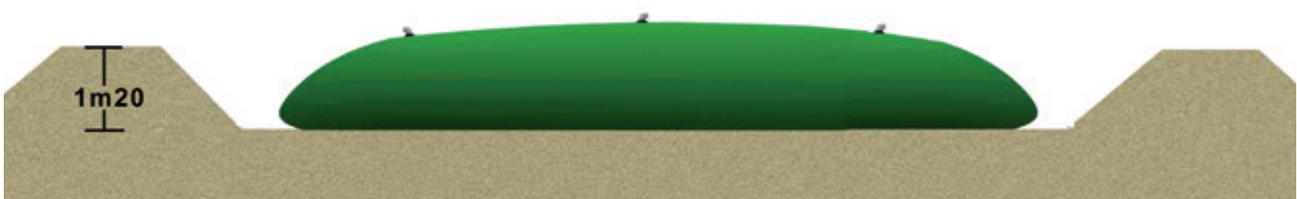


Caractéristiques :

- Tissu technique en précontraint
- Toiles 1 100 ou 1 300 g/m²

Avantages produit :

- Peu de génie civil
- Excellent rapport qualité/prix
- Très bonne intégration environnementale (vert)
- Produit de haute technicité
- Stabilisé aux UV
- Résistant aux micro-organismes
- Capacité de stockage : de 10 à 1 000 m³





➔ Réserve incendie

• Citerne souple

- ▶ La défense incendie est généralement demandée sur toutes les demandes de permis de construire et est obligatoire dans toute installation classée
- ▶ Il suffit de poser cette citerne sur un sol bien plat après terrassement et sur un lit de sable d'une épaisseur de 10 cm
- ▶ Facile et rapide à mettre en œuvre



Caractéristiques :

- ▶ Tissu technique en précontraint
- ▶ Toiles 1 200 ou 1 300 g/m²

Avantages produit :

- ▶ Peu de génie civil
- ▶ Excellent rapport qualité/prix
- ▶ Très bonne intégration environnementale (vert)
- ▶ Produit de haute technicité
- ▶ Stabilisé aux UV
- ▶ Résistant aux micro-organismes
- ▶ Capacité de stockage : de 10 à 1 000 m³



Fosses à lisier, bassins, lagunes



Les dispositifs d'étanchéité par géomembrane permettent le stockage des effluents d'élevage en rapport avec les normes en vigueur.

- ▶ Les lisiers et purins
- ▶ Les eaux blanches et les eaux vertes
- ▶ Les effluents épurés
- ▶ Le lisier de porc

Les dispositifs d'étanchéité par géomembrane peuvent être utilisés pour les réserves d'eau :

- ▶ Irrigation de serre
- ▶ Réserve incendie (liée aux nouvelles normes)

Caractéristiques :

- ▶ Plusieurs matériaux sont proposés : PVC, EPDM

Avantages produit :

- ▶ Facilité de mise en œuvre
- ▶ Excellent rapport qualité/prix
- ▶ Produit de haute technicité
- ▶ Stabilisé aux UV
- ▶ Résistant aux micro-organismes
- ▶ Pour tous types de volumes
- ▶ Des capacités de stockage importantes
- ▶ Adaptabilité par rapport aux sites d'implantation

Les géomembranes sont garanties et certifiées ASQUAL :

- ▶ Adaptation à la demande et étude au cas par cas
- ▶ Sur devis



LA VIDÉO

- ▶ Découvrez la pose d'une géomembrane



Retrouvez notre dossier complet sur...

www.cultivert.fr



→ Couverture de lagune Hydrostop

Pour le stockage des effluents en bassins et lagunes, il est souvent indispensable de mettre en place des couvertures. La couverture semi-flottante Hydrostop est destinée à la protection contre les eaux de pluie, au confinement des odeurs et à la valorisation des effluents.

Fonctionnement :

- ▶ La couverture Hydrostop flotte au-dessus des effluents
- ▶ Elle monte et descend, en fonction du niveau d'effluent, à l'aide de treuils fixés le long de la lagune
- ▶ Un système de pompe permet d'évacuer l'eau qui se dépose sur la couverture

Caractéristiques :

- ▶ Tissu technique spécialement conçu pour la tenue aux UV et aux différentes agressions chimiques
- ▶ Pompe de relevage pour évacuer les eaux de pluie. La pompe dispose un système flotteur de type vide cave avec niveau haut/bas qui permet de gérer automatiquement la vidange des eaux de pluie
- ▶ Excellent rapport qualité/prix au m² couvert



La couverture repose au fond de la lagune lorsqu'il n'y a pas d'effluent.

LES +

- ▶ S'adapte à différents sites d'implantation



Ouverture possible dans la couverture pour un accès direct aux effluents.



Selon la taille de la lagune, une ou deux pompes sont prévues pour puiser l'eau de pluie.



Le câble permet de tendre la couverture.



La couverture flotte au-dessus des effluents.

→ Tunnel d'élevage

• VERTICLAIR

- ▶ Associe la simplicité de construction du tunnel aux performances d'un bâtiment à pied droit, la lumière et la ventilation sont maximisées
- ▶ Adapté à tous types d'élevage

Caractéristiques :

- ▶ Comme les tunnels ces bâtiments répondent à la norme NF EN 13 031.1 leur structure est adaptée à chaque site d'implantation
- ▶ Ventilation manuelle ou automatisée, pignons en panneaux sandwich ou en polycarbonate avec portes de 3,20 m à 4 m



Principe :

- ▶ Contrairement aux tunnels, ces bâtiments de la gamme Abriclair et Nordclair, les Verticclair sont systématiquement fixés au sol par poteaux bétonnés
- ▶ Facilité de montage

Largeur disponible (m)	9,20	9,40	12,00	12,80
Hauteur faitage	4,20	4,75	4,81	5,50
Hauteur sous tirant	3,00	3,06	3,26	3,50

LES +

- ▶ Bâtiment clair et bien ventilé
- ▶ Auto-construction possible ou assistance au montage

• MULTICLAIR

- ▶ Tunnel sur-mesure conçus spécialement pour les grandes surfaces
- ▶ Multiples options disponibles, récupération des eaux de pluie par chéneaux

Principe :

- ▶ Cette gamme permet de jumeler les nefs en fonction des besoins
- ▶ Les hauteurs sont plus importantes que sur les VERTICLAIR et la largeur est personnalisable

Largeur des modules (m)	6,40 / 8,00 9,60 / 12,80 / 14,40
Hauteur sous chéneau	3,50 / 4,00 / 4,50
Entraxe poteaux latéraux	2,00 / 2,50
Entraxe poteaux centraux	2,00 / 2,50 / 4,00 / 5,00



➔ Tunnel de stockage et d'élevage

• ABRICLAIR et NORDICLAIR

- ▶ Ces tunnels sont aujourd'hui une référence sur le marché grâce à leurs performances exceptionnelles et leur facilité de montage
- ▶ La charpente est réalisée dans les meilleurs aciers européens et le système de croix de liaison assure une grande longévité des films

Montage :

- ▶ Simple et rapide
- ▶ Tunnel posé au sol : la bâche est enterrée sur les côtés et maintient l'ensemble de la structure
- ▶ Tunnel posé sur mur : les éléments sont ancrés dans des parpaings à bancher ou avec des platines, la bâche est fixée par clips sur les rives

Nombreuses options :

- ▶ Dôme éclairant, bâche blanche pour plus de luminosité sur 3 m de large
- ▶ Différents coloris de bâche : gris anthracite, beige, vert ou blanc
- ▶ Pignon enroulable
- ▶ Pignon avec rideau sur rail pour une ouverture totale
- ▶ Pignon avec brise-vent demi-lune



• Gamme NORDICLAIR

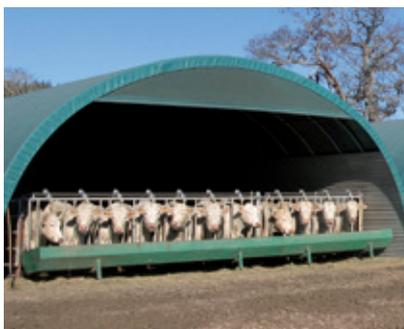
Largeur disponible (m)	8,00	10,30	12,00	15,00
Hauteur faitage	3,96	4,76	6,20	7,50
Hauteur pied droit à 0,55 m	1,98	2,2	-	-
Hauteur sous tirant en croix	3,82 / 2,19	4,48 / 3,60	-	-
Hauteur sous tirant triangulé	2,5	2,92	-	-
Dimensions portes doubles	3,20 / 2,42	3,20 / 3,10	-	-

• Gamme ABRICLAIR

Largeur disponible (m)	6,00	7,00	8,00	8,50	9,30	9,30
Hauteur faitage	2,74	2,79	3,18	3,23	3,51	4,01
Hauteur pied droit à 0,55 m	1,69	1,69	1,73	1,70	1,72	2,20
Hauteur sous tirant en croix	-	2,55 / 1,95	2,65 / 2,00	2,82 / 2,00	2,95 / 2,24	3,45 / 2,74
Hauteur sous haut de pignon	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50
Porte double coulissante	-	-	-	3,20 x 2,20	3,20 x 2,37	3,20 x 2,87



Tunnel posé au sol



Brise-vent demi-lune





Le bi-tunnel pour faciliter l'élevage des génisses



LA VIDÉO

Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...

www.cultivert.fr

Julien Amiry (à droite), technicien Cultivert, a conseillé Marc et Jean-Luc Connan (au milieu) pour la construction de leurs deux bâtiments. Ils sont en compagnie du stagiaire Tom Schirtz.

Au Gaec des 3 Hameaux, 2 nouveaux bâtiments ont été construits pour accueillir les jeunes animaux de l'exploitation. Ils facilitent le travail des éleveurs et favorisent le bien-être des animaux.

Marc et Jean-Luc Connan, éleveurs à Lanrivain dans les Côtes-d'Armor, ont choisi de construire deux bâtiments à structure légère, commercialisés par l'entreprise Filclair : une nurserie pour les animaux de moins de 6 mois et un bâtiment génisses. Les éleveurs ont été conseillés et suivis par Julien Amiry, technicien Cultivert, et Gérard Touzé, concepteur de bâtiments Triskalia. Les structures de 288 et 700 m² étaient opérationnelles en septembre 2017 et ont la capacité d'accueillir 45 veaux pour le premier et 80 génisses pour le second. Les grands volumes et la structure des bâtiments apportent de la lumière et une aération suffisante pour de bonnes conditions d'élevage. Des filets brise-vent fixes sont associés à des bâches qui s'enroulent et se déroulent en fonction de la température. Le bâtiment génisses a la particularité de s'ouvrir par le haut et une station météo détermine le degré d'ouverture. "Nous constatons moins de problèmes pulmonaires et de diarrhées sur nos animaux", affirment les éleveurs qui n'ont perdu aucun veau suite à la mise en place de leurs bi-tunnels.

“ Nos bâtiments sont bien isolés et très lumineux. Ils apportent une ambiance parfaite pour l'élevage des génisses ”

curer beaucoup plus souvent". Les veaux logeaient dans des niches extérieures, ce qui manquait de praticité, notamment en cas de pluie. La proximité des deux bâtiments apporte aussi une amélioration des conditions de travail pour le déplacement des animaux. "Avant il fallait transporter les veaux de 6 semaines sur un autre site et les ramener au bout de 6 mois dans le bâtiment des vaches laitières. Cela prenait du temps", raconte Marc. "Le projet et notamment les portails doivent être bien pensés avant la construction", préconise l'éleveur.

Auto-construction

Une des particularités des structures légères comme les tunnels est la possibilité pour les éleveurs de les construire eux-mêmes. "Les bâtiments sont vendus en kit. Ils peuvent être assemblés facilement en suivant les instructions du constructeur. Ici seuls le bâchage et les finitions ont été réalisés par le constructeur", explique Julien. Le travail nécessaire ne doit cependant pas être négligé. "1 an et demi de construction nous a été nécessaire pour monter les structures. Ce n'est pas toujours facile de le faire soi-même mais nous sommes contents du résultat", affirme Marc.

Plus de souplesse

Avant la construction, les éleveurs manquaient de place pour tous leurs animaux d'élevage. "Nous étions en sureffectif", confirme Marc. "Ce n'était pas fonctionnel car nous manquions de place et devions



Des filets brise-vent associés à des bâches déroulantes permettent une aération optimale.



Le bi-tunnel génisses de 700 m² présente 80 places au cornadis.

Gaec des 3 Hameaux

Marc et Jean-Luc Connan

- ▶ 70 vaches laitières de race Prim'Holstein
- ▶ 580 000 L de lait
- ▶ 100 ha de SAU
- ▶ Production de canards reproducteurs



Brise-vent

Comment choisir un brise-vent

Brise-vent fixe			
C'est un endroit fortement exposé à la pluie et au vent	3904 - 4114		EB 96
	Pour des jeunes animaux		EB 92
C'est un endroit fortement exposé au vent	Pour des animaux adultes	Le brise-vent est à plus de 3 mètres des animaux	EB 92
		Le brise-vent est à moins de 3 mètres des animaux	EB 96
C'est un endroit peu exposé au vent	Pour des jeunes animaux	Le brise-vent est à plus de 3 mètres des animaux	BVE 90
		Le brise-vent est à moins de 3 mètres des animaux	EB 92
	Pour des animaux adultes	Le brise-vent est à plus de 3 mètres des animaux	BVE 90
		Le brise-vent est à moins de 3 mètres des animaux	EB 92

- ▶ Une gamme complète de brise-vent fixes et mobiles pour créer une ambiance saine dans vos bâtiments d'élevage
- ▶ Efficace contre le vent : entre 85 et 96 % d'efficacité
- ▶ Résistants et durables : nos brise-vent et leurs systèmes de pose sont réalisés avec des matériaux de haute qualité
- ▶ Lumineux
- ▶ Fixes, avec pose grâce à des liteaux, des clips ou des ceilletons ou mobiles, avec des systèmes complets
- ▶ Faciles à poser, avec si nécessaire l'intervention de nos équipes de pose
- ▶ Effet barrière contre la pluie pour EB 92 et EB 96

				Caractéristiques	Code
				EB 92 Écran bardage - Efficacité au vent 92 % Hauteur : 3 m - Garantie 10 ans Coloris : ivoire, vert réséda, sable, gris Vendu au mètre linéaire.	
				BVE 90 Efficacité au vent 85 % - Coloris vert ou sable Hauteur : 1,50 m, 2 m, 3 m Vendu au mètre linéaire	1 776 450 (vert) 1 301 581 (sable)

ACCESSOIRES BRISE-VENT

• Sandow

- ▶ PP multifilament renforcé
- ▶ Imputrescible
- ▶ Résistant aux UV et à l'abrasion
- ▶ Rouleau de 100 m, Ø 8 mm
- ▶ Code : 1 301 620



• Liteau plastique rigide

- ▶ Pour permettre le clouage des brise-vent utilisés en bardage fixe
- ▶ PE rigide noir
- ▶ Dimensions : 25 mm x 10 mm x 2,10 m
- ▶ Prépercé tous les 15 cm
- ▶ Code : 1 301 615



• Clips brise-vent tissé enduit

- ▶ Paquet de 10 unités
- ▶ Code : 1 301 605



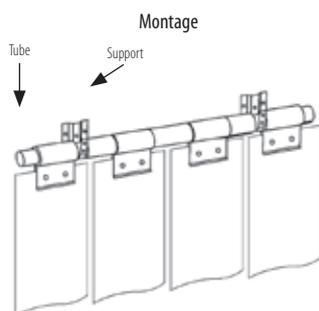
• Crochet métallique à sandow

- ▶ Paquet de 10 unités
- ▶ Code : 1 408 895



Lanières souples

Appellation	Dimensions	Code
Lanière souple STD 200	Longueur : 25 m Largeur : 200 mm Épaisseur : 2 mm	1 303 745
Lanière souple STD 300	Longueur : 25 m Largeur : 300 mm Épaisseur : 3 mm	1 301 561
Caractéristiques : PVC transparent - stabilisé U.V.		





Fermeture brise-vent



Pour un passage

• Celloporte® Winch

- ▶ Une porte brise-vent enroulable
- ▶ Porte autoportante
- ▶ Idéal lorsque l'éleveur souhaite conserver toute la hauteur de jour (de passage)



- ▶ Encombrement réduit
- ▶ Idéal pour les ouvertures fréquentes
- ▶ Limité à 5,5 m de hauteur et 6 m de longueur

LES +

- ▶ Remontée rapide
- ▶ Idéal pour ouverture fréquente
- ▶ Télécommande



• Cellorail®

- ▶ Un système de bardage brise-vent à déplacement latéral



• Celloporte® Lasso

- ▶ Porte brise-vent repliable pour grande longueur
- ▶ Très résistant au vent, idéal pour sites exposés
- ▶ Ecran bardage EB 92, EB 96 ou bâche PVC LT 55
- ▶ Dimension maxi : 12 m x 4,50 m



➔ **Pour ventiler**

• **Cellorouleur®**

- ▶ Un système à enrouleur particulièrement résistant à commande électrique pour bardage brise-vent (ouverture du bas, hauteur < 2,80 m)

LES SERVICES

- ▶ Prise de côtes sur place
- ▶ Devis gratuit



• **Cellorouleur® double enroulement**

- ▶ Un système à enrouleur à commande électrique pour bardage brise-vent (ouverture du bas, hauteur < 5 m)



• **BI AERO®**

- ▶ Un système à enrouleur pour bardage brise-vent (ouverture par le haut et le bas)

LES +

- ▶ Luminosité
- ▶ Ventilation sans courants d'air





Des filets brise-vent adaptés aux poules pondeuses bio



LA VIDÉO
Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

Roland Le Cam, Julien Amiry conseiller Cultivert et Jean-Marie Collen de chez Celloplast : "Les filets brise-vent sont une astuce économique et pratique pour isoler des jardins d'hiver".

Roland et Carine Le Cam, éleveurs de poules bio à Lanrivain (22), ont créé un nouveau bâtiment équipé de rideaux motorisés pour isoler les jardins d'hiver. Une astuce très pratique au quotidien.

En 2016, Roland et Carine Le Cam ont décidé d'agrandir leur élevage avec la construction d'un nouveau bâtiment de 12 000 poules pondeuses biologiques. Il est doté de deux jardins d'hiver placés sur les côtés du poulailler. Par soucis d'économie au moment de la construction, ces derniers ont une isolation plus réduite qu'à l'intérieur du bâtiment. "Nous recherchions un système de fermeture qui isolerait thermiquement les deux parties du bâtiment et préserverait la température à l'intérieur", explique Roland. Les éleveurs visitent un bâtiment similaire à son projet équipé de rideaux motorisés qui isolent les jardins d'hivers. Séduits par le concept, les deux producteurs en équipent leur nouveau poulailler.

Longévité et résistance

Carine et Roland ont choisi le filet PVC Translucide Celloplast sur les conseils de Julien Amiry, technicien Cultivert. "Il est conçu à partir de matières premières haut de gamme qui assurent la longévité du matériel", détaille le technicien. "La résistance de la toile est maximale pour résister au picorage. Le système de fixation assure une tension optimale et limite la formation de plis et donc de déchirures". Roland a aussi été convaincu par le système d'enroulement central du filet. "Les petits espaces vides dans la toile, où viennent se loger la poussière, les poux et l'eau stagnante, source de contamination pour les poules, sont évités".

Ambiance maîtrisée

"Les filets isolent physiquement et thermiquement le bâtiment principal des jardins d'hiver. J'observe un différentiel de 2°C quand ils sont abaissés", souligne le producteur. Autre facteur essentiel : la luminosité naturelle de son poulailler. Or les filets laissent passer la lumière, même fermés. "Ils restent cependant totalement opaques. Par exemple, je peux passer le télescopique dans les jardins d'hivers sans créer de mouvements de panique parmi les poules qui ne voient pas le matériel", raconte Roland. Motorisés, les rideaux sont reliés au système central du bâtiment qui gère les paramètres d'ambiance. "Ils s'ouvrent ou s'abaissent en fonction de l'heure et de la température du bâtiment". En vide sanitaire, l'accès au matériel à déplacer et à nettoyer est facilité : "C'est un véritable confort de travail". Roland apprécie de travailler dans son nouveau poulailler. "Les filets participent au bon fonctionnement du bâtiment", souligne-t-il.



C'est un véritable confort de travail



Les deux parties du bâtiment sont thermiquement isolées.



Les filets sont robotisés pour être actionnés selon l'ambiance du bâtiment.



Les jardins d'hiver sur les côtés du bâtiment augmentent l'espace disponible par animal et les préparent à sortir en extérieur.

EARL du Bon Temps

- Roland et Carine Le Cam
- ▶ 22 000 poules pondeuses bio
- ▶ Chevaux de trait
- ▶ 15 ha de prairies



• Copeaux volailles

- ▶ Les copeaux de bois offrent une bonne protection et un bien-être optimal grâce à leur fort pouvoir d'absorption (jusque 4 fois plus que la paille)
- ▶ Issus de sapin de nord, ils sont conditionnés sous emballage plastique intégral et hermétique
- ▶ Balles de 19 kg
- ▶ Code : **1 404 474**



• Papier gaufré 90 g

- ▶ Biodégradable à 100 %
- ▶ Bio-compostable à 100 %
- ▶ Rouleau de 0,70 x 200 ml
- ▶ Sécurité / Anti-dérapant
- ▶ Les aliments déposés sont consommés à 80 %, gaufrage qui maintient l'aliment
- ▶ Enroulé sur un mandrin en carton : facilite la mise en place
- ▶ Ne contient aucun azurant optique de blanchiment
- ▶ Code : **1 792 328**



• Papier crépé 40 g

- ▶ Biodégradable à 100 %
- ▶ Rouleau de 60 cm x 200 ml blanc
- ▶ Moins de travail, n'a pas besoin d'être enlevé en raison de la biodégradabilité
- ▶ Le crépage du papier génère une sonorité qui fait se regrouper les poussins près du point d'eau et des mangeoires
- ▶ Code **lot de 2 bobines** : **1 730 717**



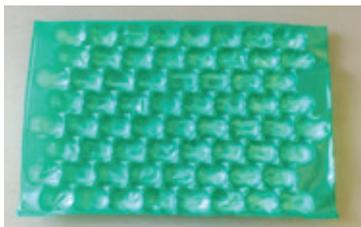
• Alvéoles

- ▶ Pratique pour mettre l'aliment des poussins
- ▶ Plateaux de 30 alvéoles
- ▶ Poids moyen : 69,5 g le plateau
- ▶ 307 x 312 mm
- ▶ Code : **1 659 989**



• Alvéoles plastique

- ▶ Pour abreuver les dindes et les canards
- ▶ 50 alvéoles
- ▶ 60 x 40 cm
- ▶ Code : **1 756 559**



Manipulation

• ClaiE volaille

L'utilisation de ces claiE, lors de manipulations, garantit un niveau de sécurité élevé pour les volailles. Elles permettent d'effectuer des longueurs, pour rassembler les volailles lors d'actes comme le ramassage dans les poulaillers

- ▶ Galvanisées à chaud après fabrication
- ▶ Assemblage facile et rapide par des fiches métalliques galvanisées Ø 14 mm, L 0,90 m
- ▶ Maille grillage galva 50 x 50 mm
- ▶ Cadre en tubes de Ø 26 mm
- ▶ Grandes pieds galva
- ▶ Volaille semi-grillagée avec fiche L 2,10 m x H 0,85 m
- ▶ Code **claiE avicole** : **1 681 511**



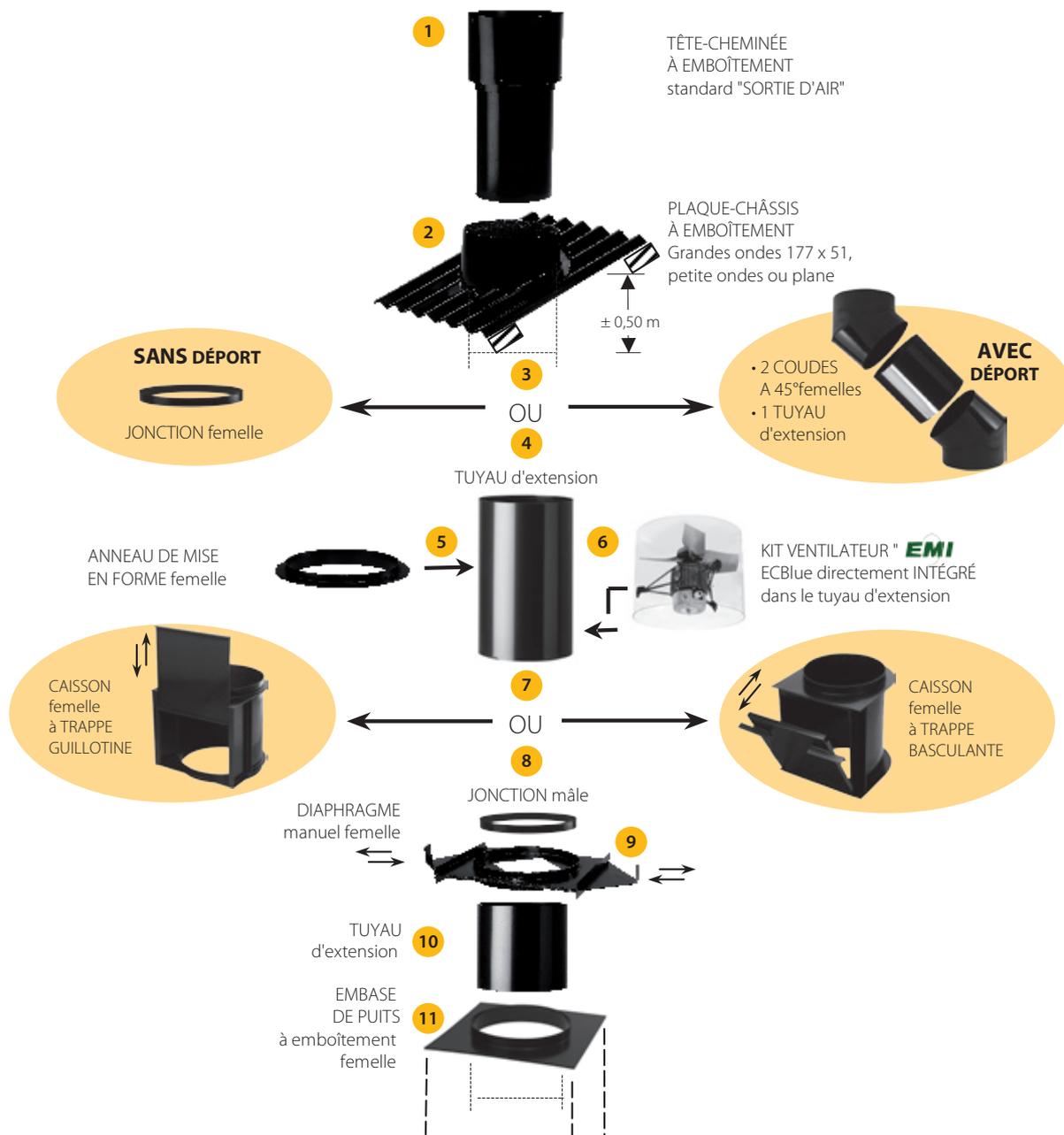
LES +

- ▶ Faciles à manipuler
- ▶ Nettoyage HP possible



Aération - ventilation dynamique

→ Cheminée à emboîtement configuration "extraction basse"



→ Ventilateur monophasé VCP



Désignation	Alimentation	Débit (avec grille moteur)	Code
VCP 300	230 V - 50 Hz	2 100 m ³ /h à 0 Pa	1 645 626
VCP 350	230 V - 50 Hz	3 380 m ³ /h à 0 Pa	1 193 598
VCP 400	230 V - 50 Hz	4 550 m ³ /h à 0 Pa	1 193 602
VCP 450	230 V - 50 Hz	5 850 m ³ /h à 0 Pa	1 193 607
VCP 500	230 V - 50 Hz	8 060 m ³ /h à 0 Pa	1 193 612

- ▶ Ventilateur silencieux, économique et très robuste
- ▶ Bras en acier inoxydable
- ▶ Protection thermique intégrée au bobinage du moteur
- ▶ Hélice en polypropylène avec pale démontable
- ▶ Fonctionnement en position verticale ou horizontale
- ▶ En option, grille de protection et volet antiretour disponibles
- ▶ Existe en module cylindrique pour montage en cheminée



Aération - ventilation statique

→ Plaques d'entrée d'air Orela

• Écaille

- ▶ À placer en bas de pente ou à mi-pente
- ▶ Complément et relais d'entrée d'air
- ▶ Très efficace pour les **bâtiments de grandes largeurs** (plus de 20 m)
- ▶ L'air entrant par l'écaille crée une sorte de turbulence qui appelle l'air circulant plus bas
- ▶ Ainsi, au lieu de retomber sur les animaux, l'air reprend de l'altitude, de la vitesse et peut ressortir



Entrée d'air 0,14 m²

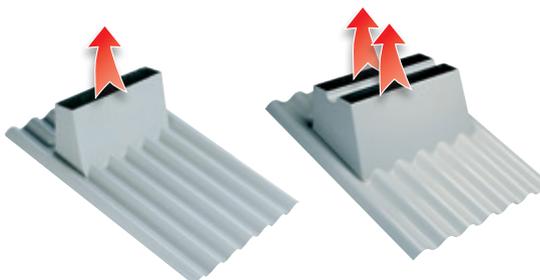
- ▶ Entrée d'air "Relais" par plaques **ÉCAILLE** à mi-pente

Complexe laitier avec génisses de 31 m x 80 m

→ Plaques de sortie d'air Orela

• Fait'air et Fait'air 2

- ▶ À placer proche du faîtage ou à mi-pente
- ▶ Le profil "**Cheminée**" de ces plaques accentue l'effet **tirage** de l'**air chargé**
- ▶ Les **Fait'air** permettent une meilleure répartition des points d'évacuation de l'air vicié ce qui est particulièrement favorable aux bâtiments de grandes largeurs
- ▶ Disponible en bac acier, petites ondes (16 ondes) et grandes ondes (7 ondes)



Sortie d'air 0,12 m²

- **Fait'air**
- ▶ Sortie d'air par plaques **Fait'air** en faîtage

Sortie d'air 0,24 m²

- **Fait'air 2**
- ▶ Sortie d'air par plaques **Fait'air 2** réparties au faîtage et à mi-pente

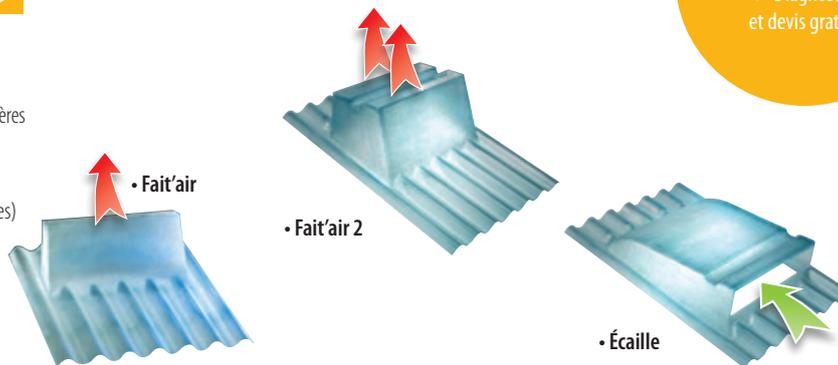
LES +

- ▶ Existents en ondes "fibro", ondes tôles galva, bac acier et en plaque plane

→ Les lumineuses

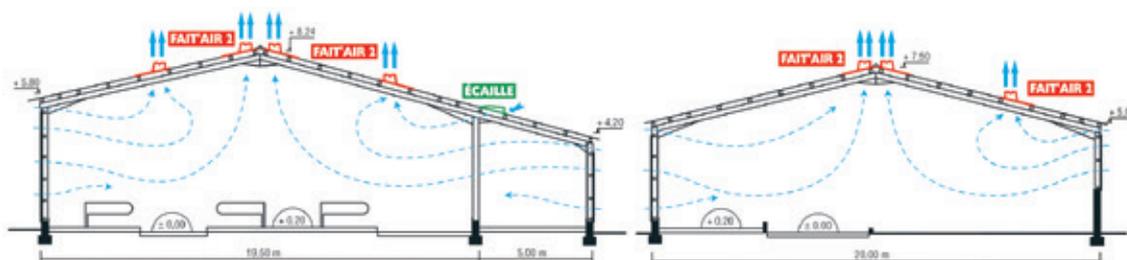
• Polyester translucide

- ▶ Ventilation avec apport d'éclairage naturel
- ▶ L'ensoleillement favorise l'assèchement des litières
- ▶ Meilleur confort pour les animaux et l'éleveur
- ▶ Faible surcoût
- ▶ Haute résistance aux UV
- ▶ Disponible en bac acier, petites ondes (16 ondes) et grandes ondes (7 ondes)



LES SERVICES

- ▶ Diagnostic et devis gratuit





Des veaux en forme dans une nurserie ventilée



LA VIDÉO

Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...

www.cultivert.fr

La nouvelle nurserie de 14 places a considérablement favorisé le bien-être des animaux.

Depuis février dernier, les jeunes veaux de l'EARL Prim'Vert à Gueltas (56) bénéficient d'un logement 4 étoiles grâce à la construction d'une nouvelle nurserie. Outre une meilleure santé des animaux, elle offre une amélioration des conditions de travail.

Auparavant, les veaux logeaient dans un espace mal ventilé. "Nous avons des soucis de santé...", déclare Harold Étienne, salarié de l'EARL Prim'Vert. La nouvelle nurserie de 14 places a considérablement favorisé le bien-être des animaux. "Depuis la mise en service, je n'ai constaté aucune diarrhée, et effectué aucun traitement vétérinaire". En effet, le local est ensoleillé, il n'y a pas de sensation d'humidité ni d'odeur d'ammoniac : les veaux respirent la santé. "Cette nurserie a été créée en même temps que les nouvelles laiterie et salle de traite et l'agrandissement de la stabulation", explique Jean-Philippe Guillermic, le chef d'exploitation. Elle héberge les veaux de 0 à 2 mois. Or il est impératif que les nouveau-nés soient placés dans un logement sain et confortable car ils sont très sensibles aux variations d'ambiance thermique. "Nous nous sommes posé la question de niches extérieures, mais ce n'était pas l'idéal sur notre site très venté et mal orienté". Toutes les conditions sont aujourd'hui réunies pour un début d'élevage au top qui va contribuer à l'objectif de 27 mois au vêlage.

“ Pas de diarrhée ni de traitement vétérinaire ”

pour nettoyer dessous. Les liquides s'écoulent sur la pente jusqu'au coin du bâtiment. Le fait qu'il n'y ait pas de toit comme sur des niches est aussi un gain de temps car cela facilite le travail", apprécie le salarié qui réalise désormais le nettoyage une fois par mois, contre une fois par semaine avec l'ancien système de niches sur béton.

Entrée d'air auto-régulée

L'entrée d'air se fait automatiquement par un dispositif Orela constitué de quatre volets placés sur la façade Nord-Ouest de la nurserie. Le dispositif est activé lorsque l'écart devient trop important entre la température extérieure et intérieure. "Cela limite les variations de température. Deux cheminées sur le toit permettent l'évacuation de l'air", précise Jean Berthelot, de la SARL Berthelot, qui a construit le bâtiment et mis en place la ventilation. Le terrassement a été réalisé par l'entreprise Henrio et les maçonneries par LP Constructions. "La toiture et les côtés sont isolés avec des panneaux sandwich de 60 mm". De plus, des panneaux translucides sur toute la longueur du bâtiment laissent entrer le soleil du matin et agissent comme des puits de lumière.

Gain de temps

La consommation de paille a aussi été abaissée et les conditions de travail sont améliorées grâce à un réel gain de temps. "Je passe moins de temps à curer le fumier. Les caillebotis en plastique se lèvent



L'air entre par les quatre volets automatisés et sort par les deux cheminées sur le toit (troisième cheminée au-dessus de la laiterie). Le portail, étanche, facilite le nettoyage et l'évacuation des animaux.

EARL Prim'Vert

- ▶ 700 000 L de lait
- ▶ Environ 80 vaches laitières
- ▶ 1 chef d'exploitation, 1,5 ETP salarié, puis des saisonniers
- ▶ SAU 135 ha : plants de pommes de terre, légumes industrie, blé, maïs ensilage et grain, herbe



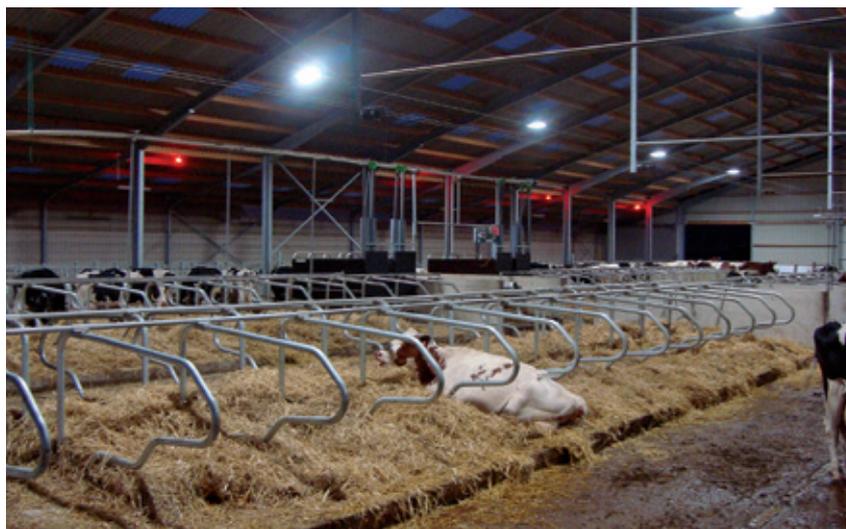
Éclairage de bâtiment

Un bon système d'éclairage est très important dans les étables laitières. En effet un éclairage approprié, en plus de faciliter le travail du producteur, rend les diverses tâches plus sécuritaires et améliore l'efficacité des travailleurs et de leur environnement de façon générale.

Les bâtiments équipés de LED présentent une meilleure luminosité avec un rendu équivalent à la lumière du jour. L'étanchéité, la résistance aux chocs et aux variations de température, ainsi que la faible émission de chaleur sont des éléments pris en considération afin de proposer des solutions d'éclairage LED adapté à l'environnement agricole.

Avantages produit :

- ▶ Étanches (IP65)
- ▶ Résistants aux chocs et aux variations de températures
- ▶ Peu d'émissions de chaleur
- ▶ Très longue durée de vie
- ▶ Allumage instantané
- ▶ Rendu d'éclairage équivalent à la lumière du jour
- ▶ Gain de confort pour les animaux



→ Projecteurs LED

• Spot LED 16 500 lm

- ▶ Projecteur extérieur LED
- ▶ 200 watts développant 16 500 lm (équivalent 6 x 30 watts LED classiques)
- ▶ Allumage instantané
- ▶ Température de couleur : 6 000 K
- ▶ Éclaire à 160°
- ▶ Durée de vie : 30 000 h
- ▶ Température de fonctionnement : de -20°C à 45°C
- ▶ Dimensions : 550 x 375 x 110 mm
- ▶ Poids : 9,20 kg
- ▶ IP65
- ▶ Code : **1 815 993**



• Spot extérieur LED 50 W avec détecteur

- ▶ Spot avec détecteur de mouvement
- ▶ Rayon de détection de 2 à 8 m
- ▶ Temporisation de 12 sec à 7 m
- ▶ Allumage instantané
- ▶ Température de couleur : 6 000 K
- ▶ Éclaire à 112°
- ▶ Durée de vie : 30 000 h
- ▶ Température de fonctionnement : de -20°C à 45°C
- ▶ Dimensions : 251 x 64 x 268 mm
- ▶ Poids 1,4 kg
- ▶ IP65
- ▶ Code : **1 791 292**



→ Tubes et réglettes

• Tube à LED

- ▶ **Tube LED haute performance**
- ▶ Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie
- ▶ Angle de faisceau de lumière 300°
- ▶ Excellent rendement de couleur
- ▶ Aucun délai d'allumage
- ▶ Aucun gaz au mercure
- ▶ **Garantie 2 ans**
- ▶ Code : **1 791 302**



Référence	7599
Puissance	18 W
Longueur	120 cm
Régulable	Non
Flux lumineux	1600 lm
Température de couleur	4000 K - Blanc neutre
Fréquence	50 - 60 Hz
Température d'utilisation	-10°C à 45°C
Durée de vie	30 000 h - 100 000 cycles (on/off)

• Réglette tube LED

- ▶ Idéal pour l'éclairage du jardin, d'un parking, d'un carport...
- ▶ Pour 1 tube T8
- ▶ Presse-étoupe pour protection contre l'humidité
- ▶ Fermeture clipsable du boîtier
- ▶ Dimensions : 1 265 x 135 x 110 mm
- ▶ Diffuseur : Claire
- ▶ IP65 - IK 10
- ▶ Compatible avec : avec tubes T8 de 1200 mm (vendu séparément)

- ▶ Caractéristiques : Classe I
- ▶ Éléments de fixation fournis
- ▶ IK10 - Protection
- ▶ Température et humidité de travail : -15°C à +45°C / 10% - 70%
- ▶ Code : **1 791 304**



→ Néon

• Tube fluorescent



Modèles	36 W	58 W
Taille	T8	T8
Puissance lumineuse	3350 lm	5200 lm
Durée de vie	20 000 h	20 000 h
Code	1 489 941	1 602 479

• Réglette étanche néon

- ▶ Réglette étanche avec ballast électronique IP 65
- ▶ Tube néon fourni, longueur 1,20 m ou 1,50 m



Modèles	Longueur	Code
1 x 36 W	1,20 m	1 239 505
2 x 36 W	1,50 m	1 239 496



Équipements de surveillance



Caméras de chasse

1 • Caméra infrarouge Spypoint Force 10

- ▶ Photo 10 MP
- ▶ Vidéo HD de 10 à 90 s
- ▶ Détection jusqu'à 24 m
- ▶ 1 capteur couvrant 5 zones
- ▶ Dimensions : 9,6 cm x 12,7 cm x 8,1 cm
- ▶ Code : 1 783 341



2 • Caméra infrarouge Spypoint Force 11

- ▶ Photo 11 MP
- ▶ Vidéo HD de 10 à 90 s avec enregistrement du son
- ▶ Détection jusqu'à 24 m
- ▶ 1 capteur couvrant 5 zones
- ▶ Dimensions : 9,6 cm x 12,7 cm x 8,1 cm
- ▶ Code : 1 790 693



3 • Caméra Spypoint Solar

- ▶ Photo 12 MP
- ▶ Vidéo HD de 10 à 90 s avec enregistrement du son
- ▶ Détection jusqu'à 24 m
- ▶ 1 capteur couvrant 5 zones
- ▶ Dimensions : 9,6 cm x 17,5 cm x 9,9 cm
- ▶ Code : 1 783 342



4 • Caméra cellulaire Link Evo

- ▶ Photo 12 MP
- ▶ Vidéo HD
- ▶ Détection jusqu'à 24 m
- ▶ 1 capteur couvrant 5 zones
- ▶ Mode cellulaire 4G avec carte SIM préactivée incluse
- ▶ Code : 1 807 767



ACCESSOIRES

• Support pour caméra

- ▶ Permet l'installation d'une caméra sur un arbre
- ▶ Pivote sur 360° et s'incline à +/- 90°
- ▶ Compatible avec toutes les caméras avec vis 1/4 - 20"
- ▶ Code : 1 807 766



• Batterie rechargeable

- ▶ Bloc pile rechargeable au lithium
- ▶ Chargeur AC avec indicateur de charge
- ▶ Compatible avec toutes les caméras Spypoint
- ▶ Code : 1 777 556



➔ Dispositif de surveillance

• FARMCAM HD

- ▶ Système de surveillance sans fil
- ▶ Portée allant jusqu'à 1 250 m
- ▶ Possibilité d'afficher jusqu'à 4 caméras
- ▶ Image en temps réel sur l'écran d'un PC ou d'un smartphone* (*connexion internet nécessaire)
- ▶ Alarme, enregistrement et vision nocturne
- ▶ Qualité d'image HD 1 920 x 1 080 px
- ▶ Zoom et son disponible
- ▶ Adapté pour un usage en milieu agricole
- ▶ Code : **1 830 535**

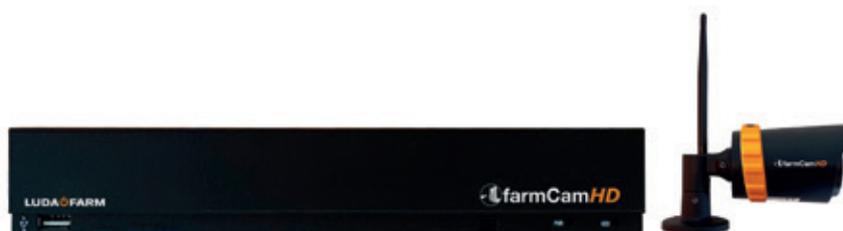
Composition :

- ▶ 1 récepteur
- ▶ 1 caméra
- ▶ 1 transfo secteur récepteur
- ▶ 1 transfo secteur caméra
- ▶ 1 câble HDMI
- ▶ 1 rallonge de 18 m
- ▶ 1 câble ethernet de 1 m
- ▶ 1 souris USB
- ▶ 2 antennes longue portée
- ▶ 3 antennes courte portée
- ▶ 3 câbles d'antennes 9 m



• FARMCAM HD EXTRA CAM

- ▶ Caméra supplémentaire pour kit Farmcam HD
- ▶ Couplage rapide et sécurisé
- ▶ Maximum 4 caméras sur un kit
- ▶ Code : **1 830 534**



Récepteur et caméra FarmCam HD

• FARMCAM IP2

- ▶ Système de surveillance sans fil
- ▶ Fonctionne sur le réseau Wifi
- ▶ Nombre de caméras illimité
- ▶ Image en temps réel sur l'écran de votre smartphone (connexion internet nécessaire)
- ▶ Détecteur de mouvement, alarmes et vision nocturne
- ▶ Full HD, zoom et son
- ▶ Adapté pour un usage en milieu agricole
- ▶ Surveiller votre ferme ou que vous soyez
- ▶ Fonctionne avec l'application MyLuda.Farm. Gratuite
- ▶ Code : **1 830 536**

Composition :

- ▶ 1 caméra
- ▶ 1 antenne
- ▶ 1 transfo secteur
- ▶ 1 bras et set de montage
- ▶ 1 adaptateur RJ45
- ▶ 1 câble micro USB RJ45



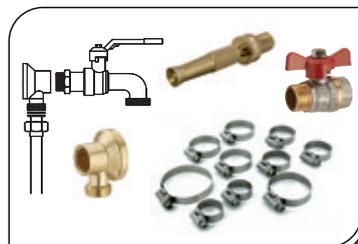


Plomberie de bâtiment

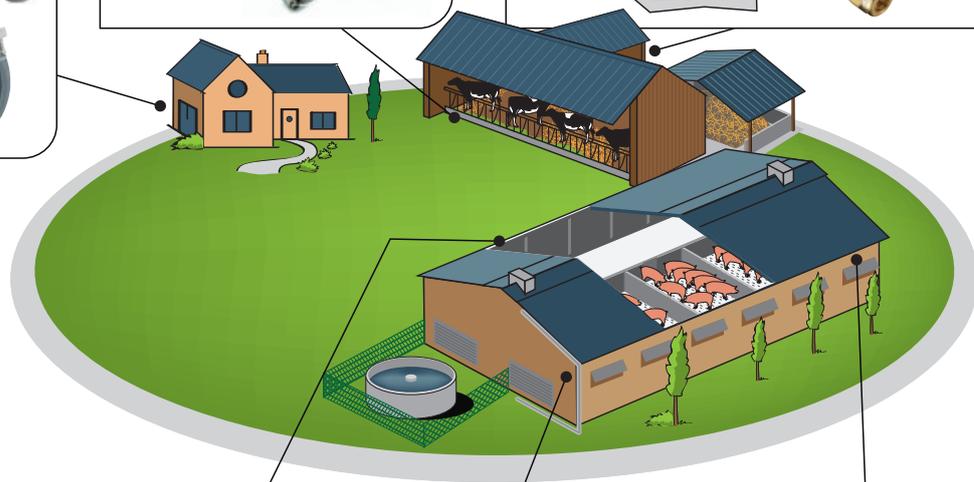
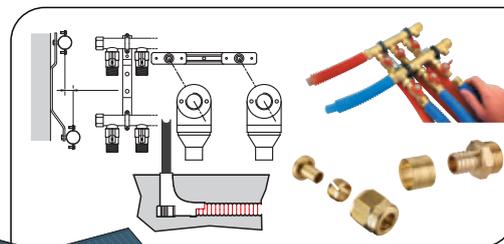
→ Accessoires lave-linge



→ Bâtiment d'élevage



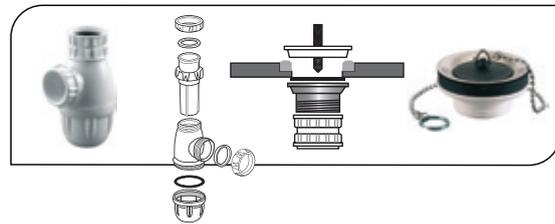
→ Plomberie PER



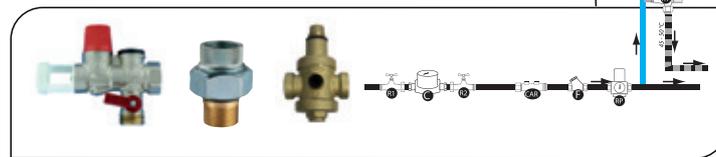
→ Plomberie cuivre



→ Vidage - Évacuation



→ Traitement de l'eau



→ Adduction d'eau

• Raccords à compression PLASSON

- ▶ Raccords en polypropylène qualité alimentaire pn 16 bars
- ▶ Bague de serrage garantissant une étanchéité parfaite
- ▶ Serrage manuel pour plus de sécurité
- ▶ Économique par son prix et caractéristiques techniques équivalentes aux raccords laiton
- ▶ Disponible en différents diamètres



	Ø	Code Poly-propylène	Code Laiton
TE Egal 7040	20	1 615 378	1 626 181
	25	1 230 929	1 626 253
	32	1 615 360	1 626 182
COUDE Egal 7050	20	1 615 371	1 626 130
	25	1 230 909	1 626 202
	32	1 615 368	1 626 131
BOUCHON 7120	40	1 615 374	-
	25	1 230 934	-
	32	1 615 380	-
	40	1 615 362	-

→ **Robinet**

• **Robinet à clapet
Raccord au nez**

Dim.	Diam.	Réf.	Code
15 x 21 – 20 x 27	Ø 15	1151-152015L1	1 627 247
20 x 27 – 20 x 27	Ø 15	1151-2020L1	1 627 369
20 x 27 – 26 x 34	Ø 19	1151-2026L1	1 627 252



• **Robinet à sphère
Raccord au nez**

Dim.	Diam.	Réf.	Code
15 x 21 – 20 x 27	Ø 15	2155-1520ET	1 627 325
20 x 27 – 20 x 27	Ø 15	2155-2020ET	1 627 340
20 x 27 – 26 x 34	Ø 19	2155-2026ET	1 627 356



→ **Vannes à sphère**

• **Mâle mâle
à manette**

Dimensions	Référence	Code
15 x 21	1203-115ET	1 627 249
20 x 27	1203-120ET	1 627 331
26 x 34	1203-126ET	1 627 226



• **Femelle femelle
à manette**

Dimensions	Référence	Code
15 x 21	1204-115ET	1 627 342
20 x 27	1204-120ET	1 627 323
26 x 34	1204-126ET	1 627 225



• **Mâle femelle
papillon**

Dimensions	Référence	Code
15 x 21	1202-115L1	1 627 290
20 x 27	1202-120L1	1 627 250



→ **Raccords polyéthylène**

• **Raccord laiton mâle**

Dim.	Diam.	Réf.	Code
15 x 21	Ø 20	1726-2015L1	1 626 170
20 x 27	Ø 25	1726-2520L1	1 626 372
26 x 34	Ø 32	1726-3226L1	1 626 171



• **Raccord laiton femelle**

Dim.	Diam.	Réf.	Code
15 x 21	Ø 20	1730-2015L1	1 626 338
20 x 27	Ø 25	1730-2520L1	1 626 136
26 x 34	Ø 32	1730-3226L1	1 626 242



• **Manchon laiton égal**

Dimensions	Référence	Code
Ø 20	1734-20L1	1 626 365
Ø 25	1734-25L1	1 626 235
Ø 32	1734-32L1	1 626 236



LES +

- ▶ Sans soudure
- ▶ Facile
- ▶ Rapide à poser

→ **Accessoires hydrocâblés**

• **Collecteurs**

Type	Départs	Code
Collecteur mâle femelle 20 x 27	3 départs mâle - 15 x 21	1 626 516
	5 départs mâle - 15 x 21	1 626 585
Collecteur mâle femelle 20 x 27	3 départs mâle avec vannes 15 x 21	1 626 438



• **Mini vanne sortie de collecteur
femelle écrou libre**

▶ Code : 1 626 412



• **Coude d'alimentation
femelle écrou libre**

▶ Code : 1 626 420





PER Compression / Glissement

Produits		Type	Dimensions (mm)	Diamètre (mm)	Codes	
Compression	Glissement				Compression	Glissement
		Écrou libre femelle	12 x 17	Ø 12	1 678 997	-
			15 x 21	Ø 12	1 626 481	1 678 978
			15 x 21	Ø 16	1 626 534	1 678 892
			20 x 27	Ø 16	1 626 521	-
		Raccord mâle	12 x 17	Ø 12	1 634 717	1 678 910
			15 x 21	Ø 12	1 410 504	1 678 871
			12 x 17	Ø 16	1 634 716	-
			15 x 21	Ø 16	1 410 511	1 678 890
			20 x 27	Ø 16	-	1 678 934
		Jonction égale	-	Ø 12	1 678 909	1 678 936
			-	Ø 16	1 678 964	-
		Coude égal	-	Ø 12	1 678 889	1 678 911
			-	Ø 16	1 678 998	1 678 893
		Té égal	-	Ø 12	1 410 507	1 678 951
			-	Ø 16	1 410 520	1 678 894

Accessoires PER

Coffret de montage raccords PER à glissement

- ▶ 1 pince coupe tube
- ▶ 1 pince à évaser
- ▶ 3 adaptateurs de tubes
- ▶ 2 butoirs
- ▶ 1 pince à glissement
- ▶ Code : 1 678 979



Tube PER prégainé

- ▶ Le PER (Polyéthylène Réticulé) est un tube en matériau de synthèse opaque de très grande qualité
- ▶ Tube prégainé pour être encastré dans les cloisons ou noyé dans une dalle

	Bleu	Rouge
10 x 12,25 m	1 410 468	1 410 469
13 x 16,25 m	1 410 497	1 410 498



Adduction d'eau



Filet bleu pour adduction d'eau potable

Modèle	Diamètre (mm)	Pression (bar)	Rouleau / m	Code
Tube Polyéthylène BD	20	6,3	25	1 440 751
	20	6,3	50	1 406 559
	20	6,3	200	1 479 589
	25	6,3	25	1 440 752
	25	6,3	50	1 406 560
	25	6,3	200	1 479 601
	32	6,3	50	1 479 613
Tube Polyéthylène NF	40	12,5	50	1 479 577
	20	16	25	1 638 797
	20	16	100	1 638 798
	25	16	25	1 638 799
	25	16	50	1 469 136
	25	16	100	1 638 795

→ Étanchéité mastic

• Kit étanchéité eau potable pâte à joint

- ▶ Étanchéité des raccords à visser métalliques sur circuits d'eau chaude, froide, vapeur
- ▶ Contact eau potable
- ▶ Résiste jusqu'à 200 bars
- ▶ Bobine de filasse avec dévidoir détachable
- ▶ Tube 50 ml
- ▶ Code : **1 633 569**



• GEBTANCHE plomberie eau potable

- ▶ Résine d'étanchéité anaérobie pour raccords filetés métalliques coniques et cylindriques sur installations de plomberie
- ▶ Compatible eau potable sans utilisation de filasse
- ▶ Temps de polymérisation : 1 à 3 heures
- ▶ Remise en pression rapide flacon accordéon 75 ml
- ▶ Code : **1 633 568**



• Filasse bobino dévidoir

- ▶ Filasse de lin peigné, de qualité supérieure
- ▶ S'utilise en complément de la pâte à joint
- ▶ Augmente la tenue à la pression
- ▶ Se détache sans nœud
- ▶ Tient jusqu'à 140°C
- ▶ Code : **1 124 131**



• ACRYBAT cartouche

- ▶ Réalisation de joints étanches à l'intérieur et à l'extérieur des constructions
- ▶ Traitement des fissures verticales
- ▶ Joints entre maçonnerie et menuiserie
- ▶ Peut se peindre, bonne adhérence sur la plupart des supports (bétons - ciment - bois - métal - PVC)
- ▶ Sans odeur
- ▶ 310 ml gris
- ▶ Existe en blanc
- ▶ Code gris : **1 624 447**
- ▶ Code blanc : **1 624 451**



• Colle haute performance

- ▶ Pour tous PVC rigides et souples PVC-U, PVC-C, PVC Blanc et ABS (en évacuation)
- ▶ Contact eau potable
- ▶ Température jusqu'à 95°C en continu (110°C en pointe)
- ▶ Résistant aux fluides chimiques
- ▶ Couleur : blanche au séchage
- ▶ Application : pression, évacuation et haute température
- ▶ Sans THF
- ▶ Temps de prise : 10 minutes
- ▶ Code : **1 820 058**



• Colle PVC Gel Plus

- ▶ Colle pression évacuation pour raccords en PVC rigide spéciale eau potable
- ▶ SANS THF
- ▶ Transparente
- ▶ Ne coule pas
- ▶ Résiste à l'eau chaude ou froide et aux eaux lessiviellées
- ▶ Boîte 250 ml avec pinceau
- ▶ Code : **1 679 626**



• Silicone tous supports

- ▶ Mastic silicone pour joint
- ▶ Excellente adhérence sur tous les supports
- ▶ Anti-moisissures
- ▶ Sans odeur
- ▶ Joint longue durée
- ▶ Cartouche 280 ml
- ▶ Translucide
- ▶ Existe en blanc et gris
- ▶ Code gris : **1 624 445**
- ▶ Code blanc : **1 624 460**
- ▶ Code transparent : **1 624 437**



• Ruban PTFE 19 x 15 gros diam.

- ▶ Étanchéité des raccords filetés métalliques sur canalisations d'eau chaude et froide sanitaire, ainsi que sur vapeur d'eau
- ▶ Compatible sur circuits de canalisation d'eau potable
- ▶ Convient pour tous types de raccords métalliques
- ▶ Démontage aisé
- ▶ Code : **1 633 583**



• Pistolet métal qualité pro

- ▶ Permet d'extruder les cartouches standards de mastic
- ▶ Grande solidité
- ▶ Extrusion plus facile
- ▶ Confort d'utilisation
- ▶ Code : **1 679 614**



➔ Appareillage étanche en saillie

	Type		Code
	Interrupteur va-et-vient	IP55, IK07 IP55, IK07	1 220 373
	Interrupteur va-et-vient lumineux		1 220 383
	Interrupteur va-et-vient double		1 220 388
	Interrupteur ou va-et-vient + prise avec terre		1 220 407
	Prise 2P+T		1 220 402
	Interrupteur va-et-vient	IP54	1 449 354
	Prise 2P+T		1 449 379
	Douille patère droite E27		1 449 424

• Adapté aux environnements poussiéreux et humides
• Bornes automatiques

• Parfait pour l'extérieur
• Résistants aux chocs et aux intempéries

• Pour ampoule 100 W max.
• Ø 70 mm
• 4 entrées de fils
• Fixation par vis
• Position droite ou inclinée

➔ Boîtiers

	Type		Code	
	Boîtier de connexion pour prise 2P+T	IP44	5 x 15 x 5 cm	1 416 638
	Boîtier étanche	IP55	15 x 11 x 7 cm	1 449 413
	Boîtier étanche	IP55	19 x 14 x 7 cm	1 449 414
	Boîtier étanche	IP55	24 x 19 x 9 cm	1 449 415

• Power Gel 400 ml

- Rend étanche et protège vos installations électriques
- Gel bi-composant pour remplissage des boîtiers de raccordements et boîtes de dérivation
- Flexible, transparent et ré-accessible
- Sur et non toxique
- Pour basse tension
- Code : 1 736 444



➔ Fiches

	Type		Code
	Prolongateur caoutchouc 3P+T 20A		1 220 952
	Fiche mâle avec terre 16 A	• IP44 • Sortie arrière du câble • Pour petit électroménager ou rallonge	1 240 936
	Fiche femelle avec terre 16 A	• IP44 • Sortie arrière du câble • Eclips de protection pour protection des enfants • Volet de protection • Adapté à l'outillage de Classe I	1 240 941
	Prolongateur caoutchouc 2P+T 16 A	• IP40 • Pour le branchement d'appareil nécessitant une mise à la terre Classe I • Sortie droite • Protection enfant	1 449 395
	Fiche caoutchouc 2P+T 16 A	• IP44 • Pour le branchement d'appareil nécessitant une mise à la terre Classe I	1 449 400
	Fiche mobile droite 16 A 380-415 V	• IP44 • Différents diamètres de câblage sont acceptés grâce à la bague pelable au niveau du presse-étoupe • Douille de protection contre le ployage • Visserie extérieure imperdable, acier inoxydable	1 736 446
	Fiche 3P+T 32 A 380-415 V	• IP44, IK09 • Serrage unique des vis de connexion • Orientation unique des vis de connexion	1 634 239
	Prise mobile 3P+T - 32 A 380-415V	• IP44, IK09 • Prises mobiles, serrage du câble et fermeture sans outil • Orientation unique des vis de connexion	1 634 238
	Prise saillie 3P+T 32 A 380-415 V	• Socles saillie fermeture sans outil • Orientation unique des vis de connexion livrées ouvertures	1 814 041

➔ Programmateur

• Programmateur extérieur journalier étanche IP44

- Idéal pour vos appareils extérieurs
- En plastique
- Programmation : jusqu'à 48 programmations par jour
- Temps de programmation : 15 mn
- Intervalle entre 2 programmations : 15 mn
- Tension d'alimentation : 230 V AC 50 Hz
- Puissance maximale acceptée : 3680 W
- Dimension : H 135 x L 75 x P 80 mm
- Code : 1 440 818





Énergie photovoltaïque

Le soleil co-finance la construction ou la rénovation de votre bâtiment

À partir de 650 m², nous étudions toutes les superficies et vous faisons une proposition clé en main adaptée à vos besoins.



• Prestations

- ▶ Étude technique et financière personnalisée
- ▶ Gestion du dossier administratif (contrat d'achat, demande de raccordement, etc.)
- ▶ Fourniture et pose du matériel par les équipes
- ▶ Supervision du raccordement ERDF
- ▶ Suivi et maintenance des installations

• Les tarifs d'achat

À ce jour, 2 cadres réglementaires de tarif d'achat de l'électricité produite pour les intégrations simplifiées sont en place.

1) Des tarifs d'achat revalorisés trimestriellement pour les petites puissances

- ▶ 11,12 C€ / kWh pour les installations de puissances comprises entre 36 et 100 kWc

2) Des appels d'offres

- ▶ Appel d'offres portant sur les puissances de 100 kWc à 8 MWc avec 9 tranches de 2017 à 2019

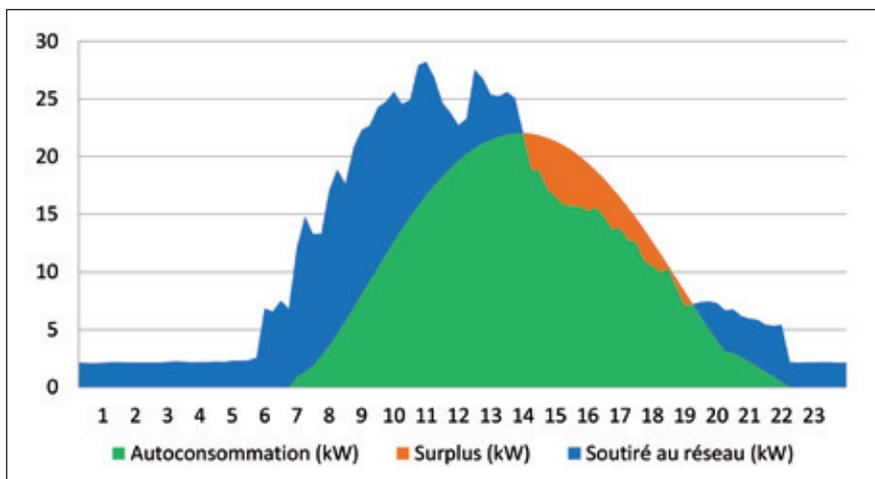
LES +

- ▶ Étude gratuite de votre projet
- ▶ Solution clé en main
- ▶ Vente directe ou location de toiture

• Les avantages de l'autoconsommation

- ▶ Économiser et maîtriser sa facture d'électricité
- ▶ Anticiper la hausse des coûts de l'électricité
- ▶ Avoir une source d'énergie à coût stable sur 30 ans
- ▶ S'affranchir des frais de raccordement ERDF
- ▶ Se faciliter les aspects administratifs et techniques

Le bureau d'études spécialisé IEL analyse vos besoins précisément et optimise l'installation afin de consommer au maximum l'électricité produite.



• Maintenance complète

- ▶ Maintenance complète pour fiabiliser votre production solaire 7j/7 et pérenniser la performance de votre centrale solaire



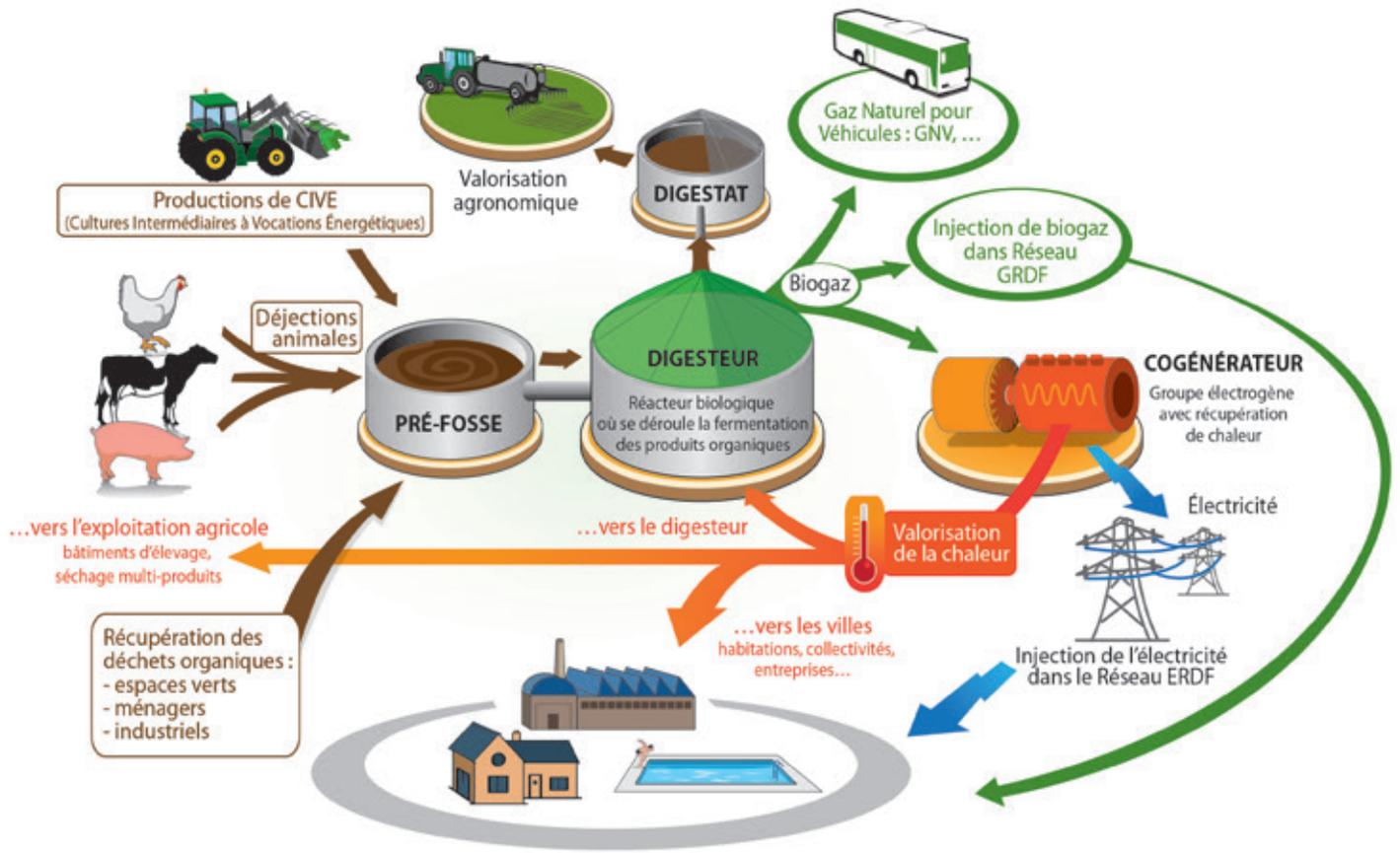
• Vos contacts Cultivert

- ▶ LANDERNEAU
Pierre Leroy - 06 63 37 20 44
- ▶ CARHAIX et QUIMPER
Jacques Cosmao - 06 63 33 31 97
- ▶ COMBOURG
Gurvan Talvas - 06 22 44 39 47
- ▶ QUIMPERLÉ et PONTIVY
Fabrice Bernard - 06 30 42 13 06
- ▶ GUINGAMP et MÛR DE BRETAGNE
Julien Amiry - 06 72 56 59 08
- ▶ LAMBALLE
Patrick Briens - 06 63 33 46 72

Prestations	Contrat Standard	Contrat Premium
Assistance administrative dans les relations avec EDF et ERDF	■	■
Tarif préférentiel lors des dépannages	■	■
Contrôle thermographique annuel de l'installation	■	■
Remise d'un rapport pour l'assurance	■	■
Surveillance à distance de l'installation par IEL une fois par jour		■
Mise à disposition d'un espace internet pour suivre la production en direct + historique		■
Engagement d'intervention sous 2 jours ouvrés		■
Astreinte 7j/7 (week-end et jours fériés)		■



→ La méthanisation s'intègre à l'exploitation



• La solution méthanisation avec Triskalia

- ▶ Un projet réaliste et adapté aux besoins
- ▶ Des procédures réglementaires facilitées
- ▶ Un financement optimisé
- ▶ Des prestataires fiables et référencés



Vos contacts

Mathieu Dufour
06 25 13 71 00
mathieu.dufour@triskalia.fr



➔ Micro-unités de méthanisation

La méthanisation autonome avec uniquement votre lisier

• Une technologie automatisée pour un temps de travail limité

Puissance électrique du cogénérateur inférieure à 50 kW

- ▶ Un investissement réduit et une diversification des revenus
- ▶ Un digestat sans odeur
- ▶ Un prix de l'électricité et un revenu sécurisé sur au moins 20 ans
- ▶ Absence de culture dédiée
- ▶ Absence de coûts de transport
- ▶ Une fiabilité accrue grâce à une production en série
- ▶ Une seule entrant : votre lisier (aucune culture dédiée)
- ▶ Retour sur investissement à partir de 5 ans
- ▶ Investissement à partir de 190 K€
- ▶ Gestion par interface web
- ▶ Contrôles préventifs trimestriels

• Un accompagnement administratif et technique

- ▶ Étude de faisabilité
- ▶ Dossier administratif (ICPE, PC, ERDF, EDF. . .)
- ▶ Réalisation des travaux
- ▶ Possibilité de contrat de maintenance

LES +

- ▶ Devenez producteur d'énergies (contrat EDF)
- ▶ Une solution standard éprouvée de plus de 9 ans
- ▶ Plus de 195 installations en fonctionnement
- ▶ Automatisation complète pour un travail limité



• Vos contacts Cultivert

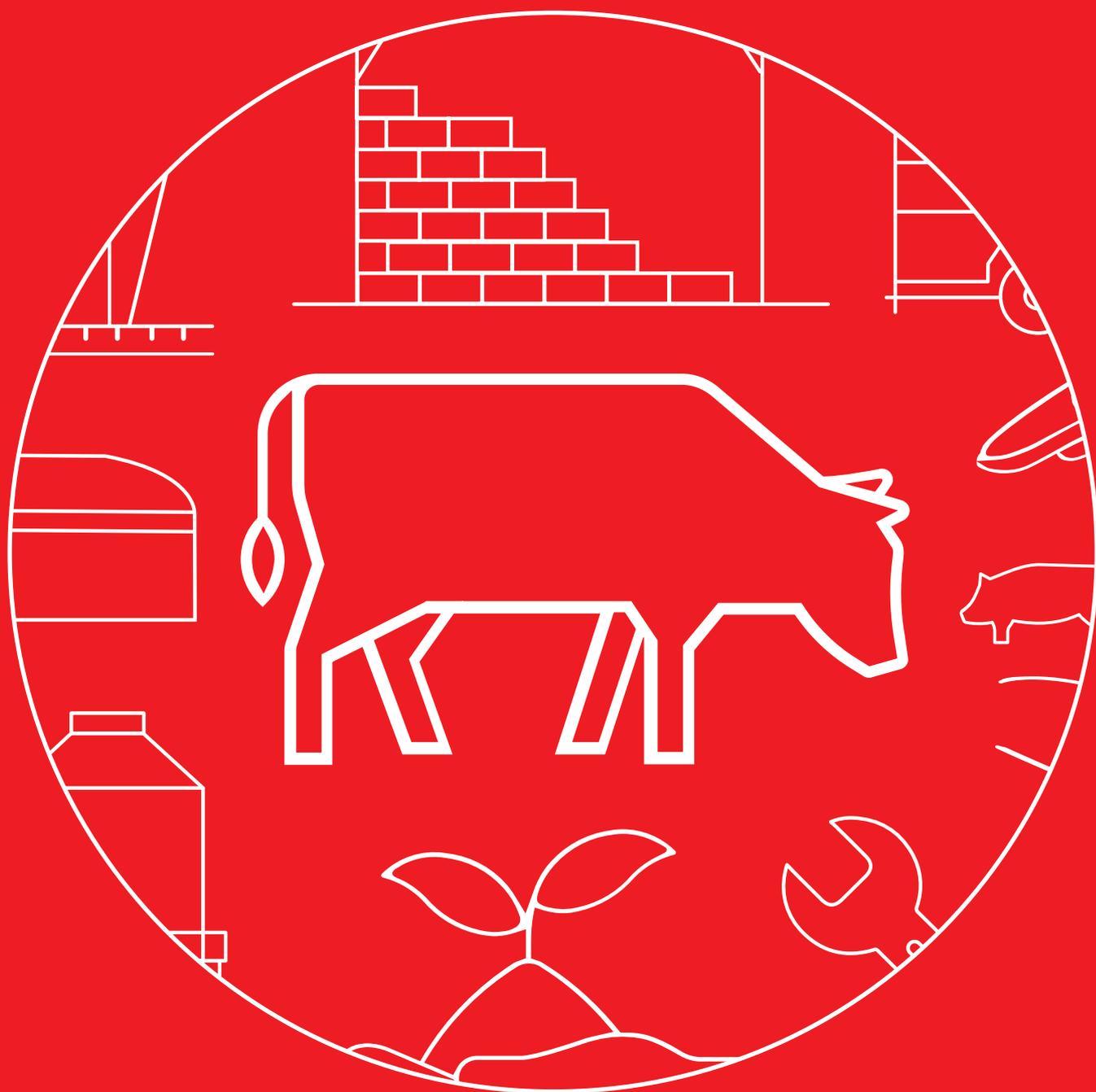
- ▶ LANDERNEAU
Pierre Leroy - 06 63 37 20 44
- ▶ CARHAIX et QUIMPER
Jacques Cosmao - 06 63 33 31 97
- ▶ COMBOURG
Gurvan Talvas - 06 22 44 39 47
- ▶ QUIMPERLÉ et PONTIVY
Fabrice Bernard - 06 30 42 13 06
- ▶ GUINGAMP et MÛR DE BRETAGNE
Julien Amiry - 06 72 56 59 08
- ▶ LAMBALLE
Patrick Briens - 06 63 33 46 72
- ▶ Pour des puissances supérieures à 50 kW
Mathieu Dufour - 06 25 13 71 00



Bioelectric



LOGEMENTS BOVINS



Cases et niches à veaux

p. 69



Matériel tubulaire bovin

p. 73 à 76



Logettes

p. 79



Contention

p. 84 à 87



Clôture permanente

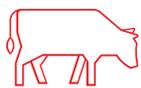
p. 89



S O M M A I R E

LOGEMENTS BOVINS

Nurserie tout équipée	66
Système coulissant	67
Cases à veaux individuelles	68
Cases et niches à veaux	69
Niches individuelles	70 / 71
Niches collectives	72
Matériel tubulaire bovin	73 / 76
Rallonges et accessoires barrières	77
Poteaux	78
Logettes	79
Tapis pour bâtiment d'élevage bovin	80 / 82
Confort et sécurité grâce à un tapis	TÉMOIGNAGE 83
Contention	84 / 87
Un atelier bovin optimisé	TÉMOIGNAGE 88
Clôtures permanentes	89
Électrificateurs	90 / 91
Piquets de clôture et grillage	92 / 93
Fils, rubans et filets	94 / 95
Isolateurs	96 / 97
Accessoires clôtures	98 / 99



Nurserie tout équipée

De la naissance à 6 mois, le logement doit permettre d'atteindre des résultats techniques satisfaisants en tenant compte du bien-être des veaux : prévenir les maladies respiratoires et les diarrhées, assurer une croissance satisfaisante, mais aussi assurer le confort des éleveurs en facilitant leur travail.

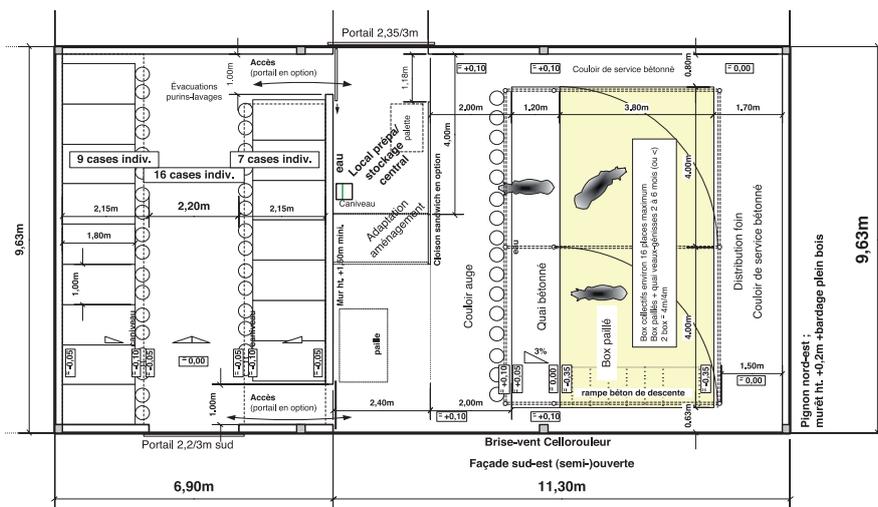
→ Normes bien-être

Cultivert propose un bâtiment complet unique en France, en kit à monter soi-même, qui répond totalement aux normes d'ambiance préconisées dans la profession. Il a été inventé et conçu en collaboration avec des spécialistes en bâtiments d'élevages pour assurer la bonne santé des veaux. Cultivert a sélectionné les équipements les plus adaptés et les plus performants pour le confort de l'animal et de l'éleveur, dans le respect des normes bien-être.



→ Robustesse

► La charpente est en sapin traité par bain après usinage et les poteaux sont en douglas massif. La structure est réalisée suivant les règles en vigueur CB71. Le matériel métallique est galvanisé à chaud après fabrication. Il permet un nettoyage plus simple.



→ Esthétique

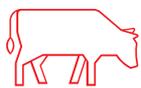
► Les bâtiments agricoles ont un impact visuel important. Le bois est le matériau qui s'adapte le mieux au paysage. De plus les portes en acier de couleur grise sont assorties à la couverture en fibrociment et au bardage.



→ Simplicité

► L'ensemble est livré en kit avec une notice complète, une caisse à outils et les plans détaillés pour la pose. Les fermes sont prénumérotées et déjà assemblées en atelier. De plus, toute la quincaillerie est fournie avec des outils d'aides à la pose (tire-fonds autoforeurs pour rendre la pose de la couverture plus simple).
► Hors bardage, toutes les pièces de charpente sont pré-taillées en atelier pour garantir une qualité de montage.





Système coulissant

→ Rails

- ▶ Fonctionnement simple et rapide
- ▶ Stabilité : monture en contact permanent avec le rail
- ▶ Protection électrolytique de toutes les montures
- ▶ Rails galvanisés

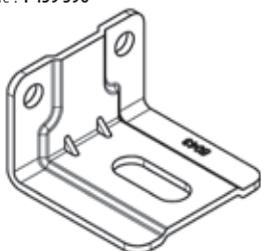


Rails	Dimensions	Longueur(s)	Poids de la porte	Déplacement
3530	35 x 30 cm	2, 3, 4, 5 et 6 m	Jusqu'à 80 kg	Droit
5040	50 x 40 cm		Jusqu'à 150 kg	
6255	62 x 55 cm	Jusqu'à 400 kg		
8570	85 x 70 cm	4, 5 et 6 m	Jusqu'à 2000 kg	

→ Garnitures pour portes de 150 kg (Système 5040)

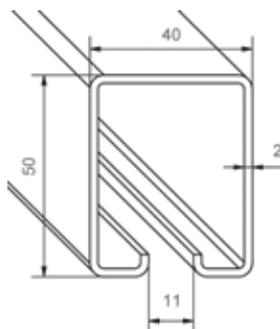
• Équerre à visser simple

- ▶ Patte équerre à visser pour vis M12
- ▶ Code : 1 459 596



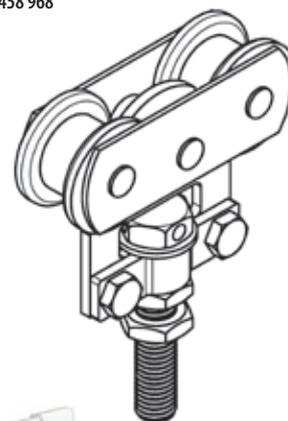
• Rail 3 m

- ▶ Rail acier galvanisé 50 x 40 mm
- ▶ Épaisseur : 20/10°
- ▶ Longueur : 3 m
- ▶ Code : 1 449 831



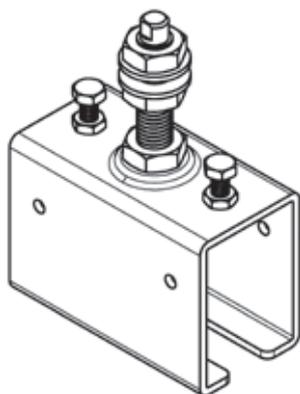
• Galet / chant

- ▶ Monture fixation sur chant, avec 2 galets en Delrin
- ▶ montés sur cage à rouleaux
- ▶ Code : 1 458 968

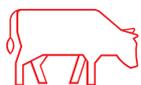


• Manchon

- ▶ Manchon support tige courte M12
- ▶ Code : 1 459 610



Garnitures complètes 5040GV



Cases à veaux individuelles



Cases à veaux

• Hygiène pro La Gée

Cases avec poteaux et cloisons en polyéthylène rotomoulé renforcées par des armatures métalliques galvanisées en Ø 35 mm.

- ▶ Pour l'élevage des veaux jusqu'à 2 mois
- ▶ Facile à transformer en case d'isolement avec l'option obturateur inox
- ▶ Pour le départ ou l'arrivée contre un mur, commander l'option paire de fixations murales pour façade et portillon

LES +

- ▶ Cloisons réglables en hauteur
- ▶ Léger et facile à manipuler
- ▶ Cloisons coulissantes
- ▶ Caillebotis sur roulettes
- ▶ Peut se transformer en case collective



• Hygiène plus Cosnet

Cases avec cloisons et caillebotis en polyéthylène rotomoulé et poteaux métalliques galvanisés.

- ▶ Longueur intérieur 1,80 m, surface de couchage 1,75 m²
- ▶ Cases à veaux conçues pour une optimisation totale de l'hygiène, en améliorant le nettoyage et la désinfection
- ▶ Poteau avec large platine fixée au sol ; la totalité des éléments composant ces cases à veaux est démontable en un clin d'œil pour améliorer les opérations de nettoyage et de désinfection en offrant même la possibilité de désinfection par trempage
- ▶ Cloison pleine sans possibilité de contact entre les veaux en dessous de 900 mm du sol

LES +

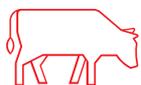
- ▶ Démontable en 1 clin d'œil
- ▶ Hygiène assurée
- ▶ Caillebotis sur roulettes
- ▶ Peut se transformer en case collective



Partie basse ajourée permettant le passage des jus et eaux de nettoyage même dans la version cloison au sol sans caillebotis.



Produit	Caractéristiques	Code
Hygiène Pro La Gée	Cloison + 2 poteaux polyéthylène	1751 632
	Façade avant double cornadis galva	1751 631
	Portillon arrière galva	1751 634
	Paire de tubes galva départ ou arrivé	1751 626
Hygiène Plus Cosnet	Cloison + 2 poteaux métalliques	1751 629
	Façade avant double cornadis galva	1751 635
	Portillon arrière barreaudé galva	1751 633
Hygiène Pro et Hygiène Plus	Caillebotis PE	1751 627
	Réglette PE hygiène	1751 630
	Obturateur inox x 4	1751 636
	Fixation murale x 2	1751 637



Cases et niches à veaux

→ Cases à veaux collectives

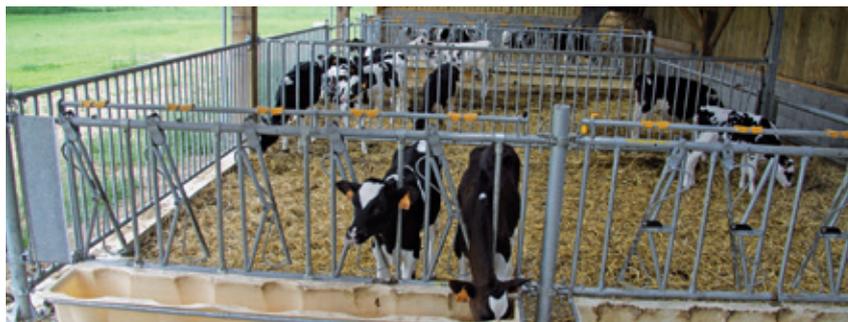
La gamme se compose de tous les éléments tubulaires permettant de recréer les mêmes conditions d'élevage que pour les bovins adultes :

- ▶ Des aires de repos paillées permettant de diviser l'élevage en plusieurs fois
- ▶ Des aires d'alimentation surélevées équipées du cornadis JUNIOR CONFORT avec portillon pour le passage d'homme

• Barrière de séparation pour veaux

- ▶ Tube rond Ø 42
- ▶ Barreaudage Ø 25
- ▶ À poser sur bride Ø 76 mm

Type (m)	Poids (kg)	Code
3	39	1 414 933
4	53	1 414 934
5	67	1 440 069



• Libre service oblique junior

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ 4 embouts réglables aux extrémités

Type (m)	Places	Poids (kg)	Code
3	9	29	1 685 348
4	12	39	1 685 360
5	16	48	1 685 362

• Poteaux Ø 76 sans bride

- ▶ Longueur 1,30 m sur platine
- ▶ Code : 1 414 936
- ▶ Longueur 1,65 m à sceller
- ▶ Code : 1 440 072

• Fourreau poteau Ø 76

- ▶ Code : 1 440 073

• Cache fourreau pour poteau Ø 76

- ▶ Code : 1 611 559

→ DEMI-BRIDES

Pour poteau Ø 76

• Paire de brides 1 direction

- ▶ Code : 1 414 937



• Paire de brides 2 directions à 90°

- ▶ Code : 1 414 939



• Paire de brides 2 directions vis-à-vis

- ▶ Code : 1 414 938



• Paire de brides 3 directions

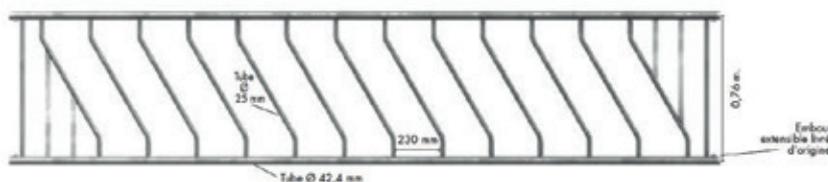
- ▶ Code : 1 611 530



• Cloison barreaudée

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Hauteur hors tout de 1,08 m évitant le passage de veaux
- ▶ 4 embouts extensibles facilitant la pose

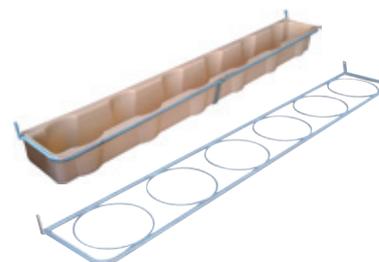
Type (m)	Poids (kg)	Code
3	39	1 414 933
4	53	1 414 934
5	67	1 440 069



→ Cornadis à veaux

• Cornadis d'alimentation CONFORT JUNIOR SR

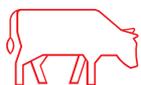
- ▶ Places à encolure réglable
- ▶ Ressort de rappel de barre monobranche breveté
- ▶ Limiteur de pendaison
- ▶ Équipement d'alimentation au choix : porte-seaux métalliques, auges résines ou auges junior



Longueur (m)	Nombre de places	Poids (kg)	Code
0,60	1 veau	13	1 641 386
2,00	4 veaux	36	1 641 406
2,50	5 veaux	45	1 641 393
3,00	6 veaux	54	1 440 066
4,00	8 veaux	75	1 617 350
5	10 veaux	97	1 617 352

LES SERVICES

- ▶ Retrouvez plus de produits p. 148 et 149



Niches individuelles

➔ Niches à veau individuelles

À chaque veau sa niche

Les niches à veaux La Gée répondent à toutes les exigences en termes de régulation des pics de température indispensable au bien être des veaux. Elles bénéficient d'une grande qualité de fabrication. En fonction de ses besoins l'éleveur choisit le modèle qui correspond à son utilisation tout en gardant une exigence de qualité et de robustesse.

• Niche à veau bi-couche XL

- ▶ Pour l'élevage individuel des veaux jusqu'à 4 à 6 semaines
- ▶ Garantie 8 ans

Type	Long. (m)	Larg. (m)	Haut. (m)	Code
Niche XL	1,63	1,26	1,27	1 792 267



Peut être équipée :

- ▶ Trappe d'accès avec volet d'aération
- ▶ Portillon simple seuil
- ▶ Double porte-seau intérieur livré avec 2 seaux de 12 L
- ▶ Porte avant avec porte seuil 17,5 L et porte seuil tétine
- ▶ Alimentateur 50 L avec couvercle, grille à foin, compartiment aliment
- ▶ Seau blanc supplémentaire 12 L

• Niche à veau bi-couche MV

- ▶ Seuil roto-moulé dans la masse permettant de mieux contenir la litière
- ▶ Volet d'aération réglable à l'arrière
- ▶ 6 poignées de levage



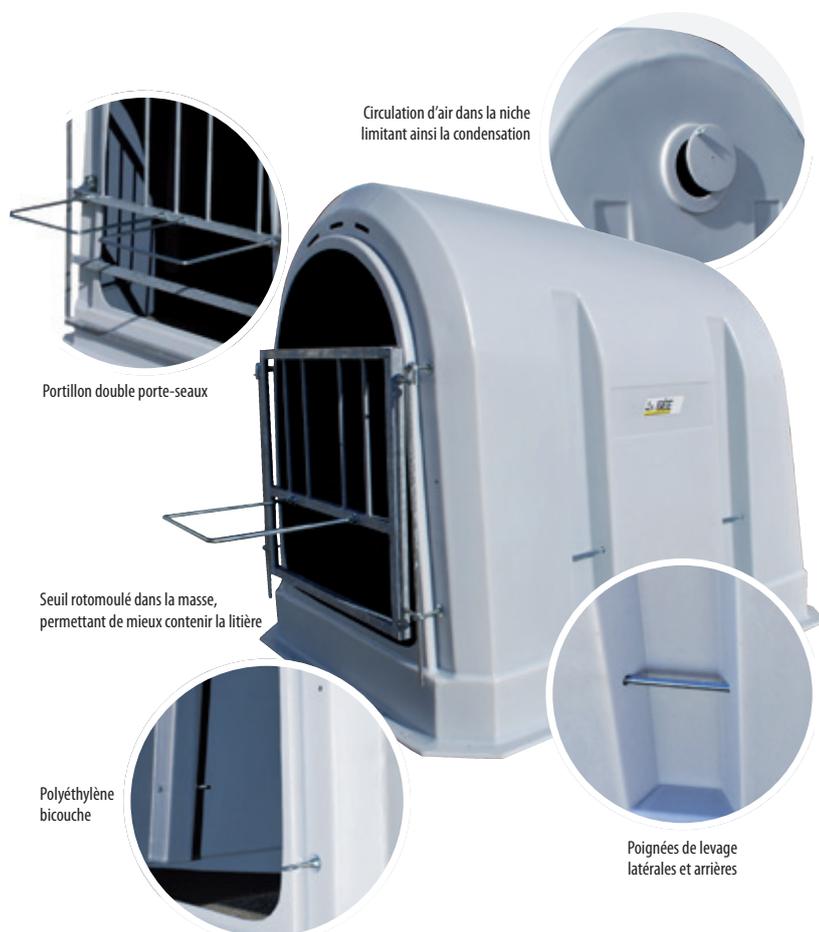
Type	Long. (m)	Larg. (m)	Haut. (m)	Âge	Code
Niche MV	1,40	1,20	1,27	jusqu'à 3 à 4 semaines	1 651 492

➔ OPTIONS

Ces gammes de niches standard et Bicouche, modèles MV et GV peuvent donc recevoir :

- ▶ Le portillon simple porte-seau,
- ▶ Le portillon double porte-seau
- ▶ Le seuil à tétine.

Aussi, les modèles de niches à veaux GV peuvent recevoir les alimentateurs LA GÉE sur les côtés



• Niche à veau ECO

- ▶ Modèle préconisé pour le démarrage en isolement jusqu'à 3 à 4 semaines
- ▶ Couleur beige limitant le passage des UV
- ▶ Volet d'aération réglable à l'arrière

Option :

- ▶ Portillon porte-seau : 1 738 790

Type	Long. (m)	Larg. (m)	Haut. (m)	Code
Niche ECO	1,42	1,18	1,26	1 768 128



➔ **Niche à veau individuelle avec parc complet**

• **Pack confort XL**

- ▶ 1 niche à veau bicouche XL (L. 1,63 x l. 1,26 x H 1,27 m)
- ▶ 1 parc galva (L. 1,75 x l. 1,20 x H 0,87 m. Barreau Ø 18 mm. Cadre Ø 25 mm)
- ▶ 1 trappe d'accès arrière ou latérale pour le paillage ou l'alimentation selon la pose
- ▶ 1 seau d'allaitement avec tétine 17,5 L à bord plat gradué
- ▶ 1 seau 17,5 L à bord plat gradué
- ▶ Code : 1792 213

LES +

- ▶ Parfait pour l'élevage extérieur
- ▶ Optimisation éleveur / animal



▶ Option support double seau intérieur avec 2 seaux 12 L



- ▶ Trappes arrière et ou latérales en option avec ventilation réglable permettant l'approvisionnement en foin, paille, granulé, eau, lait sans entrer dans la niche
- ▶ Option râtelier à foin intérieur avec trappe d'accès
- ▶ Alimentateur 50 L avec couvercle

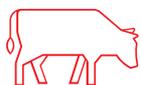


LES +

- ▶ Équipée de son parc et de son caillebotis elle reste parfaitement maniable et monobloc



▶ Caillebotis résine sur roulettes en option recevant parfaitement les contours de la niche



Niches collectives

→ Niche à veaux collective

• Niche à veaux collective avec parc

Pour élevage de 5 à 6 veaux de 2 à 6 mois

Niche collective de 7,2 m²

Respect des normes d'hygiène en élevage :
Ces niches sont fabriquées en résine de P.E. de 1^{er} choix, stabilisée aux UV et au gel. Elles sont imputrescibles et résistent aux détergents et désinfectants.

- ▶ 3 trappes de ventilation réglables et déportées pour empêcher tout ruissellement d'eau à l'intérieur
- ▶ Pente étudiée pour faciliter l'écoulement des eaux de condensation à l'intérieur
- ▶ Côté et fond renforcés par des raidisseurs
- ▶ Barre métallique de renfort en partie supérieure équipée de 2 anneaux pour les déplacements
- ▶ Trous d'encrage au sol
- ▶ Emplacements prévus pour poser jusqu'à 6 alimentateurs 12 litres
- ▶ Barre métallique de renfort sur le seuil de l'ouverture principale
- ▶ **Dimensions : L 3000 mm x l 2400 mm x 2150 mm**



Modèle	Code
Niche à veaux collective	1 366 409
Niche à veaux collective + parc	1 750 891
Cornadis 1 ^{er} âge avec auge porte seau résine	1 750 892
Cornadis 1 ^{er} âge porte seaux	1 751 628

Parc métallique de 6,5 m²

- ▶ Portillon d'accès
- ▶ Permet aussi de bloquer les veaux dans la niche
- ▶ Cornadis au choix : 1^{er} âge ou Confort
- ▶ Possibilité d'accoler plusieurs parcs

→ Cornadis pour parc

• Cornadis 1^{er} âge 6 places avec auge

- ▶ Auge résine porte seaux
- ▶ Encolure fixe
- ▶ Blocage/déblocage simultané des 6 places
- ▶ Longueur 2,83 m - Hauteur 0,86 m
- ▶ Code : **1 750 892**



• Cornadis 1^{er} âge 6 places avec porte seaux

- ▶ Porte seaux métalliques
- ▶ Encolure fixe
- ▶ Blocage/déblocage simultané des 6 places
- ▶ Longueur 2,83 m - Hauteur 0,86 m
- ▶ Code : **1 751 628**



• Cornadis Confort 6 places avec auge

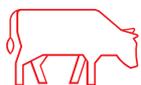
- ▶ Auge résine porte seaux
- ▶ Encolure réglable (200/250 mm)
- ▶ Limiteur de pendaison
- ▶ Longueur 3 m - Hauteur 0,88 m
- ▶ Code **3 m / 6 p : 1 440 066**
porte seaux : 1 440 068



• Cornadis Confort 6 places avec porte seaux

- ▶ Porte seaux métalliques
- ▶ Encolure réglable (125/175 mm)
- ▶ Limiteur de pendaison
- ▶ Longueur 3 m - Hauteur 0,88 m
- ▶ Code **3 m / 6 p : 1 440 066**
porte seaux métal : 1 611 504





Matériel tubulaire bovin

→ Cornadis confort SR et SF

• Cornadis d'alimentation automatique pour bêtes écornées

- ▶ Tube rond de Ø 60 et 42 mm
- ▶ Blocage individuel
- ▶ Libération collective ou sélective
- ▶ Galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Montage incliné possible
- ▶ Barre mobile équipée d'une bague de renfort
- ▶ Renfort intermédiaire à sceller : sur les 5 m et les 6 m
- ▶ Levier de commande en partie supérieure
- ▶ Antipassage tête pour petite bête
- ▶ Retour automatique du cornadis
- ▶ Système "ressort élastique" breveté, silencieux, pour retour automatique de la barre mobile



LES +

- ▶ Enclure réglable, blocage individuel
- ▶ Silencieux
- ▶ Système anti-pendaison

LES INFOS

- ▶ Nouveau taquet polymère à ouverture rapide et poignée automatique



Dimension	Enclure réglage	Enclure fixe	Entraxe de brochage mm		Code
			Mini	Maxi	
SR 4,40 m / 6 places	■		4 168	4 378	1 640 478
SR 5 m / 7 places	■		4 818	5 028	1 611 502
SR 6 m / 8 places	■		5 818	6 028	1 611 475
SF 6 m / 8 places		■	5 818	6 028	1 611 490

• Cornadis Confort SRS

- ▶ Double cadre
- ▶ Montage d'un double panneau à mécanisme silencieux
- ▶ Silencieux en position libre-service
- ▶ Réglage possible des enclures en simultané
- ▶ Double sécurité limiteur de pendaison
- ▶ Compact et robuste
- ▶ Code : 1 748 840



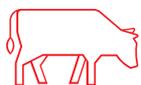
• Système Cabon

Système d'ouverture et de fermeture automatique de cornadis

- ▶ Mécanisme pneumatique de rotation de barre de commandes :
 - Fonctionne par vérin à air
 - Mécanisme adaptable sur toute marque de cornadis
 - Fixation dans l'axe des cornadis et protégée des bovins
 - Un mécanisme pour 2 à 4 cornadis
- ▶ Boîtier central de commandes :
 - Numérique et simple d'utilisation avec 4 touches de commandes
 - Programmation : possibilité de temporiser afin de gérer le temps de fermeture des cornadis
- ▶ Option possible :
 - Bouton répéteur



→ NOUVEAU !



Matériel tubulaire bovin

→ Cornadis

• Cornadis Confort Pro-Suédois



- ▶ Conception très robuste pour les animaux encomrés à gros gabarits et les taureaux
- ▶ Châssis mono poutre en carré de 80 x 80 mm
- ▶ Arceaux traversant avec un dégagement total en partie haute
- ▶ Arceaux à pan coupé
- ▶ Mécanisme de blocage silencieux
- ▶ En position escamotée la barre mobile s'efface dans l'encombrement du feston
- ▶ Option : place taureau à encolure réglable
- ▶ Code **5 m / 7 p** : 1 688 558



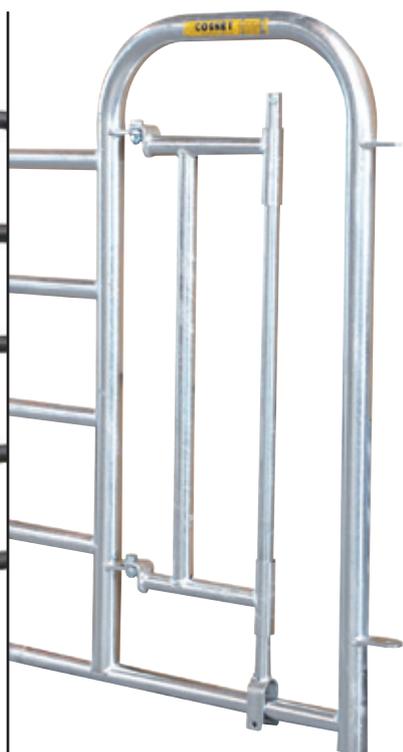
→ Passage d'homme

• 4 et 5 lisses passage homme/veau

Long.	4 lisses panneaux		5 lisses panneaux	
	Poids (kg)	Code	Poids (kg)	Code
Homme / veau	46	1 617 227	61	1 611 529
Homme portillon	43	1 650 878	45	1 650 877
Homme portillon	33	1 611 481		



Homme / veau



Homme portillon

→ ACCESSOIRES CORNADIS

• Manchon pour raccordement cornadis

▶ Code : 1 611 512



• Embout platine fixation int. poteau

▶ Code : 1 611 523



• Passage d'homme cornadis 0,65 m

▶ Code : 1 1640 479



0,65 m

Passage d'homme



➔ Libres-services d'alimentation Cosnet

• Libres-services obliques

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Tubes Ø 60 et 42
- ▶ Charnières de réglage aux extrémités



Type	Entraxe de montage (mm)	Entraxe passage tête de la bête (mm)	Poids (kg)	Code
4 m - 8 bêtes	3904 - 4114	364	61	1 611 473
5 m - 10 bêtes	4904 - 5114	382	70	1 611 522
6 m - 12 bêtes	5904 - 5114	395	88	1 611 459
5 m - 13 bêtes	4904 - 5114	285	77	1 641 512

• Libres-services arceaux



Type	Poids (kg)	Code
3 m - 4 bêtes	47	
4 m - 6 bêtes	67	1 414 983
5 m - 7 bêtes	84	1 414 984
6 m - 8 bêtes	105	1 414 985

• Libres-services à l'auge 2 lisses

	Entraxe (mm)		Code
	Mini	Maxi	
4 m	2284*	4114	1 611 460
5 m *	3834*	5114	1 611 474
6 m *	5384*	6114	1 611 511

* Cotes mini après recoupe

- ▶ Deux lisses Ø 76 mm épaisseur 2,9 (existe en Ø 60 mm)
- ▶ Embout réglable pour ajustement en longueur
- ▶ Charnières déportées
- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ 2 hauteurs par retournement



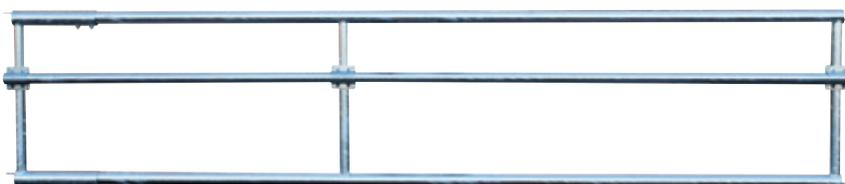
Barrière libre-service 2 lisses Ø 76 mm



• Libres-services à l'auge 3 lisses

Type	Code
4 m	1 611 486
5 m	1 611 461
6 m	1 611 487

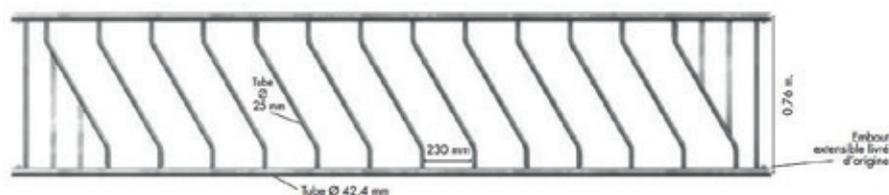
Barrière libre-service 3 lisses Ø 76 mm

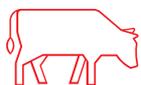


➔ Libres-services veaux

• Libres-services oblique veaux Ø 42,4 mm

Type	Poids (kg)	Code
3 m - 9 places	29	1 685 348
4 m - 12 places	39	1 685 360
5 m - 16 places	48	1 685 362





Matériel tubulaire bovin

➔ Arrières 4 lisses et 5 lisses Ø 60,3 mm

Long.	4 lisses		5 lisses	
	Poids (kg)	Code	Poids (kg)	Code
1,20 - 2,30 m	22	1 611 495	25	1 611 552
2 - 3 m	34	1 611 526	37	1 611 497
3 - 4 m	46	1 611 527	56	1 611 538
4 - 5 m	65	1 611 551	78	1 611 553
5 - 6 m	81	1 611 479	105	1 611 503
6 - 7 m	97	1 611 536	125	1 611 554



➔ Avant panneau et verrous Ø 48,3 mm

4 et 5 lisses

Longueur	4 lisses panneaux		4 lisses verrous		5 lisses panneaux		5 lisses verrous	
	Poids (kg)	Code	Poids (kg)	Code	Poids (kg)	Code	Poids (kg)	Code
1,80 m	16,9	1 611 496	27,5	1 611 537	31,9	1 611 482	33	1 611 483
2,80 m	38,4	1 611 480			48	1 611 516		

➔ Verrous à claquer

► Code 4 lisses : 1 765 980
5 lisses : 1 765 979



➔ Barrière et porte d'herbage



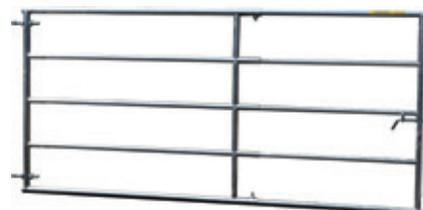
• Barrière d'herbage Ø 42,4 mm

- Entretoise et lisses de même Ø 42,4 mm
- Assemblage "gueule-de-loup"
- Poteau avant et arrière 50 mm

Barrières extensibles 5 lisses Ø 42,4 mm - H. 1,15 m	Code
Embout arrière 1/2 m	1 611 476
Embout arrière 2/3 m	1 611 513
Embout arrière 3/4 m	1 611 524
Embout arrière 4/5 m	1 611 463
Embout arrière 5/6 m	1 611 545
Embout arrière 6/7 m	1 611 514
Embout avant 1 verrou Ø 34 mm L. 1550	1 611 546
Embout avant 2 verrous Ø 34 mm L. 1550	1 816 701
Embout avant panneau Ø 34 mm L. 1550	1 611 547

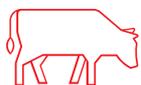
• Porte de prairie extensible Ø 35 mm

- Lisses Ø 42,4 mm
- Lisses intermédiaires et entretoise Ø 35 mm
- Poteau avant et arrière Ø 42,4 mm



Type	Poids (kg)	Code
Porte complète 3/4 m	38	1 749 396
Porte complète 4/5 m	44	1 749 406



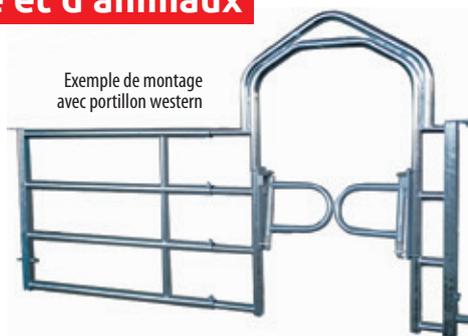


Rallonges et accessoires barrières

→ Passage d'homme et d'animaux

• Portillon anti-retour 2 tubes

- ▶ Aucune partie saillante ne peut blesser l'animal
- ▶ Compatible avec les embouts arrière 4 lisses Ø 60,3 mm
- ▶ Diamètre des lisses : 60,3 et 48,3 mm
- ▶ Nombre de lisses : 4
- ▶ Hauteur de passage : 1 550 mm
- ▶ Poids : 46 kg
- ▶ Code : 1 617 212



Paire de portillons western anti-retour

- ▶ Code : 1 617 272

→ Avant passage abreuvoir ou buse

- ▶ Code 4 lisses : 1 611 528
- ▶ Code 5 lisses : 1 611 498



→ Portillon de service 5 lisses

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Montage sur poteau ou sur bâtiment avec chappes



→ Barrière relevable

• Séparation relevable

Ces séparations relevables 2 lisses ont été mises au point pour faciliter le travail des éleveurs. Très souple d'utilisation grâce à son mécanisme avec contrepoids guidés dans leurs poteaux support Ø 102 mm. Se manipule sans aucun effort grâce au câble actionnant simultanément les deux verrous latéraux.

Livré d'origine avec :

- ▶ 2 poteaux Ø 102 mm, hauteur 3,78 m hors tout
- ▶ Barre d'écartement Ø 60,3 mm en partie haute
- ▶ Câble pour actionner les deux verrous
- ▶ Cordage de manipulation
- ▶ Contre poids reliés aux câbles de levage fixés sur la barrière 2 lisses, guidés par les poulies en inox Ø 98 mm sur roulement à billes

→ NOUVEAU !



	Séparation 2m30 / 3m40	Séparation 3m40 / 4m50
Poids	170 kg	190 kg
Longueur	de 2,30 m à 3,40 m	de 3,40 m à 4,50 m
Largeur (hors tout)	de 2,28 m à 3,54 m	de 3,28 m à 4,54 m
Diamètre des lisses	60,3 mm	
Code	1 792 261	1 792 258

→ ACCESSOIRES TUBULAIRES

• Poteau Ø 102 sans bride

- ▶ Longueur 2,13 m - Code : 1 414 940
- ▶ Longueur 2,51 m - Code : 1 611 548
- ▶ Longueur 1,68 m - Code : 1 611 549 sur platine

• Fourreau pour poteau Ø 102

- ▶ Code : 1 414 941

• ½ bride nue

- ▶ Code : 1 617 243

• ½ bride 1 direction

- ▶ Code : 1 617 261

• ½ bride 2 directions

- ▶ Code : 1 617 262

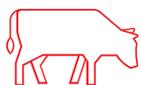
• ½ bride 1 verrou dans l'axe

- ▶ Code : 1 617 217

→ Anti-rotation Toutes nos brides Ø 76 et 102 mm sont poinçonnées afin d'obtenir une pointe saillante anti-rotation côté poteau **A** et des renforts techniques au passage de boulonnerie **B**



→ NOUVEAU !



Poteaux

➔ Poteau rond et carré

• Poteau rond Ø 102 mm

► Une gamme complète de poteaux ronds Ø 102 mm de 1 à 4 directions

	Hauteur (m)	Code
Poteau nu à sceller	2,13	1 414 940
Poteau nu sur platine	1,68	1 611 549
Poteau nu rallongé à sceller	2,51	1 611 548
Poteau nu rallongé sur platine	1,98	1 641 403
Poteau - 1 direction	2,13	1 617 231
Poteau - 2 directions 90°	2,13	1 617 250
Poteau - 2 directions vis-à-vis	2,13	1 617 264
Poteau - 3 directions	2,13	1 617 251
Poteau - 4 directions	2,13	1 617 215



Poteau nu à sceller

• Poteau carré Ø 90 mm

► Poteau carré de Ø 90 mm et d'une épaisseur de 4 mm

	Hauteur (m)	Code
Poteau nu carré 90 mm	2,10	1 617 295
Poteau nu carré 90 mm	2,50	1 617 293
Poteau nu carré 90 mm sur platine	1,70	1 617 292



Poteau nu carré

➔ Accessoires poteaux

Poteau rond Ø 102 mm

• Bouchon d'étanchéité orange Ø 102 mm

► Code : 1 832 483



• Cache douille

► Code : 1 611 550



• Douille à indexages

► Code : 1 414 941



• Plat de fixation à double chapes

► Code : 1 611 477



Poteau carré Ø 90 mm

• Bouchon d'étanchéité

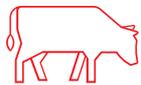
► Code : 1 832 485



• Cache douille carré

► Code : 1 832 484





LES (+)

- ▶ Bonne contention latérale
- ▶ Pas de barre en partie avant
- ▶ Fixation aisée sur platine ou par scellement
- ▶ Bon rapport qualité prix

• Logette monopied sur platine



Bat-flanc Ø 60,3 mm

- ▶ Épaisseur : 2,9 mm
- ▶ Longueur : 2 060 mm
- ▶ Hauteur : 1 230 mm
- ▶ Code : 1 611 509

Bat-flanc adapté aux génisses Ø 48,3 mm

- ▶ Épaisseur : 2,5 mm
- ▶ Longueur : 1 800 mm
- ▶ Hauteur : 1 060 mm
- ▶ Code : 1 841 246

➔ Accessoires

- ▶ Barre au garrot Ø 49 - 6 m
- ▶ Poteau à sceller ou sur platine 80
- ▶ Brides
- ▶ Genouillères
- ▶ Code : 1 611 510



➔ Bat-flancs sur poteau

• Logette CONTINENTALE

▶ Code : 1 611 540



LES (+)

- ▶ Bonne contention latérale
- ▶ Réglable en hauteur
- ▶ Arrêteur au sol réglable

• Logette EUROPE

▶ Code : 1 617 627



➔ Bat-flancs autoportants

• Logette PACIFIQUE

▶ Code : 1 611 471



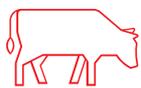
LES (+)

- ▶ Pas besoin de poteaux ou de poutres supports
- ▶ Rapide à monter
- ▶ Bon dégagement à l'avant

• Logette BIEN-ÊTRE

▶ Code : 1 617 351





Tapis pour bâtiment d'élevage bovin

➔ Aménagement logettes

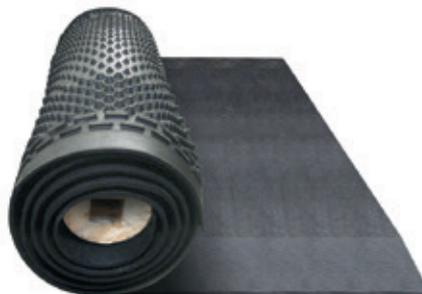
• Tapis logettes QUIETA

- ▶ Souplesse de couchage inégalable
- ▶ Face supérieure martelée antidérapante
- ▶ Meilleur bien-être et rendement plus élevé de l'animal
- ▶ 100 % caoutchouc naturel : étanchéité parfaite
- ▶ Pente intégrée à l'arrière du tapis, permettant l'écoulement des jus
- ▶ Tapis adaptables à tous types de logettes
- ▶ Tapis clipsables entre eux
- ▶ Fixation (3 chevilles à l'avant)
- ▶ Garantie 10 ans
- ▶ Code **Clip 1 200 x 1 850 : 1 793 449**
- ▶ **Clip 1 250 x 1 850 : 1 793 448**
- ▶ **Droit 1 250 x 1 850 : 1 469 160**



• Tapis QUIETA Rouleau

- ▶ Souplesse de couchage inégalable
- ▶ Face supérieure martelée antidérapante
- ▶ 100 % caoutchouc naturel
- ▶ Tapis adaptables à tous types de logettes
- ▶ Haute résistance à l'écrasement
- ▶ Économique
- ▶ Épaisseur : 30 mm
- ▶ Garantie 10 ans
- ▶ Code **Largeur de 1 480 à 1 850 : 1 634 616**



• Matelas logettes QUIETA +

- ▶ Matelas 5 cm épaisseur
- ▶ Grande souplesse de couchage grâce à son épaisse mousse 100 % latex
- ▶ Mousse fermée dans un ensemble caoutchouc étanche
- ▶ Pente intégrée à l'arrière
- ▶ Matelas clipsables entre eux
- ▶ Fixation (3 chevilles à l'avant)
- ▶ Garantie 10 ans
- ▶ Code **Clip 1 200 x 1 850 : 1 469 224**
- ▶ **Clip 1 250 x 1 850 : 1 469 225**



• Matelas de logettes - Florida

- ▶ Résistant grâce à sa sous-couche en caoutchouc de 35 mm d'épaisseur de densité 800 kg/m³
- ▶ Face supérieure impression toile antidérapante
- ▶ Système en rouleau sans joint
- ▶ Étanchéité parfaite grâce à des profils aluminium
- ▶ Mousse étanchée par film polyéthylène
- ▶ Épaisseur : 45 mm
- ▶ Largeur : 1,80 m (logette de 1,90 m)
- ▶ Longueur : jusqu'à 60 m
- ▶ Code : **1 778 779**



• Matelas IDS

- ▶ Rouleau 5 cm d'épaisseur
- ▶ Mousse à mémoire de forme et toile résistante à l'abrasion
- ▶ Mousse étanchée par film polyéthylène
- ▶ Système en rouleau sans joint
- ▶ Longueur de rouleau à la demande
- ▶ Code **Avec pente : 1 778 781**
- ▶ **Sans pente : 1 778 777**



• Matelas de logettes - Natura

- ▶ Confortable grâce à une mousse 100 % latex de 40 mm d'épaisseur et de densité 220 kg/m³
- ▶ Face supérieure impression toile antidérapante
- ▶ Système en rouleau sans joint
- ▶ Étanchéité parfaite grâce à des profils aluminium
- ▶ Mousse étanchée par film polyéthylène
- ▶ Longueur de rouleau à la demande
- ▶ Toile caoutchouc de 4 mm d'épaisseur
- ▶ Largeur : 1,80 m (logette de 1,90 m)
- ▶ Longueur : jusqu'à 60 m
- ▶ Code : **1 778 776**



➔ Genouillère pour logette

	Largeur utile	Longueur	Épaisseur	Hauteur	Matière	Code
IDS STOP	150 mm	1,20 m 1,14 m	20 mm	150 mm	100 % caoutchouc	1 634 617
Arrêteur Cosnet	22 mm	1,20 m	-	180 mm	Polyéthylène	1 776 476

• Embout de finition pour arrêteur

- ▶ Permet d'obstruer la fin d'une ligne d'arrêteurs ou d'obstruer un arrêteur posé individuellement (dans le cas d'une pose d'un arrêteur par place)
- ▶ Livré avec visserie spéciale Polyéthylène
- ▶ Code : 1 776 477



- ▶ Modèle arrondi évitant les risques de blessures
- ▶ Hauteur limitée permettant aux vaches de déplier leurs pattes avant

➔ Sangle pour logettes

	Largeur	Longueur	Résistance	Code
Sangle tendeur 75 mm (cliquet)	75 mm	50 cm	9 tonnes	1 620 518
Sangle PU 75 mm	75 mm	Sur mesure	Sur mesure	1 620 517
Crochet	75 mm			1 620 519

- ▶ Sangle sur mesure bloquant les vaches à l'avant de la logette
- ▶ Pas de risque de blessures sur les articulations
- ▶ Possibilité pour la vache de déplier sa patte



➔ Aménagement couloir raclé

• Clip Super

- ▶ Réduction des frais vétérinaires dus aux chutes
- ▶ Meilleure détection des chaleurs
- ▶ Résistant à l'abrasion



• IDS 16

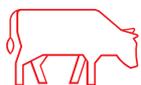
- ▶ Rouleur 16 mm d'épaisseur, largeur 2 m, longueur à la demande
- ▶ Compatible avec de nombreux modèles deracleurs
- ▶ Pose facile : sans joint et peu de fixations



• Tapis Zig Zag Groove

- ▶ Caoutchouc souple et antidérapant grâce à sa surface en Zig Zag
- ▶ Trame métallique à l'intérieur qui limite la dilatation
- ▶ Limite les chutes et le stress des animaux
- ▶ Rouleau de 19 à 30 mm d'épaisseur
- ▶ Pose sans joint, peu de fixations
- ▶ Bon rapport qualité prix



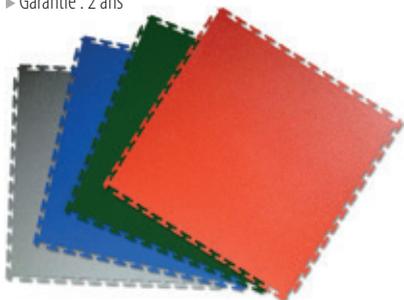


Tapis pour bâtiment d'élevage bovin

→ Fosse salle de traite

• Dalle IDEX

- ▶ Surface supérieure antidérapante et isolante du froid
- ▶ Nettoyage au jet ou lavage haute pression
- ▶ Résiste aux détergents et aux produits désinfectants
- ▶ Existe en bleu ou gris
- ▶ Épaisseur : 5 mm
- ▶ Garantie : 2 ans



• M22

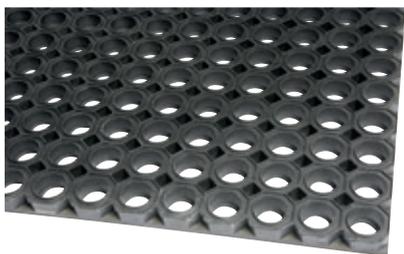
- ▶ Tapis 100 % caoutchouc naturel
- ▶ Drainant grâce à ses picots en face intérieur
- ▶ Très résistant
- ▶ Facile à nettoyer grâce à sa légèreté



Modèle	Dimensions	Code
Dalle IDEX	50 x 50 cm	Gris : 1 469 161 Couleur : 1 469 162
M22	100 x 150 cm	1 730 973
M69	100 x 150 cm	1 469 223
MR12	183 x 1000 cm	1 807 958
MB46	91 x 91 cm	1 778 782

• Caillebotis caoutchouc pour fond de fosse - M69

- ▶ Tapis antidérapant soulageant jambes et dos
- ▶ Isolant du froid
- ▶ Tapis léger, facile à mettre en place
- ▶ Surface inférieure sur plots drainants
- ▶ Résiste à la plupart des agents d'entretien
- ▶ Présentation en rouleau
- ▶ Épaisseur : 23 mm



• Caillebotis caoutchouc MR12

- ▶ Antidérapant
- ▶ Léger et facile à mettre en place
- ▶ Drainant grâce à ses picots en face inférieure
- ▶ Garantie : 5 ans



• Dalle pleine antidérapante MB46

- ▶ Tapis 100 % caoutchouc antidérapant
- ▶ Fonction anti fatigue
- ▶ Isole du froid
- ▶ Léger et facile à mettre en place
- ▶ Dalles clipsables



→ Aménagement salle de traite

Le tapis caoutchouc s'applique facilement sur les aires bétonnées afin d'obtenir une surface confortable et non glissante. La surface non poreuse du tapis évite l'installation de bactéries et causes d'infections.

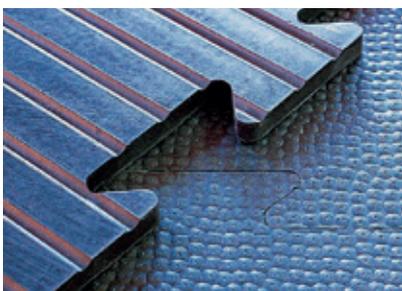
• IDS 12

- ▶ Épaisseur 12 mm
- ▶ Souple et surface supérieure martelée antidérapante
- ▶ Limite les risques de chute et le stress des animaux
- ▶ Nettoyage possible avec nettoyeur haute pression
- ▶ Résiste à la plupart des agents d'entretien
- ▶ Garantie : 5 ans



• Clip

- ▶ Dalle 100 % caoutchouc emboîtable très haute résistance
- ▶ Face supérieure martelée antidérapante
- ▶ Adhérent même en milieu humide
- ▶ Résiste à la plupart des agents d'entretien
- ▶ Résistant à l'abrasion
- ▶ Garantie : 5 ans



Modèle	Dimensions	Code
IDS 12	1 m à 2 m	1 469 226
Clip	1 x 1 m	1 675 838
Clip Super	1 x 1 m	1 742 127

• Clip Super

- ▶ Dalle emboîtable avec puzzle, épaisseur 18 mm
- ▶ Face supérieure losanges antidérapante ou avec face supérieure martelée
- ▶ Résiste à la plupart des agents d'entretien
- ▶ 100 % CAOUTCHOUC NATUREL
- ▶ Garantie : 5 ans





Confort et sécurité grâce à un tapis

Vincent Guillou s'est adressé à Jacques Cosmao de Cultivert pour le conseiller dans l'achat du Tapis Zig Zag.

EN SAVOIR (+)



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

LOGEMENTS BOVINS

Le Gaec Keriske, à Pleyben (29), a posé un Tapis Zig Zag sur l'aire d'exercice de ses vaches laitières. Les 200 m² de rouleaux améliorent le confort et la sécurité des animaux.

Lors de son installation en 2008, Vincent Guillou, associé du Gaec Keriske, agrandit le troupeau et investit dans un nouveau bâtiment. Il choisit de faire un logement sur paille et une aire d'exercice en béton rainuré afin de réduire les coûts de construction. Petit à petit, il cherche à évoluer et à perfectionner son bâtiment pour progresser tant sur le bien-être animal et les performances, que sur son propre confort. "Avec le temps et l'humidité, les vaches avaient tendance à glisser, en particulier autour de l'abreuvoir", confie Vincent.

des animaux", affirme Jacques. Utilisé en couloirs raclés, le tapis présente une haute résistance à l'abrasion. Il se lave avec un jet haute pression et s'adapte aussi bien à de nombreux racleurs automatiques qu'à un tracteur. "Sa structure métallique lui offre une grande fiabilité en plus d'être économique grâce à un excellent rapport qualité/prix", complète Jacques. "Je suis satisfait de son acquisition et du retour sur investissement. Il n'y a plus de problème de chute : j'économise sur les frais vétérinaires et je gagne en productivité", se félicite l'éleveur.

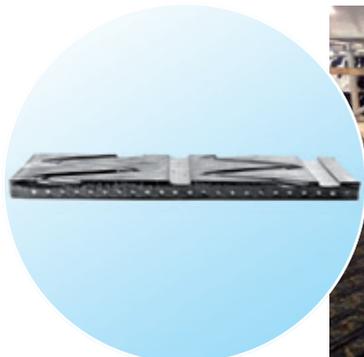
Réduire le risque de chute

Le Gaec Keriske s'est alors équipé de 200 m² de tapis pour l'aire d'exercice de ses 60 vaches laitières. "C'est du sur-mesure", précise Jacques Cosmao, conseiller Cultivert. En fonction des besoins, l'épaisseur peut varier de 19 à 30 mm pour un poids de 32 kg/m². "L'installation est simple et rapide. Cependant, Cultivert propose une assistance afin d'accompagner l'agriculteur", souligne Jacques. La pose ne nécessite pas de joint et très peu de fixations. Vincent a monté le tapis en une journée. "Grâce à sa surface rainurée, le Tapis Zig Zag est souple et antidérapant. Il limite ainsi les risques de chute et le stress

Meilleure expression des chaleurs

Les vaches s'expriment avec une plus grande sérénité dans leurs comportements sociaux et lors de leurs chaleurs. "Elles se sentent beaucoup mieux dans cet espace. Une de mes vaches ne mangeait qu'au premier cornadis après la traite et limitait ses déplacements dans l'aire d'exercice. Avec le tapis, dès le premier soir, elle s'est dirigée au bout du bâtiment pour explorer et aller manger", raconte Vincent. À la table d'alimentation, le risque est également réduit car les vaches pouvaient glisser pour récupérer le maïs repoussé. L'éleveur est aussi moins stressé à l'idée d'un accident.

« J'économise sur les frais vétérinaires et je gagne en productivité. »



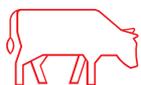
Le tapis Zig Zag est constitué de plusieurs trames métalliques.



Le Gaec Keriske s'est équipé de 200 m² de Tapis Zig Zag pour l'aire d'exercice de ses 60 vaches laitières.

Gaec Keriske

- ▶ 2 associés
- ▶ 60 vaches laitières Prim'Holstein
- ▶ 572 000 litres de lait
- ▶ 60 ha de SAU (22 ha de maïs, 26 ha d'herbe, 10 ha de blé, 2 ha de luzerne)



Contention mobile

→ Contention mobile Padelou

• Cage de manipulation mobile 3 points

- ▶ Très facile à déplacer
- ▶ Attache 3 points
- ▶ Rangement dans un minimum de place
- ▶ Accès spécial soin de série de chaque côté
- ▶ Attelage réversible droite/gauche

Options :

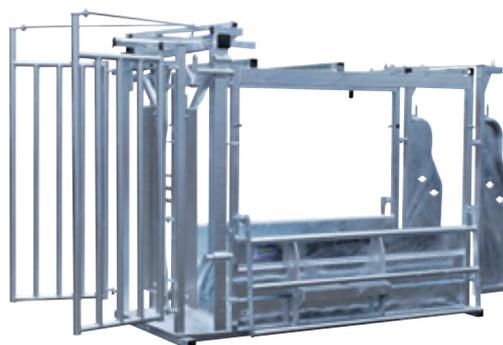
- ▶ Pesée électronique 3 000 kg
- ▶ Panel, arceau et portillon passage homme/animaux
- ▶ Kit de signalisation
- ▶ Porte de contention à fermeture centrale PCCM ou autobloquante PCCA
- ▶ Support pour panel long. 2,40 m x 1,60 m (10 maximum), livré avec sangle

LES (+)

▶ Dégagement facile de la bête

Modèle présenté avec :

- ▶ 1 support panel
- ▶ 10 panels 2,40 m
- ▶ 1 porte de contention PCCM



Produit	Caractéristiques	Usage	Code
Cage de manipulation	2 portillons latéraux escamotables • Galvanisée	Tous types d'animaux	1 617 253
Panel galva	Longueur 2,40 m x 1,60 m Ø 35 mm, épaisseur 2 mm	Pour former un parc	1 617 308
Panel galva arceau de liaison	Ø 35 mm extensible 0,75 m à 1,20 m		1 617 328

→ Couloir de contention et de tri hydraulique

Facilité d'entretien et rapidité de mise en œuvre

- ▶ Équipé d'origine de deux arrières de barrières 3/4 m, 5 lisses, Ø 60 mm
- ▶ Dispositif hydraulique de pose au sol
- ▶ Chape d'attelage et train de roues escamotables
- ▶ Barres antirecul et avancement avec nouvelle crémaillère à sécurité antichute
- ▶ 2 portes avant latérales de tri et accès de largeur 1,18 m
- ▶ 2 portes arrière latérales d'entrée largeur 1,18 m avec partie antirecul
- ▶ 1 entrée arrière
- ▶ 2 portes à ouverture intérieure et extérieure latérale en partie arrière de la contention pour accéder à l'arrière de l'animal
- ▶ Code : 1 346 178

- ▶ Couloir de contention au choix PCCM ou PCCA
- ▶ Commande déportée pour PCCM
- ▶ Embout avant avec passage homme/veau
- ▶ Code : 1 611 529

- ▶ Embout avant panneaux 5 lisses
- ▶ Code : 1 611 482



LES CONSEILS

- ▶ Nombre de panels à équilibrer droite/gauche pour les déplacements

Options :

- ▶ Rampe d'éclairage arrière
- ▶ Kit de parage comprenant :
 - paire de sangles sous-ventrières
 - moulinet pour pattes arrière
 - treuil avec support pour pattes avant
- ▶ Support de panel 2,40 m (10 max.)
- ▶ Panel 2,40 m x 1,60 m, arceau et portillon
- ▶ Plateau de pesée 3 000 kg



→ Cage de contention Padelou

- ▶ 4 portillons d'accès latéraux
- ▶ 1 barre antirecul à crémaillère
- ▶ Transport par 3 points tracteurs réversibles
- ▶ Code : 1 617 234

Options :

- ▶ Porte de contention PCCM ou PCCA
- ▶ Support de panel 2,40 m (10 max)
- ▶ Panel 2,40 x 1,60 m, arceau et portillon
- ▶ Kit de parage comprenant :
 - moulinet pattes arrière
 - treuils pattes avant avec support
 - sangles sous-ventrières
- ▶ Pesée : barres de 94 cm, 3000 kg
- ▶ Commande déportée de 60 cm

Existe aussi en version paroi variable

- ▶ Code : 1 735 471



Modèle présenté avec :

- ▶ 1 porte PCCM



Modèle présenté avec :

- ▶ 1 porte PCCM
- ▶ Kit de parage



➔ "Travail" pour la contention Padelou

• Travail cornadis mobile

Équipé d'origine :

- ▶ D'un système de parage complet avec 1 sangle sous ventrière
- ▶ De 2 roues gonflables Ø 400 x 8 mm
- ▶ Livré en kit
- ▶ L 190 x l 204 x H 193 cm
- ▶ Code : **1 768 123**



• Travail standard

Équipé d'origine :

- ▶ D'un système de parage complet avec une sangle sous ventrière
- ▶ D'un fond tapis anti-dérapant
- ▶ D'un système de prise d'encolure avant ultrarapide permettant le blocage d'animaux de tous âges
- ▶ Dimensions : L 223 x l 151 x H 212 cm
- ▶ Code : **1 768 132**



• Travail OPTI'PLUS

Équipé d'origine :

- ▶ D'un système de parage complet avec 2 sangles sous ventrières
- ▶ D'un système anti-recul à crémaillère
- ▶ D'un fond anti-dérapant
- ▶ Dimensions : L 289 x l 170 x H 223 cm
- ▶ Options : Treuil électrique pour patte arrière
- ▶ Porte de contention de type PCT (=PCCM sans panier)
- ▶ Code : **1 792 259**



➔ Cage de contention veau

- ▶ Facilité de déplacement de la cage grâce aux roulettes
- ▶ Blocage aisé de la tête de l'animal avant intervention
- ▶ Bloque-nez
- ▶ Code : **1 617 301**



LES +

- ▶ Écorner seul en toute sécurité

➔ Porte de contention à ouverture centrale

Cette porte de contention peut se monter sur les cages de manipulation ou de contention et sur le couloir hydraulique Padelou. Elle peut également se monter sur des couloirs fixes avec poteaux à entraxe 94,8 cm :

- ▶ Fixation rapide et sécurisante par 4 pitons
- ▶ Souple, silencieuse et robuste
- ▶ Passage de tête réglable
- ▶ Ensemble de pièces mécaniques renforcées
- ▶ Équipement en tube de forte section avec graisseur
- ▶ Options PCCM :
 - Déport de commande de 60 cm pour cage
 - Déport de commande de 1,50 m pour couloir
- ▶ Code : **1 617 304**



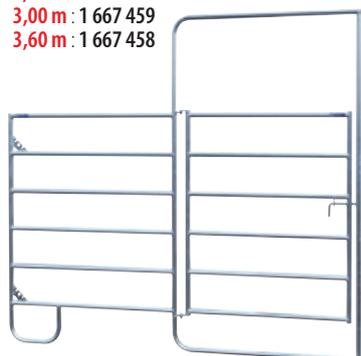
➔ Full Mobi 48

- ▶ 19 panels 2,40 m
- ▶ 1 panel portillon passage homme/animaux 2,40 m
- ▶ 1 support Mobiparc avec attelage 3 points



➔ Panel portillon

- ▶ Passage d'homme ou animaux
- ▶ Code **2,40 m : 1 667 460**
- ▶ **3,00 m : 1 667 459**
- ▶ **3,60 m : 1 667 458**



➔ Panel galvanisé

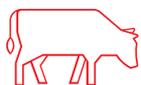
- ▶ 6 lisses 2,40 m
- ▶ Code : **1 617 308**



➔ Plateau pesage

- ▶ 1 plateau de pesage en tôle lamée 3/5 mm
- ▶ Boîtier de pesée non fourni
- ▶ Dimensions (L x l x H) : 2,10 x 0,60 x 0,20 m
- ▶ Ce plateau ne doit pas être fixé au sol
- ▶ Option : 2 barres de pesée inox 0,52 m
- ▶ Code : **1 689 865**





Contention fixe

→ Panneaux de blocage et stalle de césarienne

• Panobloc 4 ou 5 lisses

- ▶ Versions vaches laitières ou allaitantes
- ▶ Ensemble de blocage pour insémination
- ▶ Permet d'isoler un animal pour une intervention rapide
- ▶ Matériels galvanisés après fabrication
- ▶ 1 module 4 ou 5 lisses Ø 60 mm de 1,00, 2,00 ou 3,00 m
- ▶ 1 passage d'homme
- ▶ 1 porte cornadis
- ▶ 1 barrière spéciale soins avec chaînette



▶ De nombreuses combinaisons sont possibles :

	Panobloc 4 lisses	Panobloc 5 lisses	Stalcesa
Embout avant panneau	1 617 277	1 617 254	
Passage d'homme	1 617 227	1 611 529	
Chappe	1 440 075		
Module ext 1 m Ø 60	1 617 213	1 617 255	
Module ext 2 m Ø 60	1 617 228	1 617 229	
Module ext 3 m Ø 60	1 617 278	1 617 247	
Panneau césarienne double porte		1 617 267	
Écarteur mural		1 617 271	
Cornadis césa et insem			1 617 225

→ Ensemble stalle césarienne / insémination

▶ Code : 1 617 267 / 1 617 271 / 1 617 225



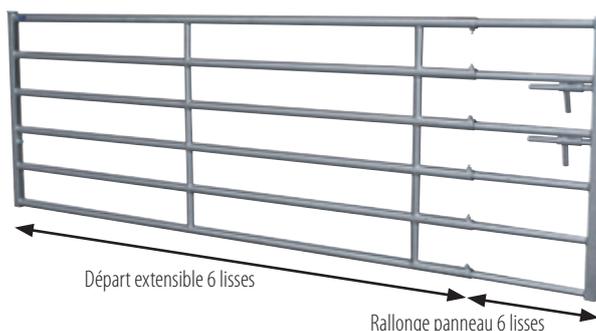
→ Barrière / Panneaux 6 lisses extensibles

• Embout arrière

- ▶ 1/2 m : 1 617 279
- ▶ 2/3 m : 1 617 268
- ▶ 3/4 m : 1 617 248
- ▶ 4/5 m : 1 617 282

• Embout avant

- ▶ Embout avant panneau : 1 617 273
- ▶ Embout avant 2 verrous : 1 617 274



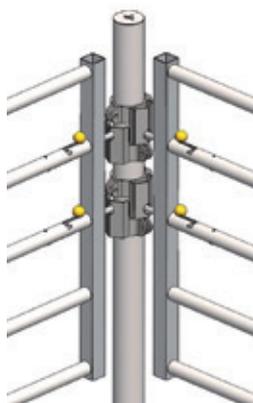
→ Panneaux hauteur 1,55 m

• Tôle sur 1,15 m

- ▶ Lisse du haut fixe
- ▶ Code 0,78 m : 1 617 283
- 0,87 m : 1 617 259
- 1,00 m : 1 617 315
- 1,20 m : 1 617 280
- 2,00 m : 1 617 326
- 3,00 m : 1 617 316

• Tôle sur 1,15 m

- ▶ Double-lisse du haut rabattable
- ▶ Code 2,00 m : 1 651 529
- 3,00 m : 1 651 532



→ Double verrou automatique



• Embouts avant barrière

- ▶ 6 lisses 2 verrous automatiques
- ▶ Utilisation possible avec 1 à 4 directions sur un même poteau grâce aux brides réversibles

➔ Parc de contention circulaire Padelou



Système évolutif et peut venir en complément d'une installation existante. L'intérêt de la contention fixe est de travailler en sécurité tout en réduisant le temps de travail. Chaque module peut être adapté à votre installation.



• Module 1/2 lune de contention circulaire droite ou gauche



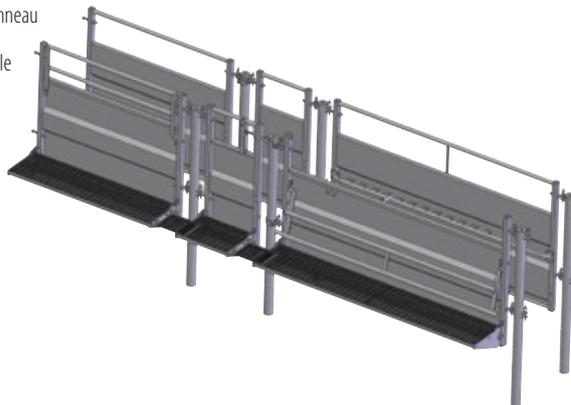
LES CONSEILS

- ▶ Pour des installations en extérieur il est préférable de poser sur chaque poteau le bouchon caoutchouc d'étanchéité



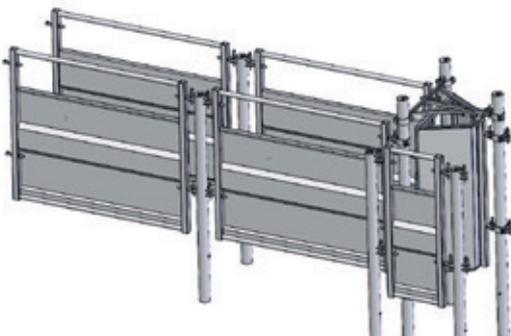
• Module couloir de contention complet

- ▶ Poteaux et panneaux tôleés dont un panneau de 2 et 3 m
- ▶ Marchepied avec double lisse rabattable
- ▶ Modèle sans porte de contention, à commander au choix PPCM ou PPCA



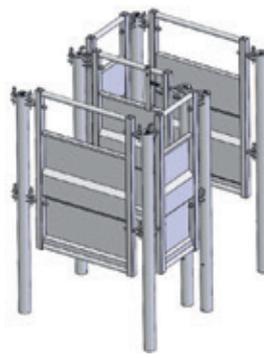
• Module couloir de tri

- ▶ Panneaux tôleés
- ▶ Poteaux
- ▶ Porte de tri



• Module d'entrée

- ▶ Pour couloir de contention ou de tri
- ▶ Panneaux tôleés
- ▶ Poteaux



➔ Porte Sécuripass Padelou

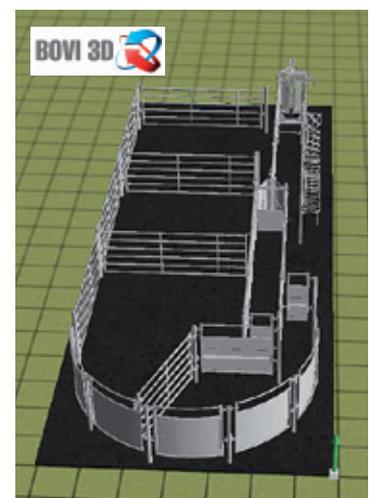
- ▶ Idéale pour sécuriser des passages d'homme dans des installations de contention. Elle a pour avantage d'observer la vision et le passage des bovins tout en offrant un passage d'homme à l'éleveur rapide par simple poussée
- ▶ Pour une pose entraxe 550 mm passage d'homme mini de 300 mm
- ▶ Pour une pose entraxe 660 mm passage d'homme maxi de 405 mm



➔ Bovi3D

L'application Bovi3D permet de créer soi-même son installation et d'optimiser l'aménagement

- ▶ Aimantation des produits entre eux
- ▶ Adaptation automatique à la taille de l'écran
- ▶ Fenêtre de saisie des différentes mesures intégrant : distance par rapport à un point d'origine en X et Y
- ▶ Rotation autour d'un point de pivot...
- ▶ Accès direct depuis les sites : www.cosnet-la-gee.fr et www.padelou-galva.com





Un atelier bovin optimisé



LA VIDÉO

Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...

www.cultivert.fr

"Les atouts de ces installations ? Gain en temps de travail, en sécurité et en pédagogie", témoigne Patrice Bihoes, responsable de l'exploitation, accompagné de Marie-Pascale Pinatel, directrice du lycée Kerlebost, et Fabrice Bernard, conseiller Cultivert.

En 2017, le lycée agricole Kerlebost inaugurerait son nouveau bâtiment pour son atelier vaches allaitantes. Accompagné par Cultivert, il dispose désormais d'outils performants qui améliorent les conditions de travail, l'enseignement mais aussi le bien-être des animaux.

Accompagné par Cultivert, et suite au permis délivré par Ronan Castrec de Triskalia, le lycée agricole Kerlebost de Saint-Thuriau s'est doté d'un nouveau bâtiment de 1 000 m². Il a aussi investi dans un parc de contention circulaire Padelou. Sa paroi variable s'adapte au format de tous les animaux : il est donc possible de travailler avec des broutards comme avec des taureaux. Facile et rapide à monter grâce à ses poteaux platine, la cage permet de travailler en toute sécurité, que ce soit pour une personne seule ou pour les élèves. Elle permet de bloquer les animaux pour les embarquer, réaliser des soins ou prendre des mesures. Leur manipulation est ainsi facilitée pour les élèves. L'enregistrement fourni lors de la pesée assure aussi un suivi précis de la croissance des animaux. "Ces outils apportent sécurité et gain de temps pour les salariés et sont très pédagogiques pour les élèves", se félicite Patrice Bihoes, responsable de l'exploitation.



Ces outils apportent sécurité et gain de temps



troupeau et un plus pour les vaches qui n'ont plus à être transportées", souligne le responsable. Le bien-être des animaux est ainsi optimisé. Les passages d'homme dans la stabulation sécurisent salariés et élèves. Trois des parcs de vêlage ont été installés avec accès à une réserve fermée contenant le nécessaire pour intervenir en cas de problème. "Ces parcs sécurisent et tranquilisent les vêlages", détaille Patrice Bihoes.

4 heures gagnées sur l'alimentation

La table d'alimentation mesure 6 mètres. Sa largeur facilite le travail des élèves et fait gagner du temps. Deux types de cornadis ont été installés : des cornadis d'alimentation automatique pour bêtes écornées et Confort Pro-Suédois, pour les bêtes encornées. "Ce sont les plus résistants du marché grâce à une poutrelle de 80 mm installée en partie basse", souligne Fabrice Bernard, conseiller Cultivert. Le foin est déposé derrière des barrières en S dans les parcs afin d'être disponible à volonté pour le troupeau. Avec ce système d'alimentation, Patrice Bihoes estime gagner environ 4 heures de travail par semaine.

Optimiser et sécuriser le travail

Le nouveau bâtiment est adapté à la manipulation des animaux qui peuvent aussitôt être relâchés dans les prairies autour du bâtiment. "C'est un véritable gain de temps dans la gestion du



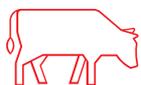
Le cornadis Confort Pro-Suédois est très robuste pour les animaux encornés à gros gabarits.



L'outil de contention Padelou s'adapte au gabarit de chaque animal et peut être utilisé en toute sécurité par une personne seule.

Lycée agricole Kerlebost : atelier bovin viande

- ▶ 35 vaches allaitantes de race charolaise
- ▶ Suite en génisse
- ▶ Label et Filière Qualité Carrefour
- ▶ 2 UTH



Clôture permanente

→ Accessoires bois & Protensile

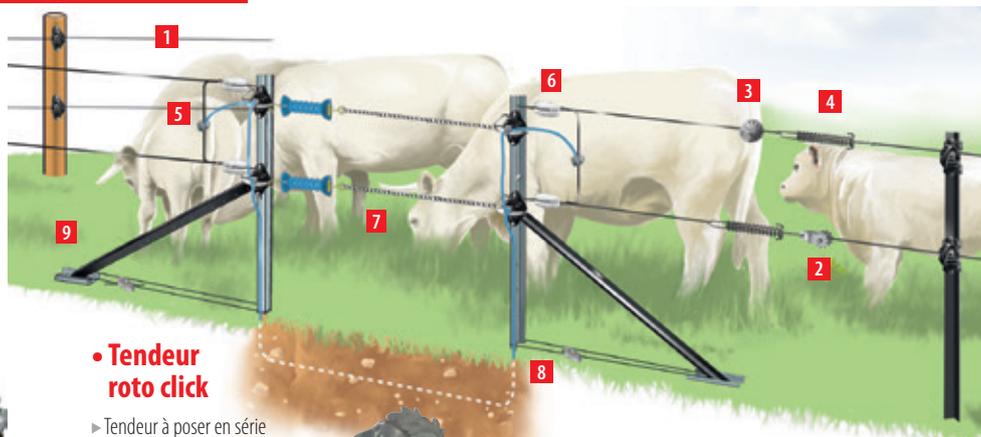
• Fil sécurgal 25

- ▶ Fil élastique acier dur Hi-Tensile galva spécial cp
- ▶ Tenue maximum à la corrosion
- ▶ Hyper-résistant contre la poussée des animaux
- ▶ 625 m
- ▶ Code : 1 698 585



• Isotube

- ▶ Tube isolé pour fil acier galva 25 m
- ▶ Code : 1 698 570



• Tendeur roto click

- ▶ Tendeur à poser en série avec le ressort galva
- ▶ Code : 1 698 575



• Jonction galva

- ▶ Jonction galva pour liaison entre 2 fils galva
- ▶ Blister de 5
- ▶ Code : 1 698 586



• Tendeur roto galva

- ▶ Tendeur de fil galva
- ▶ Code : 1 698 593



• Ressort galva

- ▶ Code : 1 698 557



• Raboureur

- ▶ Jonction simple, solide et rapide de 2 fils galva
- ▶ Blister de 5
- ▶ Code : 1 698 560



• Isolateurs IEF Super

- ▶ Isolateur d'angle et de départ/fin de ligne pour cp renforcé fibre de verre
- ▶ Seau de 40
- ▶ Garantie 10 ans
- ▶ Code : 1 698 576



EN SAVOIR +

- ▶ L'élasticité du fil sécurgal



- ▶ Devis gratuit

→ Outillage

• Dérouleur bobine fil sécurgal

- ▶ Dérouleur et enrouleur pour fil Sécurgal 25
- ▶ Code : 1 698 567



• Pince Farmer

- ▶ Pince à fonction multiple pour la pose de clôture
- ▶ Marteau, arrache-clou, pince coupante...
- ▶ Code : 1 698 588



• Bentonite

- ▶ Mélange activé sodique pour une mise en terre optimale.
- ▶ Efficacité multipliée par 10
- ▶ Code : 1 768 123



• Manivelle

- ▶ Manivelle pour tendeur roto galva
- ▶ Code : 1 698 589



→ Accessoires Protensile

• Isolateur Propinlock

- ▶ Isolateur à clavette pour piquet protensile Y165 ou Y200, à démontage rapide
- ▶ Seau de 80
- ▶ Code : 1 698 568



• Piquet Protensile Y 165

- ▶ Piquet protensile 1,65 m ou 2 m
- ▶ Code Y165 : 1 698 559
- ▶ Y200 : 1 698 591



• Isoline Protensile

- ▶ Isolateur pour piquet protensile Y165 et Y200
- ▶ Seau de 90
- ▶ Code spécial protensile : 1 698 561
- ▶ spécial bois : 1 698 558



• Piquet départ de ligne ou d'angle Protensile

- ▶ Longueur 2 m
- ▶ Code : 1 698 578



• Bloqueur Protensile

- ▶ Blister de 10
- ▶ Code : 1 698 571



→ PASSAGE BARRIÈRE

• Iso-bar Multi

- ▶ Isolateur à passage barrière multiple
- ▶ Sachet de 2
- ▶ Code : 1 698 587



• Sandow électrisé bobine de 25 m

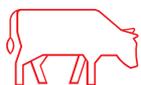
- ▶ Sandow électrisé pour réaliser ou réparer les passages de barrière
- ▶ Code : 1 698 581



• Fisol galva 100 m

- ▶ Fil (20 000 V) doublement isolé âme acier galva Ø 2,5 mm
- ▶ Étudié pour la haute tension des clôtures électriques
- ▶ Peut être enterré et/ou immergé
- ▶ Code : 1 698 577





Électrificateurs

→ Électrificateurs portables sur pile ou accu

• Électrificateurs portables

- ▶ Consommation modeste de 15 à 25 mA selon tension alimentation
- ▶ Conçu pour contenir les animaux dans de petits enclos
- ▶ Possibilité d'évolution avec adaptation solaire

▶ Garantie de 3 ans



	GP First	AP 9 Las	EP 1000 G	EP 1700 G	Clotseul VIC 12
					
Alimentation	Pile 9 volts Accu 12 Volts	Pile 8,7 V 90 / 130 Ah	12 V	12 V	12 V
Tension sortie Max	10 000 V	10 000 V	15 000 V	15 000 V	9 000 V
Protection surtension électrique	0,2 Joule	0,25 Joule	1 Joule	2 Joules	2,55 Joules
Boîtier avec possibilité batterie grande capacité	-	-	Oui	Oui	Oui
Voyant de contrôle	Impulsions - Contrôle de la pile	Isolement	Isolement	Oui	Oui
Accumulateur	Pile ou accu	Non	Non	Non	En option
Panneau solaire	Option 2 W	Non	Option - 8 W 1469767	Option - 15 W 1 469 768	Option - 10 W
Code	1 469 186	1 177 105	1 469 442	1 469 441	1 799 869

• Électrificateurs solaires

- ▶ Faible courant de consommation, respectivement de 85, 100 et 140 mA
- ▶ Puissance de sortie ajustable
- ▶ Visualisation permanente de la charge de la batterie par led 3 couleurs, gestion électronique de la batterie pour optimiser sa durée
- ▶ Gestion électronique de la batterie, protection contre les décharges profondes, pour optimiser sa durée de vie
- ▶ Adaptation possible d'un capteur solaire de 8 à 26 W suivant autonomie souhaitée

▶ Garantie de 3 ans



	Secur Solis 6 W	EP 1700 SOL	EP 2500 SOL
			
Alimentation	12 V	12 V	12 V
Tension sortie max.	15 000 V	15 000 V	15 000 V
Protection surtension électrique	1 Joule	2 Joules	3 Joules
Boîtier avec possibilité batterie grande capacité	Oui	Oui	Oui
Voyant de contrôle	Oui	Oui	Oui
Accumulateur	12 V 50 Ah	12 V 65 Ah	12 V 88 Ah
Panneau solaire	6 W	15 W	26 W avec régulateur
Code	1 793 453	1 807 762	1 737 244

→ Piles et accus

Type	Capacité (aH)	Tension à vide	Tension utilisation	Dimensions L x l x h (cm)	Code
Saline	55	8,4V	7V	12,3 x 11 x 11,3	1419 796
	90	8,4V	7V	18,2 x 12,1 x 16,3	1 404 764
Alcaline	175	9V	8,5 V	19,2 x 12,8 x 16,3	1 698 572
Accus	60	12V	12V	20,5 x 175 x 19	1 424 377
	70	6V	6V	16,7 x 17,4 x 22,3	1 503 782

LES CONSEILS

- ▶ Évitez d'utiliser des batteries de voiture pour vos clôtures, elles durent peu de temps et peuvent se détériorer totalement

→ Électrificateurs sur secteur

• Dynamic 20

- ▶ Performant, dispose d'une puissance suffisante pour contenir animaux et chevaux dans un enclos de taille moyenne
- ▶ Contrôle d'isolement de la ligne
- ▶ Garantie de 3 ans



• Dynamic 40

- ▶ De forte puissance
- ▶ Permet de contenir le bétail sur de longues distances
- ▶ Contrôle d'isolement de la ligne
- ▶ Garantie de 3 ans



• SECUR 2000-HTE

- ▶ 35 km
- ▶ Technologie HTE
- ▶ Voyant de retour clôture
- ▶ Dispositif anti-coupure
- ▶ Sortie puissance réduite (0,8 J)
- ▶ Garantie de 3 ans



Caractéristiques techniques

Alimentation	220/230 V
Tension sortie max.	15 000 V
Énergie max.	2 Joules
Protection contre la foudre et la surtension électrique	Oui
Voyant de contrôle d'isolement de la ligne	Oui
Code	1 469 181

Caractéristiques techniques

Alimentation	220/230 V
Tension sortie max.	15 000 V
Énergie max.	4 Joules
Protection contre la foudre et la surtension électrique	Oui
Voyant de contrôle d'isolement de la ligne	Oui
Code	1 469 182

Caractéristiques techniques

Alimentation	220/230 V
Tension sortie max.	15 000 V
Énergie max.	4 J délivrés 8 J stockés
Nombre de prises de terre conseillé	2
Protection contre la foudre et la surtension électrique	Oui
Code	1 695 778

• Électrificateur anti-perchage Kipic avicole

- ▶ Spécialement conçu pour le milieu avicole, anti-perchage
- ▶ Une énergie stockée de 2 Joules permet d'assurer la sécurité des volailles ainsi qu'une protection pour l'électronique
- ▶ Limiteur de courant (protection volaille)
- ▶ Double isolation



• SECUR 2600-HTE

- ▶ 55 km
- ▶ Technologie HTE
- ▶ Barre-graphe de contrôle
- ▶ Voyant de retour clôture
- ▶ Dispositif anti-coupure
- ▶ Sortie puissance réduite (1,2 J)
- ▶ Garantie de 3 ans



• SECUR 2600 D-HTE

- ▶ 55 km
- ▶ Technologie HTE
- ▶ Barre-graphe de contrôle
- ▶ Écran de contrôle rétro-éclairé
- ▶ Herbomètre digital qui informe de la densité de la végétation
- ▶ Compatible répondeur
- ▶ Voyant de retour clôture
- ▶ Dispositif anti-coupure
- ▶ Sortie puissance réduite (1,2 J)
- ▶ Garantie de 3 ans



Caractéristiques techniques

Alimentation	220/230 V
Tension sortie max	10 000 V
Énergie max	2 Joules
Protection contre la foudre et la surtension électrique	Oui
Voyant de contrôle d'isolement de la ligne	Oui
Code	1 148 231

Caractéristiques techniques

Alimentation	220/230 V
Tension sortie max	15 000 V
Énergie max	6 J délivrés 10 J stockés
Nombre de prises de terre conseillé	3
Protection contre la foudre et la surtension électrique	Oui
Code	1 737 318

Caractéristiques techniques

Alimentation	220/230 V
Tension sortie max	15 000 V
Énergie max	6 J délivrés 10 J stockés
Nombre de prises de terre conseillé	3
Protection contre la foudre et la surtension électrique	Oui
Code	1 737 317

• Ubison 15 000

- ▶ Appareil secteur de technologie avancée (UBI), spécial clôtures très longues, noyées sous la végétation. Capable de délivrer le maximum de l'énergie autorisée, en toute sécurité
- ▶ Modulation de l'énergie de sortie en fonction de l'impédance et de sa variation dans le temps
- ▶ Nécessite au minimum 5 prises de terre
- ▶ Garantie de 3 ans



Caractéristiques techniques

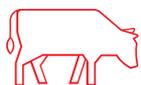
Alimentation	220/230 V
Tension sortie max	10 000 V
Énergie max	15 J délivrés - 25 J stockés
Protection contre la foudre et la surtension électrique	Oui
Code	1 695 777

→ Électrificateurs connectés sur secteur

- **L.Box** La passerelle L.Box vous permet de superviser vos électrificateurs à distance via un smartphone. Vous pouvez ainsi mettre sous et hors tension l'électrificateur, visualiser instantanément le bon fonctionnement de votre installation, ajuster les alarmes ou encore être alerté dès que la tension de garde n'est plus suffisante.

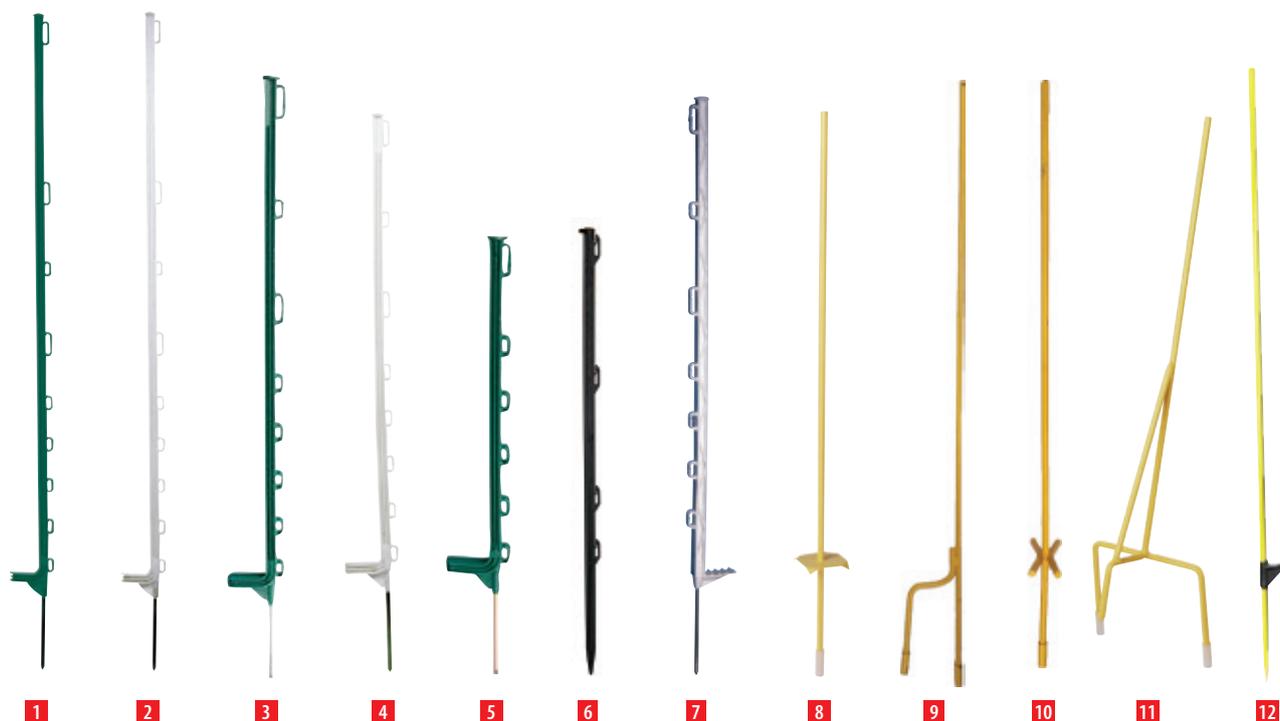
→ NOUVEAU !

	Sécur 2400 HTE	Sécur 2600 HTE
Tension sortie max	15 000 V	15 000 V
Énergie max	4 Joules	6 Joules
Énergie stockée	8 Joules	10 Joules
HTE	Oui	Oui
	<ul style="list-style-type: none"> • Application Google play gratuite et sans abonnement • Connexion multi-utilisateurs • Historique de l'installation 	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 2 électrificateurs synchronisable • Connexion internet via RJ45 ou wifi
Code	1 737 317	1 793 456



Piquets de clôture et grillage

→ Piquets de ligne



• Piquets plastique

Piquet POLYPIKE

- ▶ Garantie 3 ans
- ▶ Structure renforcée
- ▶ Pointe en acier cadmié

- 1** 1,45 m x 10 (vert) ▶ Code : 1 405 192
- 2** 1,45 m x 10 (blanc) ▶ Code : 1 124 012
- 3** 1,10 m x 10 (vert) ▶ Code : 1 414 503
- 4** 1,10 m x 10 (blanc) ▶ Code : 1 330 658
- 5** 0,75 m x 10 (vert) ▶ Code : 1 469 188
- 6** 0,70 m x 20 (noir) ▶ Code : 1 698 564

Piquet standard blanc

Garantie 1 an

- 7** 1,07 m x 10 ▶ Code : 1 330 653

• Piquets PVC

- ▶ Matière PVC, blanc
- ▶ Adaptés pour tous types de fils
- ▶ Facile à scier ou percer
- ▶ Section 25 x 25 ou 50 x 50
- ▶ 4 profils différents

- 50 x 50 1,30 m C ▶ Code : 1 640 335
- 25 x 25 1,14 m B ▶ Code : 1 640 336
- 25 x 25 1,14 m C+B ▶ Code : 1 675 983
- 25 x 25 1,14 m C ▶ Code : 1 440 224
- 25 x 25 1,30 m B+B ▶ Code : 1 675 985

• Piquets métalliques

Piquet platine

- 8** Ø12 mm H 1 m ▶ Code : 1 411 450
- H 1,30 m ▶ Code : 1 627 638

Piquet H

- 9** H 1 m ▶ Code : 1 248 386
- H 1,30 m ▶ Code : 1 834 571

Piquet X

- 10** H 1 m ▶ Code : 1 404 848

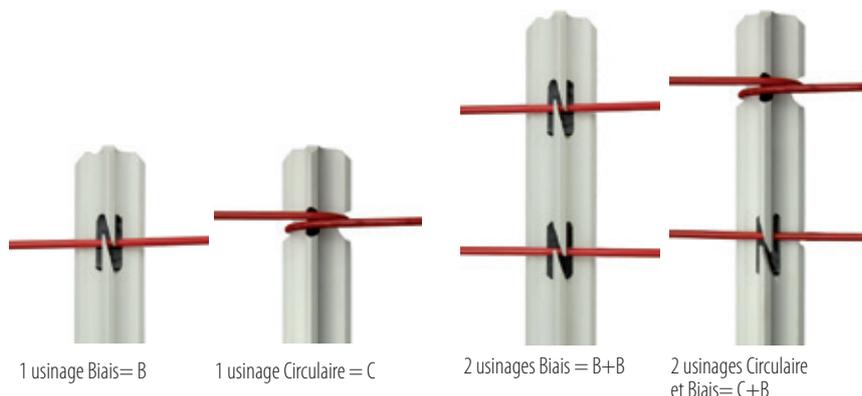
Piquet d'angle

- 11** H 1 m ▶ Code : 1 411 445

• Piquets fibre de verre

12

- ▶ Jaune
- ▶ 125 cm
- ▶ Pour piquets de Ø 12 mm
- ▶ Avec bêche
- ▶ Code : 1 639 536



→ Ronces



► 4 picots tous les 10 cm



	Type	Longueur	Poids	Code
MOTTO	1,7/4/10	250 m	-	1 404 526
RODEO	2,2/4/10	200 m	15 kg	1 469 168

→ Piquets châtaignier



	Diam.	Diam.	Code
1/2 rond	1,50 m	9/11	1 512 187
	1,80 m	9/11	1 512 192
rond	1,60 m	8/10	1 414 536
	1,80 m	8/10	1 439 718
	2,00 m	8/10	1 439 719
	2,50 m	9/11	1 439 720
	2,50 m	12/14	1 439 721

→ Grillage noué



Type	Haut.	Long.	Code
100/9/15	100 cm	55 m	1 232 301

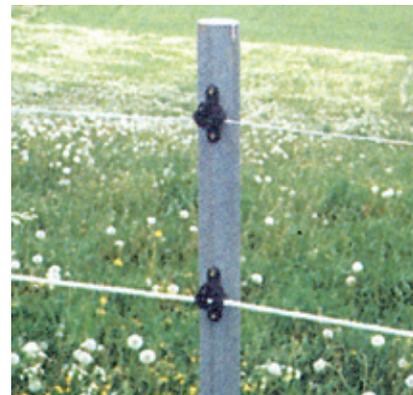
- Grillages noués à partir de fil d'acier en super galvanisation riche (**galvanisation C**)
- Mailles progressives avec fils horizontaux crantés

→ Piquets acacia

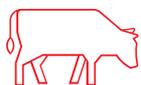


Hauteur	Périmètre	Code
1,50 m	24/26 cm	1 404 703
1,75 m	24/26 cm	1 404 704

→ Piquets recyclés ronds



Hauteur	Périmètre	Code
1,50 m	60	1 390 452
1,50 m	50	1 386 819
1,80 m	64	1 390 734
1,85 m	80	1 386 824



Fils, rubans et filets

Fils métalliques



Fils plastiques + métal



Cordelettes



Référence	Longueur	Largeur	Type de conducteur	Résistivité (ohm)	Charge de rupture (kg)	Garantie	Code
Fils métalliques							
1	JP 11	317 m	-	Zinc galva riche 1,6	0,12 à 0,17 ohm	100 kg	1 444 955
2	JP 12	250 m	-	Zinc galva riche 1,8	0,12 à 0,17 ohm	127 kg	1 444 960
3	JP 14	167 m	-	Zinc galva riche 2,2	0,12 à 0,17 ohm	188 kg	1 444 975
4	JP 16	111 m	-	Zinc galva riche 2,7	0,12 à 0,17 ohm	286 kg	1 444 980
5	JP 18	70 m	-	Zinc galva riche 3,4	0,12 à 0,17 ohm	450 kg	1 469 169
6	Fil MIXAL IMPACT	400 m	1,8 mm	Alliage d'aluminium magnésium 1,8 mm	0,01 ohm	75 kg	3 ans anti-UV 1 179 418
7	Fil MIXAL IMPACT PRO	250 m	2,5 mm	Alliage d'aluminium magnésium 2,5 mm	0,005 ohm	Env. 150 kg	3 ans anti-UV 1 698 556
8	Câble IMPACT ACO	500 m	1,2 mm	ACO 1,2 mm	0,9 ohm	200 kg	1 an anti-UV 1 469 493
Monofilament							
9	Fil IMPACT R30-G	200 m	-	Electroplastique	0,38 ohm	120 kg	1 an anti-UV
10		500 m	-	Guipage acier galva 2 x 0,5 mm Corde Ø 2 mm			
Fils plastiques + métal							
11	Fil IMPACT W3	250 m	-	3 conducteurs TLD max Technology	0,350 ohm	70 kg	1 an anti-UV 1 469 198
12	Fil IMPACT W6	250 m	-	6 conducteurs TLD Max Technology	0,175 ohm	120 kg	1 an
13		400 m	-				
14	Fil IMPACT SUPER W6 Violet	500 m	-	6 conducteurs TB max	0,356 ohm/m	Env. 100 kg	2 ans anti-UV 1 698 747
		1000 m	-	6 conducteurs TB max	0,356 ohm/m	Env. 100 kg	2 ans anti-UV 1 700 736
15	Fil IMPACT W6 fluo	400 m	-	6 conducteurs TLD max	0,175 ohm/m	Env. 120 kg	1 an anti-UV 1 634 303
		1000 m	-	6 conducteurs TLD max	0,175 ohm/m	Env. 120 kg	1 an anti-UV 1 698 582
16	Fil IMPACT PRO W9	400 m	-	9 conducteurs TLD Max Technology	0,117 ohm	130 kg	3 ans anti-UV 1 279 518
17	Fil IMPACT PRO W9 Fluo	400 m	-	9 conducteurs TLD max	0,117 ohm/m	Env. 130 kg	3 ans anti-UV 1 634 304
18	Fil IMPACT PRO MAXI 15	250 m	-	15 conducteurs TLD Max Technology	0,070 ohm	150 kg	3 ans anti-UV 1 469 202
Cordelettes							
19	Corde IMPACT R50-G	200 m	5 mm	2 conducteurs TBMax Technology	0,384 ohm	400 kg	2 ans anti-UV 1 469 204
20	Corde IMPACT pro R60	200 m	6 mm	6 conducteurs TLD Max Technology	0,175 ohm	600 kg	3 ans anti-UV 1 409 484

* La résistivité est numériquement égale à la résistance (mesurée en Ω) du fil sur une certaine longueur. Ainsi, lorsque le chiffre qui mesure la résistivité d'un fil est faible, cela signifie que ce fil est un bon conducteur, il est donc efficace. La gamme pro associe toujours de l'innox + du cuivre, gardant la solidité et assurant un maximum de conductivité.

➔ **Rubans et fils tressés**

Référence	Longueur	Largeur	Type de conducteur	Résistivité (ohm)	Charge de rupture (kg)	Garantie	Code	
Rubans								
21	Ruban IMPACT pro T8	200 m	8 mm	9 conducteurs TLD Max Technology	0,08 ohm	160 kg	3 ans anti-UV	1 178 673
22	Ruban IMPACT T10	200 m	10 mm	3 conducteurs TLD Max Technology	0,350 ohm	80 kg	1 an anti-UV	1 469 247
23	Ruban IMPACT pro T12	200 m	12 mm	4 conducteurs TLD Max Technology	0,210 ohm	120 kg	3 ans anti-UV	1 750 527
24	Ruban IMPACT T12	200 m	12 mm	3 conducteurs TB max	0,711 ohm/m	Env. 100 kg	2 ans anti-UV	1 698 745
25	Ruban IMPACT pro T20	200 m	20 mm	9 conducteurs TLD Max Technology	0,105 ohm	190 kg	3 ans anti-UV	1 245 238
26	Ruban IMPACT T20	200 m	20 mm	5 conducteurs TLD max	0,210 ohm/m	Env. 140 kg	1 an anti-UV	1 698 579
27	Ruban IMPACT T40	200 m	40 mm	8 conducteurs TLD Max Technology	0,131 ohm	200 kg	1 an anti-UV	1 469 206
Fils tressés								
28	C4TI	400 m	3,3 mm	6 inox 0,20 mm	1,58 ohm	135 kg	3 ans anti-UV	1 822 868
29	C4TMP	400 m	3,3 mm	4 inox 0,20 mm et 2 Cu 0,25	0,24 ohm	135 kg	3 ans anti-UV	1 822 866
30	Choc 9	400 m	4 mm	6 inox 0,20 et 3 Cu 0,30	0,08 ohm	150 kg	3 ans anti-UV	1 822 867



➔ **Filet lapins**

- ▶ H : 0,65 m - L : 50 m
- ▶ Conducteur cuivre et inox
- ▶ Supports verticaux souples
- ▶ Livré avec 15 piquets et connexions
- ▶ Code : 1 681 129



➔ **Filet moutons**

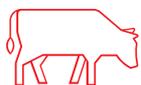
- ▶ H : 0,90 m - L : 50 m
- ▶ Supports verticaux rigides, mailles soudées
- ▶ Conducteurs mixtes (inox + cuivre)
- ▶ Livré avec 14 piquets blancs et connexions
- ▶ Cordon blanc/noir
- ▶ Code : 1 469 501



➔ **Filet volailles**

- ▶ H 1,05 m - L : 50 m
- ▶ Filet complet avec 15 piquets et accessoires de connexions
- ▶ Code : 1 698 562





Isolateurs

➔ Pour piquets bois

• Elfix

- ▶ Pointer sur piquets bois
- ▶ Pour fils
- ▶ Par 50
- ▶ Code : 1 469 189



• Impact Corner I-40

- ▶ Pour piquets bois
- ▶ Fixation d'angle pour rubans 40 mm
- ▶ Acier inoxydable
- ▶ Avec 1 archet
- ▶ Boîte de 2
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code : 1 469 197



• Farmer IS-S, jaune

- ▶ Pour fil 2 mm et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ Code : 1 700 969



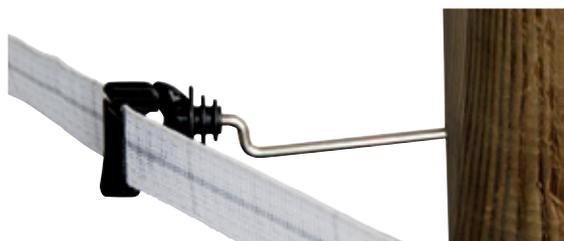
• Impact ISD

- ▶ À visser dans piquets bois
- ▶ Isolateur écarteur
- ▶ Pour fil 2 mm et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ Code : 1 643 568



• Impact combi ISD-40

- ▶ Écarteur à visser dans piquets bois
- ▶ Isolateur écarteur de 12 cm
- ▶ Pour ruban jusqu'à 40 mm, fils et cordelettes
- ▶ Code : 1 414 501



• Impact IS-40

- ▶ À visser dans piquets bois
- ▶ Pour ruban jusqu'à 40 mm
- ▶ Système de blocage par fermeture par clips
- ▶ Boîte de 45
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code : 1 469 194



• Impact Combi IS-40

- ▶ À visser dans piquets bois
- ▶ Universel = pour tous types de conducteurs fil jusqu'à 8 mm et ruban jusqu'à 40 mm
- ▶ Vis Ø 6 mm
- ▶ Isolation Maxi 26 000 V
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code Boîte de 25 : 1 469 196
- ▶ Code Seau de 80 : 1 469 490



• Annulaire

- ▶ À visser dans piquets bois
- ▶ Vis Ø 5,2 mm
- ▶ Isolation Maxi 18 000 V
- ▶ Sachet de 50
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code : 1 469 190



• Impact IS-S

- ▶ À visser dans piquets bois
- ▶ Vis Ø 6 mm
- ▶ Isolation Maxi 26 000 V
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code Sachet de 25 : 1 469 489
- ▶ Code Seau de 120 : 1 469 191



• Impact Pro IS-L

- ▶ À visser dans piquets bois
- ▶ Pour fil jusqu'à Ø 2 mm et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ 6 mm, appui long
- ▶ Isolation Maxi 30 000 V
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code Boîte de 25 : 1 464 182
- ▶ Code Seau de 120 : 1 469 193
- ▶ Code Seau de 240 : 1 279 370



• Impact I-Porcelaine

- ▶ Isolateur porcelaine 30 x 30
- ▶ Pour fil jusqu'à Ø 2 mm
- ▶ Boîte de 25
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code : 1 119 793



LES (+)

- ▶ Embout de vissage offert dans les seaux de 120 et 240 isolateurs



➔ Pour piquets de fer et fibre de verre

• Impact IP-12

- ▶ Pour fil 2 mm et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ Pour piquet Ø 12 mm
- ▶ Code par 25 : 1 698 574
par 60 : 1 698 580



• Spiral

- ▶ Piquets fer
- ▶ Pour fils
- ▶ Par 50
- ▶ Code : 1 430 951



• Clip Master Inox

- ▶ Pour piquets fibre
- ▶ Ø 12 mm
- ▶ Pour fil et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ Code : 1 639 534



• Elco P1

- ▶ Piquets fer Ø 12 mm
- ▶ Pour fil ou ruban Ø 12 mm
- ▶ Code par 10 : 1 442 944
- ▶ Code par 50 : 6 049 187



• Impact Combi IP-15

- ▶ Pour piquets fer Ø 6 à 15 mm
- ▶ Avec écrou de serrage
- ▶ Universel pour fils/cordes et rubans 20 mm
- ▶ Boîte de 25
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code par 25 : 1 773 535
par 50 : 1 698 566



• Impact IP-15

- ▶ Pour piquets fer Ø 6 à 15 mm
- ▶ Avec écrou de serrage
- ▶ Pour fils et cordes jusqu'à Ø 8 mm
- ▶ Réglage en hauteur
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code Boîte de 25 : 1 230 221
Seau de 60 : 1 349 431



➔ MIXTES

• Impact I-Oval

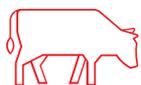
- ▶ Pour démarrage de clôture ou angle
- ▶ Pour fil, galva ou cordelette jusqu'à 8 mm
- ▶ Boîte de 10
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Code : 1 149 487



• Caf

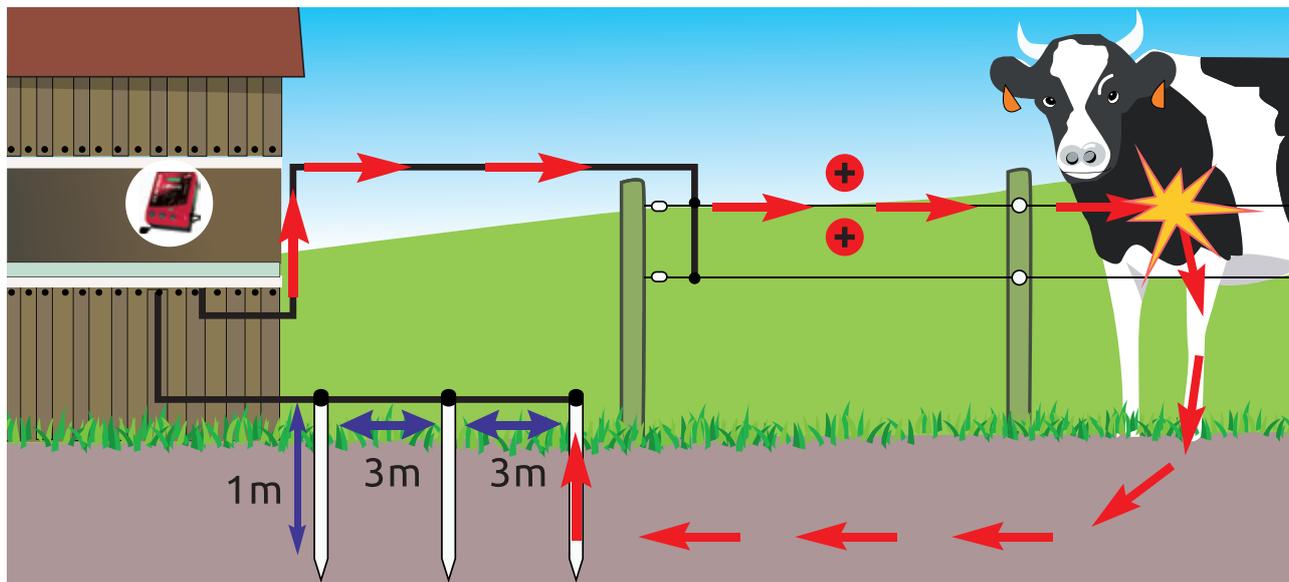
- ▶ Pour piquets bois et fer
- ▶ Sachet de 25
- ▶ Code : 1 430 644





Accessoires clôtures

→ La mise à terre de votre clôture électrique



Une clôture électrique est composée d'un électrificateur, de conducteurs, de piquets, d'isolateurs mais aussi de piquet(s) de terre !

La clôture électrique est un circuit ouvert qui est fermé lorsqu'il y a contact d'un animal avec le conducteur de cette clôture. Pour que celui-ci se fasse correctement il faut une bonne mise à terre, pour se faire :

- ▶ Le piquet de terre doit être galvanisé
- ▶ La connectique doit être boulonnée sur le piquet de terre
- ▶ Il faut compter 1 mètre de piquet de terre pour 2 Joules (en

cas de sol très sec ou sableux, n'hésitez pas à ajouter un piquet supplémentaire)

- ▶ Le piquet de terre ne se plante pas dans les remblais mais dans de la terre végétale
- ▶ La terre de l'électrificateur ne doit pas être connectée à la terre du bâtiment et doit être éloignée d'au moins 15 mètres

Il faut périodiquement contrôler la tension présente sur le(s) piquet(s) de terre avec un voltmètre, celle-ci ne doit pas

dépasser 400 volts, sinon vous devez vérifier votre installation et reprendre un par un chaque point cité préalablement ; voire, multiplier le nombre de piquets (dû à un problème de conductivité du sol).

En dernier lieu, il faut ajouter de la "Bentonite" dans le trou d'enfouissement du piquet de terre, ceux-ci dans le but d'améliorer la conductivité. Il faut vérifier que les piquets de terre soient toujours dans un environnement humide sinon il faut arroser périodiquement le sol des piquets de terre.

→ Voltmètre

• Contrôleur 10 kV

- ▶ Le contrôleur 10 kV est un testeur de tension (Voltmètre) à 6 lampes ayant une plage d'utilisation comprise entre 1000 et 10 000 V. Son design est ergonomique avec une garde de protection très large et un fil de terre multibrins extra-souple
- ▶ Pour test de ligne et contrôle de prise de terre
- ▶ Rappel : pour garder des animaux difficiles = 3000 V mini
- ▶ Code : 1 735 461



→ Voltmètre digital

• Contrôleur numérique 15 kV

- ▶ Le contrôleur 15 kV Numérique est un testeur de tension (Voltmètre) à écran digital pour une meilleure lisibilité en toutes conditions, avec une lecture précise jusqu'à 15 000 V. Pile fournie
- ▶ Contrôle de la prise de terre
- ▶ Code : 1 735 458



→ NOUVEAU !

• Digivolt

Le Digivolt est un outil de diagnostic sans fil à 3 fonctions :

- ▶ Voltmètre
- ▶ Détecte la direction des pertes
- ▶ Mesure l'importance des pertes
- ▶ Possibilité : mesure la prise de terre
- ▶ Code : 1 735 457



→ Télécommande

• Télécommande STOP + GO

- ▶ Télécommande universelle (s'adapte à toutes les marques de clôture) permettant l'arrêt et la remise en route à distance (jusqu'à 30 km) de n'importe quel poste de clôture sur secteur grâce à son récepteur dédié

- ▶ 4 Fonctions :
 - Marche/Arrêt
 - Voltmètre
 - Détecte la direction de la perte
 - Mesure l'importance de la perte
- ▶ Code : 1 735 460



→ Enrouleurs

• Enrouleur ELK

- ▶ Code 1 000 m : 1 698 583
- 500 m : 1 404 799



1 000 m

• Enrouleur TURBO ROLLER 3-1

- ▶ Système de démultiplication
- ▶ Capacité 1 000 m de fil et 300 m de ruban (40 mm)
- ▶ Avec frein et système de blocage
- ▶ Enrouleur rapide
- ▶ Code : 1 469 207



• SUPER ROLLER 1000

- ▶ Capacité 1 000 m de fil et 600 m de ruban
- ▶ Avec frein d'arrêt
- ▶ Code : 1 469 195



• Enrouleur standard C3

- ▶ 500 m
- ▶ Code : 1 409 505



• Enrouleur + 200 m de fil bleu

- ▶ Taquet coinreur pour la bobine
- ▶ Livré avec 200 m de fil extraléger
- ▶ Code : 1 768 122



→ Kit barrières

• Kit barrière rappel automatique

- ▶ Kit pouvant être basculé jusqu'à 180°
- ▶ 6 m de corde électrofilée inox
- ▶ Code : 1 469 218



• Kit barrière élastique électrofilée inox

- ▶ Poignée + Cordon 5 à 10 m + 2 iso
- ▶ Code : 1 469 497



• AUTOSTAR 65 mètres

- ▶ Pour séparation de stabulation, air libre, silos...
- ▶ Système antiretour en cas de rupture du fil
- ▶ Alimentation électrique au centre de l'enrouleur, évite les perturbations radio-électriques
- ▶ Fixation murale ou tubulaire
- ▶ Code : 1 617 418



• Portillon à ressort (5 m)

- ▶ Code : 1 469 496



→ Poignées

• Poignée barrière clôture

- ▶ Poignée avec ressort intégré
- ▶ Traité anti-UV
- ▶ Plastique souple très résistant
- ▶ Code : 1 330 668



• Poignée barrière orange

- ▶ Poignée avec ressort intégré
- ▶ Traité anti-UV
- ▶ Plastique souple très résistant
- ▶ Code : 1 773 575



• Poignée de barrière pour ruban 40

- ▶ Poignée avec ressort intégré
- ▶ Traité anti-UV
- ▶ Plastique souple très résistant
- ▶ Code : 1 700 224



• Poignée Farmer G

- ▶ Noire
- ▶ Par 5
- ▶ Code : 1 698 746



• Poignée ressort inox

- ▶ Code : 1 409 494



• Ressort poignée de barrière

- ▶ Acier galva Ø 45 mm
- ▶ Longueur 29,5 cm
- ▶ Code : 1 469 498



→ Accessoires

• Fil isolation haute tension

- ▶ Multibrin en cuivre
- ▶ Permet de relier l'électrification à une ligne éloignée
- ▶ Peut s'enterrer
- ▶ Code 25 m : 1 661 625
- 100 m : 1 238 156



• Plaque signalétique

- ▶ Obligatoire tous les 50 m
- ▶ Sachet de 4
- ▶ Code : 1 661 610



• Interrupteur/sélecteur de ligne

- ▶ Interrupteur haute tension 20 kV
- ▶ Code : 1 797 586



• Connexion inter-fils/rubans

- ▶ Boîte de 2
- ▶ Code : 1 469 213



• Piquet prise de terre 1 m

- ▶ Surface de contact 3 x supérieure
- ▶ Galvanisation enrichie
- ▶ Boulon de câblage fourni
- ▶ Code : 1 793 452



→ Raccords

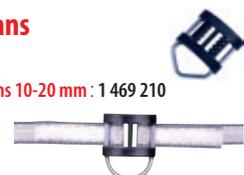
• Raccord cordelette

- ▶ Acier inoxydable
- ▶ Boîte de 5
- ▶ Code : 1 469 209



• Raccord-rubans

- ▶ Acier inoxydable
- ▶ Code x 10 pour rubans 10-20 mm : 1 469 210

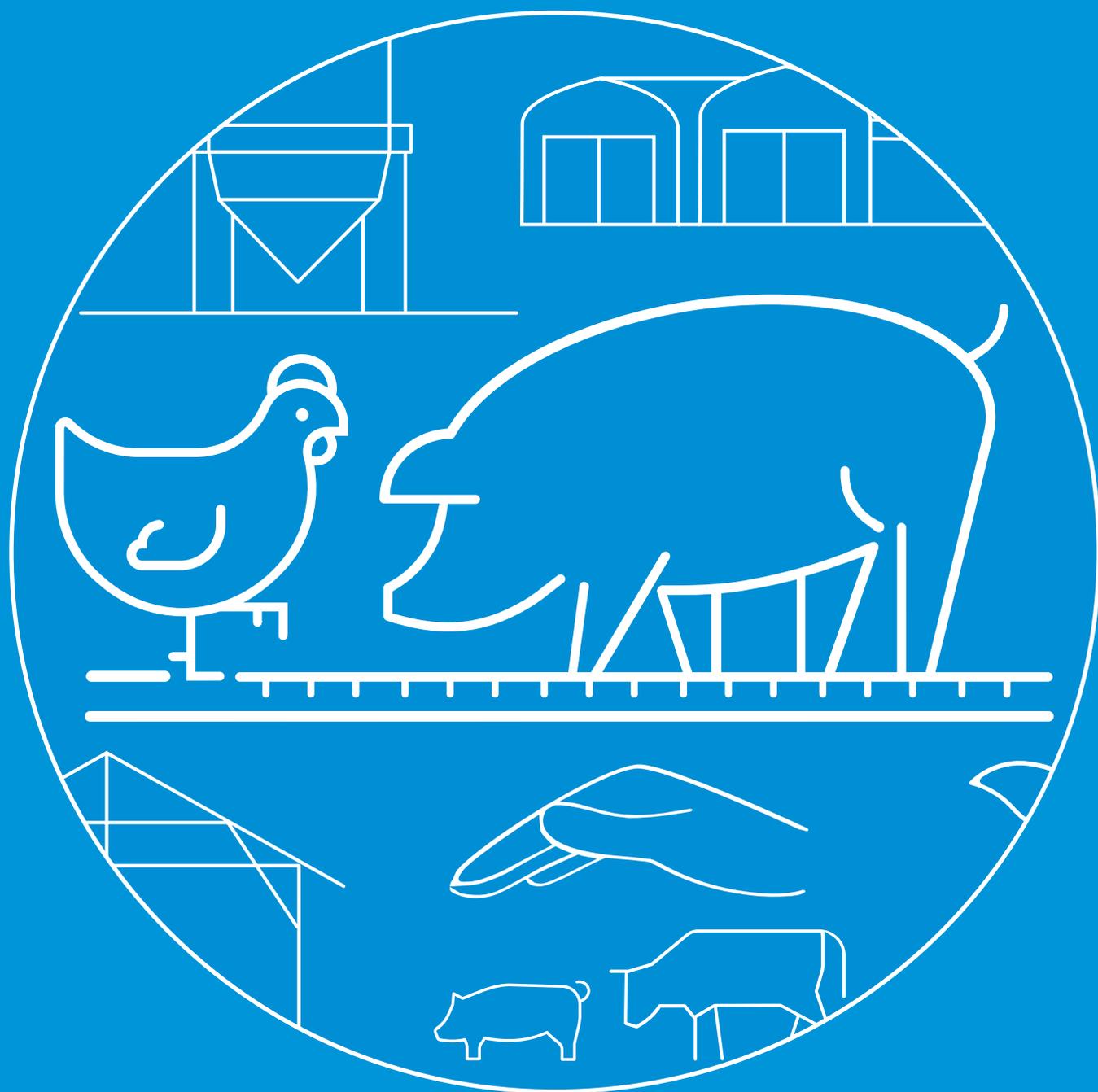


• Raccord fil

- ▶ Acier inoxydable
- ▶ Boîte de 10
- ▶ Code : 1 469 208



AMÉNAGEMENT HORS-SOL



Verraterie - Gestante
p. 102 - 103



Cases à truies
p. 104



Abreuvoirs porcs
p. 115



Chauffage
p. 118 - 119



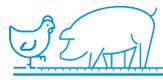
Malaxeur
p. 122



S O M M A I R E

AMÉNAGEMENT HORS-SOL

Verraterie - Gestante	102 / 103
Cases à truies	104
Aménagement cases à truies	105
Aménagement post-sevrage	106
Une nouvelle maternité pour des porcelets protégés	TÉMOIGNAGE 108
Aménagement engraissement	109
Portillons, auges et accessoires	110 / 111
Chariot Telip : soignez vos porcelets et votre santé	TÉMOIGNAGE 112
Augettes	113
Aménagement béton	114
Abreuvoirs porcs	115
Accessoires abreuvoirs	116 / 117
Chauffage	118 / 119
Traitement du lisier	120
Pompes à lisier	121 / 122
Accessoires lisier	123



Bat-flancs

• BIOFIX

- ▶ Bat-flanc court de 65 cm laissant un maximum de place pour les truies
- ▶ Évite la compétition à l'auge
- ▶ Sa surface pleine réduit les intimidations et donc le stress pendant le repas
- ▶ Adaptable sur auge en résine ou en inox surélevée
- ▶ Très facile d'installation



• LOGETTES AS

- ▶ Longueur 75 cm et hauteur 120 cm
- ▶ Cloisons polypropylène
- ▶ Propreté des couloirs et bonne conduite des truies (panneaux pleins)
- ▶ Les bat-flancs à barreaudage vertical évitent à la truie de grimper sur la logette et de se blesser
- ▶ Auge inox surélevée pour une bonne ventilation et une propreté des couloirs
- ▶ Facilité de montage



Cases

• GEVISPAC

- ▶ Longueur 122 cm avec auge inox surélevée
- ▶ Chaque truie à sa place ce qui supprime toute concurrence lors des repas
- ▶ Cet aménagement permet d'avoir une ambiance très calme
- ▶ Possibilité d'ajouter un panier qui permet de bloquer une truie sans l'isoler du groupe
- ▶ Cloisons en polypropylène ou barrières barreaudage



• GEVILIB+

- ▶ Permet de passer de l'attente-saillie à la gestante sans déplacer les animaux
- ▶ Commande collective qui permet de contrôler le réfectoire en même temps, mais il est également possible de désolidariser une place
- ▶ Pieds inox qui assurent solidité et longévité
- ▶ Respecte la norme bien-être



• GEVITOP

- ▶ Équipée d'un panier ergonomique relevable qui facilite inséminations, vaccinations et les différents soins
- ▶ Pieds renforcés pour une meilleure longévité
- ▶ Auge inox surélevée anti-gaspi, permettant une meilleure circulation de l'air et une meilleure ventilation de la truie
- ▶ Caillebotis fil métallique ou fonte qui permet de conserver la salle de saillie propre



• JUMBO FINE

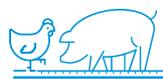
- ▶ Le portillon duo permet un passage d'homme sans ouverture du portillon
- ▶ L'absence de tubes dorsaux permet d'accéder à la truie sur toute la longueur de la case
- ▶ Le barreaudage vertical empêche les truies de grimper
- ▶ Système d'ouverture très simple sans baïonnette
- ▶ Design très robuste



• MULTIBOX CONFORT

- ▶ Réfectoire autobloquant : le portillon se verrouille automatiquement lorsque la truie pénètre à l'intérieur de la cage et se déverrouille lorsque celle-ci exerce une pression sur la porte arrière
- ▶ L'ergonomie de la porte arrière permet de réaliser des inséminations donnant la possibilité d'avoir un seul placement verraterie / gestantes
- ▶ Possibilité de verrouillage individuel ou collectif
- ▶ Matériel robuste et éprouvé

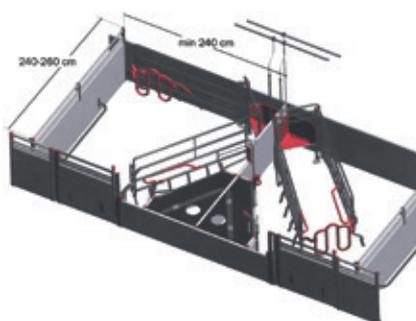




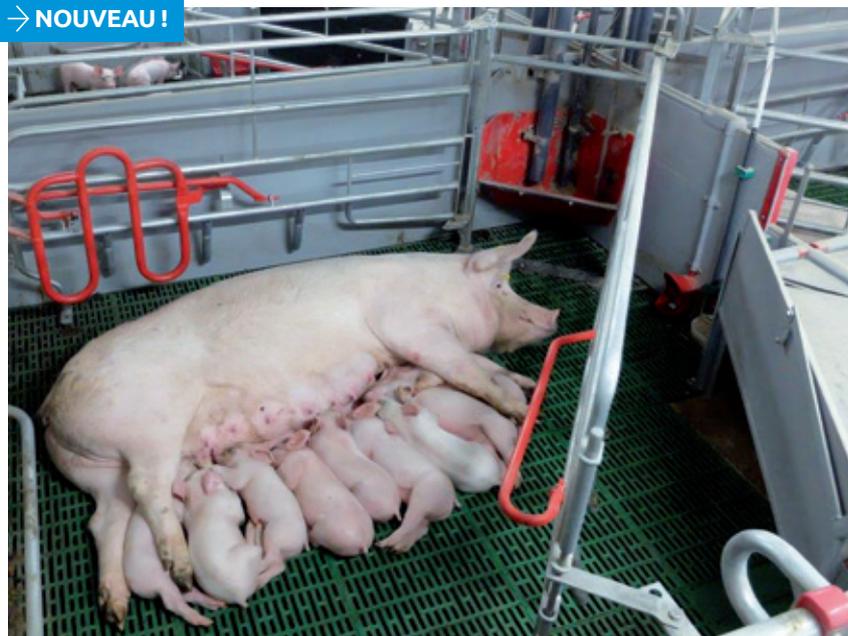
→ Cases

• WELSAFE

- ▶ La case de maternité liberté qui fait gagner de la place
- ▶ Les bat-flancs pivotants permettent de bloquer la truie quelques jours après la mise-bas limitant ainsi la mortalité des porcelets
- ▶ Accès et fermeture du nid à porcelet depuis le couloir
- ▶ Passage d'inspection entre la cage et le nid à porcelets sans contact avec la truie
- ▶ Les bat-flancs peuvent aussi servir de protection pendant les interventions sur la truie
- ▶ Peut facilement être installée dans des maternités existantes



→ NOUVEAU !



• LACTEK

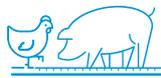
- ▶ La forme de la case facilite l'allongement de la truie pour l'allaitement, sécurise les petits et limite l'écrasement
- ▶ Un châssis inox surélevé qui facilite l'accessibilité aux tétines inférieures et donc la prise de colostrum
- ▶ Cloisons plastique monobloc
- ▶ Porte ergonomique permet d'éviter les blessures de la vulve de la truie
- ▶ Grille fonte arrière adaptable en fonction de la taille de la truie
- ▶ Sol fonte ajouré sous la truie, la fraîcheur de la fonte permet d'éviter que les porcelets ne se couchent



• LACTUP

- ▶ La case LACTUP permet de réduire considérablement le taux d'écrasement des porcelets. L'éleveur contrôle à l'aide de la barre de commande la montée et la descente du sol sous truie jusqu'à 220 mm de hauteur
- ▶ Stabilité du levage grâce aux vérins (poussée horizontale). L'effort est parfaitement réparti sur tout le châssis élévateur
- ▶ Baisse significative des écrasements (de 0,7 à 1 porcelet par truie et par bande)
- ▶ Les grilles arrière type Tekline facilite le passage des déjections et améliore l'hygiène
- ▶ Sol sous truie d'une largeur de 72 cm ce qui permet une grande stabilité pour la truie quand le sol est en position haute
- ▶ Le système de tringlerie permet d'éviter la flexion de la tige du vérin





Aménagement cases à truies



Nids à porcelets

• Nid Orela Flex

Le nid à porcelets permet d'adapter l'ambiance aux animaux

- ▶ Relevable en totalité, sans charnière métallique
- ▶ Facile à poser
- ▶ Visibilité améliorée par rapport aux nids traditionnels
- ▶ Facile à laver
- ▶ Étanchéité optimale
- ▶ Augmentation des gains de productivité
- ▶ Existe en noir ou gris
- ▶ **Sur mesure**

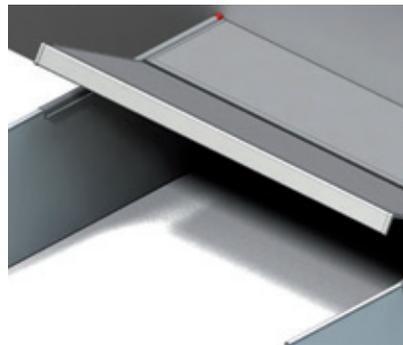
Composition	Dimensions	Couvercle
Polypropylène expansé (10 mm ep)	120 x 50 x 12 cm	Avec ou sans perçage en fonction du système de chauffage



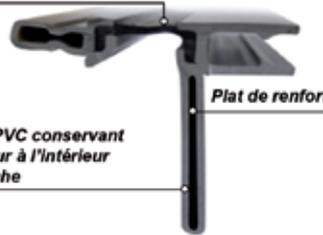
• Niche post-sevrage Flexcover

Spécialement conçue pour limiter la consommation d'énergie en post-sevrage

- ▶ Améliore l'ambiance de travail dans les salles
- ▶ Haut niveau d'hygiène grâce aux angles arrondis et imperméables
- ▶ Existe en de nombreuses profondeurs standards : 85, 110, 135 et 160 cm
- ▶ La charnière flexible en caoutchouc permet de lever ou baisser la partie amovible très aisément
- ▶ Une lame en acier galvanisé est insérée dans les profilés rigidifiant l'ensemble
- ▶ Le retour en PVC de 7 cm à l'avant permet la conservation de la chaleur dans la niche



PROFIL DE CHARNIÈRE
Caoutchouc

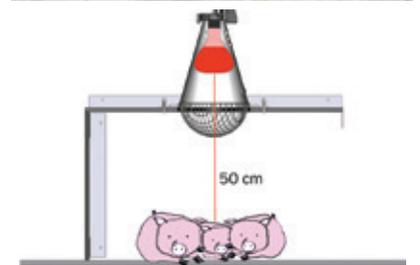


Retour PVC conservant la chaleur à l'intérieur de la niche

Piat de renfort

• Inn-0-Corner

- ▶ Augmente le bien-être des porcelets en maternité
- ▶ Ergonomique, hermétique et très facile à laver
- ▶ Partie amovible légère donnant accès aux porcelets
- ▶ Couverture jusqu'à 0,8 m²



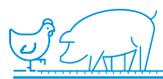
Équipement

• Bascule électronique 3000 kg PS-3

- ▶ Capacité utile 3 000 kg
- ▶ Capteurs inox avec 8 m de câble
- ▶ Barre de charge en inox
- ▶ Indicateur avec écran couleur
- ▶ Tarage automatique
- ▶ Support inox orientable
- ▶ Câble d'alimentation de 2,5 m



Désignation	Longueur des barres	Application	Code
P B3000 L100 2	980 mm	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 398 298
P B3000 L120 2	1 180 mm		1 398 302
P B3000 L150 2	1 480 mm		1 398 307



Aménagement post-sevrage

→ Caillebotis

Une large gamme de caillebotis en fonte ou plastique, plaques chauffantes et accessoires, permet de s'adapter à chaque situation

- ▶ Pied pour support en fibre de verre
- ▶ Baguette de coupe pour caillebotis plastique depuis le dessus
- ▶ Poutrelle INOX
Support composite Delta : jusqu'à 3,1 m de portée en post-sevrage
- ▶ Caillebotis plastique pour porcelets avec 10 % de vide
- ▶ Plaque pleine pour nid à porcelets ou couloir
- ▶ Plaque chauffante eau chaude ou électrique en béton polyester



Pied pour support en fibre de verre



Plaque pleine pour nid à porcelets ou couloir



Plaque chauffante eau-chaude ou électrique en béton polyester

→ Support caillebotis

- ▶ Composite résine/fibre de verre
- ▶ Légers et modulables à souhait
- ▶ Stabilité
- ▶ Pas de corrosion
- ▶ Disponible en plusieurs dimensions

• Support 70-32

- ▶ Code en 5,5 m : 1 251 337
- en 6 m : 1 251 342

• Support 120-32

- ▶ Code en 5 m : 1 251 456
- en 5,5 m : 1 251 466
- en 6 m : 1 251 471



→ Poutrelles inox

- ▶ Très bien pour petite hauteur de fosse
- ▶ Hygiène maximum
- ▶ Pas de soudure, juste des raccords
- ▶ Tube de 6 m



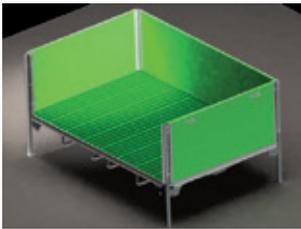
LES SERVICES

- ▶ Devis gratuit en exploitation

➔ Post-sevrage

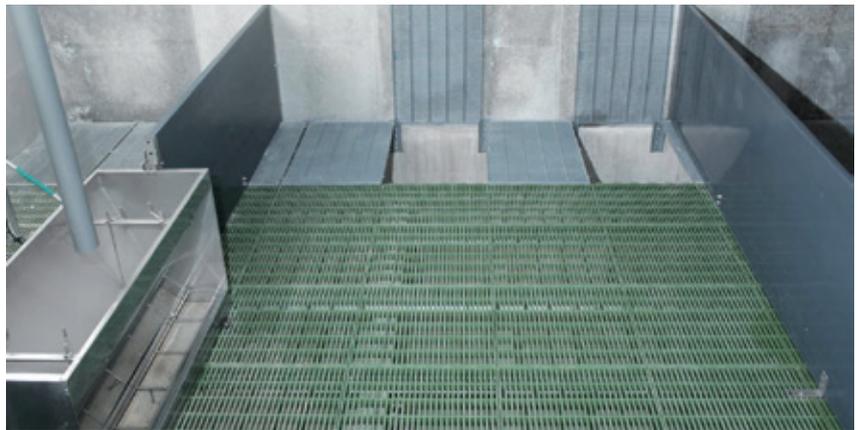
• Post-sevrage sur bac

- ▶ Nettoyage facile et une désinfection efficace. Individualisation des lisiers, ce qui évite la contamination par la fosse
- ▶ Absence de courant d'air sous les porcelets
- ▶ La case est constituée de panneaux plastique monobloc, épaisseur 40 mm, hauteur 80 cm
- ▶ Caillebotis plastique, confortable, facile à poser et facile à laver



• Post-sevrage sur fosse

- ▶ Portillons et séparations plastique monobloc, et fermeture inox
- ▶ Sol mixte composé de caillebotis plastique plus confortable plutôt orienté espace de couchage et caillebotis fonte plutôt orienté pour les déjections
- ▶ Permet de garder les porcelets jusqu'à 40 kg
- ▶ Le caillebotis fonte autoporteur permet d'accéder au fond de la fosse, rapidement et facilement
- ▶ Caillebotis plastique relevable, facilite l'accès à la pré-fosse



➔ Panneaux

• Lisse PVC profil planche épaisseur 40 mm

- ▶ Lisse en profilé PVC pour un programme complet et ergonomique
- ▶ Adaptable à toutes les longueurs
- ▶ Code **Planche PVC 6200 x 500 x 40** : 1 251 496
- ▶ **Planche PVC 6200 x 200 x 40** : 1 251 491





LA VIDÉO

Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

Patrick Briens de Cultivert (à gauche) et Gilles Corlay (à droite), ont accompagné Emmanuel Lemerrier dans la mise en place de sa nouvelle maternité.

Une nouvelle maternité pour des porcelets protégés

Pour sa nouvelle maternité de 44 places construite en 2016, Emmanuel Lemerrier, éleveur naisseur-engraisseur porcin à Lamballe (22), a privilégié la sécurité pour ses porcelets. Il garantit aussi le bien-être des animaux et des personnes intervenant sur l'élevage.

"Notre maternité était vieillissante et nous sommes passés de 180 à 250 truies. Nous avons donc besoin de plus de place et de bonnes conditions de travail" déclare Emmanuel Lemerrier, éleveur de porcs label rouge dans les Côtes d'Armor. Avec son associé François Fournier, il a donc décidé de construire une nouvelle maternité attenante aux anciens bâtiments. "Le principal objectif du nouveau bâtiment était de réduire le nombre de porcelets écrasés", affirme Patrick Briens de Cultivert Lamballe. Il a conseillé les éleveurs dans la mise en place d'une maternité qui répond à leurs objectifs et s'est accompagné de Gilles Corlay, technicien bâtiment Triskalia.

Des cages ascenseurs automatisées

Les éleveurs ont opté pour des cages ascenseurs. La truie est installée sur un sol relevable monté sur vérins pneumatiques. Lorsqu'elle se lève, elle actionne une barre de commande reliée au circuit d'air comprimé pour le relevage. En quelques secondes, le sol sous la truie est automatiquement surélevé de 20 cm et les jeunes porcelets ne peuvent pas se trouver sous leur mère lorsqu'elle se recouche. Grâce à ce système les éleveurs sont

“ Nous sommes très satisfaits de notre nouvelle maternité ”

passés de 0,9 porcelets écrasés par portée avant travaux à 0,1 porcelets. A l'échelle d'une bande, ceci représente environ 40 porcelets sauvés. "L'effet a été immédiat", affirme Emmanuel. "Les cages facilitent aussi notre travail lors des soins. Nous pouvons manuellement relever la cage des truies et ainsi rendre les porcelets accessibles", ajoute-t-il.

Ambiances maîtrisées

Chaque case est dotée d'un nid à porcelets avec ouverture centralisée électrique. La surveillance est donc facilitée. "Nous n'avons pas à entrer dans les cases pour ouvrir les nids, ce qui est meilleur au niveau sanitaire, et nous pouvons facilement avoir une vision d'ensemble", ajoute l'éleveur. Les lampes chauffantes étanches VengSystem, préconisées par Patrick Briens, régulent la température des nids en fonction des besoins des porcelets. "Nous avons 2 ambiances bien distinctes : 28°C pour les porcelets sous les nids et 20°C dans la salle. Ainsi ni les truies ni les éleveurs ne souffrent de la chaleur", explique Emmanuel. Le travail en maternité est ainsi plus agréable pour les éleveurs qui n'ont pas à soigner leurs animaux dans un environnement trop chaud.



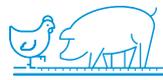
La barre de commande sur le dos de la truie permet d'actionner les vérins pneumatiques pour la montée automatique de la cage lorsqu'elle se lève.



Lorsque la truie est allongée, sa cage reste au sol (à gauche) mais si elle se lève, le sol s'élève automatiquement à 20 cm (à droite).

SCEA du Petit Hôte

- ▶ 2 associés : Emmanuel Lemerrier et François Fournier
- ▶ 250 truies naisseur-engraisseur en label rouge
- ▶ 105 ha de SAU
- ▶ Projet de méthanisation (pour juillet 2019)



Aménagement engraissement



Salle d'engraissement

• Clean-0-Flex

De par sa conception, le concept CLEAN O'FLEX supprime les retours liés aux raidisseurs ce qui facilite l'accès et le positionnement des porcs à l'auge

- ▶ Les descentes de soupe intégrées à la cloison permettent une distribution rapide de la soupe, limitent la compétition à l'auge et favorisent l'homogénéité des porcs
- ▶ Les accessoires de fixation moulés sont très solides et ergonomiques évitant ainsi le risque de blessures sur les animaux
- ▶ Ouverture facile des portillons d'une seule main



• Panneaux plastiques Monobloc

Les panneaux plastiques en 40 mm et 50 mm améliorent le sanitaire des salles (surface lisse et non poreuse)

- ▶ Grâce à son tube inox et ses supports en fonte, l'auge inox surélevée permet de faciliter le lavage et de maintenir une propreté optimale de l'auge
- ▶ Baisse du temps de lavage (-40 %) et de la consommation d'eau (-40 %)



- ▶ Permet une bonne extraction de l'air vicié, car il n'y a pas de caillebotis sous l'auge
- ▶ Les supports en fonte sont placés à intervalles réguliers sur la longueur de l'auge afin de bien répartir les efforts
- ▶ La structure interne du panneau lui confère une très forte rigidité



Quais d'embarquement

• Quai acier galvanisé

- ▶ Portillon suspendu et rigide à ouverture sans effort
- ▶ Robustesse
- ▶ Haute qualité galvanisation
- ▶ Apprécié des chauffeurs



• Quai polypropylène

- ▶ Poteaux de 2 m avec pieds inox
- ▶ Portillon vice-versa en polypropylène
- ▶ Facilité d'ouverture des portillons
- ▶ Recommandé par les chauffeurs



• Inn-0-Flex

- ▶ Barrières semi-ajourées pour cases truies, verrats et quai d'embarquement
- ▶ Robuste
- ▶ Bonne vision des animaux

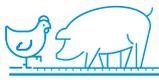


Aménagement

• DAC

- ▶ Cloisonnement robuste et modulable
- ▶ Tubulaire et galvanisation haut de gamme
- ▶ Inox et PVC
- ▶ Ergonomie de travail
- ▶ Très facile d'installation





Portillons, auges et accessoires



Aménagement portillons

• Auto-Lock

- ▶ Poignée en fonte d'acier inoxydable très robuste
- ▶ Ouverture et fermeture du portillon d'une seule main en une seule opération
- ▶ Poignée ergonomique pour une bonne prise en main
- ▶ Verrouillage automatique du portillon grâce au poids de la poignée



• Portillon d'embarquement vice-versa

- ▶ Embout en vice-versa
- ▶ Ergonomie
- ▶ Ouverture dans les 4 sens
- ▶ Apprécie des chauffeurs
- ▶ Fermeture 4 points
- ▶ Code : 1 632 063



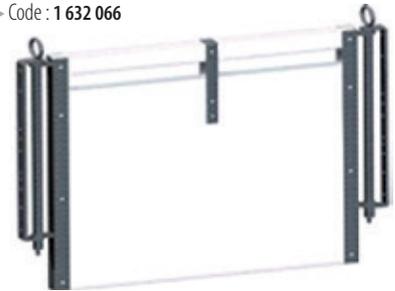
• Kit portillon automatique

- ▶ PVC 40 mm
- ▶ Code : 1 632 061



• Kit portillon baïonnette

- ▶ PVC 40 mm
- ▶ Code : 1 632 066



Accessoires portillons

• Gond standard Legotek

- ▶ Code : 1 469 699



• Gond standard

- ▶ Au mur
- ▶ Code : 1 469 698



• Gond suisse

- ▶ Code : 1 469 688



• Embout portillon automatique

- ▶ Code : 1 469 702



• Embout portillon baïonnette

- ▶ Code : 1 469 683



• Embout portillon suisse

- ▶ Code : 1 469 684



• Verrou de sécurité

- ▶ Code : 1 632 071



• Gâche standard LEGOTEK

- ▶ Code : 1 469 697



• U inox

- ▶ Code : 1 469 703



• Bride de renfort

- ▶ Code : 1 469 682



→ Auges maternité

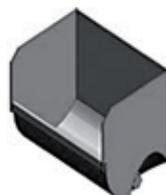
• Auge rotomoulée (droite ou gauche)

- ▶ Avec U de protection
- ▶ Code : 1 469 671



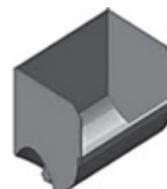
• Auge rotomoulée droite (y compris passe coque)

- ▶ Code : 1 469 673



• Auge rotomoulée gauche (y compris passe coque)

- ▶ Code : 1 469 674



• Auge fonte/alu double

- ▶ Code : 1 469 666



• Auge fonte/alu simple

- ▶ Code : 1 469 668



→ Accessoires maternité

• Pied de côté de case LACTEK galva

- ▶ Code : 1 469 677



• Pied de côté de case LACTEK inox

- ▶ Code : 1 469 678



• Pied de portique LACTEK inox

- ▶ Code : 1 469 680



• Pied de portique LACTEK galva

- ▶ Code : 1 469 679



• Support de lampe simple

- ▶ Pour panneau PVC épais. 30 mm
- ▶ Code : 1 469 669



→ Accessoire post-sevrage

• Poignée inox

- ▶ Code : 1 469 689



→ Accessoire engraissement

• Bride inox murale

- ▶ Pour PVC 51 mm
- ▶ Code : 1 632 121



→ Accessoires verraterie - gestante

• Adaptateur pour tube Ø 34 mm

- ▶ Code : 1 469 700



• Pied de réfectorie demi-coque sur platine

- ▶ Code : 1 469 701



• Bride de serrage 2 tubes 26 x 34 mm

- ▶ Code : 1 469 694



• Pied de réfectorie sur platine galva

- ▶ Code : 1 640 451



• Pied de réfectorie sur platine inox

- ▶ Code : 1 640 450



• Bride de serrage 2 tubes 27 x 27 mm

- ▶ Code : 1 469 695





Chariot Telip : soignez vos porcelets et votre santé



LA VIDÉO
Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

David Desbois de la Ville Davy et Michel Rouxel de Cultivert sont tous deux convaincus par l'ergonomie du chariot Telip.

Le chariot de soins aux porcelets Telip est un outil ergonomique, pratique et pédagogique pour l'école secondaire d'agriculture de la Ville Davy à Quessoy (22). Il apporte une réelle amélioration des conditions de travail dans les maternités en soulageant les tâches répétitives.

En partenariat avec Cultivert, l'école secondaire d'agriculture de la Ville Davy a fait l'acquisition d'un chariot de soins aux porcelets Telip. Ce produit, homologué par la MSA, a été élaboré autour de l'ergonomie : "il améliore nettement nos conditions de travail ! Nous restons ainsi en bonne santé malgré des gestes répétitifs qui pouvaient jusque-là engendrer des problèmes au dos et aux lombaires", souligne David Desbois, responsable de l'élevage de porcs au sein de l'école.

pour être maniable dans les exploitations porcines où les couloirs sont souvent étroits. "Le chariot mesure 126,5 cm de long, 53 cm de large et 118 cm de haut", déclare Michel Rouxel, responsable du magasin Cultivert de Lamballe. "Mais son atout majeur réside dans ses quatre roulettes pivotantes qui le rendent très facile à déplacer dans les couloirs des maternités".

Ergonomie et maniabilité

Selon un sondage de la MSA, un porcher sur deux souffre du dos. Face à ce constat, la MSA a alors proposé un cahier des charges afin que les constructeurs élaborent des chariots de soins aux porcelets adaptés aux contraintes et à l'environnement des professionnels du porc. Et c'est en Bretagne, avec l'aide d'éleveurs porcins, que le chariot Telip a été développé.

Grâce à son dispositif d'élévation, les porcelets peuvent rentrer dans la caisse sans que l'éleveur ne se penche ou ne porte les animaux. Dans ses maternités, David Desbois forme un parcours à l'aide de planches en bois afin de faire rentrer les porcelets dans la caisse du chariot en toute sécurité et sans aucune manipulation ni stress. Un système de treuil manuel permet d'élever ensuite la caisse jusqu'à la hauteur souhaitée et adaptée à l'utilisateur. L'outil a également été pensé



**Avoir les animaux
et les outils à portée de
main nous fait aussi
gagner du temps.**



Plusieurs accessoires complètent le chariot pour aider les éleveurs dans les soins. Le porte-outils en aluminium s'accroche directement sur la caisse à porcelets : l'accès aux outils de travail est aisé et sécurisé. "Les soins aux porcelets demandent plusieurs manipulations : avoir les animaux et les outils à portée de main nous fait aussi gagner du temps", ajoute David. L'éleveur diminue par la même occasion le stress causé aux porcelets car ils sont rapidement manipulés. Le toboggan en aluminium est aussi un atout pour le bien-être des porcelets car il a été conçu pour une dépose au sol en toute sécurité. L'éleveur place le porcelet en haut du toboggan qui glisse jusqu'au sol avec des appuis stables : l'outil limite les douleurs aux pattes lors de la réception. De plus, lors du lâcher, l'éleveur n'a plus besoin de se pencher, ce qui réduit les contraintes physiques liées à la répétition de ce geste.



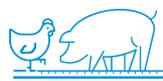
Le matériel est à portée de main grâce au porte-outils.



Le toboggan réduit les contraintes physiques liées à la pose du porcelet au sol.

École agricole de la Ville de Davy : atelier porc

- ▶ Naisseur-engraisseur partiel (65%)
- ▶ 110 truies
- ▶ Conduite en 7 bandes
- ▶ Sevrage 28 jours



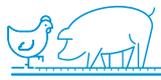
Augettes

N°		Dimensions	Capacité	Type fixation	Matériaux	Avantages pour l'éleveur	Code
1	Augette	Ø 25 cm	Quelques poignées	Tige + crochet	Plastique inox	<ul style="list-style-type: none"> ► Fixation rapide, simple et stable ► Absence d'angle ce qui empêche le dépôt et la fermentation de l'aliment ► Nettoyage facile ► Existe pour caillebotis béton ou plastique/métallique 	<p>Pour caillebotis béton : 1 311 083</p> <p>Pour caillebotis plastique : 1 440 353</p>
2	Augette inox	Ø 28 cm	2 L	Crochet + ressort	Inox	<ul style="list-style-type: none"> ► Parfaite pour la boisson comme pour l'aliment ► Facile à nettoyer ► Poignée inox 	<p>2 L : 1 414 965</p> <p>4 L : 1 751 303</p>



N°		Dimensions	Capacité	Type fixation	Matériaux	Avantages pour l'éleveur	Code
3	Nourrisseur MINITOLVA	h. 32 cm Ø 27 cm	3 kg	Crochet pour caillebotis	Polypropylène	► Aliment propre à la disposition du porcelet	1 315 357
4	Nourrisseur MAXITOLVA	h. 68 cm Ø 42,5 cm	10 - 15 kg	Crochet + ressort	Plastique Inox	<ul style="list-style-type: none"> ► Se fixe sur tout type de sol (plastique ou béton) ► Facile à régler ► Utilisable sans trémie ► Convient pour 20 à 40 porcelets 	<p>Pour caillebotis béton : 1 469 705</p> <p>Pour caillebotis plastique : 1 211 928</p>
5	Réhausse MAXITOLVA	-	-	-	-	-	1 311 068
6	Bol inox de rechange MAXITOLVA	h. 70 cm Ø 42 cm	8 kg	-	Bol Inox Grille Inox Crochet Inox Ressort Inox	<ul style="list-style-type: none"> ► Très robuste ► Bordure anti-gaspillage 	<p>Pour caillebotis béton : 1 751 301</p> <p>Pour caillebotis plastique : 1 751 304</p>



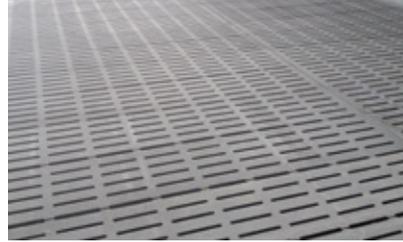


Aménagement béton

→ Caillebotis

• Caillebotis

- ▶ Confort des animaux
- ▶ Arêtes renforcées, angles adoucis, vide de 5 ; 10 ; 11 ; 14 ; 18 mm
- ▶ Surface plane et antidérapante
- ▶ Norme bien-être
- ▶ Résistance et longévité
- ▶ Forte rigidité et grande résistance à la flexion, avec un raidisseur tous les 210 à 270 mm selon la longueur du caillebotis
- ▶ Meilleur enrobage des aciers
- ▶ Traitement hydrofuge empêchant la pénétration de l'urine dans le béton



→ Auge en béton polyester

• Auge simple avec bords surélevés anti-gaspillage TS 35 A

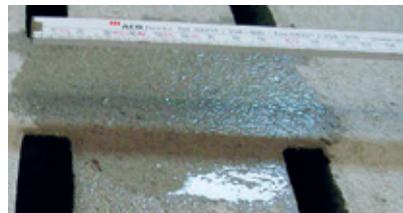
- ▶ Poids : 32 kg/m
- ▶ Volume : 41 L/m
- ▶ Accessoires :
 - Plaque d'extrémité
 - Séparation pleine



→ Protection caillebotis

• Protect

Le Protect est un produit qui protège les caillebotis et les dalles en béton des attaques chimiques et acides en rendant la structure imperméable.



→ Nourrisseurs

• Nourrisseur béton

- ▶ Béton finition lisse pour faciliter le nettoyage
- ▶ Fond d'auge en inox
- ▶ Côtés prévus pour recevoir des gonds de fixation d'un portillon. À l'intérieur, une rainure permet d'adjoindre une séparation trespas
- ▶ Trappes de réglage en acier inoxydable adaptées pour tous types de granulés et de farines
- ▶ Anti-gaspillage, réglage et boulonnerie en acier inoxydable
- ▶ Montage simple et rapide, le poids du nourrisseur rendant inutile sa fixation au sol



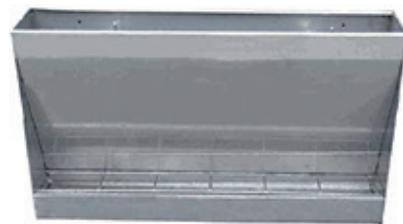
• Nourrisseur CCM

- ▶ Nourrisseur spécialement conçu pour la distribution de maïs grain humide
- ▶ La trémie verticale et l'agitateur breveté permettent de sécuriser la descente des aliments grossiers ou humides

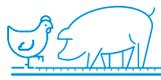


• Nourrisseur inox pour post-sevrage

- ▶ Nourrisseur tout inox pour alimentation en post-sevrage
- ▶ Réglage précis et facile du débit continu par manivelle inox
- ▶ Grille de séparation inox et rebord anti-gaspillage



Type	Nourrisseurs simples				Nourrisseurs doubles		
	0,80 m	1,00 m	1,20 m	1,40 m	1,00 m	1,20 m	1,40 m
Longueur (cm)	800	1 000	1 200	1 400	1 000	1 200	1 400
Largeur (cm)	240	240	240	240	480	480	480
Hauteur (cm)	680	680	680	680	680	680	680
Places	10-20	15-25	20-30	25-35	30-50	40-60	50-70
Capacité trémie	75	94	114	133	188	277	265
Poids (kg)	16,5	19,6	22,5	25	28,5	34,5	38,5
Codes	1 644 453	1 644 449	1 644 450	1 644 451	1 644 454	1 640 453	1 644 452



Abreuvoirs porcs

→ Maternité

• Monoflo maternité

- ▶ Entièrement inox pour porcelets jusqu'à 15 kg
- ▶ Pipette inox
- ▶ Réglage de débit 4 points
- ▶ Idéal pour apprendre et laver parce que l'eau reste en début de bol
- ▶ Code : 1 414 584



• Porcinox B8 La Buvette

- ▶ Abreuvoir tout inox, en acier poli, sans recoins ni pliures sur le rebord
- ▶ Forme anti-gaspillage
- ▶ Réglage du débit précis et coupure d'eau automatique
- ▶ Raccordement 15 x 21 mâle
- ▶ Code : 1 310 045



→ Post-sevrage

• Monoflo PS

- ▶ Entièrement inox pour porcelet jusqu'à 35 kg
- ▶ Système anti-gaspillage
- ▶ Casquette de protection contre les déjections
- ▶ Réglage de débit 4 points
- ▶ Code : 1 414 585



• Porcinox B10 La Buvette

- ▶ Tout inox, en acier poli, sans recoins ni pliures sur le rebord
- ▶ Forme anti-gaspillage
- ▶ Réglage du débit précis et coupure d'eau automatique
- ▶ Raccordement 15 x 21 mâle
- ▶ Code : 1 310 050



→ Engraissement

• Monoflo Engraissement 10059

- ▶ Entièrement inox pour engraissement jusqu'à 110 kg
- ▶ Pipette inox
- ▶ Système anti-gaspillage
- ▶ Casquette de protection contre les déjections
- ▶ Réglage de débit 4 points
- ▶ Code : 1 439 641



• Porcinox B15S La Buvette

- ▶ Abreuvoir tout inox, en acier poli, sans recoins ni pliures sur le rebord
- ▶ Forme anti-gaspillage
- ▶ Réglage du débit précis et coupure d'eau automatique
- ▶ Raccordement 15 x 21 mâle
- ▶ Code : 1 364 592



• Monoflo Engraissement-N

- ▶ Abreuvoir, **entièrement inox**, pour engraissement jusqu'à 140 kg, fileté femelle 1/2", pipette **inox**
- ▶ Presque aucun gaspillage, débit d'eau jusqu'à 5 litres/mn
- ▶ Code : 1 647 922



→ Truies et verrats

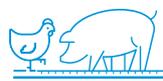
• Porcinox B19 La Buvette

- ▶ Tout inox, en acier poli, sans recoins ni pliures sur le rebord
- ▶ Forme anti-gaspillage
- ▶ Réglage du débit précis et coupure d'eau automatique
- ▶ Raccordement 15 x 21 mâle
- ▶ Code : 1 414 952



• Monoflo maternité

- ▶ Abreuvoir, **entièrement inox**, pour truies, maxi 250 kg, fileté femelle 1/2", pipette **inox**
- ▶ Presque aucun gaspillage, débit d'eau jusqu'à 5 litres/mn
- ▶ Code : 1 643 553



→ Éléments abreuvoirs



	Modèle	Caractéristiques	Code
1	Réducteur de pression	Vanne inox mâle/femelle 1/2 pour réglage de débit ou coupure d'eau sur les abreuvoirs	1 414 586
2	Poutube - La Buvette	Mouilleur tout inox, débit 9 L/mn à 2,5 kg de pression, raccordement 15/21 mâle	1 511 322
3	Mouilleur à tige 1/2" en inox	Filetage femelle 1/2", Angle : 45° - 90° Hauteur conseillée : 5 à 15 cm	1 279 469
4	Mouilleur 1/2	Tout inox, pour truie et engraissement, longueur 90 mm	1 414 397
5	Tétine 3/4	Tout inox, pour truie et engraissement	1 414 394
6	Tétine 1/2	Tout inox, pour post-sevrage et engraissement	1 414 396
7	Vanne à membrane et tube inox	Vanne à membrane La Buvette	1 469 458
		Tube inox, longueur 120 mm	1 469 459
8	Sucette truie	Sucette à bille	1 643 556

→ Tubes inox



	Modèle	Caractéristiques	Code
	Tube inox 15/21	Tube inox de 50 cm, filetages mâle/femelle 1/2	1 414 382
		Tube inox de 50 cm, filetages mâle/mâle 1/2	1 414 587
		Tube inox de 75 cm, filetages mâle/femelle 1/2	1 414 383
		Tube inox de 75 cm, filetages mâle/mâle 1/2	1 414 588
		Tube inox de 1 mètre, filetages mâle/femelle 1/2	1 414 384
		Tube inox de 1 mètre, filetages mâle/mâle 1/2	1 414 589
		Tube inox de 1 mètre, coudé à 30°, filetages mâle/femelle 1/2	1 414 385

→ Raccords et coudes



	Modèle	Caractéristiques	Code
1	Support	Fonte/Inox 15° D	1 414 398
2	Support	Fonte/Inox 45° D	1 414 399
3	Collier de fixation 1/2"	Collier Inox Ø tube : 1/2" Distance entre les trous : 55 mm, Diamètre : 8 mm	1 414 392
4	Support	Inox pour fixation de tube 1/2	1 414 386
5	Raccord mâle 15/21 inox	Raccord cannelé inox mâle 1/2	1 414 387
6	Raccord femelle 15/21 inox	Raccord cannelé inox mâle 1/2	1 414 388
7	Coude inox	Coude inox à 90° femelle/femelle 1/2	1 414 390
8		Coude inox à 90° mâle/femelle 1/2	1 414 389
9	Collier de piquage inox	Collier de prise en charge inox, femelle 1/2, connexion sur tube PVC et PE de diamètre 25 ou 32	1 414 393
10	T inox F/F/F 1/2	Té inox femelle 1/2 x 3	1 414 391
11	Kit raccordement	Kit raccordement tube inox	1 643 544

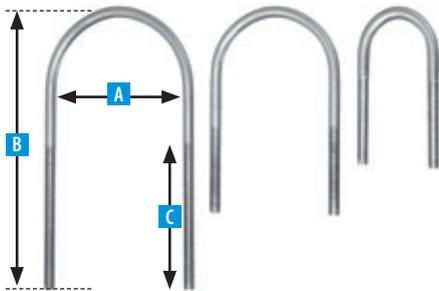


➔ **Supports muraux inox**



Modèle	Dimensions (longueur mm x épaisseur mm)	Code
Support coulissant	100 x 3	1 648 028
	150 x 3	1 600 637
	200 x 3	1 648 036
	250 x 3	1 643 546
	300 x 3	1 600 639
	400 x 3	1 643 549
	500 x 3	1 643 555

➔ **Étriers inox**



Modèle	Largeur (mm) A	Ø tube	Longueur (mm) B	Longueur filetage (mm) C	Code
Étrier	26	25	65	40	1 600 597
	33	32	70	40	1 600 598
	41	40	80	40	1 600 599
	51	50	90	40	1 600 602
	51	50	132	70	1 600 604
	64	63	100	40	1 600 606
	64	63	165	70	1 600 634
	76	75	115	40	1 600 607

➔ **Contre-plaques inox**

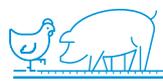


Modèle	Pour tube (mm)	Dimensions extérieures (mm)	Dimensions du trou (mm)	Code
Contre plaque	20 / 25	55 x 20 x 3	7,5 x 15	1 600 628
	32 / 40	60 x 20 x 3	7,5 x 12	1 600 630
	50 / 63	88 x 20 x 3	7,5 x 15	1 600 632
	75	101 x 20 x 3	7,5 x 12	1 600 635

➔ **Tube inox pour soude**



	Ø extérieur	Dimensions (épaisseur x longueur)	Code
Tube Y 120°	50 mm	1,5 mm x 100 cm	1 672 925
		1,5 mm x 120 cm	1 672 927



→ Générateurs air chaud



Prévoir thermostat d'ambiance

Au fioul

Modèle	Puissance kcal/h	Débit m ³ /h air chaud	Ampérage	C° l/h	Réservoir litres	Prise de thermostat	Code
TA 22P	22 000	600	0,6	2,40	40	oui	1 752 305

Avantages produit :

- ▶ Générateur d'air chaud mobile sans échangeur, avec 100 % de rendement
- ▶ Pompe monotube sans retour au réservoir, simple à raccorder à une citerne
- ▶ Poignée ergonomique et roue gonflable
- ▶ Brûleur à haut rendement complètement réglable
- ▶ Réservoir en ABS
- ▶ Fonctionne aussi bien avec du pétrole qu'avec du fioul

Électrique

Aérotherme 9 000 W / 15 000 W

	Modèle	Débit m ³ /h air chaud	Ampérage	Puissance kcal/h	Poids	Code
1	BA 3	300	13,6 A - 230 V	2 580	3,9 kg	1 630 060
2	BA 9	850	13,6 A / 400 V	7 740	4,4 kg	1 194 071
3	BA 15	1 100	22,7 A - 400 V	12 900	12,6 kg	
4	BA 24	1 700	36,4 A - 400 V	20 700	19 kg	

Avantages produit :

- ▶ Thermostat d'ambiance réglable et intégré
- ▶ 100 % de chaleur propre et sèche
- ▶ Chaleur confortable
- ▶ Fonctionnement efficace dans les locaux fermés
- ▶ Mise en marche instantanée
- ▶ Robuste et transportable

LES SERVICES

- ▶ D'autres modèles spécifiques (ITA, IMA, GA) sont disponibles sur commandes

Au gaz

Modèle	Puissance kcal/h maxi	Puissance kcal/h mini	Débit m ³ /h air chaud	C° maxi kg/h	C° mini kg/h	Prise de thermostat	Code
GI 36	36 000	19 000	1 250		-	non	1 789 262
GA 42 Inox	38 000	12 000	760	3,1	1,0	oui	1 367 318



Prévoir thermostat d'ambiance

Avantages produit :

- ▶ Générateur d'air chaud sans échangeur, avec un rendement de 100 %
- ▶ Peut être branché sur des bouteilles ou une citerne
- ▶ Sécurité stop-gaz en cas d'arrachement du tuyau
- ▶ Thermostat de surchauffe
- ▶ Très silencieux et souffle puissant
- ▶ Contrôle de la flamme par sonde d'ionisation
- ▶ Arrivée du gaz par vanne magnétique avec filtre

→ Lampe intelligente



Le concept de la lampe chauffante VengSystem, permet de réguler la température du nid à porcelets.

Comment ?

- ▶ Par un capteur infrarouge sur le couvercle du nid mesurant la température de peau des porcelets
- ▶ Adaptant la puissance de la lampe infrarouge à l'aide d'un boîtier de régulation spécifique



L'objectif est de maintenir une température stable sous la lampe, de diminuer la température d'ambiance en faveur de la truie et de favoriser une bonne fréquentation du nid.

Les résultats sont une économie d'énergie et un gain de poids du porcelet au sevrage. Sans oublier que la lampe est étanche, pas besoin de tout démonter lors du lavage.

- ▶ Code **Lampe chauffante** : 1 735 659
- Verre spécial** : 1 735 660
- Fixation pour lampe** : 1 735 658
- Boîtier de régulation 1 case** : 1 737 236
- 2 cases** : 1 735 661

→ Radiants infrarouges courts IRC



* Accessoires optionnels

Désignation	Caractéristiques	Application	Code
IRC 1000 C	1 000 W / 240 V / 50 Hz	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 387 243
IRC 1500 C	1 500 W / 240 V / 50 Hz	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 387 258
IRC 2000 C	2 000 W / 240 V / 50 Hz	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 387 263
Supports IRC*	La paire	Pour démontage rapide du Radiant	

- ▶ Chauffage instantané
- ▶ Rendement supérieur à 80 %
- ▶ Carcasse, bras et grille en acier inoxydable
- ▶ Réflecteur parabolique en aluminium martelé
- ▶ Bras inox fournis pour fixation en position murale
- ▶ Câble d'alimentation de 2,5 m
- ▶ En option, supports inox pour démontage rapide

→ Radiants infrarouges standards



* Disponible en version thermostatique

Désignation	Caractéristiques	Application	Code
R 400	400 W / 230 V / 50 Hz	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 387 278
R 600	600 W / 230 V / 50 Hz	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 387 283
R 800 *	800 W / 230 V / 50 Hz	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 387 298
R 1200 *	1 200 W / 230 V / 50 Hz	Nurserie / Post-sevrage / Engraissement	1 387 307

- ▶ Appareil très robuste et performant
- ▶ Carcasse et grille en acier inoxydable
- ▶ Réflecteur en aluminium haute température
- ▶ Résistances en acier inoxydable
- ▶ Chainettes et eses de suspension fournies
- ▶ Câble d'alimentation de 2,5 m
- ▶ Disponible en version thermostatique

→ Protecteurs IRS

- ▶ Protecteur infrarouge, modèle répondant aux normes CE et à la norme française IPX4 (garantissant sa conformité au regard des tests d'aspersion des matériels électriques)
- ▶ Utilisable avec les lampes infrarouges de 100 W à 250 W et les réflecteurs à quartz. Idéal pour poussins, agneaux, porcelets, etc
- ▶ Livré avec chaînette d'attache
- ▶ Douille à vis E27
- ▶ Longueurs de câble : 2,5 m, 5 m
- ▶ Livré par carton de 10
- ▶ Code **2,5 m** : 1 414 842
- ▶ Code **5 m** : 1 439 864



→ Ampoules infrarouges

• INTERHEAT HG

- ▶ Ampoule infrarouge en verre dur munie d'un culot à vis E27
- ▶ Durée de vie plus longue (6 mois en utilisation continue)
- ▶ Montées avec un culot vissé et serti, garanti par le fabricant
- ▶ Emballées en boîtes de 2 dans un carton de 24 ampoules

Désignation	Code
Ampoule IR 150 W Blanche x 2	1 751 258
Ampoule IR 150 W Rouge x 2	1 469 139
Ampoule IR 250 W Blanche Cl* x 2	1 440 037
Ampoule IR 250 W Rouge Cl* x 2	1 414 909

* Culot Incassable



→ Ampoules infrarouges IR PAR

- ▶ Les lampes infrarouges IR PAR allient économies d'énergie et solidité
- ▶ Leur conception intègre un réflecteur totalement hermétique, ce qui veut dire que les lampes IR PAR offrent une efficacité de chauffage considérablement supérieure aux lampes habituelles à ampoule soufflée ; le même effet chauffant avec 30 % de puissance électrique en moins
- ▶ Durée de vie 5 000 heures

• IR PAR (verre pressé) PHILIPS

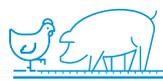
Désignation	Code
Ampoule I PAR 175 W Blanche PHILIPS	1 468 499
Ampoule I PAR 175 W Rouge PHILIPS	1 468 989



• IR PAR (verre pressé) INTERHEAT

Désignation	Code
Ampoule I PAR 100 W Rouge x 2	1 469 142
Ampoule I PAR 175 W Blanche Cl* x 2	1 469 143
Ampoule I PAR 175 W Rouge Cl* x 2	1 469 443





Traitement du lisier

→ Liquéfifiants lisier

• BIOLISIER AMBIANCE (poudre) / BACTIFOS (liquide)

- ▶ Traitement biologique au stockage
- ▶ Liquéfient les lisiers épais et ensemencent les fosses après vidange
- ▶ Moins de mouches

	Utilisation	
	BIOLISIER AMBIANCE	BACTIFOS
Porcs	<ul style="list-style-type: none"> • Engraissement : 60 à 100 g par porc par bande • Post-sevrage : 30 g par porcelet par bande • Gestante et allaitante : 50 g par truie par mois 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 L en dose d'attaque puis 0,5 L par mois en entretien pour 100 porcs ou 100 truies
Canards	<ul style="list-style-type: none"> • Premier apport, en fosse extérieure : 100 à 200 g / m³ de lisier stocké • Apports suivants, en bâtiments : 2,5 kg par semaine pour un bâtiment de 1 000 m² 	<ul style="list-style-type: none"> • Premier apport, en fosse extérieure : 1 L / 50 m³ de lisier stocké • Apports suivants, en bâtiments : 70 mL / 50 m³ par lot de gavage ou 0,8 L tous les 15 jours, dilués dans 40 L d'eau pour un bâtiment de 1 000 m² en canard de chair
Ruminants	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de croûtes ou de dépôts importants : 150 g / m³ de lisier stocké puis 70 g / m³ chaque mois • Utilisation normale : 30 g / m³ de lisier stocké / mois 	<ul style="list-style-type: none"> • Sous bâtiments : pour 10 vaches : 1 L en dose d'attaque, puis 50 ml par semaine en entretien • Fosse extérieure : 1 L pour 50 à 100 m³ (selon la situation), à renouveler si besoin à mi-dose une fois par semaine
Code	25 kg : 1 414 332	5 L : 1 780 336 25 L : 1 780 337



LES +

- ▶ BIOLISIER : réduction des émissions d'ammoniac (validée par un laboratoire indépendant)
- ▶ BACTIFOS : spécial lisiers difficiles (lisiers fibreux, FAF...)

→ Neutralisant

• BIONEUTRODOR

Neutralisant masquant d'odeurs à l'épandage :

- ▶ Abattement des odeurs validé par un laboratoire indépendant
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Fortement conseillé dans toutes les parcelles exposées aux vents dominants et dans les zones péri-urbaines

Utilisation : à incorporer sans dilution préalable, à raison de 1 L pour 10 m³ environ, directement dans la tonne, par le cône de pompage ou dans la fosse de stockage avant épandage

- ▶ Peut aussi être pulvérisé (à 1 %) sur fientes de volailles après épandage (notamment sur céréales)
- ▶ Code **Bidon de 5 litres : 1 401 678**
Bidon de 30 litres : 1 401 677



→ Azote / lisier

• QUANTOFIX

Appareil adapté aux éleveurs, permettant de déterminer la teneur en azote de tous les lisiers

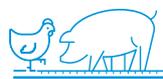
- ▶ Très grande précision
- ▶ Grand confort d'utilisation
- ▶ Sécurité de manipulation
- ▶ Robustesse
- ▶ Code : 1 727 646

• Base pour réactif

- ▶ Nécessaire pour la préparation de 0,9 L de réactif par addition d'eau de javel à 9,6 %
- ▶ Code : 1 672 066

LES CONSEILS

- ▶ Attention : le réactif, une fois préparé, ne se conserve pas plus d'un mois



Pompes à lisier

→ Groupe mobile

• Groupe de pompage mobile pour lisier porc

Modèle	P.kW - HP	Débit maxi. (L/mn)	Pression hmt	DNA	DNR	Type	Code
AA 7 ELS 850100	7,5 - 10	1 450	27	4"	4"	Groupe complet triphasé sur chariot	1 414 478

- ▶ Une pompe AA 7 ELS
- ▶ Un chariot équipé (protection thermique)
- ▶ Refoulement (raccord, flussostat et vanne)
- ▶ Aspiration (raccord, 5 mètres de spiralex et une crépine spéciale porc)
- ▶ Livré avec tous les accessoires

ATTENTION : ne convient pas pour le lisier de truies.



→ Pompes immergées

N°	Modèle	P. KW	Débit maxi. (L/mn)	Hauteur maxi.	DNR	Type	Code
1	MMVA-90 - 111080	0,75 kW	220 L	8 m	1"1/2 F	Monophasé avec flotteur tout inox	1 349 038
2	MVA110 - 111069	1,1 kW	420 L	13 m	2" F	Monophasé avec flotteur tout inox	1 131 520
3	JST22SV - 109450	2,2 kW	950 L	15 m	2"1/2 F	Triphasé	1 647 392
4	JST22S - 109451	2,2 kW	1 200 L	24 m	2"1/2 F	Triphasé	1 647 391
5	JST40S - 111050	4,0 kW	1 100 L	20 m	2"1/2 F	Triphasé	1 793 243
6	PTS2-80 - 102758	2,2 kW	1 500 L	11 m	DN 80	Triphasé délicateur	1 469 454
7	PS55-100 - 111141	5,5 kW	2 400 L	12 m	DN 100	Triphasé délicateur	1 408 638



1



2



3 4



5



6



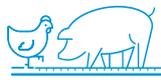
7

→ Pompe sur châssis inox

• Pompe sur châssis inox entraînement PDF tracteur

Caractéristiques	
Nombre de tours	540 tr/mn
Débit	1 800 L/mn
Pression	4,5 bar
DNA	3"
DNR	3"
Code	1 824 685





➔ Malaxeurs

• Malaxeur seul

- ▶ Malaxeur submersible pour le brassage et l'homogénéisation de tous les types de lisiers
- ▶ Puissance : de 2,2 kW à 25 kW
- ▶ Existe en inox ou fonte

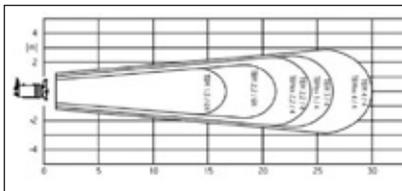


LES +

- ▶ L'utilisation d'un malaxeur permet d'homogénéiser le lisier, de le pomper plus facilement ainsi que de rallonger la durée de vie de votre pompe. Il évite le dépôt au fond de la fosse et vous permet de garder un volume utile plus important.

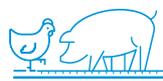
• Malaxeur sur chariot

- ▶ Chariot en acier galvanisé
- ▶ Déplacement facilité par roue pivotante à l'avant
- ▶ Stabilité pendant mixage grâce aux roues escamotables, aux rallonges sur châssis et au système de fixation par sangle à cliquet
- ▶ Profondeur maxi. : 2,5 m
- ▶ Rotation maxi. : 340°
- ▶ Code **4 kW** : 1 414 486
- ▶ Code **2,2 kW** : 1 414 487



Propagation du lisier





N°	Références origine	Référence	Ø	Code
1	Tube plongeur 3 mm mâle	214375	Ø 150	1 727 082
		30428648	Ø 200	1 380 717
2	Coude 90° mâle/femelle	214388	Ø 150	1 727 106
		30430209	Ø 200	1 380 702
3	Cône mâle	214400	Ø 150	1 727 042
4	Raccord cannelé femelle	30430232	Ø 150	1 727 191
		30430233	Ø 200	1 380 693
5	Raccord cannelé mâle	21419	Ø 150	1 727 151
		214420	Ø 200	1 380 688
6	Joint caoutchouc pour tube	30430406	Ø 120	1 727 280
		30430407	Ø 150	1 727 295
		30430408	Ø 200	1 380 678
		1836440	Ø 100	1 727 200
7	Collier zingué	1836 444	Ø 120	1 727 215
		1836 450	Ø 150	1 727 220
		1836 462	Ø 200	1 380 673
		30430292		1 149 625
8	Réduction mâle 150 femelle 100	30430292		1 149 625
	Voyant 2"	30430452	2"	1 701 767
9	Tuyau d'aspiration caoutchouc avec manchette d'emboîtement	30428450	Ø 150 (3 m)	1 730 518
	Tuyau d'aspiration PVC gris	30428150	Ø 150 (3 m)	1 150 695
	Tuyau d'aspiration PVC gris	30428156	Ø 200 (3 m)	1 380 668
10	Buse à lisier ras de sol galvanisé	30430142	Ø 150	1 197 575



→ Tuyaux tonne à lisier

• Agrofex UV-R HD

- ▶ Tuyau pour usage en agriculture
- ▶ Idéal pour le montage sur des semoirs, épandeurs d'engrais et de lisier
- ▶ Tuyau en PVC
- ▶ Flexible et résistant aux UV
- ▶ Température d'emploi : -30°C à +50°C
- ▶ Code **DN40 : 1 833 080**
DN50 : 1 833 079



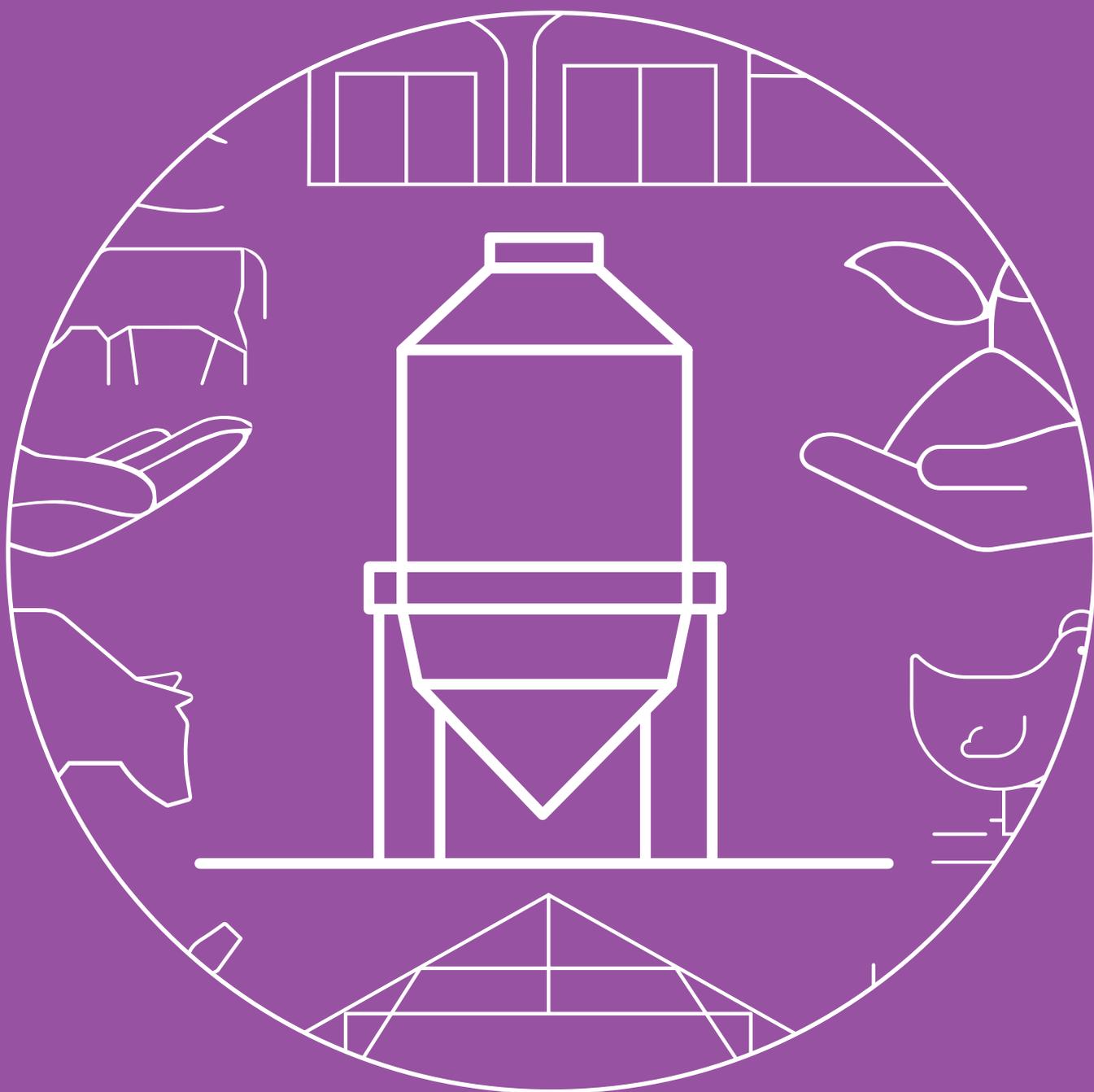
• Aspiration/refoulement Tuyau Multi-Flex

- ▶ Excellente résistance aux basses températures

Conditionnement	Code
Ø 152 Couronne 20 ml	1 414 527



ALIMENTATION



Silos à aliments
p. 126 - 127



Abreuvoirs
p. 130 - 133



Blocs et seaux à lécher
p. 141



Tonnes à eaux
p. 146



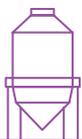
Râteliers d'herbage
p. 150 - 151



S O M M A I R E

ALIMENTATION

Silos à aliments	126 / 127
Stockage et vidange	128
Container	129
Abreuvoirs	130 / 133
Chariots à aliments et brouettes	134
Chariots à lait	135
Alimentation veaux	136
Aliments diététiques veaux	137
Aliments diététiques vaches laitières	138 / 139
Alimentation des génisses	140
Blocs et seaux à lécher	141
Traitement de l'eau	142 / 143
Tuyaux techniques	144
Pompes eaux claires	145
Tonnes à eaux	146
Bacs de pâturage	147
Auges et nourrisseurs	148 / 149
Râteliers d'herbage	150 / 151



Silos à aliments

→ Silos à cône axial et déporté

• Silos en polyéthylène

- ▶ Silos en polyéthylène vierge haute densité traité UV teinté dans la masse
- ▶ Armature métallique, échelle crinoline et passerelle garde-fou galvanisées à chaud
- ▶ Robuste et imputrescible
- ▶ Entrée Ø 530 mm avec ouverture du sol
- ▶ Trappe de vidange inox Ø 290 mm
- ▶ Cuve monobloc garantissant l'étanchéité
- ▶ Cuve garantie 10 ans



	Axial		Déporté
Volume	2,5 m ³	5,6 m ³	5,6 m ³
Hauteur de silo	4,30 m	4,70 m	4,70 m
Hauteur sous trappe	0,90 m	0,90 m	0,90 m
Ø Extérieur	2 m	2 m	2,20 m
Code	1 1 806 400	2 1 249 978	3 1 404 614



1 Silo à cône axial - 2,5 m³



2 Silo à cône axial - 5,6 m³



3 Silo à cône déporté - 5,6 m³

→ Silos à cône déporté

• Silo déporté La Gée

Tonnage	3,5 t	6 t
Volume	5,7 m ³	9,7 m ³
Hauteur hors tout (équipé pieds standards)	4,83 m	5,83 m
Hauteur sous trappe (équipé pieds standards)	0,90 m	0,90 m
Diamètre du silo	2,10 m	2,30 m
Code	1 689 067	1 689 070



Un produit parfaitement adapté aux normes de sécurisation des livraisons d'aliment :

- ▶ Cuve étanche
- ▶ Remplissage pratique par sa trappe supérieure pré-équipée ou sa soufflerie en option
- ▶ Châssis galvanisé 4 pieds
- ▶ Nombreux équipements (trappe, embouts et fermetures) en option
- ▶ Tous les silos LA GÉE sont équipés de :
 - Trappe de vidange inox Ø 200 mm
 - Trappe de remplissage par vis et visite en partie supérieure
 - Échelle à crinoline aux normes
 - Passerelle garde-fou aux normes

→ Silos aliment en polyester

- ▶ Silos de 4 à 36 m³ avec reprise par vis, goulotte ou trappe
- ▶ **Coque en résine polyester armée de fibre de verre**
- ▶ Option couleur à la demande
- ▶ Technologie RTM (Resin Transfer Molding) utilisant le vide pour des pièces avec aucune porosité : amélioration sanitaire
- ▶ Châssis galvanisé et boulonnerie inox
- ▶ Échelle et crinoline aux normes NF 85010
- ▶ **Implantations et livraisons assurées par les chauffeurs Tuffigo Rapidex**
- ▶ **Coque garantie 10 ans**

LES SERVICES

- ▶ Mesures d'implantation spécifiées chez l'éleveur avec un technicien
- ▶ Délai de livraison : 3 semaines





Stockage et vidange



Vanne de vidange pour big-bags

• Vidbag

- ▶ Gain de temps lors du vidage partiel de tous les types de big-bags
- ▶ Utilisation simple et rapide
- ▶ Fabrication en polyamide 6
- ▶ Diamètre de passage 140 mm
- ▶ Débit : 100/170 kg / mn
- ▶ Poids : 1,7 kg
- ▶ Code : **1754 740**



ACCESSOIRES

• Fillsilobag

- ▶ Système de remplissage des silosacs avec des graviers ronds
- ▶ Code : **1764 003**



• Cône R-bag

- ▶ Dédié exclusivement aux big-bags munis d'une goulotte
- ▶ Permet la réutilisation du big-bag (sous réserve de son état)



Table de vidage

• Modulo Bag

- ▶ Table de vidage pour big-bags d'aliments, de minéraux, de compléments, de granulés, de gravier rond
- ▶ Pour tous types de big-bags avec goulotte ou à fonds perdu
- ▶ Facile à stocker et transporter
- ▶ Installation facile
- ▶ Plateau polyamide 6 composé de 4 éléments emboîtables et ossature en acier galvanisé
- ▶ Livré en kit
- ▶ Possibilité d'extension
- ▶ Code : **1832 009**

• Extension Modulo Bag

- ▶ Ajout à partir du module central
- ▶ Reprise sur 2 pieds du module central
- ▶ Code : **1832 008**





Container

→ Container à aliments

• Dyna-Box galva

- ▶ Pour remplir sans effort les semoirs et stocker les céréales et aliments
- ▶ Container à fortes pentes pour farines et minéraux à écoulement difficile
- ▶ Volume : 2,15 m³
- ▶ Ossature tubulaire galvanisée avec passage pour fourches ou transpalette
- ▶ Trémie et corps en tôle galvanisée
- ▶ Vidange avec trappe à débit variable, accessible des 2 côtés
- ▶ Ceinture haute de renfort et de gerbage
- ▶ Possibilité de gerber sur 2 hauteurs
- ▶ Fond conique pour une vidange totale
- ▶ Kit sécurité pour attacher le container sur mât
- ▶ Dimensions : H 183 x L 120 x l 160 cm
- ▶ Code : 1 735 669



→ ACCESSOIRES



• Rehausse 1,05 m supplémentaire

▶ Code : 1 737 118

• Virole d'adaptation pour flexible de vidange

▶ Code : 1 735 670

• Flexible de vidange Ø 200 au mètre

▶ Code : 1 737 119

LES +

- ▶ Débit variable
- ▶ Tôle galvanisée

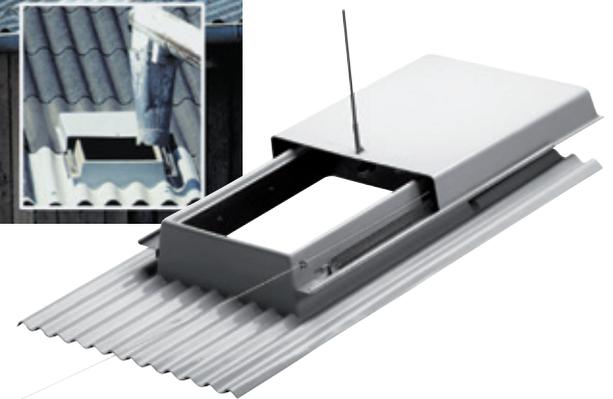
→ Réapprovisionnement d'aliment par le toit

• Plaqu'alim

- ▶ Plaque châssis et capot en polyester
- ▶ Rails, ressort, visserie, poulies, câble, poignée, crochet en inox
- ▶ Code : 1 414 333

Caractéristiques :

- ▶ Facile à poser et sans entretien
- ▶ Commande d'ouverture et de fermeture du capot depuis le sol
- ▶ Fermeture efficace grâce aux ressorts de rappel éliminant tous risques d'infiltration de l'eau
- ▶ Équipée d'une mire de positionnement pour la vis de remplissage
- ▶ Version standard en 1,56 m, 7 ondes 177, gris clair RAL 7038 avec office de remplissage 550 x 450 mm
- ▶ Existe aussi en version plane, petites ondes, grandes ondes et bac acier
- ▶ Autres coloris (noir, vert, rouge) sur demande
- ▶ Livrée complète avec kit de commande d'ouverture tout inox (15 m de câble, pitons guide-câble, poulie de renvoi, poignée, dispositif de blocage d'ouverture)





Abreuvoirs

→ Abreuvoirs bovins

• La Buvette LAC 5 **→ NOUVEAU!** Anti-lapage

Niveau constant anti-lapage

- ▶ Capacité du bol 5 litres
- ▶ Robinetterie à flotteur grand débit
- ▶ Capot inox
- ▶ Rebord anti-lapage métallique
- ▶ Raccordement sur tube horizontal 20 x 27 mm ou sur tube vertical 15 x 21 mm (fileté)
- ▶ Débit 6,5 L/mn à 3 bars



• La Buvette F11

Spécial pour stalles

- ▶ Raccordement 20 x 27 haut ou bas
- ▶ Fonte revêtue polycoat, palette horizontale synthétique
- ▶ Débit 12 L/mn à 3 bars
- ▶ Code : **1 422 282**



• La Buvette LAC 5

Niveau constant simple

- ▶ Mécanisme à flotteur d'accès facile et bien protégé
- ▶ Bouchon de vidange
- ▶ Bol en fonte revêtue polycoat
- ▶ Raccordement soit sur tube horizontal sans filetage 20 x 27, soit par le bas sur tube vertical 15 x 21 fileté
- ▶ Débit 6,5 L/mn à 3 bars, grande capacité 5 litres
- ▶ Mécanisme à flotteur d'accès facile et bien protégé par un capot en inox
- ▶ Code : **1 400 455**



• La Buvette F25

- ▶ Bol en PEHD avec protection en acier galvanisé
- ▶ Idéal dans les cases de jeunes bovins
- ▶ Débit réglable jusqu'à 20 L/mn
- ▶ Filtre incorporé dans la robinetterie
- ▶ Bouchon de vidange démontable sans outils
- ▶ Raccordement 20/27 multidirectionnel
- ▶ Code : **1 736 320**



• La Buvette F40

- ▶ Bol anti-lapage en PEHD avec protection en acier galvanisé
- ▶ Idéal entre deux cases
- ▶ Débit réglable jusqu'à 20 L/mn
- ▶ Bouchon de vidange démontable sans outils
- ▶ Filtre incorporé dans la robinetterie
- ▶ Raccordement 20/27 multidirectionnel
- ▶ Code : **1 696 275**



• La Buvette BABYLAB 20-12

Pour veaux, ovins, caprins et jeunes animaux

- ▶ Bol éducatif conçu pour les petits museaux
- ▶ Raccordement 15 x 21
- ▶ Fonte émaillée
- ▶ Robinetterie en laiton
- ▶ Débit réglable de l'extérieur
- ▶ Débit 8 L/mn à 3 bars
- ▶ Code : **1 440 059**



• La Buvette F130 INOX **→ NOUVEAU!**

- ▶ Bol profond en inox au rebord arrondi limitant le gaspillage
- ▶ Raccordement 20/27 multidirectionnel
- ▶ Adapté aux eaux acides
- ▶ Tube poussoir très souple pour chevaux et bovins
- ▶ Platine de fixation inox anti-salissure
- ▶ Débit réglable jusqu'à 20 L/mn
- ▶ Code : **1 804 833**



• La Buvette F30

Abreuvoir à tube multi-branchements

- ▶ Fixation 4 points
- ▶ Raccordement 20 x 27
- ▶ Robinetterie tout laiton
- ▶ Débit réglable de l'extérieur
- ▶ Fonte revêtement polycoat
- ▶ 18 L/mn à 3 bars, branchement multidirectionnel
- ▶ Code : 1 407 289



• La Buvette F30 A

- ▶ Bol largement dimensionné
- ▶ Raccordement 20 x 27
- ▶ Cadre anti-lapage métallique impossible à grignoter
- ▶ 9 possibilités de branchement sur l'arrivée d'eau
- ▶ Mise en circulation possible
- ▶ Robinetterie laiton souple et fiable
- ▶ 18 L/mn à 3 bars, branchement multidirectionnel
- ▶ Code : 1 440 346



• La Buvette F60

- ▶ Raccordement 20 x 27
- ▶ Anti-lapage
- ▶ 18 L/mn à 3 bars, branchement multidirectionnel
- ▶ Code : 1 392 839

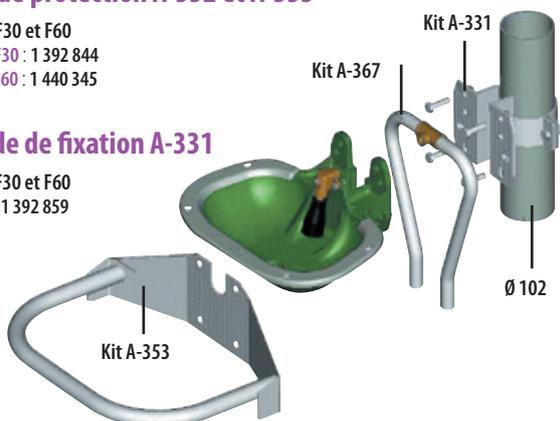


• Kit de protection A-352 et A-353

- ▶ Pour F30 et F60
- ▶ Code F30 : 1 392 844
- ▶ F60 : 1 440 345

• Bride de fixation A-331

- ▶ Pour F30 et F60
- ▶ Code : 1 392 859



• Étrier de fixation A-315

- ▶ Pour F11, F30, F30A, F60 et BABYLAB

➔ NOUVEAU !



➔ Abreuvoir pour chevaux

• FORSTAL La Buvette

Cuve monocoque en polyéthylène renforcé

- ▶ Large bol synthétique résistant aux chocs
- ▶ Idéal pour les chevaux ou les bovins
- ▶ Débit réglable jusqu'à 13 L/mn à 3 bars
- ▶ Code : 1 736 325



➔ Abreuvoir à niveau constant

• BIGLAC 55M La Buvette

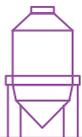
- ▶ Abreuvoir double accès
- ▶ Polyéthylène haute densité
- ▶ Robinetterie gros débit, à flotteur
- ▶ Bac avec rebord important limitant le gaspillage par lapage
- ▶ Se monte facilement sur une barrière ou un mur
- ▶ Vidange facile et efficace
- ▶ Convient pour 30 gros bovins
- ▶ Profondeur du bac : 30 cm
- ▶ Capacité : 55 litres
- ▶ Raccordement 15 x 21 mm, par le haut ou le bas
- ▶ Débit 32 L/mn à 3 bars
- ▶ Dimensions : (L x l x H) : 380 x 860 x 304 mm
- ▶ Code : 1 295 010



➔ Pièces d'usure

Pièces disponibles pour les marques : La Buvette





Abreuvoirs

➔ Sortie de pré-refroidisseur

• DAIRY BAC 400 La Buvette

- ▶ Bac en polyéthylène pour sortie de pré-refroidisseur
- ▶ Châssis galvanisé réversible pour un raccordement en eau à gauche ou à droite
- ▶ Permet le passage du racler
- ▶ Cuve de 400 litres
- ▶ Longueur : 238 cm
- ▶ Code : **1 696 274**



LES +

- ▶ Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication pour les PREBAC

➔ Stabulation libre

• PREBAC 70 L La Buvette

- ▶ Modèle rectangulaire pour stabulation libre
- ▶ Niveau constant
- ▶ 100 % polyéthylène vierge, traité anti-UV dans la masse
- ▶ Robinetterie 32 L/mn à 3 bars, raccordement 15/21
- ▶ Bacs rectangulaires pour stabulation (70 L)

- ▶ Vidange rapide et totale
- ▶ Rebords intérieurs

Capacité	Dimensions (L x l x H)	Poids	Code
70 L	106 x 37 x 31 cm	7 kg	1 773 159



• MULTI 220 S La Buvette

- ▶ Le grand abreuvoir des stabulations
- ▶ Niveau constant
- ▶ Bac double peau polyéthylène haute densité
- ▶ Robinetterie 34 L/mn à 3 bars avec tresse inox 15/21 fournie
- ▶ Fixation sur socle de béton
- ▶ Idéal en sortie de salle de traite
- ▶ Facile à nettoyer : formes arrondies sans recoins et vidange Ø 100 mm

Capacité	Dimensions (L x l x H)	Poids	Code
145 L	227 x 62 x 60 cm	50 kg	1 440 344



➔ Prébac

• Prébac POLYCHOC 400 R La Buvette

- ▶ 100 % polyéthylène vierge, traité anti-UV dans la masse
- ▶ Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication
- ▶ Vidange rapide et totale
- ▶ Rebords intérieurs

Capacité	Dimensions (L x l x H)	Code
400 L	165 x 66 x 66 cm	1 363 816



➔ ACCESSOIRE

• Robinetterie gros débit

- ▶ 40 L/mn à 4 bars à niveau constant
- ▶ Bien protégé des animaux (vendu séparément)
- ▶ Code : **1 179 399**



→ POLYSTALL

Ces 2 nouveaux modèles d'abreuvoirs sont conçus pour satisfaire rapidement les besoins des vaches laitières en sortie de salle de traite, ainsi que les autres bovins. La version double (twin) permet à deux animaux de boire simultanément

Caractéristiques du POLYSTALL :

- ▶ En inox
- ▶ Compacts et robustes
- ▶ Anti-gaspillage, grâce aux rebords pliés vers l'intérieur
- ▶ Se fixent sur un mur ou sur des tubes
- ▶ Simple accès ou double accès
- ▶ Avec porte en polyéthylène double parois
- ▶ L'accès des animaux se fait soit de face, soit de côté
- ▶ Raccordement de l'eau indifféremment à gauche ou à droite
- ▶ Flotteur gros débit à hauteur réglable 32 L/mn à 3 bars
- ▶ Vidange pour nettoyage facile
- ▶ Portes en plastique PÉHD pour maintenir l'eau propre et protéger du gel

	Version simple accès PREMIUM	Version double accès TWIN PREMIUM
Débit	36 L/mn	32 L/mn
Profondeur	460 mm	420 mm
Largeur	394 mm	735 mm
Hauteur	505 mm	505 mm
Code	1 638 814	1 638 811

• PREMIUM



• TWIN PREMIUM



→ Abreuvoirs grande vidange

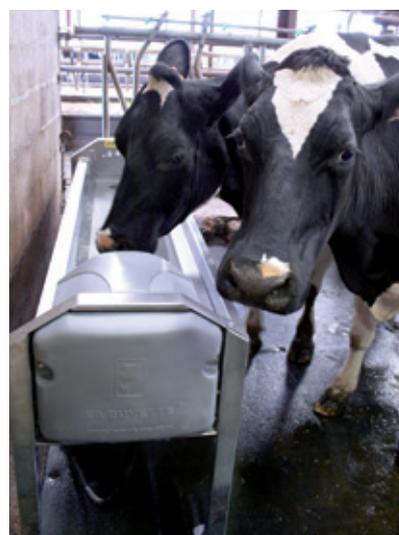
- ▶ Bac en inox à grande vidange pour l'abreuvement des vaches laitières en stabulation
- ▶ Cuve en inox de 57 L à 144 L avec fond incliné pour faciliter le nettoyage et rebord avec pliage spécial anti-gaspillage évitant les éclaboussures
- ▶ Robinetterie 72 L/mn à 3 bars*
- ▶ Système de vidange "main sèche" avec bonde Ø 100 mm : ouverture/fermeture par le dessous de la cuve, sans se mouiller les mains, simple et verrouillable sans outils
- ▶ La bonde reste fonctionnelle en cas de gel
- ▶ Peut être posé au sol avec le kit pieds galvanisés Réf. D201 : 1 650 899

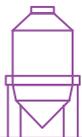
* Sauf GV110 : 32 L/mn à 3 bars

	GV 110	GV 150	GV 230	GV 300
				
Longueur	110 cm	150 cm	230 cm	300 cm
Nombre de vaches	2	3	5	6
Code	1 804 834	1 736 319	1 736 324	1 804 835

→ Abreuvoirs basculants

	LB 150	LB 230
		
Longueur	150 cm	230 cm
Nombre de vaches	3	5
	Robinetterie grand débit 72 L/mn à 3 bars Basculant : facile à nettoyer Robinetterie et arrivée d'eau protégées contre le gel Raccord tournant double entrée 20 x 27 Peuvent recevoir un kit de pied - Code : 1 650 899	
Code	1 651 479	1 651 480





Chariots à aliment et brouettes

→ Chariots à aliment

• Brouette distributrice d'aliment La Buvette

- ▶ Confort, gain de productivité, distribution rapide et efficace de tous types d'aliments concentrés
- ▶ Cuve 100 litres, pas de résidus au fond après utilisation
- ▶ Débit réglable de 0 à 100 kg/mn, par poignée droite du brancard
- ▶ Roue Ø 400 mm gonflable sur paliers
- ▶ Code : 1 379 638



• Chariots 150 et 220 litres polyvalents

- ▶ Cuve plastique haute densité traitée UV
- ▶ Qualité alimentaire
- ▶ Fond renforcé avec plaque aluminium
- ▶ Pivote sur 360°
- ▶ Idéal pour les passages étroits



Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Code
150 L	1 080 mm	510 mm	750 mm	1 197 199
220 L	1 160 mm	630 mm	750 mm	1 197 194

• Brouette 330 litres LA GÉE

- ▶ Brouette avec châssis métallique renforcé galvanisé basculant
- ▶ Roue 400 x 8
- ▶ Jantes métalliques avec roulements rouleaux



Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Code
330 L	1 600 mm	808 mm	800 mm	1 311 088

• Chariots à aliments 155 et 345 litres LA GÉE

- ▶ Très maniable, conçu pour le transport des aliments dans tous les bâtiments d'élevage à passage réduit
- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ 2 roues avant Ø 400 x 8 gonflables sur paliers et 2 roues arrière pivotantes Ø 200 mm (dont 1 avec frein pour le modèle 345 L)
- ▶ Cuve en résine de polyéthylène

Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Code
155 L	950 mm	565 mm	1 000 mm	1 409 117
345 L	1 250 mm	765 mm	1 000 mm	1 409 118



→ Brouettes

• LA GÉE galvanisée 1 roue

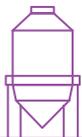
- ▶ Brouette professionnelle pour l'agriculture
- ▶ Châssis galvanisé
- ▶ 1 roue gonflable 400/8 sur roulement à rouleaux
- ▶ Plateau : 1 000 x 700 mm
- ▶ Légère et maniable
- ▶ Patins anti-usure sous les sabots
- ▶ Code : 1 346 198



• LA GÉE galvanisée 2 roues

- ▶ Brouette professionnelle pour l'agriculture
- ▶ Châssis galvanisé
- ▶ 2 roues gonflables 400/8 sur roulement à rouleaux
- ▶ Plateau 1 000 x 850 mm
- ▶ Côtés surélevés pour plus de volume et assurer une parfaite stabilité du chargement
- ▶ Patins anti-usure sous les sabots
- ▶ Code : 1 346 202





Chariots à lait

→ Chariots à lait

• Chariot à lait MILK KART

- ▶ Cuve monocoque en polyéthylène renforcé isolé "Thermos"
- ▶ 125 litres
- ▶ Sa conception unique, une cuve à double parois isotherme en polyéthylène renforcé avec mousse de haute densité assure la rigidité du chariot et l'isolation du contenu. Aucune déperdition de chaleur du lait n'est possible, le MILK KART ne nécessite pas de système de réchauffeur intégré, un simple réchauffe lait suspendu suffit au maintien du lait entier à température avant distribution
- ▶ Pour la poudre de lait, l'eau chaude nécessaire au bon mélange et mixage est maintenue également à température avant et pendant la distribution lactée. Le MILK KART est donc idéal et économique pour les utilisateurs d'aliments lactés reconstitués, assurant un bon mélange et utilisant aucune énergie dans le maintien à température
- ▶ En option : grille inox de mixage poudre de lait



• Chariot mixeur à lait

- ▶ Pneus larges pour faciliter le transport
- ▶ Cran de blocage sur le couvercle pour réduire les risques d'éclaboussures et la contamination externe
- ▶ Fabrication : rotomoulage donc entretien très facile
- ▶ Capacité : 110 Litres
- ▶ Dimensions (Lx l x H) : 1 120 x 610 x 1 120 mm
- ▶ Moteur : 230 V - 0,37 kW
- ▶ Sortie en 1" 1/2 (40 x 49) avec une vanne qui permet une vidange rapide
- ▶ Poids : 20,5 kg
- ▶ Code : **1 763 914**



• Chariot à lait 170 litres

- ▶ Facilite le transport de lait entier ou de lait de remplacement en vrac
- ▶ Robinet de 2" permettant de réguler le volume de lait dispensé
- ▶ Bouchon à visser réduisant le débordement et la contamination
- ▶ Roues pivotantes avec frein pour une manœuvrabilité optimale
- ▶ Jantes en plastique anti-corrosion pour le transport sur terrain difficile
- ▶ Mélange jusqu'à 170 litres de lait de remplacement en 4 minutes
- ▶ Chariot + mélangeur motorisé + pompe
- ▶ Dimensions : 1 180 x 675 x 1 230 mm
- ▶ **Options :** • Réchauffe lait 3 000 W : **1 841 601**
• Collier E3000 JFC : **1 841 599**
- ▶ Code : **1 841 600**



 **LA VIDÉO**
Le chariot à lait MILK KART



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

• MILCHMOBIL 4x4 120 L

- ▶ Chariots à lait motorisés "tout-en-un" 120 L pour préparer mélanger, réchauffer, transporter, doser et distribuer le lait aux jeunes veaux plus facilement et plus rapidement
- ▶ Conception robuste en acier inoxydable
- ▶ Système de chauffage bain marie, le lait ne brûle pas et reste chaud plus longtemps
- ▶ Extrêmement stable et maniable
- ▶ Pistolet doseur programmable : jusqu'à 6 portions différentes peuvent être préréglées
- ▶ Moteur réactif
- ▶ Fiable et facile à utiliser
- ▶ Code : **1 765 361**



→ Chariot de traite

• Chariot de traite

- ▶ Pot inox
- ▶ Châssis peint
- ▶ Chariot mobile
- ▶ Facilement transportable et stable
- ▶ Permet de traire une vache en isolement et qui ne peut accéder à la machine à traire.
- ▶ Système de vide, de pulsation, de réception / stockage du lait et de matériel de traite
- ▶ Code : **1 753 058**





Alimentation veaux

→ Chauffe-lait

• Chauffe-lait FASTHEAT

- ▶ Pour seau protection téflon
- ▶ Dimensions : 21 x 83 x 19 cm
- ▶ Poids : 4,26 kg
- ▶ 1 700 W
- ▶ Code : **1 639 175**



• Chauffe-lait

- ▶ Stable et maniable
- ▶ Étanche
- ▶ Hauteur : 81,5 cm
- ▶ Diamètre : 16 cm
- ▶ Poids : 4,7 kg
- ▶ Profondeur de trempage : 69 cm
- ▶ 2 300 W
- ▶ Également disponible en revêtement téflon
- ▶ Code : **1 310 238**



→ Biberons et seaux

• Biberon SPEEDY FEEDER

- ▶ Contenance 2,5 L
- ▶ Biberon avec fermeture à vis à 3 débits d'alimentation
- ▶ Poignée ergonomique bidirectionnelle
- ▶ Un flacon complet suffit pour un allaitement
- ▶ Tétine pompe révolutionnaire
- ▶ Code : **1 440 365**



• Tétine SPEEDY FEEDER recharge

- ▶ Code : **1 440 366**

• Biberon TRUSTI TUBER

- ▶ Efficace et rapide de l'administration du colostrum du nouveau-né
- ▶ Tube flexible transparent sans stress permettant le contrôle de l'écoulement et facilitant le nettoyage
- ▶ Fourni avec bouchon tétine
- ▶ Bague de blocage et indication du poids du veau
- ▶ Capacité 4 L
- ▶ Code : **1 789 805**



• Biberon MILK BAR

- ▶ Contenance 3 L
- ▶ Poignée et couvercle très robuste
- ▶ Idéale pour apprentissage jeunes veaux à la tétée
- ▶ Équipé d'une tétine colostrum pour faciliter le démarrage
- ▶ Code : **1 617 469**



• Seau à veau TÉTIBLUE 8 L

- ▶ Doté d'un dos plat qui lui assure une très bonne stabilité contre la paroi à laquelle il est fixé
- ▶ Qualité alimentaire
- ▶ Seau à 1 tétine, livré avec :
 - 1 clapet
 - 1 tétine veau caoutchouc
- ▶ Code : **1 345 774**



• Seau à veau 14 L

- ▶ Très résistant
- ▶ Qualité alimentaire
- ▶ Grâce à la nouvelle forme de sa base, permet un écoulement complet du lait
- ▶ Livré complet avec :
 - 1 tétine caoutchouc
 - 1 clapet
 - 2 plaquettes attache-seau
 - 1 anse de transport
- ▶ Code : **1 316 419**



• Nourrisseur aliment

- ▶ Contenance 40 L
- ▶ Nourrisseur de 25 kg à capot
- ▶ Code : **1 753 059**



→ Tétines et nourrisseurs

De la naissance au sevrage, le système MILK BAR accompagne l'élevage des veaux et améliore nettement vos résultats : une tétine, un veau, un sevrage.

• MILK BAR 1

- ▶ Pour le démarrage des veaux en case individuelle
- ▶ À placer entre 60 et 70 cm du sol
- ▶ Code **3,4 L** : **1 617 464**



• MILK BAR 37B

- ▶ Accroche réversible en nylon armé
- ▶ Pour le démarrage des veaux en case individuelle
- ▶ Le plus vendu en France
- ▶ Code **8 L** : **1 617 467**



• MILK BAR 10

- ▶ Contenance 60 L non compartimenté
- ▶ L 850 mm x l 460 mm x h 430 mm
- ▶ Utilisé pour des groupes de 6 à 10 veaux
- ▶ Code : **1 618 715**



• MILK BAR 2C

- ▶ 2 compartiments de 2,5 L
- ▶ Idéale pour 2 veaux dans une case
- ▶ Biberons de démarrage en groupe
- ▶ Code : **1 617 466**



• MILK BAR 6

- ▶ Contenance 36 L non compartimenté
- ▶ L 700 mm x l 300 mm x h 400 mm
- ▶ Utilisé pour des groupes de 2 à 6 veaux
- ▶ Code : **1 617 465**



• Bouchon bac

- ▶ Joint et écrou
- ▶ Permet de remplacer les tétines
- ▶ Code : **1 618 717**



• Tétine Colostrum

- ▶ Caoutchouc doux et naturel
- ▶ Utiliser pour les 5-6 premières alimentations
- ▶ Code : **1 784 532**



• Tétine MILK BAR

- ▶ Stimule une alimentation lente et naturelle, pour une digestion correcte
- ▶ Les tétines sont hygiéniques car ni vis ni valves
- ▶ Sachet de 10
- ▶ Code : **1 617 468**



→ Tétines

• Tétine pour seau à veau TÉTIBLUE

- ▶ Caoutchouc naturel
- ▶ Vendues par 2
- ▶ Couleur sable
- ▶ Code : **1 669 623**



• Tétine veau TÉTIBLUE

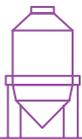
- ▶ Tétine pour socle flottant moyen et petit ou pour socle plongeant lourd
- ▶ Couleur sable compatible avec tous les socles sauf réf. 120009
- ▶ Dimensions : **rouge** : 43 x 96 mm
sable : 49 x 92 mm
- ▶ Code **rouge** : **1 634 269**
sable : **1 677 297**



• Socle flottant pour TÉTIBLUE

- ▶ Socle en plastique bleu
- ▶ Tétine en caoutchouc naturel beige
- ▶ Dimensions : 74 x 130 mm
- ▶ Code : **1 677 287**





Aliments diététiques veaux

→ Jour de naissance

• Bovistart

- ▶ Apport précoce de colostrum, meilleur réflexe de succion, vigueur renforcée et potentiel de production des futures laitières augmenté
- ▶ Colostrum, sucres, acides gras, bactéries lactiques, vitamines et huiles essentielles
- ▶ Distribuer 1 seringue par veau dès la naissance, à renouveler selon la vigueur du veau
- ▶ Pâte orale en seringues de 15 ml, en boîtes de 6 ou 25 seringues
- ▶ Code 6 seringues : 1 704 032
25 seringues : 1 704 033



• Patorial Se

- ▶ Supplémenté en métabolites de levures et antioxydant
- ▶ Vitalité des veaux à la naissance
- ▶ Vitamines et oligo-éléments pour des veaux plus résistants
- ▶ Contient des Oméga 3
- ▶ Seringue orale de 15 ml à administrer dès la naissance du veau
- ▶ Boîte de 10 seringues
- ▶ Code : 1 649 920



→ Confort respiratoire

• Mentholyx

- ▶ La pastille mentholée pour accompagner les jeunes ruminants
- ▶ Améliore le confort respiratoire
- ▶ Participe au bon développement de la flore ruminale et améliore la digestibilité et l'ingestion des fourrages
- ▶ Améliore le confort respiratoire grâce aux huiles essentielles
- ▶ Veaux : 30 g / jour. Soit 1 cube pour 8 veaux environ
- ▶ Cube de 5 kg
- ▶ Code : 1 739 141



• Biobron

- ▶ Stress respiratoire et baisse d'appétit
- ▶ Veaux, jeunes bovins et bovins adultes : 20 ml ou 20 g par jour par 100 kg de poids vif durant 5 jours
- ▶ À mélanger à la ration, au lait, à l'eau de boisson ou à distribuer directement dans la gueule de l'animal
- ▶ Composition : huiles essentielles, extraits de plantes et vitamine C
- ▶ Code Bidon 30 L : 1 665 943 Sac 25 kg : 1 832 942
Bidon 5 L : 1 666 269 Seau 5 kg (avec dosette) : 1 832 943

→ Troubles digestifs

• Fibratop

- ▶ Transit intestinal régulier
- ▶ Rétablissement des réserves en eau et minéraux (réhydratation)
- ▶ Tonus et vigueur
- ▶ 50 g / repas ou dans 2 L d'eau à 40°C, 2 à 3 fois / jour pendant 3 à 4 jours
- ▶ Seau de 5 kg
- ▶ Code : 1 684 408



• Enerlyte +

- ▶ Lutte contre les troubles digestifs
- ▶ Contribution à la protection des muqueuses intestinales
- ▶ Aide à l'amélioration des fonctions digestives et de la consistance des selles
- ▶ 3 repas à 12 h d'intervalle. Dissoudre la poudre effervescente (1 sachet de 100 g) dans 2 L d'eau tiède
- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Code : 1 672 926



• Vitavel

- ▶ Poudre soluble dans le lait
- ▶ Bactéries lactiques, levures vivantes et extraits de plantes
- ▶ Équilibre digestif et performances de croissance
- ▶ 15 g/jour/veau la première semaine, puis 10 g/jour/veau par la suite
- ▶ Code
- ▶ Seau 5 kg : 1 618 925
Seau 12 kg : 1 761 419



• Aquavo

- ▶ Réhydrate le veau en cas de risques de troubles digestifs (diarrhées)
- ▶ 1 sachet pour 2 litres d'eau, 2 à 4 sachets par jour pendant 2 à 4 jours
- ▶ Apport de substances tampons et produits laitiers
- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Code : 1 310 109



• Ratiovo

- ▶ Les sachets repas hautement digestibles qui remplacent le lait lorsque celui-ci est mal toléré
- ▶ 1 à 2 sachets par repas, pendant 2 à 3 jours en remplacement du lait
- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Code : 1 118 804



• Hydralac

- ▶ Apporte les éléments indispensables à la bonne absorption de l'eau en cas de risques de troubles digestifs
- ▶ Stabilisation du bilan des électrolytes de l'eau
- ▶ Substances tampons pour limiter les risques d'acidose
- ▶ Galet effervescent, 1 galet/2 litres d'eau
- ▶ Boîte de 24 galets



• Rehydion

- ▶ Cocktail énergétique et réhydratant
- ▶ Dilution instantanée
- ▶ Sans interruption de l'alimentation lactée
- ▶ Deux bouchons doseurs matin et soir dans 2 L de lait ou d'eau
- ▶ Flacon 320 ml
- ▶ Code : 1 618 126



• Rehycalb

- ▶ Réhydratant oral pour veaux diarrhéiques à base de protopectines micro-encapsulées
- ▶ 1 sachet dans 2 litres d'eau à 40° max
- ▶ En cas de veaux diarrhéiques : 2 sachets à 12 heures d'intervalles
- ▶ En cas de veaux déshydratés : 3 sachets à 8 heures d'intervalles
- ▶ Code
- ▶ Seau 2,5 kg : 1 609 129
Le sachet de 70 g : 1 649 123



• Argivo SE

- ▶ Pour un meilleur confort digestif des veaux
- ▶ Poudre appétente, à distribuer en libre-service
- ▶ Veaux d'élevage de - de 1 an : 80 g par jour pendant 7 jours au sevrage, 50 g par jour pendant 4 semaines
- ▶ Sac de 15 kg
- ▶ Code : 1 615 260





Aliments diététiques vaches laitières

➔ Fonctionnement ruminal et hépatique

• Adovimag

- ▶ Pour ration à risque acidogène
- ▶ Tamponne l'acidité du rumen
- ▶ 250 g/jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 612 071**



• Deltalevures

- ▶ Levures vivantes pour des animaux plus performants
- ▶ Améliore l'efficacité alimentaire et la digestibilité des fibres
- ▶ 50 g/jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 538 761**



• Delta Ph Control UAB

- ▶ Réduction du risque d'acidose ruminale
- ▶ Association d'argiles sélectionnées pour leur pouvoir tampon
- ▶ 100 g/jour
- ▶ Code :

Sac de 25 kg : **1 414 470**
Big-bag de 625 kg : **1 753 386**

LES (+)

▶ Utilisable en Agriculture Biologique



• Deltapass FL

- ▶ Pour éviter les vaches grasses et optimiser l'appétit en début de lactation
- ▶ Pour mieux gérer les transitions alimentaires
- ▶ Avec smartamine et choline rumino-protégées et directement actives au niveau du foie et sorbitol
- ▶ 200 g/ jour pendant 5 jours (2/3 fois pendant l'hiver)
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 310 104**



➔ Acidose métabolique

• Acidoline

- ▶ Réduction du risque d'acidose métabolique
- ▶ À utiliser dès les premiers signes de l'acidose
- ▶ Action rapide
- ▶ Vaches laitières : 200 g par vache et par jour pendant 21 jours
- ▶ Bovins viande : 100 g par bovin et par jour pendant 21 jours
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 538 759**



➔ Qualité du lait

• Deltamine

- ▶ Apport de méthionine rumino-protégée en vue d'optimiser le taux protéique
- ▶ 50 g/jour
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 538 762**



➔ Transition printemps

• Advogreen

- ▶ Valorisation des rations riches en azote soluble
- ▶ Granulés verts
- ▶ 250 g / vache / jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 739 114**



• Minamag

- ▶ Association de 3 sources de magnésium pour lutter contre les tétanies d'herbage
- ▶ Soufre + argile et oligo-éléments
- ▶ 100 à 200 g/j pendant la phase de transition
- ▶ Code : **1 671 616**



• Detoxel

- ▶ Assemblage de plantes qui favorise la détoxification
- ▶ Code :
- ▶ Seau de 10 kg : **1 730 722**
- ▶ Bidon de 25 L : **1 735 477**



• Parabol

- ▶ Contribue à la maîtrise des taux leucocytaires
- ▶ Assure un apport régulier en zinc, vitamine E et sélénium
- ▶ 1 bolus par vache en période de lactation
- ▶ Renouveler 3 semaines après
- ▶ Code **Boîte de 16 : 1 730 723**
- ▶ **Pot de 8 : 1 730 724**



➔ Gestion des perturbations physiologiques

• Rumi PG / Vita PG / Rumi G

- ▶ Renforcement des défenses naturelles, notamment en périodes froides et humides
- ▶ **Rumi PG** : 40 g ou 10 ml/j, 4 jours de suite au départ puis 1 j/semaine au moins pendant l'automne-hiver
- ▶ Code **Poudre 25 kg : 1 469 146**
- ▶ **Granulé 25 kg : 1 634 043**
- ▶ **Liquide 5 L : 1 618 692**
- ▶ **Vita PG** : pour les élevages biologiques : 40 g ou 10 ml/j, 4 jours de suite au départ puis 1 j/semaine au moins pendant l'automne-hiver
- ▶ Code **Poudre 25 kg : 1 785 332**
- ▶ **Liquide 5 L : 1 819 840**

- ▶ **Rumi G** : 40 g ou 10 ml / j pendant 5 à 6 jours
- ▶ Code **Poudre 5 kg : 1 600 653**
- ▶ **Poudre 10 kg : 1 618 929**
- ▶ **Liquide 1 L : 1 788 676**
- ▶ Demi-dose pour les veaux et les jeunes bovins



• Axion Stim

- ▶ Nourrir la vache tarie pour enrichir le colostrum : augmentation de 7 % de la quantité d'IgG dans le colostrum
- ▶ Diminution de la mortalité des veaux
- ▶ Technique Axion : puissants anti-oxydants
- ▶ Lutte contre le stress oxydatif du vêlage et ses conséquences négatives
- ▶ Extraits végétaux

- ▶ Vaches laitières : 100 g par vache et par jour pendant 20 jours lors de périodes à risques (début de lactation, tarissement, vaccination, convalescence)
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 537 020**



• Rumicell (liquide) / Rumilact (granulé)

- ▶ Action sur les défenses naturelles et la résistance de la mamelle
- ▶ Amélioration de la qualité du lait
- ▶ Meilleurs déroulements des vêlages et vitalité des animaux renforcée
- ▶ Utilisation :
 - Rumicell : 30 ml/jour, 1 jour/semaine
 - Rumilact : 100 g/jour, 7 jours de suite, puis 2 jours/semaine
- ▶ Code :
 - Liquide 5 L Rumicell : 1 788 675**
 - Liquide 30 L Rumicell : 1 788 677**
 - Granulé 25 kg Rumilact : 1 788 680**



→ Bolus

• Vitabolux Oligo

- ▶ Assure la couverture des besoins en cuivre, zinc, et iode des bovins (qualité des phanères, synthèse de l'hémoglobine, élaboration du squelette)
- ▶ Libération contrôlée sous 150 jours
- ▶ Bovins > 400 kg : 2 bolus et bovins < 400 kg : 1 bolus
- ▶ Boîte de 2 x 10 bolus
- ▶ Code : **1 638 974**



→ Santé et reproduction

• Oligopass

- ▶ Un apport de vitamines AD3E non dégradées dans le rumen et d'oligo-éléments chélatés, pour de meilleures performances de production et de reproduction
- ▶ 50 g/jour pendant 7 jours
- ▶ Seau de 12 kg
- ▶ Code : **1 620 192**



→ Au vêlage

• Calcbest P

- ▶ Pour éviter une chute de calcium dans le sang lors du vêlage pouvant entraîner des risques de fièvre de lait
- ▶ Flacons unidoses pour une distribution pratique et sous forme de gel non irritant pour limiter les risques de fausse déglutition
- ▶ Le réflexe calcium le jour du vêlage
- ▶ 2 à 4 flacons par 24 heures
- ▶ Boîte de 4 flacons unidoses x 500 ml
- ▶ Code : **1 380 742**



• Velflash

- ▶ Énergie rapide, électrolytes, vitamines et oligo-éléments pour faciliter la récupération des vaches après vêlage
- ▶ Poudre effervescente : diluer 30 g de poudre par litre d'eau chaude (40°C)
- ▶ Distribuer 30 litres par vache en une prise, aussitôt après le vêlage
- ▶ Utilisation possible en drenchage
- ▶ Seau de 10 kg
- ▶ Code : **1 469 144**



• Calform Bolus

- ▶ Bolus de calcium et magnésium
- ▶ Réduction du risque de fièvre vitulaire
- ▶ Vaches laitières : 4 bolus par voie orale pour un apport de calcium au vêlage
- ▶ Boîte de 4 x 202 g
- ▶ Code : **1 618 932**



• Deltacalcium

- ▶ Un conditionnement adapté à la prévention dans les troupeaux importants
- ▶ Excellent rapport qualité prix
- ▶ 500 ml matin et soir pendant 1 à 2 jours
- ▶ Bidon de 5 L
- ▶ Code : **1 414 471**



• Calform Plus

- ▶ Complément calcium, magnésium et énergie buvable pour vache au vêlage
- ▶ Code **Bidon de 3 L : 1 609 140**
- ▶ **Boîte de 4 flacons x 350 ml : 1 609 137**



→ Démarrage lactation

• Deltaglycol

- ▶ Apport énergétique d'urgence pour relancer l'appétit, diminuer les risques de cétose et favoriser la reprise de la production de lait
- ▶ Voie orale : 500 ml matin et soir pendant 2 à 3 jours
- ▶ + de 50% des multipares souffrent d'hypocalcémie subclinique
- ▶ L'hypocalcémie augmente le risque de pathologies : retournement de caillette, mammite...
- ▶ Code **Bidon de 11 kg : 1 310 065**
- ▶ **Fût de 200 L : 1 753 673**



• Propy Milk Force

- ▶ **Spécial robot traite (liquide)**
- ▶ Propylène glycol, sorbitol, arôme spécifique
- ▶ 100 ml/j pendant 30 jours
- ▶ Existe en 200 L et 300 L
- ▶ Code **Bidon de 20 L : 1 772 954**



• Propicroc

- ▶ Réduction du risque de cétose
- ▶ Support végétal, agrumes, mélasse et stimulateur d'appétit
- ▶ 400 g/jour
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 677 277**



• Rumistart Green

- ▶ Seul propylène glycol végétal, associé à des AGV (dont propionate), du cobalt, du sorbitol et des extraits de levures
- ▶ Formule très appétente
- ▶ Adapté aux distributeurs sur DAC et robots de traite
- ▶ Réduit les risques d'acétonémie et booste la lactation
- ▶ Utilisation : 100 à 300 ml / j selon la durée de distribution
- ▶ Code : **Bidon 5 kg : 1 832 940**
- ▶ **Bidon 30 kg : 1 832 941**
- ▶ **Fût 110 kg : 1 832 939**
- ▶ **Fût 230 kg : 1 799 236**
- ▶ **Cuve 1070 kg : 1 363 617**



→ SPÉCIAL VACHES ALLAITANTES

• Bufflo tonic axion

- ▶ Le flushing oligo-vitaminique de la vache allaitante
- ▶ Pour une meilleure extériorisation des chaleurs
- ▶ Des vaches plus fécondes et des veaux toniques et robustes à la naissance
- ▶ Apport concentré d'oligo-éléments et vitamines
- ▶ Extraits végétaux à activité antioxydante renforcée (technique Axion®)
- ▶ Avec sélénium organique
- ▶ Granulés bicolores
- ▶ Distribution facile
- ▶ Se distribue aussi aux taureaux
- ▶ Seau de 22 kg
- ▶ Code : **1 683 562**





Alimentation des génisses

→ Aliments d'allaitement

• Breiz Vo

- ▶ Aliment traditionnel
- ▶ Riche en produits laitiers : 75 % dont 50 % de PLE (poudre de lait écrémé)
- ▶ Digestion sécurisée avec stabilisateur de la flore intestinale
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 099



• Univor Tech (once a day)

- ▶ En mélange avec le lait fermier ou en préparation unique
- ▶ Digestion progressive
- ▶ 1 seul repas/jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 079



• Galac LP

- ▶ Développement des tissus digestifs et osseux
- ▶ Sevrage possible à 7 semaines
- ▶ Favorise la consommation précoce d'aliment solide
- ▶ À base de lactosérum
- ▶ Utilisation en 1 ou 2 repas/jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 098



• Breiz Pop

- ▶ Aliment d'allaitement recommandé pour veaux d'élevage
- ▶ Riche en PLE et enrichi en extraits végétaux naturels
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 131



• Univor 18

- ▶ Aliment traditionnel
- ▶ Pour races mixtes et veaux de boucherie
- ▶ Digestion sécurisée et bonne conformation
- ▶ À base de lait écrémé
- ▶ Dilution rapide
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 110



→ SPÉCIAL DAL

• Univor Automat

- ▶ Huile de lin et extraits de plantes pour une immunité augmentée et une flore intestinale renforcée
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : 1 746 366



→ Aliments génisses 1^{er} âge

• Gadelia Start

- ▶ À base de céréales extrudées
- ▶ Très appétent
- ▶ Favorable au développement du pré-ruminant
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 109



• Croustivo

- ▶ Mash floconné starter
- ▶ À volonté jusqu'à 1,5 kg puis transition avec le 2^e âge
- ▶ Céréales floconnées et popées
- ▶ Apport protéine/énergie élevé pour développer le gabarit (protéine idéale)
- ▶ Aromatisation spécifique pour renforcer l'appétence (consommation précoce)
- ▶ Code
- ▶ Sac de 20 kg : 1 753 517
- ▶ Big Box de 400 kg : 1 357 879



• Fibralor Démarrage

- ▶ Aliment 1^{er} âge fibreux avec matières premières sélectionnées pour leur appétence et digestibilité
- ▶ Complète les fourrages de base
- ▶ Favorise la rumination
- ▶ Ralentit le taux de passage de la ration entière dans le rumen
- ▶ Botte de 25 kg
- ▶ Code : 1 790 816



→ Aliments génisses 2^e âge

• Gadelia génisse

- ▶ Aliment spécifique génisses pour ration sèche avec foin/paille
- ▶ Se distribue du sevrage jusqu'à la préparation au vêlage
- ▶ Objectif : valorisation du fourrage grossier
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 115



• Gadelia TOP

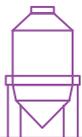
- ▶ 2 à 3 kg/j après transition avec CROUSTIVO
- ▶ Paille et eau à volonté
- ▶ Haute sécurité digestive : contient des extraits de plantes
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 741 841



• Gadelia 2.6

- ▶ Économique et très appétent
- ▶ Très riche en cellulose digestible
- ▶ Distribution : 2,5 kg à 3,5 kg / jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 739 103





Blocs et seaux à lécher

➔ Blocs à lécher

• Bloc de sel pur

- ▶ Bloc de sel à lécher
- ▶ Sodium 39,3 %
- ▶ Bloc 25 kg
- ▶ Code : 1 739 130



• Agribloc Phos

- ▶ Couverture des besoins d'entretien en macro et oligo-éléments
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 739 122



• Agribloc Mag +

- ▶ Valorisateur d'azote
- ▶ Bloc transition printemps
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 739 071



• Agribloc Rumen

- ▶ Risque d'acidose maîtrisé et activité ruminale améliorée
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 739 140



• Agribloc Oligo

- ▶ Oligo-éléments chélatés
- ▶ Bloc spécifique reproduction
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 739 116



• Agribloc Mouton

- ▶ Bloc à lécher 12 kg
- ▶ Code : 1 739 128



➔ Seaux à lécher

• Bufflopack midi vital

- ▶ Les apports minéraux et vitaminiques indispensables à la vitalité des veaux et la reproduction des mères
- ▶ Spécial vache allaitante
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 739 129



• Adeliapack midi croissance

- ▶ Favorise le développement du squelette et l'installation de la flore des jeunes veaux
- ▶ Spécial animaux en croissance
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 739 136



• Bufflo Pack Fly

- ▶ Aliment minéral répulsif insectes à base de poudre d'ail
- ▶ Riche en Vitamine E et sélénium pour une meilleure immunité et vitalité
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 781 073



• Biodelia Pack Para

- ▶ Gestion des risques de pression sanitaire
- ▶ À la mise à l'herbe et saison estivale
- ▶ Très riche en sélénium
- ▶ Utilisable en Agriculture Biologique
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 358 229



• Adeliapack midi pâture

- ▶ Minéraux et oligo-éléments pour compléter le pâturage
- ▶ Spécial pâturage
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 739 137



• Adeliapack midi tarie

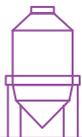
- ▶ Réduction du risque de fièvre de lait et renforce la vitalité des veaux
- ▶ Spécial vache tarie
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 739 142



• Adeliapack multi

- ▶ Pour couvrir les besoins des génisses et des vaches laitières
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 739 138





Traitement de l'eau

→ Potabilisation bactériologique par chloration

Objectif : rendre l'eau de forage, de puits ou de réseau, potable aux points de consommation de l'élevage.

Principe : incorporer dans le circuit de l'eau de boisson un produit désinfectant à base de chlore actif qui va éliminer toutes les souillures bactériologiques.

	RUBIS	SAPHIR	QUARTZ
Dosage	Produit oxydant, pur et dégazant en mode "proportionnel" (avec compteur)	-	-
Pompe	220 V, 50 Hz, 24 W	220 V, 50 Hz, 22 W	220 V, 50 Hz, 11 W
Modèle	Affichage digital et écran rétro-éclairé pour indication d'état	Affichage digital et écran rétro-éclairé pour une indication d'état	Sans écran
Débit	Réglable de 0 à 7,5 L/heure	Réglable de 0 à 6 L/heure, pour dosage de solution chloré, acide ou base	Réglable de 0 à 6 L/heure par échelle logarithmique
Options	Kit de refoulement + Kit d'aspiration avec crépine et sonde double niveau	Kit de refoulement + Kit d'aspiration avec crépine et sonde double niveau	Kit de refoulement + Kit d'aspiration avec crépine et sonde niveau bas
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans
Code	1 631 791	1 631 785	1 631 787

Modularité

La haute performance et la modularité font de la gamme des pompes fiables quelles que soient les conditions d'utilisation.

- ▶ Support de montage modulaire permettant l'installation murale ou horizontale de la pompe
- ▶ L'interface de commande peut être positionnée de 3 façons différentes (en façade, à droite ou à gauche)

Simplicité

Le fonctionnement intelligent et intuitif simplifie le travail et assure une injection continue pour toutes les applications de dosage.

- ▶ Menu intuitif et explicite

- ▶ Bouton de navigation et de sélection ultra-simple (tourner pour naviguer et appuyer pour valider)
- ▶ Grand écran LCD avec quatre couleurs (pour indication d'état)

Système intelligent

L'intelligence du système garantit un process extrêmement fiable et un contrôle absolu dans toutes les conditions.

- ▶ Contrôle du débit (FlowControl) avec diagnostics sélectifs de défaut
- ▶ Surveillance de la pression
- ▶ Fonction AUTOFLOWADAPT permettant d'adapter le débit de la pompe aux conditions réelles de fonctionnement
- ▶ Moteur pas à pas permettant un dosage optimal



→ Dosage dans l'eau de boisson

Objectif : véhiculer les compléments indispensables à la santé des animaux.

Principe : application immédiate du traitement dès les premiers symptômes, assimilation plus rapide des produits en solution, les solutions sont toujours propres.

	DOSAGREEN 2	DOSAGREEN 5
Dosage	De 0,2 à 2 %	De 1 à 5 %
Débit	De 10 L/h à 2,5m³/h	
Pression	0,3 à 6 bars	
Options	Corps de pompe PVDF	
Code	1 409 674	1 409 675



• DOSELEC 50 SEL

- ▶ Le dosage est réalisé à l'aide d'une pompe électrique par injection strictement proportionnelle au débit d'eau
- ▶ Le pilotage de la pompe se fait à partir d'une impulsion d'un compteur d'eau volumétrique
- ▶ Débit : 50 litres/heure
- ▶ Dosage : de 1 à 5 %
- ▶ Alimentation : 220 Volts
- ▶ Code : 1 396 876



• DOSAMIX 100 DOSAGREEN 5

Ensemble de dosage comprenant :

- ▶ Un bac alimentaire de 100 L
- ▶ Un agitateur motorisé, un motoréducteur à rotation spéciale, une temporisation et une bonde de vidange
- ▶ Une pompe doseuse DOSAGREEN 5 fixée sur un support inox



→ ACCESSOIRES

• Bacs mélangeurs AGITO

- ▶ 1 bac de solution en polyéthylène alimentaire
- ▶ 1 agitateur motorisé inox 316 L
- ▶ Bonde de vidange à partir de 100 L
- ▶ Code 40 L : 1 401 646
- ▶ 100 L : 1 401 647



• Bac mélangeur OPTIDOS 100

- ▶ Bac de solution à fond incliné avec puit de puisage en polyéthylène alimentaire : aspiration de la totalité du produit à doser
- ▶ Agitateur motorisé en inox 316 L + Moteur réducteur à rotation lente : solution soluble et homogène en permanence
- ▶ Trappe de remplissage (option vanne de vidange) : simplification du remplissage, de la vidange et du nettoyage
- ▶ Graduation claire et précise
- ▶ Capacité : 100 litres
- ▶ Code : 1 677 439



➔ Traitement physico-chimique de l'eau

Avant d'être captée ou pompée, l'eau ruisselle et traverse le sol. L'eau peut se trouver naturellement avec un excès de minéraux (fer...) ou être quelques fois acide.

Objectif : élimine les excès(fer...) pouvant se trouver naturellement dans l'eau.

Principe : l'eau traverse un média filtrant pour éliminer les excès présents.

• FERILEC

Pour lutter contre le fer

L'utilisation d'une eau ferrugineuse a des conséquences pour :

- ▶ **le matériel :** les dépôts obstruent les canalisations, bloquent les électrovannes et rendent la désinfection difficile
- ▶ **la santé des animaux :** sous-abreuvement et mauvaise absorption de certains minéraux et oligo-éléments

Norme pour une eau idéale : < 0,2 mg de fer/litre

• NEUTRALEC

Pour lutter contre l'acidité

L'utilisation d'eau acide a des conséquences pour :

- ▶ **Le matériel :** corrosion des canalisations, des chauffe-eau, détérioration des électrovannes et des cuves
- ▶ **La santé des animaux :** troubles rénaux, cystites, boiteries, problèmes de croissance osseuse...

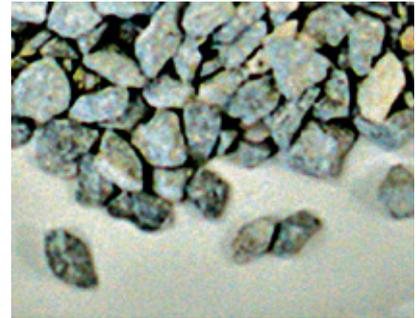
Norme pour une eau idéale : pH entre 6,5 et 7 - Th entre 12 et 20

Notre gamme de neutralisateurs permet de corriger l'acidité et la minéralisation de l'eau.



• MAGNO DOL

- ▶ Produit de filtration dolomitique poreux, sous forme de morceaux anguleux
- ▶ Application : déferrisation de l'eau par filtration
- ▶ Conditionnement : sacs de 25 kg/palettes de 1 000 kg
- ▶ Code : 1 440 256



• Minéralité

- ▶ Granulés spéciaux de qualité alimentaire
- ▶ Application : neutralisation
- ▶ Conditionnement : sacs de 25 kg/palettes de 1 000 kg
- ▶ Code : 1 440 254



➔ Désinfection et acidification de l'eau ou de la soupe

• LACAFOR

- Acide lactique**
+ acide formique
+ acide acétique
+ acide chlorhydrique
- ▶ 300 à 500 ml par m², utilisable pour l'eau ou la soupe, incorporation par pompe doseuse
 - ▶ Code 30 kg : 1 406 428



• SOLUSTAB

- Stabilise la chloration**
- ▶ Code 10 kg : 1 743 391
 - 21 kg : 1 387 981



• CHLORMAT

- Désinfectant chloré**
- ▶ Code 10 kg : 1 743 168
 - 24 kg : 1 387 976
 - 72 kg : 1 469 474



• JAVEL

- Solution aqueuse d'hypochlorite de sodium**
- ▶ Désinfecte, désodorise, blanchit
 - ▶ Jerrican 20 L
 - ▶ Code 36° chl : 1 148 781 (9,6 % chlore actif)
 - ▶ Code 48° chl : 1 735 481 (12,5 % chlore actif)
 - Utilisation réservée aux professionnels



• GERMICIDAN

- ▶ Contrôle du BIOFILM
- ▶ Permet de conserver une eau saine
- ▶ Optimise les performances d'élevage
- ▶ Utilisation très simple
- ▶ Dissolution complète et rapide
- ▶ Code 60 comprimés : 1 675 854
- 285 comprimés : 1 760 731



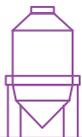
• PEROXYDE D'HYDROGÈNE 35 %

- ▶ Désinfectant oxydant à action immédiate, dont la durée d'action dépend de la persistance d'oxygène actif libre en solution
- ▶ Usage strictement professionnel
- ▶ Code 20 L : 1 407 152
- 100 L : 1 388 197
- 200 L : 1 472 302

• Trousse contrôle chlore

- ▶ Contient un flacon de réactif et une éprouvette
- ▶ Contrôle du dosage du chlore par colorimétrie (140 tests)
- ▶ Code : 1 354 822





Tuyaux techniques

→ Tuyau PVC aspiration refoulement

• Alimentaire gris - ALIFLEX

- ▶ Tuyau spiralé, lisse à l'intérieur, pour transfert de denrées alimentaires liquides à faible/moyenne pression
- ▶ Température d'emploi : de -20°C à +50°C
- ▶ Selon la directive européenne REG.(EU) 10/2011, pour les simulants A-B-C



Conditionnement	Code
Ø 20 Couronne 25 ml	1 643 571
Ø 25 Couronne 25 ml	1 315 753
Ø 30 Couronne 25 ml	1 315 758
Ø 35 Couronne 25 ml	1 315 763
Ø 40 Couronne 25 ml	1 315 768
Ø 45 Couronne 25 ml	1 677 368
Ø 51 Couronne 25 ml	1 315 778
Ø 55 Couronne 25 ml	1 315 783
Ø 60 Couronne 25 ml	1 348 609
Ø 70 Couronne 25 ml	1 348 614
Ø 80 Couronne 25 ml	1 348 619
Ø 90 Couronne 25 ml	1 677 369
Ø 100 Couronne 25 ml	1 348 629

→ Tuyau pulvérisation

• PVC 40 Bars - Refitex

- ▶ Tuyau armé pour le passage de l'air comprimé, l'eau et la pulvérisation agricole (fongicides, pesticides et engrais) à très haute pression 40 bars
- ▶ Tuyau de haute technologie, conçu pour résister aux pesticides et aux insecticides dilués
- ▶ Traité anti-UV et anti-abrasion
- ▶ Revêtement noir bande bleue
- ▶ Température d'emploi : de -10°C à +50°C



Conditionnement	Code
Ø 10 Couronne 50 ml	1 799 025
Ø 12 Couronne 50 ml	1 799 026
Ø 16 Couronne 50 ml	1 799 027
Ø 19 Couronne 50 ml	1 315 802

→ Tuyau de refoulement

• Hi Flat HD Bleu

- ▶ Manchon pour le transfert de fluides sous pression
- ▶ Jusqu'à 8 bars, pour usage dans l'agriculture
- ▶ Emplois pas particulièrement lourds jusqu'à températures moyennes/hautes
- ▶ Très flexible et léger
- ▶ Température d'emploi : de -10°C à +60°C
- ▶ Gaine plate en PVC avec renforcement textile



Conditionnement	Code
Ø 45 Couronne 50 ml	1 315 837
Ø 70 Couronne 50 ml	1 315 842
Ø 90 Couronne 50 ml	1 469 604

→ Air comprimé et transfert alimentaire

• Refitex Cristallo

- ▶ Tuyau flexible en PVC transparent avec renforcement textile
- ▶ Sans phtalates pour le passage de liquides alimentaires sans pression
- ▶ Température d'emploi : de -20°C à +60°C
- ▶ Selon la directive européenne REG.(EU) 10/2011, pour les simulants A-B-C-D2
- ▶ Conforme aux directives KTW pour le contact avec l'eau potable



Conditionnement	Code
Ø 25 x 33 - 25 m	1 348 664
Ø 30 x 38 - 25 m	1 392 819
Ø 32 x 42 - 25 m	1 315 832

→ Tuyau THERMIDOR

• Revêtement EPDM avec bandes jaunes

- ▶ Revêtement EPDM avec 6 bandes jaunes
- ▶ Températures d'emploi : - 20° C à + 100° C, pour arrosage, lavage des sols et nettoyage à l'eau chaude
- ▶ Multi-usages pour l'élevage, l'agriculture (usage en salle de traite), les paysagistes, municipalités
- ▶ Supportant une pression de 15 bars



Ø - long couronnes	Code
Ø 15 x 21 - 25 m	1 414 525
Ø 19 x 26 - 25 m	1 414 526
Ø 25 x 33 - 25 m	1 469 622



Pompes eaux claires

→ Pompes de surface

	Modèle	P. kW - P. HP		Débit maxi (l/mn)	Pression maxi (kg/cm ²)	DNA*	DNR*	Type	Code
1	111158	1,45	2	90	5,3	1"	1"	Monophasé-Multicellulaire Auto-amorçante Horizontale	1 170 357
	980027	1,9	2,5	170	6,5	1" 1/4	1" 1/4	Triphasé Verticale Non auto-amorçante	1 751 451
2	980029	3,3	4,5	170	11	1" 1/4	1" 1/4	Triphasé Non auto-amorçante Verticale	1 689 605
3	111093	0,9	1,2	80	5	1"	1"	Monophasé - Multicellulaire - auto amorçante Horizontale - turbine noryl	1 367 506
4	110931	1,1	1,5	800	12	2"	2"	Moteur industriel fermé, IP44, bicellulaire	1 746 584
5	111164	1,7	2,2	110	6	1" 1/2	1"	Triphasé Auto-amorçante Horizontale	1 131 500
6	103460	1,5	1,9	80	5	1" x 1"	1" x 1"	Groupe de surpression équipé d'un réservoir 80 L	1 615 551
7	980170	2,2	3	140	6,3	1" 1/2	1"	Groupe de surpression équipé d'un réservoir 300 L vertical	1 746 580

1 111158 - 111305

- Chemise inox, turbine NORLYL
- Très peu de bruit en fonctionnement



2 980027 - 980029



3 111093

- Corps de pompe inox
- Turbine Inox



4 110931



5 111164

- Pompe auto-amorçante
- Corps en fonte
- Très robuste
- Turbine NORLYL



6 103460

- Groupe de surpression



7 980170



→ Pompes immergées

	Type	Débit max. (L/mn)	Pression max.	Modèle	Code
8	103364	60	130 m	Monophasé - Moteur refroidissement bain d'huile Turbine flottante	1 408 637
⚠	101849	-	-	OBLIGATOIRE Coffret de démarrage pour pompe 4C22ME TF et 4C22MTF	1 469 452
	103390	60	130 m	Triphasé - Moteur refroidissement bain d'huile Turbine flottante	1 408 635
	168539	60	130 m	Triphasé - Moteur FRANKLIN Turbine flottante	1 751 486
9	106076	80	65 m	Monophasé Équipé de flotteur	1 439 821
10	106075	80	90 m		1 439 822

8 103364

Pompe de forage moteur économique ou FRANKLIN

- MATRA : moteur refroidi à bain d'huile
- FRANKLIN : moteur refroidi par eau
- Mono ou tri

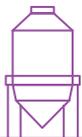
9 106076

10 106075

Pompe pour puits profond

- Équipé de flotteur
- Fourni avec 20 m de câble





Tonnes à eaux

→ Tonneaux agraires

• Châssis roulants avec citerne Padelou

- ▶ En tôle d'acier
- ▶ Galvanisés après fabrication, avec fermeture étanche
- ▶ Châssis métallique galvanisé
- ▶ Flèche d'attelage tracteur
- ▶ Béquille support avant et arrière
- ▶ Possibilité d'adapter des abreuvoirs à niveau constant sur le châssis, 100 L et 200 L galvanisés
- ▶ Option avec robinet, joint et boulons
- ▶ Avec frein
- ▶ Homologués route DREAL



	Capacité	Dimension	Poids (kg)	Code
Citerne galvanisée sur châssis roulant	2 000 L	L 2,30 m Ø 1,10 m	970	-
	3 200 L	L 2,58 m Ø 1,30 m	1 090	-
	4 400 L	L 2,69 m Ø 1,50 m	1 260	1 678 072
	5 200 L	L 3,19 m Ø 1,50 m	1 490	-
Pneumatique roue complète pour citerne 4 440 L		400/60 R15,5 18 Plys Neuf 6Tr		-

→ Bac niveau constant

• Bac galva NC 100 L

- ▶ Bac avec flotteur, à monter en option sur les citernes roulantes. Montage arrière ou côté si option
- ▶ 43 kg
- ▶ Code : 1 752 654



• Bac galva NC 200 L

- ▶ Bac avec flotteur laiton, à monter en option sur les citernes roulantes
- ▶ 57,5 kg
- ▶ Code : 1 752 653



→ Citernes autoportantes

• Citernes polyéthylène de 140 à 5600 L

- ▶ Polyéthylène vierge haute densité, traité anti-UV, teinté dans la masse
- ▶ Qualité alimentaire
- ▶ Résistant à la plupart des agents chimiques
- ▶ Intérieur lisse et facile à nettoyer
- ▶ Robuste et imputrescible
- ▶ Parfaite pour le stockage et l'acheminement des liquides
- ▶ Coloris vert
- ▶ Évite les problèmes de photosynthèse, donc peu de prolifération d'algues
- ▶ Garantie 5 ans



Capacité	Larg. (mm)	Long. (mm)	Haut. (mm)	Ø robinet	Dim. couvercle	Code
140 L	520	780	705	20	140	1 380 193
270 L	600	1 000	785	20	140	1 404 616
450 L	650	1 100	835	20	140	1 237 376
650 L	780	1 500	930	40		1 380 202
1 200 L	900	1 700	1 100	40		1 237 386
1 800 L	1 100	2 250	1 285	50	400 mm =	1 237 391
2 900 L	1 320	2 550	1 425	50	Passage d'homme	1 205 676
4 000 L	1 650	2 400	1 755	50		1 411 468
5 600 L	1 660	3 400	1 725	50		1 296 964

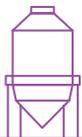
→ Pompe

- ▶ Pour prise de force



Type	TR/MN	Débit	H.M.T (1)	Raccords	Code
103617	540	420 L/mn	8 m	Ø 55	1 774 365

(1) Hauteur manométrique totale



Bacs de pâturage

→ Bacs galvanisés Padelou

• Bac cylindrique

- ▶ En tôle acier, galvanisés, bords tombés, avec bouchon de vidange

Contenance	Hauteur	Ø extérieur	Code
420 L	51 cm	112 cm	1 673 691
600 L	51 cm	133 cm	1 400 128
1 000 L	62 cm	153 cm	1 400 148
1 350 L	62 cm	176 cm	1 768 130



• Bac galva rectangle

- ▶ Bac galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Traverses de renfort boulonnables en partie supérieure
- ▶ Bacs soudés sur des omégas permettant le transport par chargeurs avants
- ▶ Code **2 000 L** : 1 754 826
- ▶ **2 500 L** : 1 754 827
- ▶ **3 000 L** : 1 754 825



→ Bacs Polyéthylène

• Bac Eco La Gée

- ▶ Rebord extérieur
- ▶ Fabriqué en résine de PE verte en partie recyclée
- ▶ Bouchon de vidange Ø 32 mm
- ▶ Fond renforcé facile à nettoyer

Contenance	Hauteur	Ø extérieur	Code
400 L	35 cm	125 cm	1 412 946
1 000 L	58 cm	168 cm	1 669 609
1 400 L	58 cm	201 cm	1 768 131



• Bac La Gée

- ▶ Rebord intérieur
- ▶ Fonds renforcés faciles à nettoyer
- ▶ Grande robustesse
- ▶ 100 % fabriqué en résine de polyéthylène alimentaire vierge
- ▶ Bouchon de vidange Ø 32 mm
- ▶ Garantie 8 ans hors accessoires



• Bac pâturage EMP

- ▶ Capacité 400 L, renouvellement de l'eau plus régulier afin de diminuer la prolifération d'impuretés
- ▶ Coloris : vert pour une meilleure intégration dans la nature
- ▶ Grande solidité grâce à ses rebords intérieurs
- ▶ Débit du flotteur, et raccordement, embouts laitons
- ▶ Forme ovale : transport plus facile dans une voiture de type utilitaire, plus stable sur la fourche du tracteur
- ▶ Fond plat : nettoyage aisé
- ▶ Traité anti-UV dans la masse
- ▶ Bouchon de vidange Ø 50 mm avec joint
- ▶ **Garantie 8 ans hors accessoires**



	Largeur	Longueur	Hauteur	Contenance	Code
Bac Pâturage	92 cm	120 cm	59 cm	400 L	1 439 844

Contenance	Hauteur	Ø extérieur	Code
500 L	62 cm	124 cm	1 610 666
1000 L	62 cm	169 cm	1 610 669

→ Pompe de prairie

• Kit pompe de prairie solaire

- ▶ Fournir de façon autonome de l'eau au bétail
- ▶ Compartiment de batterie en polypropylène résistant aux intempéries, pouvant contenir une batterie de 12 V/110 Ah (batterie non incluse)
- ▶ Boîtier de commande avec moniteur de durée de vie de la batterie
- ▶ Panneau solaire mono-cristallin 30 W avec 5 m de câble
- ▶ Code : **1 831 722**

→ NOUVEAU !



→ Flotteurs

• Flotteur haut débit TOPAZ

- ▶ Débit jusqu'à 200 L/mn. Obtenez 85 % du débit potentiel
- ▶ Réglage de niveau
- ▶ Aucune corrosion
- ▶ Peut être monté au dessus ou en dessous de l'eau
- ▶ Code **20 mm / 20 x 27** : 1 639 011
- ▶ **25 mm / 26 x 34** : 1 674 058
- ▶ **32 mm / 33 x 42** : 1 686 392



• Flotteur pour bac pâturage

- ▶ Débit de l'eau 9 L/mn pour 2 bars
- ▶ Fixation du flotteur sur la paroi en plastique du bac
- ▶ Le flotteur est protégé dans un compartiment intégré au bac
- ▶ Construction en plastique
- ▶ Embout de fixation en laiton
- ▶ Code : **1 751 717**



• Flotteur pour bac La Gée rebord intérieur

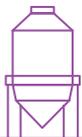
- ▶ Débit 32 L/mn
- ▶ Bague de blocage pour couper l'eau
- ▶ Flotteur en résine
- ▶ Raccordement standard 15/21 avec double joint d'étanchéité
- ▶ Tôle de protection inox
- ▶ Code : **1 409 220**



• Coffret flotteur inox + flexible

- ▶ Débit 32 L/mn à 5 bars
- ▶ Carter inox
- ▶ Raccordement standard 15/21
- ▶ Possibilité de couper l'arrivée d'eau
- ▶ Code : **1 414 428**





Auges et nourrisseurs

→ Auges peintes

D'autres dimensions sont disponibles dans un délai de 1 mois sur commande

- ▶ Protection extérieure par laque glycérophtalique appliqué sur protection anti-rouille
- ▶ Protection intérieure par enduit bitumineux
- ▶ Pieds réglables
- ▶ Bac en tôle d'acier 20/10
- ▶ Rebords anti-gaspillages larges
- ▶ Bouchon de vidange Ø 33/42

Longueur	3 m	4 m	5 m	4 m	5 m
Largeur	60 cm	60 cm	60 cm	80 cm	80 cm
Hauteur mini	58,5 cm	58,5 cm	58,5 cm	65 cm	65 cm
Hauteur maxi	72,5 cm	72,5 cm	72,5 cm	79 cm	79 cm
Profondeur	30 cm	30 cm	30 cm	38 cm	38 cm
Code	1 185 136	1 185 141	1 185 151	1 185 146	1 185 156

→ Auges galvanisées Cosnet

- ▶ Galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Tôle acier 20/10°
- ▶ Bouchon de vidange
- ▶ Rebords anti-gaspillage larges

Longueur	5 m	4 m
Largeur	80 cm	80 cm
Hauteur mini	65 cm	65 cm
Hauteur maxi	79 cm	79 cm
Profondeur	38 cm	38 cm
Code	1 124 859	1 251 961



LES SERVICES

- ▶ Pour d'autres dimensions, nous consulter

→ Auges polyéthylène

• Auge standard La Gée

- ▶ Fond renforcé antiprojection
- ▶ Bouchon de vidange
- ▶ Pattes galvanisées, réglables en hauteur par écrou traversant
- ▶ Rebords anti-gaspillage
- ▶ Deux longerons extérieurs métalliques galvanisés et prémontés

Dimensions	5 m x 0,85 m
Profondeur	0,40 m
Hauteur mini	0,55 m
Hauteur maxi	0,80 m
Code	1 345 927

• Auge junior La Gée

- ▶ S'adapte sur tous types de cornadis
- ▶ Deux longerons métalliques galvanisés prémontés à l'intérieur des rebords
- ▶ Pattes galvanisées réglables en hauteur
- ▶ Bouchon de vidange

Dimensions	2,50 m x 0,45 m	3 m x 0,45 m
Profondeur	0,20 m	0,20 m
Hauteur mini	0,30 m	0,30 m
Hauteur maxi	0,50 m	0,50 m
Code	1 345 932	1 440 077



LES +

- ▶ Bac moulé en résine de polyéthylène, stabilisé aux U.V. et au gel, imputrescible et résistant aux détergents ainsi qu'au nettoyeur haute pression



➔ Nourrisseur 1 000 L

- ▶ 1 000 L évolutif, se transforme de 1 500 à 2 000 L grâce à sa rehausse de trémie 500 L plus optionnelle
- ▶ Débit d'aliment réglable à 4 points de serrage
- ▶ Attelage 3 points pour déplacement à vide
- ▶ Parc basculant avec panneau sélectif à 5 entrées



	Dimensions	Code
Nourrisseur à veaux évolutif 1 000 L	L : 2,95 m l : 1,42 m H : 1,32 m	1 469 248
Rehausse 500 L plus		1 469 250
Parc basculant pour nourrisseur à veaux évolutif	L : 3,10 m l : 2,00 m H : 1,32 m	1 469 249

➔ Nourrisseur 750 L

	Dimensions	Code
Nourrisseur à veaux évolutif 750 L	L : 2,00 m l : 1,42 m H : 1,35 m	1 638 632
Parc basculant	L : 2,00 m l : 3,10 m H : 1,35 m	1 469 249



➔ Mangeoire suspendue

- ▶ Mangeoire porte-seaux munie de crochets métalliques pour être suspendue sur des barrières ou tout autre support



Longueur	1,81 m	2,26 m	2,71 m
Largeur	0,39 m	0,39 m	0,39 m
Hauteur	0,215 m	0,215 m	0,215 m
Code	1 345 937	1 345 942	1 346 193

➔ MinaTouch

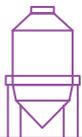
- ▶ Pour la distribution du minéral au pâturage
- ▶ Pour 30 vaches
- ▶ Peut contenir jusqu'à 40 kg de minéral
- ▶ Socle à remplir avec de l'eau
- ▶ Ne se renverse jamais
- ▶ Code : 1 704 008



LA VIDÉO

Témoignage de l'éleveur





Râteliers d'herbage

→ Râtelier triporté à panneaux tombants autoserrants

• Cosnet RTT

- ▶ Toiture réglable en hauteur par écrou traversant
- ▶ Mangeoire de récupération en tôle galvanisée renforcée par 2 cônes permettant le centrage des balles rondes
- ▶ Aux extrémités plusieurs trous permettent d'évacuer l'humidité
- ▶ Patins type ski réglables en hauteur par boulons traversant
- ▶ Attelage sur barre en U reprenant les 5 lisses
- ▶ Pour troupeau écorné
- ▶ **Galvanisé à chaud**
- ▶ **Robustesse**
- ▶ **Grande stabilité**
- ▶ **Grande largeur facilitant le chargement des balles**

Caractéristiques techniques	
Hauteur	2,35 à 2,60 m
Largeur	2,02 m
Longueur	1,66 m
Passage	1,90 m
Profondeur auge	0,26 m
Épaisseur tôle auge	2 mm
Tubes d'angles	Carré de 50 mm
Barreaux	Ø 25 mm
Poids	300 kg
Code	1 185 047



→ Râtelier cornadis

• Cosnet RTC 12 places

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Toiture réglable en hauteur
- ▶ Patins type ski réglables en hauteur par écrou traversant
- ▶ Évacuation de l'humidité
- ▶ Panneaux cornadis "confort SR" : silence et fiabilité du fonctionnement
- ▶ Pour troupeau écorné
- ▶ Existe en version double 14 places

LES +

- ▶ Système "ressort élastique" breveté réglable sur crémaillère

Caractéristiques techniques	
Modèle	12 places
Longueur	2,02 m
Largeur	2,02 m
Hauteur	2,35 à 2,60 m
Tubes d'angles	Carré de 50 mm
Profondeur d'auge	0,26 m
Épaisseur tôle auge	2 mm
Poids	470 kg
Code	1 296 612



→ Râtelier à montants inclinés

• Cosnet RTO 12 places

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Montants inclinés
- ▶ Patins type ski réglables en hauteur par écrou traversant
- ▶ Toiture réglable en hauteur par écrou traversant
- ▶ Pour troupeau à cornes ou écorné

Caractéristiques techniques	
Modèle	12 places
Longueur	2,02 m
Largeur	2,02 m
Hauteur	2,35 à 2,60 m
Tubes d'angles	Carré de 50 mm
Profondeur d'auge	0,26 m
Épaisseur tôle auge	2 mm
Poids	340 kg
Code	1 125 852



→ Râteliers suspendus pour balle ronde

• Râtelier suspendu sur barrière

- ▶ Galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Prévu pour les barrières 4 ou 5 lisses Ø 60,3 mm
- ▶ Conception 1 tube/1 chaîne
- ▶ Dimensions (L x l x H) : 1,58 x 1,92 x 1,74 m
- ▶ Poids : 125 kg
- ▶ Code : **1 617 321**



• Modèle pivotant adaptable sur poteau du bâtiment

- ▶ Fond en chaîne et barreaux
- ▶ Ossature conçue en tube 90 monobloc
- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Dimension : 1 500 x 1 830 mm
- ▶ Code : **1 248 346**

➔ Râtelier circulaire

• Cosnet 12 places



➔ Râtelier double circulaire

• Cosnet 16 places



Modèle	12 places RC	16 places RDC
Diamètre	2,30 m	3,55 m
Hauteur	1,20 m	1,20 m
Tubes	Ø 42 mm	Ø 48,3 mm
Hauteur soubassement	0,59 m	0,59 m
Poids	192 kg	246 kg
Avantages produit	<ul style="list-style-type: none"> • Arceaux renforcés • 3 éléments démontables pour transport et stockage • Pour troupeau à cornes ou écorné • Attelage 3 points • Galvanisé à chaud • Possibilité de monter un toit (en option) 	<ul style="list-style-type: none"> • Festons renforcés de gros diamètre traversant le châssis jusqu'au sol
Code	1 215 772	1 414 929

➔ Râtelier à festons

• Cosnet RTF 12 places

- ▶ Pour une balle et 12 bêtes
- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Porté 3 points
- ▶ Patins type ski réglables en hauteur par écrou traversant
- ▶ Feston soudé sur rectangle de 100/50 mm
- ▶ Toiture réglable en hauteur
- ▶ Spécial pour troupeau à cornes ou écorné
- ▶ Option pour équins : protection de toiture et d'attelage



Cosnet RTF	
Modèle	12 places
Longueur	2 m
Largeur	2 m
Hauteur	2,35 à 2,60 m
Poteau d'auge	Carré de 50 mm
Profondeur d'auge	0,26 m
Épaisseur tôle auge	2 mm
Poids	344 kg
Code	1 248 351

➔ Râtelier panneaux double festons

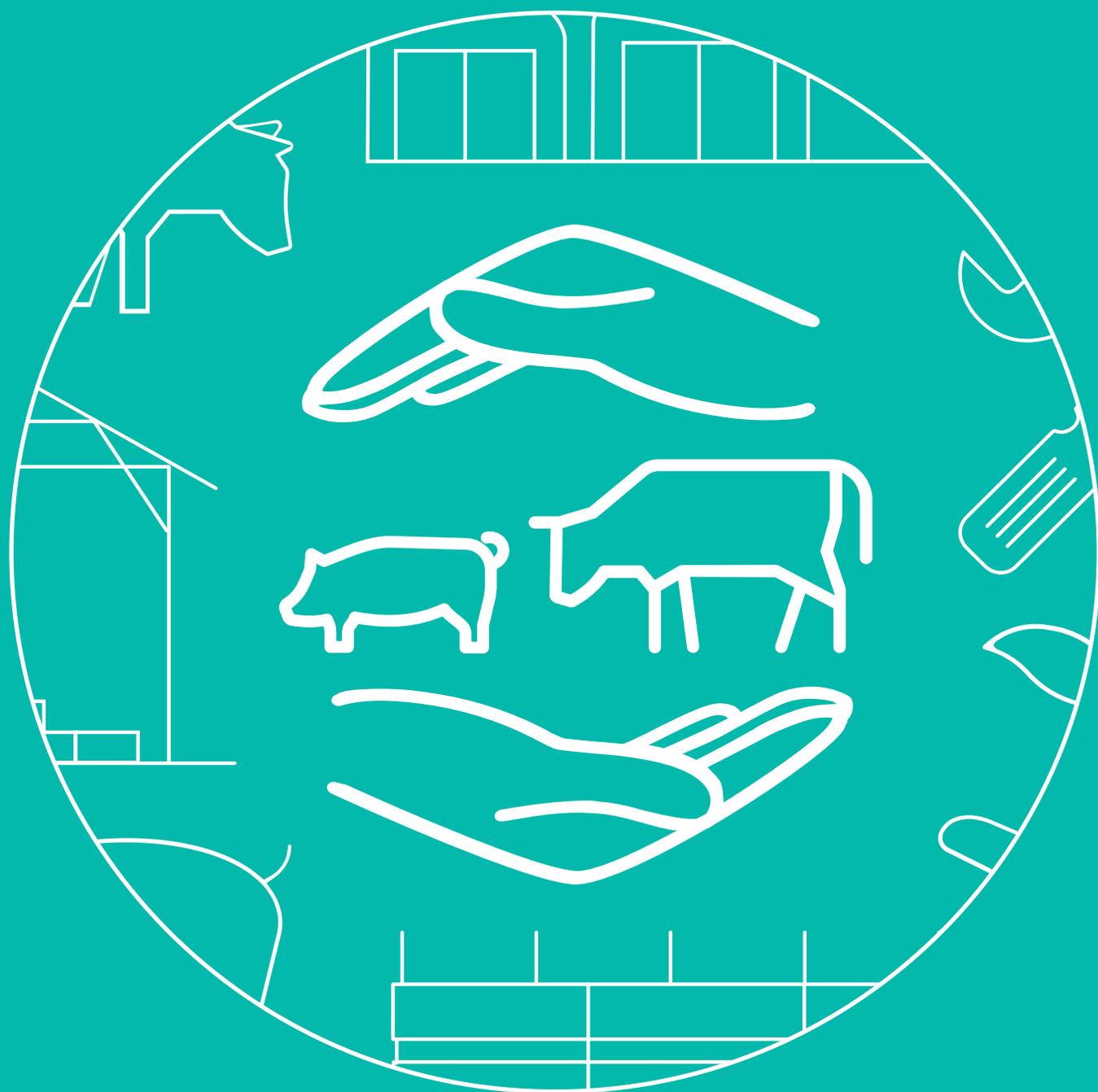
• Cosnet RDTF 14 places

- ▶ Pour une balle rectangulaire ou 2 balles rondes
- ▶ Renfort de fond et de toiture d'origine
- ▶ Ouverture pour le chargement côté panneau 3 places ou côté panneau 4 places
- ▶ Galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Toiture réglable en hauteur
- ▶ Patins type ski réglables en hauteur
- ▶ Attelage escamotable en partie supérieure
- ▶ Mangeoire de récupération en tôle galvanisée renforcée par 2 cônes
- ▶ Les 2 extrémités sont munies de trous pour évacuer l'humidité
- ▶ Pour troupeau à cornes ou écorné
- ▶ Panneaux feston à dégagement total



Cosnet RDTF	
Modèle	14 places
Longueur	3 m
Largeur	2 m
Code	1 414 930

SOINS & HYGIÈNE



Accessoires de laiterie
p. 154 à 157



Hygiène de la mamelle
p. 160 - 161



Soin des pieds
p. 162 à 167



Matériel de soins
p. 169 à 174



Hygiène des locaux
p. 176 à 177



S O M M A I R E

SOINS & HYGIÈNE

Accessoires de laiterie	154 / 157
Matériels de pulvérisation	158
Hygiène spéciale robot	159
Hygiène de la mamelle et du matériel de traite	160 / 161
Soin des pieds	162 / 167
Maîtriser Mortellaro grâce au pédiluve à jets	TÉMOIGNAGE 165
Système de brumisation	168
Matériel de soins	169 / 174
Des vèlages connectés et sous haute surveillance	TÉMOIGNAGE 173
Équipement d'élevage	175
Hygiène des locaux	176 / 177
Raticides	178 / 179
Insecticides pour bâtiments	180 / 181
Effaroucheurs	182 / 183



Accessoires de laiterie

→ Hygiène

• Essuie-pis

- ▶ Pure ouate de cellulose blanche prédécoupée
- ▶ 1 000 feuilles
- ▶ 37 x 26 cm
- ▶ Dévidage central
- ▶ Code : **1 414 429**



• Bobine blanche

- ▶ 100% pure ouate cellulose blanche WS agréée contact alimentaire, 2 x 18 g/m², lisse
- ▶ Mandrin déchirable diamètre intérieur 65 mm
- ▶ Ecolabel
- ▶ 21 x 35 cm
- ▶ 1 000 formats
- ▶ Code : **1 794 233**



• Bobine Econatural pis de vache 3 plis

- ▶ Issue à 100 % de briques alimentaires et certifié Ecolabel et contact alimentaire
- ▶ Zéro blanchiment et zéro colorant, 3 x 19 g/m²
- ▶ 800 formats
- ▶ 25 x 35 cm
- ▶ Ecolabel
- ▶ Origine France garantie
- ▶ Code : **1 697 143**



• Distributeur

- ▶ Dévidage central
- ▶ Code : **1 672 333**



• Lavettes Dermisan

- ▶ Par 25
- ▶ Code : **1 542 593**



• Lavettes microfibres

- ▶ Permet un nettoyage et un essuyage efficace des trayons
- ▶ Très résistantes
- ▶ Par 10
- ▶ Code : **1 649 124**



• Lavettes doubles

- ▶ En coton
- ▶ Par 40
- ▶ Code : **1 401 847**



• Lavettes en viscosc

- ▶ Très douces et absorbantes
- ▶ Peuvent se laver à la machine
- ▶ Par 25
- ▶ Code : **1 157 200**



• Lavettes imprégnées

- ▶ Produit "2 en 1"
- ▶ Support non-tissé contenant l'agent nettoyant, odeur agréable, adoucit les trayons
- ▶ S'utilise en remplacement du pré-trempage ou des lavettes individuelles
- ▶ Seau plastique avec bouchon distributeur en option
- ▶ Format lavette : 20 x 24
- ▶ Code **Seau vide : 1439 646**
Recharge (800 lavettes) : 1 275 358

• Lingettes Fresh Tritex

- ▶ Résistantes et faciles à utiliser
- ▶ Désinfection optimale grâce à la solution active d'imprégnation à base de Chlorhexidine (Normes EN 1656 & EN 1657)
- ▶ Odeur agréable, adoucissant la peau
- ▶ Lingettes 23 x 25 cm
- ▶ N° déclaration Biocide : 36647
- ▶ Seau plastique en option
- ▶ Vendu par lot de 2 bobines de 1000 lingettes
- ▶ Code : **1 773 945**



• Crème mamelle Uddermint

- ▶ 35 % d'huile de menthe japonaise
- ▶ Stimule la circulation sanguine de l'animal
- ▶ Prévient et aide à la guérison des mammites
- ▶ Assouplit la mamelle notamment en fin de gestation
- ▶ Lutte contre toute inflammation
- ▶ Flacon 500 ml
- ▶ Code : **1 667 725**



→ Hygiène du trayeur

• Savon mano super

- ▶ Savon dégraissant cosmétique pour l'hygiène des mains
- ▶ Action désincrustante et dégraissante pour les mains très sales
- ▶ Code : **1 610 607**



• Gants de traite Milkers

- ▶ Gants modèle court noir
- ▶ Boîte de 100
- ▶ Coloris : noir
- ▶ Existe du S au XXL
- ▶ Code **court L** : **1 639 012**



Existe en long - boîte de 50

- ▶ Code **S** : **1 672 920**
- ▶ **M** : **1 672 919**
- ▶ **L** : **1 672 923**
- ▶ **XL** : **1 683 632**

• Manchettes de traite Dry Tex

- ▶ Manchettes étanches
- ▶ Tissu imperméable avec bande de caoutchouc au niveau des poignets
- ▶ Code : **1 639 017**



• Blouse de traite Dry Tex

- ▶ Blouse imperméable, légère et respirante
- ▶ Idéale pour le confort et l'hygiène de traite
- ▶ Matière lavable en machine à 40°C
- ▶ Coloris bleu marine
- ▶ Code **S** : **1 639 016**
- ▶ **M** : **1 639 474**
- ▶ **L** : **1 639 476**
- ▶ **XL** : **1 639 475**



• Manchettes de traite Dry Cuffs

- ▶ Manchette néoprène de 3 mm d'épaisseur
- ▶ Protège les avant-bras dans les domaines laitiers, horticoles et maraîchages
- ▶ Code : **M** : **1 822 813**
- ▶ **L** : **1 822 812**
- ▶ **XL** : **1 822 814**



• Combinaison intégrale à capuche Dry Tex

- ▶ Pour le lavage intensif de matériels d'élevage et des bâtiments agricoles
- ▶ Tenue en nylon recouvert de plusieurs couches successives de polyuréthane rendant ainsi la combinaison imperméable, légère et respirante
- ▶ Fermeture protégée par une doublure de tissu scratchée
- ▶ Matière lavable en machine à 40°C
- ▶ Existe du M au XL
- ▶ Code **M** : **1 686 393**



• Turban anti-odeur

- ▶ Un accessoire indispensable dans tous les élevages : bovins, porcins, ovins... Fini les mauvaises odeurs
- ▶ Tissu technique multi-couches à la fois étanche à l'air et respirant pour un confort optimal
- ▶ Ultraléger et stretch. Lavage à 30°C en machine
- ▶ Taille S à L
- ▶ Code **M/L** : **1 748 585**



→ Pots trayeurs et accessoires

• Maxi pot séparateur de traite

- ▶ Avec poignée transport
- ▶ Capacité : 8 L
- ▶ Pour quartier malade
- ▶ Code : **1 743 242**



• Pot de contrôle 30 litres ITP

- ▶ Pot en polypropylène, translucide
- ▶ Gradué 30 kg
- ▶ Hauteur utile anse : 145 mm
- ▶ Ce nouveau pot est réalisé d'une seule et unique pièce
- ▶ Code : **1 469 567**



• Pot de contrôle inox

- ▶ Capacité : 30 L avec bordure roulée
- ▶ Diamètre ext. : 195 mm
- ▶ Hauteur d'anse : 115 mm
- ▶ Hauteur : 450 mm
- ▶ Diamètre du fond : 315 mm
- ▶ Code : **1 469 566**



• Couvercle de contrôle

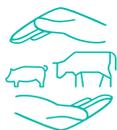
- ▶ Code : **1 469 611**



• Joint pour couvercle de contrôle

- ▶ Code : **1 469 613**





Accessoires de laiterie

→ Accessoires de traite

• Bol fond noir

- ▶ Code : 1 148 226



• Brosse spéciale laiterie

- ▶ Peut être bouillie
- ▶ Poils en nylon alimentaire
- ▶ Code : 1 513 531



• Gobelet de trempage trayons

- ▶ Anti-retour
- ▶ Code : 1 175 406



• Pulvérisateur easy spray

- ▶ Contenance 1 L
- ▶ Code : 1 674 056



• Gobelet mousser

- ▶ Débit très rapide pour une mousse plus mouillante et donc plus nettoyante
- ▶ Code : 1 251 931



• Pompe BECKSON

- ▶ Pompe doseuse très robuste pour fût de 60 à 70 L
- ▶ Code : 1 469 180



• Pompe ECOLAB

- ▶ Pompe doseuse robuste pour bidon de 70 L
- ▶ Code : 1 296 043



• Robinet bidon

- ▶ Code : 1 671 167



• Pèse colostrum

- ▶ Existe sous deux modèles : avec poire ou avec éprouvette
- ▶ Le pèse-colostrum permet d'évaluer la qualité du colostrum
- ▶ Il indique la concentration en gammaglobuline du colostrum et sa capacité de protection du veau
- ▶ Pesée maximum : 125 g
- ▶ Pesée minimum : 25 g
- ▶ Code : 1 617 403



• Pot de contrôle

- ▶ Contenance : 32 L
- ▶ Plastique de qualité alimentaire
- ▶ Anse métallique pour un transport facilité
- ▶ Adaptable aux installations mobiles ou courantes
- ▶ Livré sans couvercle
- ▶ Code : 1 763 913



• Kit ANTI-GERM CM-TEST

- ▶ Kit de dépistage des mammites par lecture immédiate
- ▶ Permet de connaître rapidement l'état sanitaire de votre troupeau
- ▶ Mallette de transport comprenant : le réactif ANTI-GERM CM-TEST, 1 flacon doseur et 1 plateau 4 alvéoles
- ▶ Code : 1 738 567



LES CONSEILS

- ▶ Après nettoyage, éliminer le 1^{er} jet. Verser dans chaque alvéole du plateau un jet de lait de chaque quartier. Ajouter à chaque échantillon de lait une quantité équivalente de réactif ANTI-GERM CM-TEST
- ▶ Le dépistage est vivement recommandé avant le tarissement et permet de contrôler l'efficacité en cours de lactation

• Pompe doseuse 30 ml

- ▶ Pour jerrycan de 20 L
- ▶ Code : 1 634 078



→ Pistolets de lavage

• Pistolet douche ANKA

- ▶ En plastique renforcé
- ▶ Forme ergonomique
- ▶ 2 types de raccords : Cannelé 15 et 20 mm et raccord rapide type jardinage
- ▶ Code : 1 686 389



• Pistolet douche

- ▶ Pistolet basse pression avec jet conique ou crayon
- ▶ Antichoc en plastique
- ▶ Code : 1 315 936



• Lance de lavage ANKA

- ▶ Douchette de lavage gros débits
- ▶ Gros débit à partir de 4 bars, résiste jusqu'à 16 bars
- ▶ Jet réglable
- ▶ Avec écrou captif
- ▶ Code Ø 19-20 mm : 1 639 013
- ▶ Ø 25 mm : 1 639 015
- ▶ Ø 32 mm : 1 674 054



→ Petits accessoires

• Brosse spéciale laiterie

- ▶ Brosse à récurer
- ▶ Poils en nylon alimentaire
- ▶ Code : 1 513 531



• Brosse PP multi usages GM22

- ▶ Code : 1 673 695



LES +

- ▶ Les brosses et balais brosses sont estampillés "qualité alimentaire"

1 • Balai-brosse

- ▶ PP 30 cm avec manche alu
- ▶ Code : 1 673 693

2 • Balai-brosse PP tank à lait

- ▶ Manche alu
- ▶ Code : 1 673 690



→ Pharmacie

• Pharmacie murale La Gée

- ▶ Aux normes européennes - Double fermeture
- ▶ Matière imputrescible polyéthylène
- ▶ Larg. : 600 mm - Haut. : 800 mm - Prof. : 515 mm
- ▶ **Équipement intérieur :**
Prévue pour ranger tous types de conditionnements
- ▶ **Équipement de porte :**
Tableau effaçable à sec, support d'ordonnance, support pour seringues, support pour petits flacons
- ▶ Code : 1 135 735



→ Machine à traire

• Huile machine à traire

- ▶ Une huile spécialement formulée pour optimiser le fonctionnement des pompes à vide
- ▶ Excellente lubrification couplée à un indice de viscosité garantissant un fonctionnement sur une large plage de températures
- ▶ Code : 1 691 785



→ Identification

• Tableau d'identification salle de traite

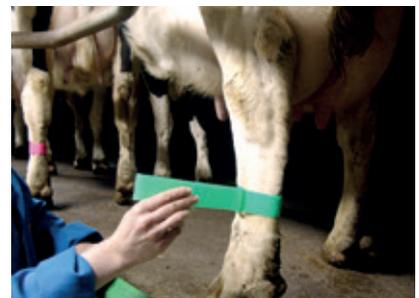
- ▶ Un système pratique pour la gestion des inhibiteurs en salle de traite
- ▶ Reprend le code couleur Sécurité'Lait rose antibiotiques, jaune période de colostrum, vert vaches tarées, orange problèmes divers
- ▶ Livré avec son feutre et son clip de fixation
- ▶ Tableau blanc PVC 3 mm - 68 x 60 cm
- ▶ Facilité pour effacer, longue durée grâce à son film Velleda®
- ▶ Livré avec son feutre Velleda® et son clip de fixation
- ▶ Code : 1 296 939

• Bracelets d'identification SÉCURIT'LAIT

- ▶ Sachets par 6 Sécurité'Lait
- ▶ **Jaune Fluo :** Période colostrum
- ▶ **Rose Fluo :** Vaches traitées, traite séparée
- ▶ **Vert Fluo :** Vaches tarées et génisses en préparation vêlage
- ▶ **Orange Fluo :** Vaches à surveiller pour problèmes divers
- ▶ **Bleu Fluo :** Vaches dont lait pauvre en taux ou excès de cellules
- ▶ Code **Jaune :** 1 296 954 **Rose :** 1 296 944
- ▶ **Vert :** 1 296 949 **Orange :** 1 296 959
- ▶ **Bleu :** 1 469 633



VACHES TRAITÉES				TABLEAU SÉCURIT'LAIT			VACHES TARIÉES & GÉNISSES PRÉPARATION		
NOM ou N° de travail	PRODUIT UTILISÉ	DATE du dernier traitement	DATE de DERNIÈRE TRAITE à PARTIR	NOM ou N° de travail	PRODUIT UTILISÉ	DATE de VÉLAGE PRÉVU	NOM ou N° de travail	PRODUIT UTILISÉ	DATE de VÉLAGE PRÉVU
COLOSTRUM (Traite à part 7 jours) (14 jours en cas de vêlage précoce et analyse de lait)				À SURVEILLER					
NOM ou N° de travail	DATE de VÉLAGE	DATE de DERNIÈRE TRAITE sur POI	NOM ou N° de travail	RAISON de LA SURVEILLANCE	DATE de VÉLAGE PRÉVU	RAISON de LA SURVEILLANCE	DATE de VÉLAGE PRÉVU	RAISON de LA SURVEILLANCE	DATE de VÉLAGE PRÉVU





Matériel de pulvérisation

→ Avant et après la traite

• Foam Tomatic

- ▶ Appareil semi-automatique de mousse pour le nettoyage et la désinfection des trayons en avant traite et/ou en après-traite
 - ▶ FOAM TOMATIC permet d'appliquer rapidement la mousse JET FOAM (et également l'application de l'OXYFOAM D sur les trayons
 - ▶ FOAM TOMATIC assure un pompage direct et simultané des bidons JET FOAM Base et Activator
- L'appareil réalise le mélange de 2 produits
- ▶ Branchements nécessaires :
 - Air comprimé (2 à 20 bars)
 - Électricité 220V



• Quick Spray System

- ▶ Automate pour la désinfection par pulvérisation avant et après traite
- ▶ Désinfection par pulvérisation des trayons et de la base de la mamelle
- ▶ Kit complet fourni avec 3 descentes
- ▶ Application rapide et sécurisante
- ▶ Branchement sur le vide de la machine à traire



• Foamer Système

- ▶ Mousse de qualité optimale sur les trayons pour une désinfection efficace
- ▶ Bien-être de l'opérateur
- ▶ Formation rapide et efficace de la mousse
- ▶ Système évolutif
- ▶ À utiliser avec le Prefoam +
- ▶ Fonctionnement avec un compresseur



→ Après la traite

• Dip Tomatic

- ▶ Permet un trempage rapide des trayons avec une pression constante
- ▶ Trempage rapide des trayons avec un produit épais grâce à une pression constante et 2 pistolets fonctionnant simultanément
- ▶ Possibilité d'installer un 3^{ème} pistolet
- ▶ Branchement sur le vide de la machine à traire, prise électrique non nécessaire
- ▶ Geste plus rapide, pas de remplissage de gobelet
- ▶ Évite le gaspillage de produit
- ▶ Adapté pour des traites à cadence élevée



LES +

- ▶ Gain de temps
- ▶ Limite les TMS (troubles musculo-squelettiques)

→ Désinfection des griffes

• Perfo Dose

- ▶ Permet de faciliter la désinfection des manchons entre les traites et sécuriser les résultats leucocytaires du troupeau
- ▶ Désinfection des manchons trayeurs par pulvérisation
- ▶ Kit complet avec une pompe doseuse permettant une préparation automatique de la solution désinfectante et 3 descentes
- ▶ Branchement sur le réseau eau froide uniquement
- ▶ Pas besoin de prise de courant, ni du vide de la machine à traire





Hygiène spéciale robot

→ Nettoyage du robot de traite

• Robocid

- ▶ Produit acide pour le nettoyage et détartrage des matériels de traite
- ▶ Contient que de l'acide phosphorique
- ▶ UN 1805
- ▶ Code **25 kg : 1 643 397**
70 kg : 1 643 396



• Robolin

- ▶ Produit alcalin pour le nettoyage des circuits des robots de traite équipés d'un générateur d'eau bouillante
- ▶ Alcalin non chloré, compatible avec les manchons et circuits en silicone
- ▶ UN 1824
- ▶ Code : **25 kg : 1 642 488**
70 kg : 1 642 479



• Hydrochlor ED

- ▶ Produit alcalin chloré pour le nettoyage et la désinfection du matériel de traite
- ▶ N° déclaration biocide : 8005
- ▶ Code **25 kg : 1 606 495**
70 kg : 1 606 496



LES CONSEILS

- 2 types de nettoyage de robot de traite existent :
- ▶ Sans chlore avec eaux bouillantes (Robolin)
 - ▶ Avec chlore avec des eaux à 60°C (Hydrochlor)

→ Brosse et manchon

• Perfo Grif+

- ▶ Désinfectant bactéricide et levuricide
- ▶ Désinfection des faisceaux et des brosses pour robot de traite
- ▶ Réduit les risques de contaminations croisées
- ▶ 3 utilisations possibles :
 - Trempage de la griffe dans unseau d'eau froide
 - Pulvérisation manuelle ou automatique
 - Robots de traite
- ▶ Bactéricide, levuricide
- ▶ N° déclaration biocide : 50921
- ▶ Code : **10 kg : 1 405 869** **22 kg : 1 808 666**
60 kg : 1 440 226 **220 kg : 1 469 626**



→ Hygiène de la mamelle

• Quick Spray

- ▶ Solution pulvérisable pour la désinfection des trayons à base du complexe actif LSA (hydroxy-acides)
- ▶ Enrichie en substances hydratantes et émoullientes apportant des vertus surgraissantes exceptionnelles
- ▶ N° déclaration biocide : 7955
- ▶ Code **22 kg : 1 606 507**
60 kg : 1 606 509
220 kg : 1 606 510



• Robospray Iode

- ▶ Solution pulvérisable désinfectante à base d'iode contenant 5 500 ppm
- ▶ N° déclaration biocide : 31420
- ▶ Code **22 kg : 1 750 523**
60 kg : 1 750 518
220 kg : 1 750 517



• Robospray Lactique

- ▶ Solution pulvérisable désinfectante à base d'acide lactique (8%)
- ▶ N° déclaration biocide : 31439
- ▶ Code **22 kg : 1 643 398**
60 kg : 1 643 394
222 kg : 1 643 399



• Io-Shield D Spray

- ▶ Shield bi-actif pulvérisable pour la désinfection et la protection quotidienne des trayons après la traite
- ▶ Puissance de désinfection de l'iode PVP
- ▶ Protection Shield* longue durée
- ▶ Adapté à la pulvérisation
- ▶ Facile à enlever
- ▶ Code **20 kg : 1 780 333** **60 kg : 1 780 338**
205 kg : 1 1780 335

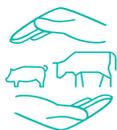


• Trayor

- ▶ Substance active Biocide : biphenyl-2-ol + acide salicylique
- ▶ Efficace sur les germes responsables des mammites
- ▶ Effet longue durée
- ▶ Riche en agents cosmétiques
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Bidon de 200 kg
- ▶ N° déclaration Biocide : 53770
- ▶ Code : **1 606 503**



Les produits de désinfection sont réglementairement des Biocides : ils représentent des garanties d'efficacité et de protection pour l'homme, l'animal et l'environnement. Utilisez les Biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.



Hygiène de la mamelle et du matériel de traite

➔ Avant traite

Désinfection des lavettes

• DermaPerfect

- ▶ Poudre de lavage désinfectante
- ▶ Utilisation en machine à laver à 40 ou 60°C
- ▶ N° déclaration biocide : 13917
- ▶ Code **20 kg : 1 469 460**



• Dermisan Plus

- ▶ Élimine les souillures sans agresser l'épiderme
- ▶ Diluer à 0,5 % pour les lavettes
- ▶ N° déclaration biocide : 9238
- ▶ Code **22 kg : 1 414 949**
60 kg : 1 755 168



• Hypra'zur

- ▶ Poudre désinfectante pour lavettes
- ▶ Utilisation dans un seau entre les traites (minimum 5 h) ou en machine à laver à 60°C avec un pré-lavage
- ▶ N° déclaration biocide : 53210
- ▶ Code **10 kg : 1 414 923**
20 kg : 1 680 066



Savon pour lavettes

• Hyproderm

- ▶ Savon pour le lavage des trayons
- ▶ Diluer à 0,5 %
- ▶ Code **21 kg : 1 414 950**



Désinfection avant traite

• G-Mix Power

- ▶ S'utilise en pulvérisation ou en mousse pour les trayons
- ▶ À base de dioxyde de chlore
- ▶ Efficacité désinfectante surpuissante et rapide
- ▶ S'obtient par mélange d'une base et d'un activator
- ▶ N° déclaration biocide : 36692
- ▶ Code Activator **21 kg : 1 730 809**
62 kg : 1 730 813
- ▶ Code Base **19 kg : 1 730 811**
58 kg : 1 730 812



• Prefoam plus

- ▶ Mousse active très nettoyante et désinfectante des trayons à base d'un complexe hydroxy-acides, la LSA
- ▶ S'utilise avant et après la traite
- ▶ N° déclaration biocide : 7937
- ▶ Code **20 kg : 1 440 158**
60 kg : 1 599 794
200 kg : 1 735 486



• Hypred Quick Spray

- ▶ Liquide pulvérisable pour la désinfection des trayons avant et/ou après la traite
- ▶ Formule à la base de LSA (complexe d'hydroxy-acides)
- ▶ Enrichi en substances hydratantes et émoullientes
- ▶ N° déclaration biocide : 7955
- ▶ Code **Bidon 22 kg : 1 606 507**
Fût 60 kg : 1 606 509
Fût 220 kg : 1 606 510



• Oxyfoam D

- ▶ Mousse active pour le nettoyage et la désinfection des trayons avant la traite
- ▶ Substance active acide lactique
- ▶ Désinfecte les trayons, très efficace en cas de mammites subcliniques
- ▶ N° déclaration biocide : 12052
- ▶ Code **20 kg : 1 606 580**
60 kg : 1 440 221



• Jet Foam D

- ▶ Efficacité désinfectante surpuissante et rapide (15 secondes)
- ▶ Mousse active à base de Bioxidium (dioxyde de chlore)
- ▶ Mousse hypoallergénique
- ▶ S'obtient par un mélange d'une base et d'un activator
- ▶ N° déclaration biocide Activator : 12906
Base : 31675
- ▶ Code **Base 20 L : 1 750 539**
Base 58 kg : 1 805 838
Activator 20 L : 1 750 540
Activator 58 kg : 1 805 839



➔ Désinfection des manchons

• Perfo Grif+

- ▶ Désinfectant bactéricide et levuricide
- ▶ Réduit les risques de contaminations croisées
- ▶ 3 utilisations possibles :
 - Trempage de la griffe dans un seau d'eau froide
 - Pulvérisation manuelle ou automatique
 - Robots de traite
- ▶ Bactéricide, Levuricide
- ▶ N° déclaration biocide : 50921
- ▶ Code : **10 kg : 1 405 869**
22 kg : 1 808 666
60 kg : 1 440 226
220 kg : 1 469 626



➔ Nettoyage machine à traite

• Hypracid

- ▶ Produit acide pour le nettoyage et détartrage des matériels de traite
- ▶ Contient un taux élevé d'acide phosphorique
- ▶ Code **25 kg : 1 606 493**
70 kg : 1 606 494



• Alklor SB

- ▶ Produit économique
- ▶ Détergents + bactéricides
- ▶ N° déclaration biocide : 8001
- ▶ Code **25 kg : 1 606 490**
70 kg : 1 606 491



• D 10 Acid

- ▶ Détartrant détergent - acide
- ▶ Produit économique
- ▶ Code **25 kg : 1 604 843**
70 kg : 1 606 489



• Hydrochlor ED

- ▶ Produit alcalin chloré pour le nettoyage et la désinfection du matériel de traite
- ▶ N° déclaration biocide : 8005
- ▶ Code **25 kg : 1 606 495**
70 kg : 1 606 496



Les produits de désinfection sont réglementairement des Biocides : ils représentent des garanties d'efficacité et de protection pour l'homme, l'animal et l'environnement. Utilisez les Biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.

➔ Après traite

• Turboshield

- ▶ Trempage barrière
- ▶ Désinfection surpuissante grâce au Bioxidium (dioxyde de chlore)
- ▶ Protège le sphincter entre les traites
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ S'obtient par mélange d'une base et d'un activator
- ▶ N° déclaration biocide : Activator : 39448 – Base : 39447
- ▶ Code **Activator 20 kg** : 1 735 663
Activator 58 kg : 1 805 836
Base 20 kg : 1 735 664
Base 58 kg : 1 805 837



• Golden Mix

- ▶ Trempage épais à base de dioxyde de chlore
- ▶ Désinfectant surpuissant
- ▶ S'obtient par mélange d'une base et d'un activator
- ▶ Ne laisse rien à la traite suivante
- ▶ N° déclaration biocide : 19369
- ▶ Code **2 x 10 kg Activator et Base** : 1 469 634
23 kg Activator : 1 539 186
22 kg Base : 1 539 195
62 kg Activator : 1 674 055
58 kg Base : 1 674 052

• Power Blue Mix

- ▶ Désinfectant très puissant : bactéricide, virucide, levuricide
- ▶ Efficace dès 30 secondes sur les bactéries responsables des mammites
- ▶ Marquage soutenu
- ▶ Consommation maîtrisée
- ▶ N° déclaration Biocide : 49785
- ▶ Code **21 kg** : 1 816 882
62 kg : 1 816 880



• Io-Shield D

- ▶ Barrière polymérisante active contre les agressions physiques et microbiennes
- ▶ Puissance de désinfection de l'iode PVP
- ▶ Protection du sphincter Iode PVP
- ▶ N° déclaration biocide : 18254
- ▶ Code **20 kg** : 1 439 688
60 kg : 1 439 689
210 kg : 1 698 378

• Trayfilm

- ▶ Protège les trayons entre deux traites
- ▶ Film persistant jusqu'à la traite suivante
- ▶ Substance active biocide : Biphényl-2-ol + acide salicylique
- ▶ N° déclaration Biocide : 18367
- ▶ Code **20 kg** : 1 645 625
60 kg : 1 745 704



• Dip-Io 5000

- ▶ Désinfectant bactéricide, levuricide et virucide
- ▶ Idéal pour les grands troupeaux
- ▶ Les propriétés rhéologiques de Dip-io 5000 lui confèrent une tenue exceptionnelle sur le trayon, sans gouttage donc, sans perte de produit
- ▶ Dip-io 5000 est, en 5 minutes, bactéricide, levuricide et virucide
- ▶ N° déclaration Biocide : 41595
- ▶ Code **22 kg** : 1 788 684
60 kg : 1 767 400
220 kg : 1 767 399

• Phytoshield D

- ▶ Barrière aux extraits de plantes pour la désinfection des trayons
- ▶ Accélère la fermeture du sphincter
- ▶ Substance active naturelle : acide lactique
- ▶ N° déclaration biocide : 31673
- ▶ Code **20 kg** : 1 443 104
60 kg : 1 440 045



• Velucid D

- ▶ Émulsion cosmétique pour la désinfection et la protection des trayons après la traite
- ▶ Formation d'un film lipidique très hydratant à base d'iode PVP
- ▶ N° déclaration biocide : 12051
- ▶ Code **20 kg** : 1 439 687
58 kg : 1 440 164

• HM Vir Film

- ▶ Trempage épais désinfectant à base du complexe LSA
- ▶ Bactéricide en 30 secondes (EN 1656)
- ▶ Vertus sur-graissante forte (Aloe Vera)
- ▶ Contient un répulsif mouche
- ▶ N° déclaration biocide : 23736
- ▶ Code **22 kg** : 1 439 840
60 kg : 1 440 048
220 kg : 1 698 353



• Dermiode

- ▶ Trempage épais désinfectant à base d'iode, filmogène et humectant
- ▶ À base d'iode contenant 2 500 ppm
- ▶ N° déclaration biocide : 41655
- ▶ Code **22 kg** : 1 414 445
60 kg : 1 440 206

Les produits de désinfection sont réglementairement des Biocides : ils représentent des garanties d'efficacité et de protection pour l'homme, l'animal et l'environnement. Utilisez les Biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.



Soin des pieds



Hygiénisants - asséchants - désinfectants

• ACTISAN'R

- ▶ Composé d'un complexe minéral assainissant et asséchant pour l'hygiène des litières des bâtiments d'élevage. Grâce à l'acide salicylique, ACTISAN'R réduit significativement les germes pathogènes présents dans les litières animales.
- ▶ ACTISAN'R hygiénise, assèche et assainit
- ▶ Neutralise l'ammoniac
- ▶ Traiter en vide sanitaire et après paillage
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 542 141

Dose d'utilisation :

- ▶ Logettes : 100 g/VL tous les 2 jours
- ▶ Aire paillée : 200 g/VL tous les 2 jours après le paillage
- ▶ Box vêlage : 300 g/m² après chaque vêlage
- ▶ Parcs à veaux et niches : 100 g/veau tous les 2 jours
- ▶ Vide sanitaire : 2 kg/VL + mur à 1 m de hauteur
- ▶ Pédiluve à sec (5 cm d'épaisseur)



• SANIBLANC LITIÈRES

Désinfectant et asséchant biocide pour litières et pédiluves à sec

- Mélange de poudres minérales désinfectantes et asséchantes
- ▶ Conforme au cahier des charges de production en Agriculture Biologique "Ecocert"
- ▶ Désinfectant naturel
- ▶ Asséchant de grande performance non glissant
- ▶ Hygiénisant, participe au bien être animal
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : 1 634 206

Doses d'utilisation :

- ▶ Logette : 200 à 300 g/logette 1 à 2 fois par semaine (en bout de logette) avant paillage
- ▶ Aire paillée : au curage 1 sac pour 100 m² ensuite 1 kg/VL/semaine avant repaillage
- ▶ Box de vêlage : 200 g/m² avant chaque paillage
- ▶ Parcs à veaux et niches : 100 g/m² tous les 2 jours
- ▶ Vide sanitaire : 500 g/m²
- ▶ Pédiluve à sec : préconisé pour limiter les boiteries infectieuses : dermatite digitée... (voir protocole en magasin)



• MISTRAL

Super asséchant litière et caillebotis

- ▶ Sans Phosphore (non agressif)
- ▶ Assainit par la réduction du développement bactérien
- ▶ Bloque l'ammoniac et les mauvaises odeurs
- ▶ Expectorant, aïsans respiratoire aux animaux
- ▶ Assèche les sols, litières et caillebotis
- ▶ Réduction des mammites et cellules
- ▶ Utilisable pour bovin, porc, volaille, mouton, chèvre, lapin
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ **Produit utilisable en Agriculture Bio**
- ▶ **Produit naturel non agressif**
- ▶ Code : 1 216 087

Dose d'utilisation :

BOVIN

- ▶ Logettes : 50 g sur le dernier tiers tous les deux jours
- ▶ Aire paillée : 100 g/m² tous les deux jours
- ▶ Pédiluve sec : application pendant 2 j. toutes les 2 sem.
- ▶ Parcs à veaux et niches : 100 g/m² tous les deux jours

PORC (maternité)

- ▶ À la mise-bas : 65 g/porcelet - tremper entièrement le porcelet à la naissance
- ▶ Dans le nid : 65 g/portée/jour la première semaine



LES +

- ▶ Produit utilisable en Agriculture Bio

Fabriqué en BZH

• BIOSUPER ÉVOLUTION

Neutralisateur d'ammoniac, asséchant, assainissant

- Un unique produit pour un triple effet :
- ▶ Neutralise l'ammoniac et les mauvaises odeurs
- ▶ Assainit l'environnement d'élevage en modifiant le pH du milieu
- ▶ Assèche le sol et l'air ambiant par son effet "absorption, gonflement, hygroscopie"

Dose d'utilisation :

- ▶ Logette : 100 g/VL/jour
- ▶ Aire paillée : 500 g/VL 2 fois par semaine
- ▶ Box de vêlage : 150 g/m²/jour
- ▶ Parcs à veaux et niches : 150 g/m² 3 fois par semaine
- ▶ Caillebotis et bétons :
 - Engraissement : 200 g/m²/semaine
 - Truies : 50 à 100 g/jour/truie
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : 1 645 939

LES CONSEILS

- ▶ BIOSUPER SUR LITIÈRE : avant paillage
- ▶ BIOSUPER SUR SOL NU : après raclage



➔ Prévention collective pédiluve

Nouvelle gamme de prévention composée d'un détergent pour décoller la matière organique des onglons et de 2 produits désinfectants (Biocides) pour assurer une bonne désinfection. L'utilisation se fait avec 2 pédiluves (un pédiluve avec le détergent et le deuxième avec un désinfectant Biocide). L'utilisation d'un détergent en amont permet d'effectuer ensuite une désinfection plus efficace sur les pattes.

Phase détergense

• Podoclean

- ▶ Produit détergent
- ▶ Mouillant
- ▶ Décolle la matière organique sur les pattes grâce à une forte concentration en tensio-actifs
- ▶ Peu moussant : facilite l'usage en pédiluve
- ▶ Dilution à 2 %
- ▶ Code : **22 kg : 1 840 628**
60 kg : 1 840 626



Phase désinfection

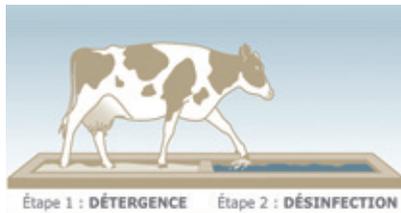
• Podofeet Max

- ▶ Efficacité bactéricide basée sur la substance active amine
- ▶ Propriétés tensioactives favorisant le contact du produit avec les sabots en cas de souillures
- ▶ Haute visibilité : marquage bleu
- ▶ Exempt d'ammoniums quaternaires
- ▶ Dilution à 5 %
- ▶ N° inventaire biocide : 53853
- ▶ Code : **21 kg : 1 840 627**
56 kg : 1 840 624



• PA-Feet 5

- ▶ Efficacité bactéricide basée sur la substance active : acide péraécétique
- ▶ Utilisation en pédiluve
- ▶ Dilution à 5 %
- ▶ N° inventaire biocide : 50881
- ▶ Code : **24 kg : 1 840 625**
60 kg : 1 840 629



Bac pédiluve

• Bac pédiluve Anti-bouses La Buvette

- ▶ Longueur de 1,60 m, étudié pour assurer un trempage optimal des 4 sabots
- ▶ Largeur de 85 cm
- ▶ Bac breveté
- ▶ Larges perforations au niveau de l'arche pour une bonne évacuation des bouses
- ▶ Fond antidérapant
- ▶ Grande solidité et praticité
- ▶ Code : **1 736 321**



• Bac pédiluve Clean Foot La Buvette

- ▶ Dimensions L x l x H : 200 cm x 85 cm x 16 cm
- ▶ Profil spécialement étudié pour favoriser l'ouverture des onglons et la pénétration des produits de traitement, tout en évitant les glissades
- ▶ Code : **1 135 705**



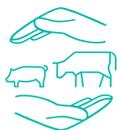
• Tapis pédiluve

- ▶ Un équipement indispensable pour la désinfection et le traitement des onglons
- ▶ Très résistant, facile d'utilisation et d'entretien, économique à l'emploi
- ▶ Dimensions : 1,80 m x 0,90 m
- ▶ Forte épaisseur : 6 cm afin de traiter efficacement les onglons
- ▶ Tapis en mousse très absorbante équipé d'une housse amovible destinée à éviter la perte des produits de traitement d'une part et à permettre un nettoyage efficace d'autre part

- ▶ Conçu pour 80 000 passages, à savoir 2 ans dans un élevage de 100 vaches en utilisation permanente
- ▶ S'utilise le plus souvent en cure d'une semaine par mois
- ▶ Contenance : 50 litres de solution
- ▶ Précaution d'emploi : ne jamais incorporer de produits chlorés
- ▶ Code : **1 206 149**



Les produits de désinfection sont réglementairement des Biocides : ils représentent des garanties d'efficacité et de protection pour l'homme, l'animal et l'environnement. Utilisez les Biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.



Soin des pieds

➔ Prévention collective automatisée

• Kovex Foam System

- ▶ Permet de générer une mousse active désinfectante sur les sols, aires d'attente et couloirs à l'entrée de la salle de traite
- ▶ Le renouvellement du produit à chaque lot de vaches permet l'obtention d'une mousse faiblement polluée par la matière organique, ce qui garantit l'efficacité de la désinfection tout au long de la traite

Protocole :

- ▶ Application en aire d'attente pour optimiser le temps d'adhérence
- ▶ Phase de démarrage* : 2 fois/jour, 1 semaine sur 2 pendant 6 semaines
- ▶ Phase d'entretien : 2 fois/jour, 3 jours consécutifs toutes les 2 semaines

*en cas de pression infectieuse, la durée de cette phase est à déterminer avec votre technicien



• Kovex Activator et Kovex Blitz

- ▶ Conçu pour fonctionner dans la station de dosage Kovex Foam System
- ▶ Contient de l'acide pérocétique et l'acide péroctanoïque pour une désinfection flash
- ▶ Composée de 90 % d'air et de 10 % de produit, la mousse générée par la technologie Active Foam est économique

Kovex Activator

- ▶ Bidon de 19 kg
- ▶ Code : 1 734 636



Kovex Blitz

- ▶ Bidon de 21 kg
- ▶ Code : 1 645 622





Maîtriser Mortellaro grâce au pédiluve à jets



LA VIDÉO
Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

Pour lutter contre le Mortellaro, Frédéric Peigné s'est équipé d'un pédiluve sur les conseils de Jean-Claude Jubault, technicien Cultivert.

Frédéric Peigné est à la tête d'un troupeau de 60 vaches laitières à Combourg (35). Malgré une conduite préventive, il subissait la maladie de Mortellaro. Sur les conseils d'un vétérinaire et grâce à Cultivert, il s'est équipé d'un pédiluve à jets et depuis, il n'a plus aucun problème.

"Pour maîtriser la dermatite interdigitée, il faut laver les pattes des vaches", déclare Frédéric Peigné. "Un vétérinaire indépendant m'avait parlé du pédiluve à jets pour contrôler la maladie. J'ai contacté Jean-Claude Jubault, technicien Cultivert, qui m'a proposé un modèle vu au Space. Pour être sûr de mon choix, nous avons visité ensemble un élevage équipé", se souvient-il. À l'époque, la dermatite avait explosé dans son élevage. Frédéric s'était pourtant donné les moyens de canaliser la maladie : "j'utilisais un pédiluve liquide 2 jours par mois avec un produit désinfectant. Les résultats étaient médiocres : le pareur venait 4 fois par an et posait 20 pansements par passage. Pour un troupeau de 60 vaches, c'était énorme", déplore l'éleveur.

Des frais en moins

Rapidement, les boîtiers ont diminué. "Lorsque le pareur est venu au mois de juin, 3 mois après l'installation, le résultat était sans appel : il n'a posé que 10 pansements", déclare Frédéric. Grâce au pédiluve à jets, il a réalisé une économie sur les produits désinfectants, les pansements et sur le parage. Et c'est sans compter les pertes indirectes liées à la maladie : "Une vache atteinte reste couchée donc elle mange moins. Même s'il est trop tôt pour le mesurer, nous allons gagner en production et en

reproduction", se réjouit Frédéric. Un investissement rentabilisé en moins de 3 ans.

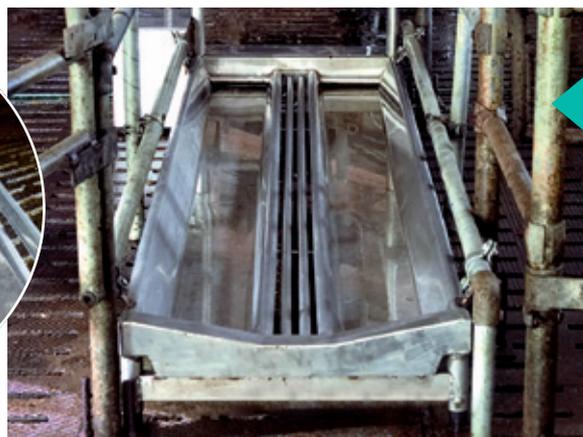
Un nettoyage automatisé

Installé en sortie de robot de traite, le pédiluve est équipé d'une cellule qui détecte le passage de chaque vache. À ce moment-là, une électrovanne déclenche un double circuit d'eau orienté vers les pattes pour enlever les bouses. "Une cuve me permet d'ajouter un produit désinfectant. Aujourd'hui, j'ai réduit son utilisation à un bidon par an. Je n'en ai plus besoin", explique l'éleveur. Robuste, le pédiluve est constitué de deux fosses parallèles en acier inoxydable. À son extrémité, le liquide est récupéré dans un filtre à fines mailles afin de collecter les impuretés de type fumier et autres salissures. Une brosse rotative appliquée sur le filtre veille à ce que ce dernier reste propre et à ce que la saleté soit expulsée vers l'extérieur. Le liquide est récolté dans un réservoir dans lequel une pompe immergée le renvoie vers le pédiluve. L'installation d'un pédiluve doit se raisonner dès la conception du bâtiment. Il est impératif de prévoir un couloir en sortie de robot ou de salle de traite avec une porte de déviation. Un expert intervient lors de l'installation du pédiluve à jets pour fournir ses conseils de pose.

Le résultat était sans appel



Une cellule détecte le passage de chaque vache et déclenche les jets.



Le pédiluve à jets est constitué de deux fosses parallèles en acier inoxydable et d'un revêtement pour éviter les glissades.

Frédéric Peigné

- ▶ 1,5 UTH
- ▶ 60 vaches laitières
- ▶ 1 robot de traite
- ▶ SAU 70 ha : maïs, blé, herbe



Soin des pieds

➔ Prévention à déclenchement automatisé

• Pédiluve à déclenchement automatique inox Vink

Le pédiluve à déclenchement automatique en inox avec la pompe côté droit ou gauche est idéal pour la prévention et le traitement des infections contagieuses des pattes.

- ▶ Tapis martelé antidérapant pour éviter tout risque de blessure de la bête
- ▶ Doté d'une pompe sur le côté droit ou gauche évitant d'avoir une eau de désinfection trop vite saturée en déchets
- ▶ Jet puissant assurant un bon nettoyage et une bonne désinfection
- ▶ Filtrage des saletés hors du système

- ▶ Nettoyage et remplissage automatique
- ▶ L'ensemble du système est en inox 304
- ▶ Faible consommation en eau (3/4 de litre par vache)
- ▶ N'importe quel produit soluble dans l'eau peut être employé (sauf le formol)
- ▶ Branchement sur l'eau courante ou par gravité
- ▶ Dimensions (LxlxH) : 3 210 x 980 x 500 mm
- ▶ Poids : 150 kg
- ▶ Livré sans tubulaire
- ▶ Code **Pompe droite** : 1 781 904
- ▶ Code **Pompe gauche** : 1 781 905



LA VIDÉO

- ▶ Découvrez le pédiluve à déclenchement automatique



Retrouvez notre dossier complet sur...

www.cultivert.fr



➔ Prévention pour passage d'homme

• Tapis pédiluve sans housse

- ▶ Tapis de désinfection avec fond et rebord en bêche imperméable et résistante
- ▶ Dessus microperforé pour permettre l'imprégnation et la désinfection des bottes
- ▶ Formule efficace et économique
- ▶ Dimension : 80 x 50 x 3 cm
- ▶ Code : 1 642 152



• Lave bottes

- ▶ Dimensions : L x P x h : 26 x 55 x 90 cm
- ▶ Châssis inox 304
- ▶ 5 brosses nylon
- ▶ Vanne inox
- ▶ Raccord rapide
- ▶ Venturi pour additif pour mettre en place une barrière hygiénique rapide et efficace
- ▶ Utiliser des désinfectants liquides pour ne pas boucher les conduites d'eau
- ▶ Code : 1 751 306



• Bac pédiluve EMP

- ▶ Dimensions : L x l x h : 75 cm x 53 cm x 11 cm
- ▶ Fond antidérapant
- ▶ Facile à laver
- ▶ La conception du rebord permet de lester le bac de béton pour une bonne tenue au sol
- ▶ Code : 1 365 317



• Sèche-bottes gris 350 W

- ▶ Fourni avec flexible et minuteur
- ▶ Convient pour montage mural
- ▶ Peut être utilisé pour deux paires de chaussures ou bottes ou gants
- ▶ Agit contre les odeurs et les bactéries
- ▶ Code : 1 832 224



➔ Prévention individuelle

• Kenofix Spray

- ▶ Permet d'apaiser, désinfecter et cicatriser
- ▶ Fonctionne dans n'importe quelle position
- ▶ Le film "seconde peau" permet de libérer la substance biocide de façon constante
- ▶ Imperméable à l'eau et aux bactéries
- ▶ Protocole : Application 1 fois par jour pendant 6 jours consécutifs (bien couvrir les onglons secs)
- ▶ Code : **1 645 616**



LES SERVICES

- ▶ Retrouvez les cages de contention page 84

• Septicare II Bond Express

- ▶ Colle PU à 2 composants pour le soin des onglons
- ▶ Sans préchauffage de l'onglon
- ▶ Ne coule pas, peut être appliqué à la verticale
- ▶ 3 secondes d'application, 30 secondes de pose, 3 min la vache est libérée
- ▶ Code **Pistolet Septicare bond : 1 750 606**

Semelle pour Easy Bloc, droit x2 : **1 680 068**

Semelle bois : **1 683 655**

Kit complet : **1 764 299**

Kit complet sans pistolet : **1 765 437**



• Chausson orthopédique MOOVER

- ▶ Pose facile et rapide avec un excellent taux de rétention
- ▶ Plastique biodégradable moulé autour d'une semelle en bois crantée
- ▶ Usure régulière de la semelle garantissant le confort de l'animal
- ▶ Se détache de lui-même après quelques semaines
- ▶ Colle bi-composants Moo-Tac vire du rose au crème pour faciliter la pose

Disponible en :

- ▶ Vert - Moyen
- ▶ Jaune - Large
- ▶ Rouge - Très large



- ▶ Vendu par 6 unités panachées (3 gauche/ 3 droite)
- ▶ Livré avec la colle Moo-Tac 200 ml et 6 canules d'application

• Pistolet MooCall

- ▶ Code : **1 773 311**



	Produit		Code
1	Coupe onglons articulé		1 419 647
2	Cisaille onglons		1 513 313
3	Rénettes	Droite	1 345 749
		Gauche	1 345 754
		Annulaire	1 345 739
4	Serre-jarret ouvert		1 513 353
5	Disque à sabots		1 677 288
6	Disque spécial sabots		1 733 339
7	Bande collante pour pied		1 513 328





Système de brumisation

➔ Kit de brumisation pour salle de traite



- ▶ Abaisse la température jusqu'à 10°C
- ▶ Rafraîchit sans mouiller
- ▶ Abat les poussières en suspension
- ▶ Soulage les animaux par la diminution du nombre de mouches
- ▶ Apporte un confort de travail à l'éleveur

La brumisation est une climatisation passive. Elle permet l'abaissement de la température et le rétablissement d'une hygrométrie confortable. La brumisation génère une ambiance climatique confortable grâce à l'évaporation quasi instantanée de micro-gouttes d'eau.

• KIT HYDROBRUM'

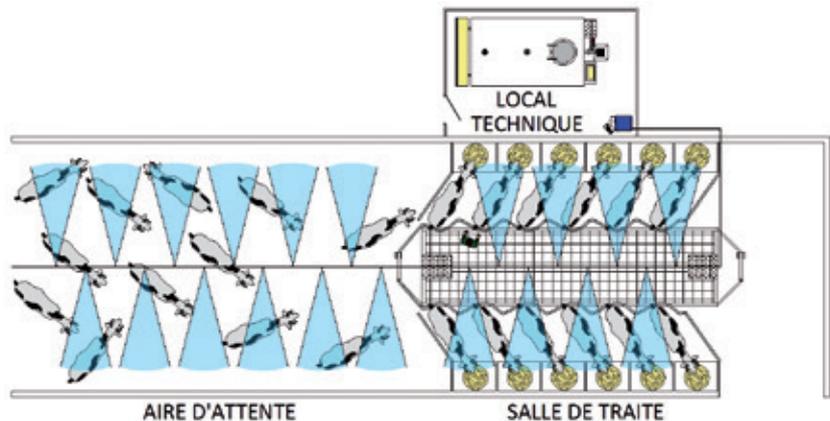
Kit de brumisation pour salle de traite

- ▶ Des micro-gouttelettes sont vaporisées sous haute pression (70 bars) grâce à des buses
- ▶ En s'évaporant quasi instantanément dans l'air, ces fines particules vous offrent de multiples avantages, pour vous et vos bêtes
- ▶ Adapté aux grands volumes ventilés comme les bâtiments d'élevages, bâtiments industriels, serres horticoles...
- ▶ Lecture des temps de marche et arrêt par simple afficheur
- ▶ Simplicité de réglage
- ▶ Robustesse
- ▶ Code : 1 777 176

Caractéristiques :

GRUPE POMPE PROFESSIONNEL

- ▶ Pression : 70 à 105 bars
- ▶ Pompe : vilebrequin à 3 pistons céramiques
- ▶ RPM : 1 450 tr/mn
- ▶ 230 Volts
- ▶ De 20 à 48 buses

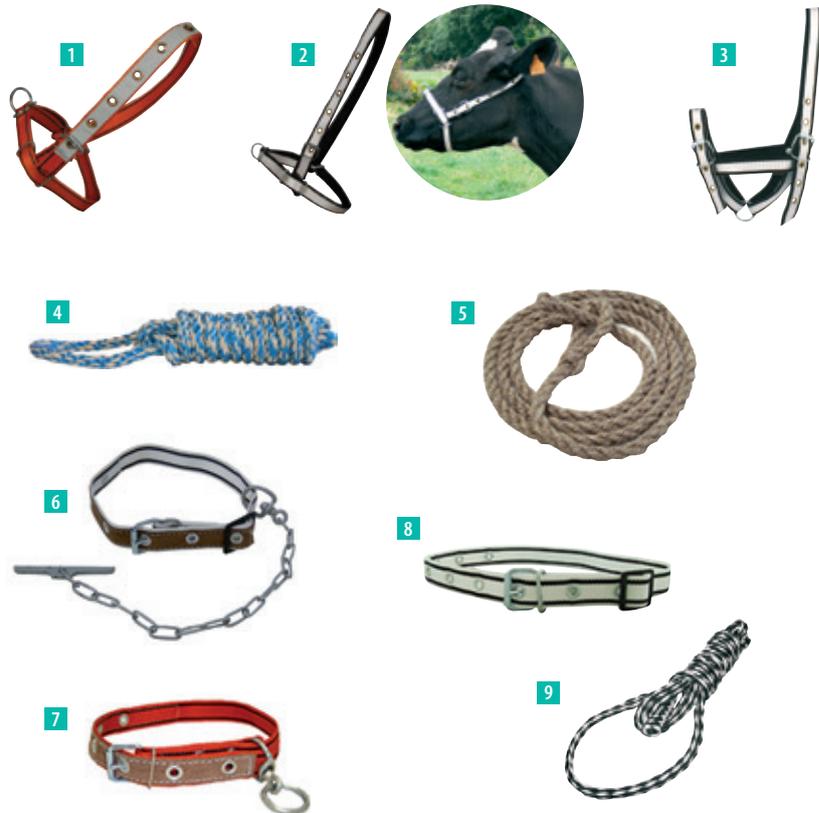




Matériel de soins

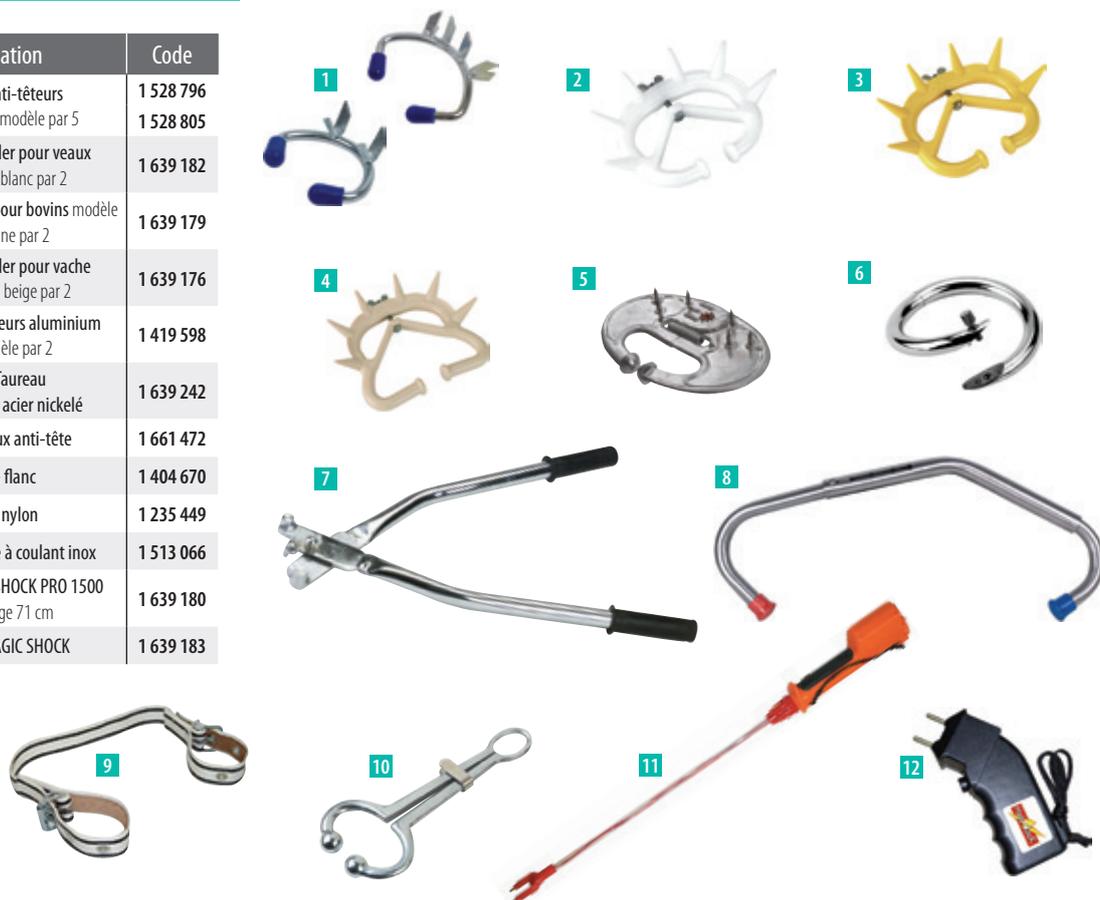
→ Harnachements

	Désignation	Code
1	Licol veau génisse réglable nylon	1 234 753
2	Licol vache réglable Kerlon Noir et blanc	1 758 516
3	Licol vache riveté Kerlon noir et blanc	1 434 275
4	Licol mixte veau, génisse, vache Ø 14 mm / 2,50 m	1 758 501
5	Longes mixtes chanvre Ø 12 mm / 2 m	1 124 196
6	Collier veau nylon + chaîne + clavier galva	1 758 541
7	Collier veau nylon renforcé + touret	1 235 305
8	Collier pour alimentation programmée à œillet	1 147 377
9	Licol PE de présentation noir et blanc réglable	1 630 168



→ Contentions bovins

	Désignation	Code
1	Anneaux anti-têteurs petit et moyen modèle par 5	1 528 796 1 528 805
2	Anti-têteur Muller pour veaux petit modèle blanc par 2	1 639 182
3	Anti-têteur Muller pour bovins modèle moyen jaune par 2	1 639 179
4	Anti-têteur Muller pour vache grand modèle beige par 2	1 639 176
5	Anneaux anti-têteurs aluminium grand modèle par 2	1 419 598
6	Anneau Taureau vis papillon 70 acier nickelé	1 639 242
7	Pince anneaux anti-tête	1 661 472
8	Entrave flanc	1 404 670
9	Entrave nylon	1 235 449
10	Pince mouchette à coulant inox	1 513 066
11	Aiguillon MAGIC SHOCK PRO 1500 avec rallonge 71 cm	1 639 180
12	Aiguillon MAGIC SHOCK	1 639 183





Matériel de soins

→ Vêlage

	Produit	Code
1	Lacs tire-veaux universels (la paire)	1 512 929
2	Cordes de vèlage avec anneaux (x2)	1 512 949
3	Longe de vèlage perlon 2 m Ø 6 rouge	1 414 438
	Longe de vèlage perlon 2 m Ø 6 bleue	1 414 439
4	Élévateur bovin GM	1 414 448
5	Thermomètre électrique	1 310 243
6	Gants spécial délivrance (les 50)	1 733 220
7	Gants d'examen protégé épaule (50)	1 469 446
8	Bombe nettoyante asséchante SEPTIJECT, 500 ml	1 346 257
9	Bombe antiseptique KENOFIX, 300 ml	1 645 616



→ Écornage

	Produit	Code
1	Crayon pour écornage	1 736 907
2	Pâte d'écornage	1 197 268
3	Scie-fil extra 12 m	1 402 164
4	Poignée scie-fil (la paire)	1 438 282
5*	Écorneur gaz BUDEX avec embout 20 mm	1 639 178
6	Ecorneur Arkos	1 516 723
7	Cartouche Arkos	1 816 722

*Dangereux. Respectez les précautions d'emploi.



→ **Tonte**

	Produit	Code
1	Tondeuse de finition professionnelle sans fil SAPHIR + batterie supplémentaire	1 469 445
2	Tondeuse sans fil XPLORES	1 754 444
3	Batterie pour tondeuse XPLORES	1 754 446
4	Tondeuse électrique pour bovins et chevaux XPERIENCE 240 V Livrée avec jeu de peignes 21 et 23 dents	1 754 442
5	Tondeuse électrique pour ovins XPERT 240 V	1 754 443
6	Jeu de peignes 25 et 4 dents pour bovins Adaptable sur tondeuses électriques moutons	1 164 748
7	Épilateur thermique à gaz	1 440 246
8	Recharge gaz 750 ml	1 615 008



7



8

→ **Aimant stomacal**

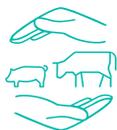
	Produit	Code
1	Aimant stomacal nu – Boîte de 12	1 639 243
2	Aimant stomacal nu – Boîte de 6	1 639 177



→ **Castration amputation**

	Produit	Code
1	Bistouri manche fixe	1 345 660
2	Lames bistouri 2/5	1 709 564





Matériel de soins

➔ Identification

Porcs & bovins

	Produit		Code
1	Bombes à marquer bovin	Rouge	1 185 235
		Bleu	1 185 225
		Vert	1 185 240
2	Bombes à marquer porc	Rouge	1 185 255
		Bleu	1 185 245
		Vert	1 185 260
3	Crayons marqueurs RAIDEX	Plastique vert, rouge, bleu, violet et assortiment	1 439 910
4	Encre à tatouer noire	1 litre (porcs)	1 742 774
5	Bracelets d'identification SÉCURIT'LAIT (par sachet de 6)	Rose	1 296 944
		Vert	1 296 949
		Orange	1 296 959
		Jaune	1 296 954
		Bleu	1 469 633
6	Marques ALLFLEX	Medium - senior - junior - pentag. Blanc, bleu, jaune, vert, rouge, parme - Nues ou avec marquage Pince pour marques Allflex	1 398 476
7	Marqueurs pour détection de chaleur FIL DETAIL applicateur 500 ml	Bleu	1 686 391
		Rouge	1 686 394
		Jaune	1 686 388
8	Marqueurs pour détection chaleur FIL TELL TAIL aérosol 500 ml	Bleu	1 686 395
		Rouge	1 686 390
		Jaune	1 686 385
		Vert	1 686 386
9	Bracelets d'identification velcro x10	Rouge	1 414 433
		Jaune	1 414 435
		Vert	1 414 434
10	DéTECTEURS de chevauchement ESTROTECT sachet de 10 patches	Orange	1 414 430
		Vert	1 414 432
11	Bracelets d'identification plastique par 10	Bleu	1 830 530
		Rouge	1 830 532
		Vert	1 830 533
		Jaune	1 830 531
12	Moocall	Système connecté	1 821 816



12 Moocall

- ▶ Vous alerte par mail et SMS une heure avant le vêlage
- ▶ Portée illimitée
- ▶ Batterie rechargeable avec autonomie de 30 jours
- ▶ 12 mois d'abonnement offerts
- ▶ Installation rapide sur la queue de la vache
- ▶ Produit non agressif pour l'animal
- ▶ Système adapté à toutes les races de vaches
- ▶ Fonctionne même avec une faible couverture réseau
- ▶ Pas d'outil nécessaire, système plug and play
- ▶ Nettoyage facile
- ▶ Code : 1 821 816



➔ NOUVEAU !





Des vêlages connectés et sous haute surveillance



En savoir +
Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

Jean-Luc Talvas de Cultivert, accompagné par Frédéric Guichard, a conseiller Patrice Bihoes et le Lycée Kerlebobst dans l'achat de son détecteur de vêlage Moocall.

Pour gagner en sérénité et en confort de travail, le Lycée Kerlebobst de Saint-Thuriau équipe ses vaches allaitantes d'un détecteur de vêlage et les surveille grâce à des caméras. Des outils de travail connectés pour les éleveurs de demain.

Le Lycée agricole Kerlebobst de Saint-Thuriau s'est équipé d'un système de détection de vêlage sur les conseils de Jean-Luc Talvas, Cultivert. Le Moocall détecte les mouvements et les oscillations spécifiques de la queue de la vache prête à vêler. Le capteur prévient alors l'éleveur par SMS ou par mail. C'est un atout important dans la surveillance des vêlages tout comme dans l'organisation du travail de l'éleveur. *"Je suis prévenu jusqu'à 4 heures avant l'heure du vêlage et je peux m'organiser en amont pour être présent au bon moment. J'ai gagné en sérénité"*, relève Patrice Bihoes, responsable de l'exploitation. Le Moocall est particulièrement apprécié dans l'établissement scolaire qui travaille en vêlage groupé. Avec un Moocall pour 30 vaches, l'éleveur doit prioriser : *"Je le place prioritairement sur les génisses, puis sur les vaches à vêlage difficile. Je choisis aussi en fonction de la valeur génétique de mes animaux"*, souligne Patrice.

30 jours d'autonomie

Le Moocall est adapté à toutes les races de vache et s'installe très facilement à l'aide d'une sangle qui maintient le capteur sur la queue de l'animal. Conçu avec un plastique incassable et étanche, l'appareil résiste aux conditions d'élevage. Sa housse est en silicone alimentaire afin d'éliminer les risques d'infection. *"De nombreux éleveurs sont intéressés par la tranquillité qu'apporte le*

capteur, autant en lait qu'en viande, en bâtiment ou en pâturage", déclare Jean-Luc Talvas, conseiller Cultivert. Enfin, la batterie dispose d'une autonomie de 30 jours. Lorsque celle-ci est faible, le capteur envoie une alerte. L'éleveur peut facilement recharger son appareil grâce à un système classique de plug and play.

Caméra de surveillance

En bâtiment, il est conseillé de coupler le système Moocall avec une caméra. *"Je peux voir depuis mon bureau ou mon smartphone comment la vache se prépare au vêlage puis surveiller le veau. La vidéo m'aide aussi à détecter précisément le début des chaleurs"*, déclare le responsable d'exploitation. Pour un établissement scolaire, la caméra est aussi un outil pédagogique. *"Les élèves suivent le déroulement du vêlage en direct ou enregistré. On limite ainsi le stress de l'animal"*, souligne Frédéric, responsable commercial chez Horizont. *"Les élèves d'aujourd'hui sont ultra-connectés et nous leur montrons que l'élevage l'est aussi. Ils voient également que grâce à ces outils, ils peuvent avoir une vie à côté de l'exploitation"*, affirme Patrice.

“ Je peux m'organiser en amont pour être présent au bon moment ”



La caméra est un outil connecté qui s'associe parfaitement au détecteur de vêlage.



Le Moocall détecte le vêlage et prévient l'éleveur par SMS.

Lycée agricole Kerlebobst : atelier bovin viande

- ▶ 35 vaches allaitantes de race charolaise
- ▶ Suite en génisse
- ▶ Label et Filière Qualité Carrefour
- ▶ 2 UTH



Matériel de soins

➔ Drogage

	Produit	Code
	Pistolet doseur 200 ml	1 310 263
1	Pistolet doseur 70 ml Corps en fibre de verre et plastique, cuve en nylon avec graduations en relief	1 345 341
2	Seringue 300 ml	1 345 521
	Seringue 450 ml	1 310 258



➔ Vaccination

Porcs & bovins

• Seringues PRO UKAL

- ▶ Piston, poignée et couvercle en métal
- ▶ Peuvent être bouillies ou stérilisées à haute température
- ▶ Code **10 cc** : 1 345 581
- 20 cc** : 1 345 586
- 30 cc** : 1 345 591
- 50 cc** : 1 345 596



• Seringue UKA PLEX

- ▶ Seringues économiques à usages multiples
- ▶ Peuvent être bouillies ou stérilisées à froid
- ▶ Piston, couvercle et poignée synthétiques
- ▶ Ne pas passer en autoclave
- ▶ Code **10 cc** : 1 345 561
- 20 cc** : 1 345 566
- 30 cc** : 1 345 571
- 50 cc** : 1 345 576



• Seringue pistolet roux 30 cc

- ▶ Semi-automatique
- ▶ Réglage de la dose à injecter de 1 à 5 ml par simple rotation de la molette
- ▶ Code : **1 518 576**



• 12 aiguilles inox avec embase renforcée

- ▶ **Non détectables, usage bovin**
- ▶ Code **15/10** : 1 345 615
- 20/15** : 1 345 620
- 25/15** : 1 345 625
- 40/15** : 1 345 640
- 30/20** : 1 345 635
- 40/20** : 1 345 645
- 50/20** : 1 345 655



• Canule de drogage

- ▶ Code : **1 513 373**



• 12 aiguilles inox qualité vétérinaire

- ▶ Parois et embases renforcées, triple biseau et contre affûtage qui facilite la pénétration dans le cuir de l'animal et permet de maintenir un affûtage performant dans le temps
- ▶ **Non détectables, usage bovin**
- ▶ Code **15/10** : 1 748 732
- 20/15** : 1 748 727
- 30/15** : 1 748 712
- 30/20** : 1 748 707
- 40/20** : 1 748 683
- 50/20** : 1 748 678





Équipement d'élevage

→ Pesage

• Peson dynamométrique

- ▶ Interdit pour toute transaction commerciale
- ▶ 25 kg (précision 100 g)
- ▶ 50 kg (précision 200 g)
- ▶ Code **25 kg** : 1 381 423
- ▶ Code **50 kg** : 1 381 438



• Peson électronique FIRST

- ▶ Modèle avec écran digital
- ▶ Calcul automatique de la tare (modèle 100 et 150 kg)
- ▶ Interdit pour toute transaction commerciale
- ▶ Code **25 kg** : 1 440 358
- ▶ Code **50 kg** : 1 440 359
- ▶ Code **100 kg** : 1 440 360
- ▶ Code **150 kg** : 1 440 361



• Peson 1 tonne digital

- ▶ Livré avec télécommande
- ▶ Interdit pour toute transaction commerciale
- ▶ Code : **1 469 451**



• Indicateur de pesée Padelou P01

- ▶ Indicateur avec écran couleur et menu intuitif en Français
- ▶ 2 modes de pesage : manuel (l'éleveur déclenche l'enregistrement du poids) et automatique (enregistrement sans action de l'éleveur)
- ▶ 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
- ▶ IP54
- ▶ Code : **1 788 380**



• Barres de pesée

- ▶ Équipées de platines pour leur fixation au sol
- ▶ 2 capteurs de pesage par barre
- ▶ 2 x 1 500 kg
- ▶ Longueur : 0,94 m
- ▶ Dimensions hors tout (L x l x H) : 1,03 x 0,15 x 0,11 m
- ▶ Livrées avec 2 câbles senseurs l. 10 m pour connexion au boîtier
- ▶ Code : **1 788 379**



• Plateau galvanisé de pesage 0,80 m

- ▶ Fond tôle larmée sans barre de pesage
- ▶ Prédéposé pour recevoir une paire de barres de pesée 0,65 m
- ▶ Dimensions (L x l x H) : 2,50 x 0,79 x 0,10 m
- ▶ Boîtier de pesée non fourni
- ▶ Code : **1 788 378**



→ Plaque de triage

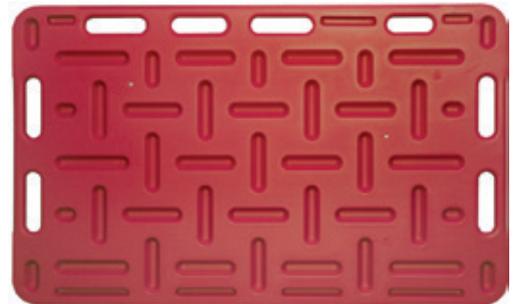
- ▶ Pour porc coloris rouge

• Grand modèle

- ▶ Longueur 1 260 mm
- ▶ Largeur 750 mm
- ▶ Code : **1 644 538**

• Petit modèle

- ▶ Longueur 940 mm
- ▶ Largeur 760 mm
- ▶ Code : **1 644 539**



→ Bacs d'équarrissage

• Bac 600 ou 800 litres

Indispensable pour la bonne tenue sanitaire des élevages et de leur environnement

- ▶ Bac moulé à base de résine de polyéthylène, stabilisé aux UV et au gel, imputrescible et résistant aux détergents ainsi qu'aux nettoyeurs haute pression
- ▶ Galvanisation à chaud du châssis métallique, reprenant le fond du bac et la fixation des roues
- ▶ Ce bac de déchets d'abattoir ou d'équarrissage se manipule par système skipper ou palonnier, standard adopté par les plus grandes sociétés d'abattage et d'équarrissage françaises (SARIA, CAILLAUD..)
- ▶ 4 roues Ø 200 :
 - 2 pivotantes (1 frein)
 - 2 fixes



800 litres

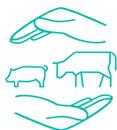


• Chariot à cadavres

- ▶ Pneumatique : 400 mm
- ▶ Capacité du treuil : 600 kg
- ▶ 5 m de câble avec crochet
- ▶ Dimensions : 175 x 50 cm
- ▶ Code : **1 806 260**



Volume	Couleur	Dimensions (Longueur x Hauteur x Largeur)	Code
600 litres	grise	1 100 mm x 1 600 mm x 1 000 mm	1 314 349
800 litres	grise	1 670 mm x 1 580 mm x 1 150 mm Prise unique par palonnier	1 206 357



Hygiène des locaux

→ Nettoyer

		Action	Produits	Conseil
Bâtiments		Détergent ▶ Élimination du Biofilm ▶ 30 % de gain de temps et de gain d'eau au nettoyage ▶ Réduction de 90 % de la contamination microbienne	• Sesamousse NF ▶ Détergent moussant alcalin ▶ Bidon de 25 kg ▶ Code : 1 469 635	▶ Canon à mousse ▶ De bas en haut ▶ Dose 3 % ▶ Canon à mousse à 25 L/min : mettre dans le réservoir 0,75 litre de Sesamousse pour 1,25 litre d'eau 10 places de maternité : 2 L / 100 places de PS : 1,5 L / 100 places d'engraissement : 3,5 L ▶ Temps de contact : 30 minutes ▶ Puis décapage HP de haut en bas
		• Hypred Clean ▶ Nettoyant salle de traite multi-usages ▶ Respecte les peintures ▶ Concentration de 3 à 5 % en pulvérisation ▶ Laisser agir 5 mn puis rincer à haute pression ▶ Bidon de 10 kg ▶ Code : 1 440 243		
Matériels et locaux		• AG-Net' ▶ Élimination des graisses, huiles, gazole, poussière de freins ▶ Démoussant ▶ Efficace sur les traces noires ▶ Laisse un film brillant ▶ Auto-séchant ▶ N'altère pas les carrosseries ▶ Bidon de 5 L ▶ Code : 1 599 259		
		• PULVE PRO + ▶ Produit de nettoyage et de protection des pulvérisateurs agricoles ▶ Protection jusqu'à - 25°C ▶ Dilution à 40 %, soit pour 10 litres => 4 litres de Pulve Pro + dans 6 litres d'eau ▶ Bidon de 10 L ▶ Code : 1 439 828		
		• Ultrant 5 L ▶ Nettoyage des carrosseries, des bâches, des châssis de véhicules, nettoyage des moteurs, pièces mécaniques, jantes... ▶ Déparaffinant ▶ Parfum citron ▶ Élimine le film routier ▶ Bidon de 5 litres ▶ Code : 1 414 945		

→ Décontaminer

		Produits	Conseil
Bâtiments		• TH5 ▶ Désinfectant d'élevage bactéricide 0,1 %, virucide 0,5 % et fongicide 1 % ▶ Glutaraldéhyde + ammonium quaternaire ▶ Efficacité prouvée à basse température (4°C) ▶ Code 5 L : 1 617 432 - 25 L : 1 617 431 - 60 L : 1 617 434 - 200 L : 1 617 430	▶ Pulvérisation : 0,3 L/m ² de TH5 dilué à 1 % ▶ En thermonébulisation : 1 ml/m ³ ▶ En nébulisation : 2,5 ml/m ³ ▶ Pédiluves, rotoluves : solution TH5 diluée à 1 % ▶ Meilleure adhérence toutes surfaces
		• Mefisto Shock ▶ Duo désinfectant + insecticide, bactéricide 0,5 %, virucide 0,75 %, insecticide 1 % ▶ Ammonium quaternaire, glutaraldéhyde et deltaméthrine ▶ Lutte contre les poux rouges, mouches et ténébrions ▶ Action insecticide (longue durée 3 mois) ▶ Bidon de 5 L ▶ Code : 1 650 632	▶ Désinfection et désinsectisation des logements, du matériel de transport et du matériel d'élevage des animaux domestiques ▶ En pulvérisation : 0,3 L/m ² de solution de Mefisto Shock diluée à 1 % ▶ Thermonébulisation à 1 ml/m ³
		• Kenocox ▶ Désinfectant large spectre ▶ Efficace contre la coccidiose et le cryptosporiose ▶ Elméria 4 %, Cryptosporidium 2 %, Bactéries 0,25 % et Virucide 1 % ▶ Amines, Alkyldiméthyl, sans phénols ▶ Bidon de 10 L ▶ Code : 1 645 617	▶ 2 à 4 % par pulvérisation ou canon à mousse ▶ 0,4 L/m ² ▶ Temps action 2 heures
		• Virkon ▶ Désinfectant bactéricide, fongicide et virucide - Efficace à basse température ▶ Très peu phytotoxique ▶ Code 2,5 kg : 1 647 485 - 10 kg : 1 472 399	▶ Désinfection Virucide 0,5 % par pulvérisation ▶ Désinfection des surfaces 1 % ▶ 200 à 300 mL/m ²

Les produits de désinfection sont réglementairement des Biocides : ils représentent des garanties d'efficacité et de protection pour l'homme, l'animal et l'environnement. Utilisez les Biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit.

➔ Pulvérisateur

• Elyte 8 Lance INOX

Pour l'application des désinfectants chlorés (eau de javel, certains acides)

- ▶ Réservoir polypropylène injecté jaune translucide avec jauge graduée, capacité utile : 6 L
- ▶ Tige de pompe et soupape inox avec joints EPDM
- ▶ Tube de lance inox longueur : 0,6 m
- ▶ Buse inox à jet réglable
- ▶ Code : **1 414 516**



➔ Petits matériels de nettoyage

• Rabet à main

- ▶ Largeur : 75 cm
- ▶ Emmanchure renforcée
- ▶ Code : **1 440 280**



• Caoutchouc de rechange

- ▶ Code : **1 432 071**

• Racleau universel

- ▶ Largeur : 60 cm
- ▶ Code : **1 666 620**



• Caoutchouc de rechange

- ▶ Code : **1 149 497**

• Mousse de rechange

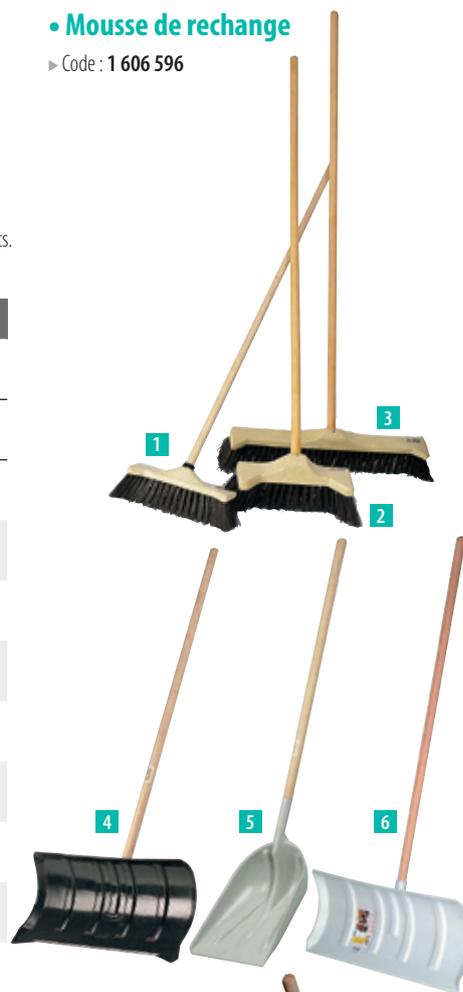
- ▶ Code : **1 606 596**

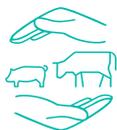
Outils à tête résine

Indispensable pour la bonne tenue sanitaire des élevages et de leur environnement.

En effet, ces outils résistent à l'humidité, peuvent être nettoyés à haute pression, trempés dans des détergents et désinfectants. De plus les copeaux d'abrasion sont alimentaires.

	Produits	Largeur utile	Code
1	Balais	0,35 m (extrémité renforcée munie de fibre PVC)	1 212 798
2		0,40 m (extrémité renforcée munie de fibre PVC)	1 196 899
3		0,60 m (extrémité renforcée munie de fibre PVC)	1 212 793
4	Rabet à lisier	0,66 m (polyéthylène haute densité, lame creuse)	1 172 734
5	Pelle à ensilage	0,37 m (ABS, sabot anti-usure, abrasions inoffensives)	1 135 745
6	Rabet à ensilage	0,66 m (polypropylène haute densité, lame droite, abrasions inoffensives)	1 172 739
7	Rabet à ensilage	0,66 m (manche long à poignée)	1 673 694
8	Pelle à poignée	0,37 m (manche court à poignée)	1 673 692
9	Pelle alimentaire	0,35 m (PVC)	1 778 999
10	Pelle métal	0,24 m (métal laqué)	1 666 160





Raticides

→ Les pâtes

Pâtes à base d'ingrédients de qualité alimentaire, polyvalente pour tous rongeurs.
Pour une attractivité maximale, même face à une forte concurrence alimentaire. Très facile d'emploi.

• RACAN souricide foudroyant pâte

Le RACAN Souricide Foudroyant est un appât prêt à l'emploi en pâte en sachets.

- ▶ Le produit a un effet choc : foudroyant
- ▶ AMM FR 2018-0006-01
- ▶ Les symptômes apparaissent quelques minutes après l'ingestion du produit suite à un ralentissement du métabolisme général. La mortalité intervient dans les heures qui suivent
- ▶ Matière active : Alphachloralose 4 %
- ▶ Support : pâte de couleur noire très appétente
- ▶ Usages autorisés : souris
- ▶ Formule : micro-encapsulée renforçant l'efficacité du produit de 30 %
- ▶ Lieux d'utilisation : intérieur et autour des élevages (greniers, bâtiments agricoles, hangars, dépendances, maisons)
- ▶ Seau de 48 sachets de 10 g + 3 postes d'appâtage offerts
- ▶ Code : **1 743 068**



• RACAN pâte BR

- ▶ AMM 2014-0142
- ▶ Produit utilisé auparavant exclusivement par les applicateurs professionnels
- ▶ Appât prêt à l'emploi sur un support de pâte bleue pour un usage polyvalent ciblé sur toutes les espèces de rats (rats noirs, surmulots) et les souris
- ▶ Matière active percutante de seconde génération
- ▶ Une seule ingestion suffit
- ▶ Appétence extrême
- ▶ Le support est sous forme de pâte molle de couleur bleue dont l'appétence est rehaussée par des agents naturels permettant de déjouer les refus de consommation
- ▶ Composition : Brodifacoum 40 mg/kg
- ▶ Seau de 5 kg (500 sachets de 10 g)
- ▶ Code : **1 636 932**



• RACAN pâte

- ▶ AMM 2012-0033
- ▶ Cibles : rats, surmulots, souris
- ▶ Support : pâte fraîche de couleur rouge
- ▶ Appât prêt à l'emploi dans lieux secs et humides
- ▶ Action rapide : observable dès les premiers jours de traitement
- ▶ Forte appétence
- ▶ Composition : Difenacoum 50 mg/kg
- ▶ Seau de 5 kg (500 sachets de 10 g)
- ▶ Code : **1 608 896**



• RACAN souricide foudroyant avoine

- ▶ AMM 2013-1029
- ▶ Cible : spécifique souris
- ▶ Grains appétents sur support avoine
- ▶ Lieux secs
- ▶ Effet choc en quelques heures
- ▶ Hypnotique : alternative aux anticoagulants
- ▶ Sachets prêts à l'emploi
- ▶ Seau de 100 sachets de 10G + 3 postes d'appâtage offerts
- ▶ Composition : Alphachlorose 4 %
- ▶ Seau de 1 kg
- ▶ Code : **1 816 981**



• Flu'operats pat pro

- ▶ AMM FR-2017-0106
- ▶ Réservé aux professionnels
- ▶ Spécial fortes infestations
- ▶ Substance active de dernière génération
- ▶ Très puissante et à ingestion unique
- ▶ Support très appétant pour un contrôle rapide des infestations
- ▶ Pâte fluorescente à la lumière UV pour identifier les zones infestées
- ▶ Cibles : rats et souris
- ▶ Composition : Brodifacoum, 29 mg/kg
- ▶ Seau de 5 kg
- ▶ Code : **1 811 970**



→ L'aérosol

• RACAN barrière anti rongeurs

- ▶ Persistance d'action 6 mois
- ▶ Forme exclusive
- ▶ Aérosol de 500 ml
- ▶ Crée un film protecteur incolore
- ▶ Application facile par simple imprégnation des supports traités
- ▶ Formule exclusive : action olfactive et gustative
- ▶ Évite la dégradation des installations et des matériels électriques
- ▶ Réduit les risques de détérioration des matériels de pannes et de courts-circuits électriques
- ▶ Code : **1 802 612**



→ L'avoine

• RACAN AVOINE

Appât prêt à l'emploi en vrac

- ▶ Matière active : Bromadiolone 50 mg/kg
- ▶ AMM 2014-0181
- ▶ Après décortiquée : très appétant
- ▶ Support : avoine décortiquée
- ▶ Usages autorisés : rats noirs/surmulots/souris
- ▶ Lieux d'utilisation : intérieur et autour des bâtiments (greniers, bâtiments agricoles, dépendances, maisons)
- ▶ Seau de 10 kg muni d'une petite pelle en carton
- ▶ Code : **1 735 456**



→ Le blé

• OPERATS PLUS GRAIN'TECH

- ▶ Spécial fortes infestations
- ▶ Céréales hyper attractives
- ▶ Grain imprégné en profondeur
- ▶ Procédé anti-germination
- ▶ Substance active de dernière génération : la Diféthialone
- ▶ Molécule mortelle en une seule ingestion
- ▶ Aucune résistance connue
- ▶ Cibles : rats et souris
- ▶ Composition : Diféthialone 25 mg/kg
- ▶ Sac de 10 kg
- ▶ Réservé aux professionnels
- ▶ AMM N°FR-2012-0504
- ▶ Code : 1 784 751



→ Les céréales

• OPERATS PLUS MULTIMIX

- ▶ Spécial fortes infestations
- ▶ Mélange de céréales hyper-attractif : avoine, maïs et tournesol
- ▶ Substance active de dernière génération : la Diféthialone
- ▶ Molécule mortelle en une seule ingestion
- ▶ Aucune résistance connue
- ▶ Cibles : rats et souris
- ▶ Composition : Diféthialone : 25 mg/kg
- ▶ Seau de 5 kg
- ▶ Réservé aux professionnels
- ▶ AMM N°FR-2016-0008
- ▶ Code : 1 809 560

→ La barre de céréales

• RACAN BARRE DE CÉRÉALES

3 atouts réunis dans un seul produit :

- ▶ AMM N°FR-2014-0113
- ▶ Le croquant du grain : extrême appétence
- ▶ Le moelleux de la pâte : appât frais et irrésistible
- ▶ La facilité de grignotage
- ▶ Matière active : Bromadiolone 50 mg/kg
- ▶ Usages autorisés : rats, souris, mulots
- ▶ Lieux d'utilisation : intérieur et aux abords des bâtiments agricoles (élevages, logements, silos, greniers)



- ▶ Présentation : seau de 5 kg contenant 167 sachets de 30 g préemballés prêt à l'emploi
- ▶ Appétence renforcée
- ▶ Code : 1 817 435



→ Les matières actives

De la famille des anticoagulants, ces matières actives provoquent des hémorragies internes en empêchant la formation de caillot, les rongeurs meurent de façon indolore dans les 5 jours suivant l'ingestion.

Un antidote existe : la vitamine K1.

Une matière active est efficace si elle est rapidement consommée, la qualité et l'appétence du support sont de ce fait d'une importance capitale.

De la famille des foudroyants un produit spécifique souris : l'alphachloralose est un hypnotique. Elle agit comme un somnifère en provoquant l'endormissement des souris par ralentissement de leur système cardiaque. Le rongeur tombe en hypothermie puis meurt. L'action est foudroyante : 24 heures après ingestion de l'appât.

• BRODIFACOUM, BROMADIOLONE, DIFENACOUM ET DIFETHIALONE

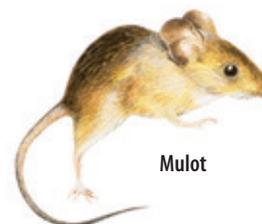
- ▶ Type "single feeding" (une seule ingestion suffit pour atteindre la dose létale). Matière active très efficace sur population active
- ▶ Homologuée pour une utilisation en intérieur et en extérieur aux abords des bâtiments



Campagnol



Souris



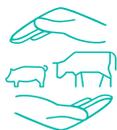
Mulot



Surmulot ou rat d'égoût



Rat noir



Insecticides pour bâtiments

→ Larvicides

• LARVENOL

- ▶ S/Méthoprène 0,4 %
- ▶ Persistance d'action : 8 à 10 semaines
- ▶ Granulés applicables à la volée
- ▶ Utilisable en présence des animaux
- ▶ Actif sur toutes les espèces de larves de mouches et de moucheron, et sur les vers à queue
- ▶ Dosage :
5 kg = 200 m² de surface traitée
20 kg = 800 m² de surface traitée
- ▶ AMM BTR0224
- ▶ Seau de 5 kg ou seau de 20 kg
- ▶ Code 5 kg : 1 697 141
20 kg : 1 697 140



Larve de mouche



Vers à queue

• LARVENOL CAPS

- ▶ S/Méthoprène 51,5 g/L
- ▶ Persistance d'action 8 à 10 semaines
- ▶ Utilisable en présence d'animaux
- ▶ Efficace sur toutes les larves de ténébrions, les larves de mouches et les vers à queue
- ▶ Dosage : 1 L = 500 m² traités
- ▶ Larvicide concentré à diluer
- ▶ Formule micro encapsulée
- ▶ Flacon de 1L
- ▶ Code : 1 802 610



Larve de Ténébrion

→ Adulticides

• GRANULES MOUCHES INSECTAN

- ▶ Acetamipride 5 g/kg Z.9 Tricosène 0,6 g/kg
- ▶ Utilisation : granulés à épandre
- ▶ Les granulés peuvent être humidifiés
- ▶ Formulation très appétente avec attractif sexuel
- ▶ Excellente efficacité sur les mouches
- ▶ Persistance d'action : 4 semaines
- ▶ Dosage : 25 g par m²
2 kg pour 1 000 m² de surface au sol
- ▶ Seau de 2 kg
- ▶ Code : 1 643 100



→ Organophosphorés

• TWENTY ONE

- ▶ Azaméthiphos 10 %, même molécule qu'ALFACRON
- ▶ Efficace sur les mouches et les moucheron
- ▶ Contient une base sucrée qui attire les mouches
- ▶ Traitement sur le tiers supérieur des murs
- ▶ Persistance d'action : 6 semaines
- ▶ Utilisable en présence des animaux
- ▶ Dosage : 250 g dans de l'eau tiède pour 100 m² de surface au sol
- ▶ AMM BTR0082
- ▶ Boîte de 500 g
- ▶ Code : 1 697 139

→ Adulticides - Pyréthrinoïdes

• FATAL+ INSECTAN

- ▶ Cyperméthrine 100 g/L
- ▶ Effet choc
- ▶ Persistance d'action jusqu'à 8 semaines
- ▶ Solution en suspension concentrée
- ▶ Efficace sur mouches moucheron, ténébrions, araignées
- ▶ Dosage : 1 L dilué dans 20 L d'eau pour 400 m² de surface à traiter
- ▶ Bidon de 1 L
- ▶ Code : 1 643 097



• TYPOX AIR

- ▶ Pyrèthre naturel (ingrédient Biocide) et extraits de plantes
- ▶ Adulticide et larvicide
- ▶ Utilisable en agriculture biologique
- ▶ Utilisation :
▶ En pulvérisation en ambiance, sur les parois et partout où se posent les mouches (salles de traites, bâtiments d'élevage...)
- ▶ Directement sur les larves de mouches (en cases à veaux...)
- ▶ Code **Didon de 1 L** : 1 780 513
Didon de 5 L : 1 779 742

• KELION ec

Nouvelles molécules innovantes :

- Etofenprox 300 g/L
- Pyrethre 1 g/L
- ▶ Insecticide liquide à pulvériser
- ▶ Effet choc immédiat
- ▶ Action longue durée
- ▶ Utilisable en présence des animaux
- ▶ Efficace sur surfaces poreuses et non poreuses
- ▶ 100 % des mouches et des ténébrions éliminés en moins de 30 mn
- ▶ Persistance d'action : 8 semaines
- ▶ Large spectre d'activité : agit sur les mouches, moucheron, ténébrions, poux rouges, cafards et puces
- ▶ Dosage : 500 ml dans 5 L d'eau = 1 000 m² traités
- ▶ AMM BTR0192
- ▶ Flacon de 500 ml
- ▶ Code : 1 674 021



→ Terre de diatomée

- ▶ Agrément Ecocert
- ▶ Assèche en entaille la carapace des insectes, des acariens, de leurs larves et de leurs œufs
- ▶ Action naturelle
- ▶ Fort pouvoir d'absorption
- ▶ Utilisation :
▶ Appliquer 10 g par m²
- ▶ Un sac de 20 kg permet de traiter 2 000 m² de surface développée
- ▶ Un seau de 5 kg permet de traiter 500 m² de surface développée
- ▶ Peut-être appliqué sur la litière des animaux
- ▶ Appliquer sur la litière des animaux
- ▶ Code **Sac de 20 kg** : 1 802 611
Seau de 5 kg : 1 833 088



→ Insecticide kit diffuseur et rouleau dévidoir

• Kit diffuseur INSECTAN avec recharge

- ▶ Pyréthre naturel
- ▶ Diffuseur et recharge de 250 ml
- ▶ 3 modes de programmation
- ▶ Persistance d'action : 16 semaines
- ▶ 150 m² protégés
- ▶ Actif sur mouches, moustiques, moucheron
- ▶ Code **kit diffuseur** : 1 643 096



• Recharge kit diffuseur

- ▶ Code **recharge** : 1 643 098

• Rouleau dévidoir

- ▶ Rouleau dévidoir de 9 m x 30 cm encollé sur une face
- ▶ Sans substance Active
- ▶ Sans odeur
- ▶ Utilisable en présence des animaux
- ▶ Le rouleau peut être déroulé verticalement ou horizontalement.
- ▶ Code : 1 697 142

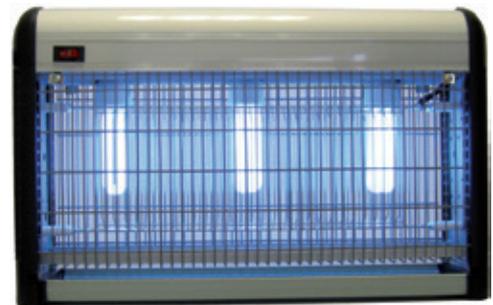


→ Destructeur d'insectes

• Lampe Fly Grill 39

- ▶ Les insectes sont attirés vers la source de lumière et sont détruits par électrocution
- ▶ Économique : 3 lampes basse consommation de 13 watts
- ▶ Pratique : bac de récupération amovible pour les insectes
- ▶ Système sans produit chimique
- ▶ Protection assurée jusqu'à 120 m²

- ▶ Efficace : élimine instantanément les insectes diurnes (mouches, taons, moucheron) et les insectes nocturnes (moustiques)
- ▶ Fly grill utilisable dans les salles de traite, les fromageries, les ateliers de transformation et dans les locaux d'élevage



• Lampe de recharge

- ▶ Code : 1 538 219



Carénage et grille	Dimensions (cm)	Surface protégée	Puissance	Code
Aluminium et plastique	50 x 10 x 32	120 m ²	39 W	1 497 657

→ Pièges à mouches

• Ruban englué kit complet 500 m

- ▶ Kit complet / bobine de 500 m + rouleau dévidoir + système de fixation
- ▶ Double face
- ▶ Efficace et biodégradable
- ▶ Installation facile
- ▶ Utilisable en présence d'animaux
- ▶ **Utilisable en agriculture biologique**
- ▶ Code : 1 778 808



• Ruban englué 500 m - Recharge

- ▶ Double face
- ▶ Efficace et biodégradable
- ▶ Installation facile
- ▶ Utilisable en présence d'animaux
- ▶ S'utilise avec le système kit 500 m ou entre crochets
- ▶ **Utilisable en agriculture biologique**
- ▶ Code : 1 778 805



• Ruban englué 150 m

- ▶ Double face
- ▶ Efficace et biodégradable
- ▶ Installation facile
- ▶ Utilisable en présence d'animaux
- ▶ **Utilisable en agriculture biologique**
- ▶ Code : 1 364 032



→ Insectifuge spécifique salle de traite

• Insectifuge spécifique salle de traite

- ▶ Composé de pyréthre naturel à 4 g/L et d'huile de margosa à 5 g/L
- ▶ Contre les mouches, moucheron et mouches piqueuses, moucheron piqueurs et culicoides imicola
- ▶ Application directe sur bovins, caprins, veaux et chevreaux
- ▶ Persistance d'action de 3 à 4 jours
- ▶ Actifs d'origine naturelle
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Code **750 ml** : 1 778 806
- ▶ **5 L** : 1 778 804





→ Plein champ

• Canon électronique Bazoooka DBS-E6

- ▶ Canon électronique
- ▶ Mise en œuvre simple et rapide
- ▶ Puissance de la détonation 125 dB à 1 mètre et 85 dB à 100 mètres
- ▶ Durée de la batterie 1 mois pour une 4,5 AH, 1,5 mois pour une 7,5 Ah avec une charge complète de 12 heures
- ▶ Dispose d'une horloge interne pour configurer une plage horaire de fonctionnement
- ▶ Déplacer régulièrement le canon de place, attention à le placer à plus de 300 mètres des habitations
- ▶ Ce dispositif d'effarouchement a été validé par les services de l'INRA comme un moyen efficace pour lutter contre les envahissements des oiseaux
- ▶ Conforme aux arrêtés préfectoraux et municipaux
- ▶ Code : **1 704 362**



• Kit cerf-volant motif œil

- ▶ Les oiseaux sont très sensibles aux mouvements
- ▶ Protège une surface de 4 à 5 hectares
- ▶ Simple et robuste, résiste très bien aux bourrasques de vent
- ▶ Couleur noir, rouge et jaune sont les couleurs reconnues pour effaroucher les oiseaux (sc INRA)
- ▶ Le kit comprend un pieu qui s'enfonce dans le sol, une base rotative, et une canne de 4 mètres de hauteur
- ▶ Code **cerf-volant avec mât** : **1 704 356**
cerf-volant seul : **1 704 355**
cerf-volant avec pivot et mât : **1 794 112**

LES CONSEILS

- ▶ Installer le cerf-volant sur une surface dégagée
- ▶ Prévoir une distance de sécurité avec les arbres et les lignes haute tension
- ▶ Peut-être associé à un canon électronique



• Mannequin effaroucheur gonflable - Scare Air Man

- ▶ Visuel et sonore
- ▶ Effaroucheur gonflable automatique et réglable d'une hauteur de 2 mètres
- ▶ Idéal pour la protection des cultures de moyenne et grande surface
- ▶ Équipé d'un spot LED pour un fonctionnement de nuit
- ▶ Mise en œuvre simple
- ▶ Alimentation : batterie 12 volts 45 Ah (non fournie)

→ NOUVEAU !



• Canon mécanique Bazoooka DBS-MC

- ▶ Canon mécanique au gaz Propane
- ▶ Mise en œuvre simple et rapide
- ▶ Protège environ 4 à 6 hectares avec le tripode
- ▶ Puissance de la détonation 125 dB à 1 mètre et 85 dB à 100 mètres
- ▶ Le Bazoooka mécanique fonctionne au gaz propane par un allumage piézoélectrique à quartz
- ▶ Code **avec trépied** : **1 704 357**



• Horloge électronique pour canon effaroucheur

- ▶ Se fixe sous le canon
- ▶ Simple d'utilisation
- ▶ Compatible toutes marques de canons à gaz
- ▶ S'installe entre le canon et la bouteille de gaz
- ▶ Réglage d'une plage horaire de fonctionnement
- ▶ 3 mois d'autonomie
- ▶ Code : **1 767 071**



• Trépied

- ▶ Compatible avec canon mécanique et électronique
- ▶ Le tripode rotatif permet de surélever le canon BAZOOKA de 1,2 mètre du sol, celui-ci tourne à chaque coup de canon de 15° à 20°
- ▶ Double la surface de traitement de 6 à 8 hectares
- ▶ Code : **1 704 358**



• Pistolet effaroucheur lance-fusées

- ▶ Lanceur de fusées : détonantes, crépitantes ou siffilantes
- ▶ Tirer vers une zone dégagée, bras tendu en l'air à 45°
- ▶ Code **6 mm** : 1 673 119
- ▶ Code **9 mm** : 1 833 177



Réglementation : pistolet effaroucheur rentre dans la catégorie des armes de catégorie D, armes en vente libre non soumise à enregistrement, interdit en vente aux mineurs

• Amorces 6 mm

- ▶ Pour pistolet RG56
- ▶ Propulse les fusées effaroucheurs (détonante et crépitante)
- ▶ Code **Boîte de 50** : 1 833 178
- ▶ Code **Boîte de 100** : 1 673 121



• Amorces 9 mm

- ▶ Amorces 9 mm
- ▶ Pour lanceur 9 mm
- ▶ Propulse les fusées détonantes, crépitantes et siffilantes
- ▶ Code **Boîte de 50** : 1 833 178



• Fusées

- ▶ Porté de la fusée : détonantes 75 m, crépitantes 100 m
- ▶ À n'utiliser qu'en extérieur
- ▶ Tirer une fusée détonante en 1^{er} pour faire décoller les oiseaux, suivi d'une fusée crépitante pour séparer le groupe d'oiseaux
- ▶ À renouveler le matin et l'après-midi s'il y a des oiseaux pendant 3 jours
- ▶ Boîte de 50 fusées
- ▶ Code **Détonante** : 1 704 363
- ▶ Code **Crépitantes** : 1 704 359
- ▶ Code **Siffilantes** : 1 834 946



→ Stabulation

• Bird X pro

- ▶ Effaroucheur Electro Acoustique
- ▶ Spécialement conçu pour traiter et chasser les étourneaux et sansonnets
- ▶ Bibliothèque de 8 cris d'oiseaux
- ▶ 2 modes de lecture : séquentiel ou aléatoire
- ▶ Longueur des émissions en mode court, long, ou très long pour réduire les phénomènes d'accoutumances
- ▶ Bouton volume
- ▶ Cellule crépusculaire pour un fonctionnement jour ou nuit ou 24h/24
- ▶ Alimentation 220V / 12V
- ▶ Code **Bird X pro** : 1 745 421



• AviTrac 18M

- ▶ Protège durablement 2 hectares
- ▶ Plus de 50 signaux différents pour lutter durablement contre les oiseaux indésirables
- ▶ Fonctionnement sur batterie avec 3 semaines d'autonomie
- ▶ Programmeur intégré (volume, plage horaire, intervalle, signaux émis)
- ▶ Pas de sensibilité aux conditions météo (boîtier étanche IP55 & support robuste)
- ▶ Dimensions : 58 x 58 x 67 cm
- ▶ Code : 1 807 037

En option :

- ▶ Haut-parleur supplémentaire
- ▶ Code : 1 704 360
- ▶ Cordon pince arco
- ▶ Kit panneau solaire + batterie



• AviTrac 18S

→ NOUVEAU !

- ▶ Plus de 150 signaux différents pour lutter durablement contre les oiseaux indésirables
- ▶ Fonctionnement sur batterie avec 3 semaines d'autonomie
- ▶ Programmeur intégré (volume, plage horaire, intervalle, signaux émis)
- ▶ Pas de sensibilité aux conditions météo (boîtier étanche IP55 & châssis métallique inoxydable)
- ▶ Protège durablement 4 hectares
- ▶ Dimensions : 58 x 58 x 67 cm
- ▶ Code : 1 832 678

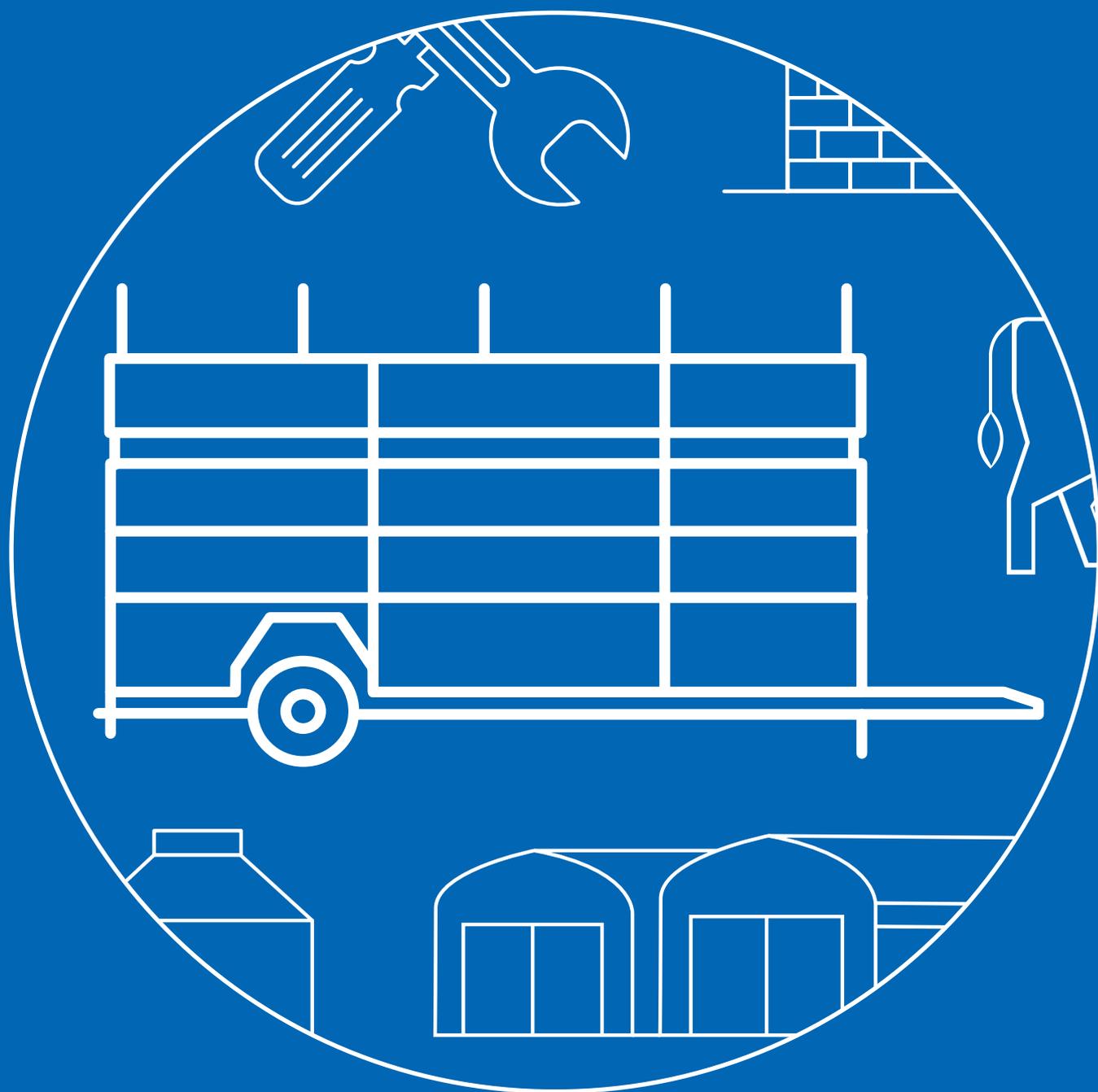
• Agrilaser

- ▶ Facile à utiliser
- ▶ Résultats immédiats et durables
- ▶ Repousse de nombreuses espèces d'oiseaux différentes
- ▶ Respectueux des animaux et de l'environnement

Modèle	Portée	Faisceau	Durée de vie	Poids	Dimensions	Code
Handheld	2 500 m	vert	5 000 h	775 g	455 x 65 x 80 mm	1 684 407
Lite	1 000 m	vert	5 000 h	200 g	196 x 40 x 40 mm	1 793 109



MATÉRIEL & ENTRETIEN



Béteilères
p. 188 à 189



Plateaux à fourrages
p. 191



Entretien des abords
p. 192 à 194



Lubrifiants
p. 200



Signalisation
p. 206 à 207



S O M M A I R E

MATÉRIEL & ENTRETIEN

Matériel cour de ferme	186 / 187
Béteilères	188 / 189
Plateaux porte-outils	190
Plateaux à fourrages	191
Entretien des abords	192 / 194
Tronçonneuse, évitez le massacre	TÉMOIGNAGE 195
Travaux du bois	196
Graissage - Lubrification	197
Dégrippants	198 / 199
Lubrifiants	200
Stockage - Distribution de carburants	201
Transfert de carburants	202 / 203
Filtres	204
Démarrage	205
Signalisation	206 / 207
Éclairage	208
Transmissions	209
Attelage	210 / 211



Matériel cour de ferme

→ Godets

- ▶ Basculement hydraulique 2 vérins D.E
- ▶ Lame d'usure soudée
- ▶ Caisse : épaisseur 6 mm
- ▶ Renfort : épaisseur 10 mm



Modèle	MASTER 2,25 m	MASTER 2,50 m
Attelage Cat.	Cat. 2	Cat. 2
Largeur intérieure	2,25 m	2,50 m
Profondeur	1,05 m	1,05 m
H. dossier	0,90 m	0,90 m
Volume m ³	1,520 m ³	1,690 m ³
Poids	504 kg	534 kg
Code	1 537 317	-

→ Bennes Cosnet



Modèle	Standard peinte	Standard galva	Standard peinte	Standard galva
Largeur (m)	1,60	1,60	1,80	1,80
Profondeur (m)	0,85	0,85	0,85	0,85
Hauteur (m)	0,60	0,60	0,60	0,60
Volume (m ³)	0,90	0,90	1	1
Charge utile (kg)	700	700	800	800
Poids (kg)	150	155	170	173
Basculement	Avant pitons			
Attelage	Piton ou barre ronde d'attelage			
Avantages produits	<ul style="list-style-type: none"> • Lame rabot soudée • Porte arrière double ouverture • Fond renforcé 	<ul style="list-style-type: none"> • Lame rabot soudée • Porte arrière double ouverture avec chaînettes • Fond renforcé 		
Code	1 537 330	1 537 333	1 537 331	1 537 334

→ Rabots à lisier

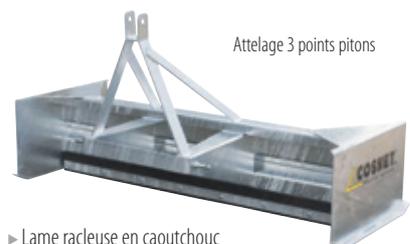
Modèle	Gamme haute		Gamme basse
Largeur de raclage	2,25 m	2,40 m	2,00 m
Hauteur	0,60 m		0,50 m
Profondeur	1,00 m		0,80 m
Sabots	boulonnés		soudés
Poids	370 kg	380 kg	180 kg
Code	1 537 336	1 537 337	1 537 335

• Gamme haute



- ▶ Lame racluse en caoutchouc avec âme textile de renfort 20 x 125 mm
- ▶ Patins boulonnés
- ▶ Galvanisé à chaud

• Gamme basse



- ▶ Lame racluse en caoutchouc avec âme textile de renfort 20 x 125 mm
- ▶ Patins soudés
- ▶ Galvanisé à chaud

→ Fourches

• Fourches pour palettes

- ▶ Pour attelage (Faucheux Blanc - Euro - MX)
- ▶ Écartement réglable des bras
- ▶ Écartement ext. mini. : 360 mm
- ▶ Écartement ext. maxi. : 910 mm
- ▶ Charge maximum : 2 000 kg
- ▶ Poids : 132 kg - 128 kg - 126 kg
- ▶ Codes
- ▶ Euro : 1 778 267
- ▶ Faucheux : 1 778 266
- ▶ Mailleux : 1 778 272



• Fourches pour balles

- ▶ Pour attelage (Faucheux Blanc - Euro - MX)
- ▶ De base : 2 dents
- ▶ Entraxe entre les doigts : 865 mm
- ▶ Charge maxi. : 600 kg
- ▶ Poids : 60 kg - 60 kg - 68 kg
- ▶ Codes
- ▶ Euro : 1 778 268
- ▶ Faucheux : 1 778 271
- ▶ Mailleux : 1 778 269



→ Pince balles

- ▶ Pince Balle primée à INNOV'SPACE
- ▶ 3 accrochages en 1 par déplacement rapide sans outil des pièces de fixation
- ▶ Polyvalence d'attelage sur MX - Euro et Manitou
- ▶ Poids maximum de balle : 1 200 kg
- ▶ Bras mobiles flottants synchronisés par dispositif de ressorts
- ▶ Articulations baguées
- ▶ Diamètre de balle : 0,90 m à 1,80 m
- ▶ Poids : 261 kg
- ▶ Code : 1 828 710



→ lame à repousser l'ensilage

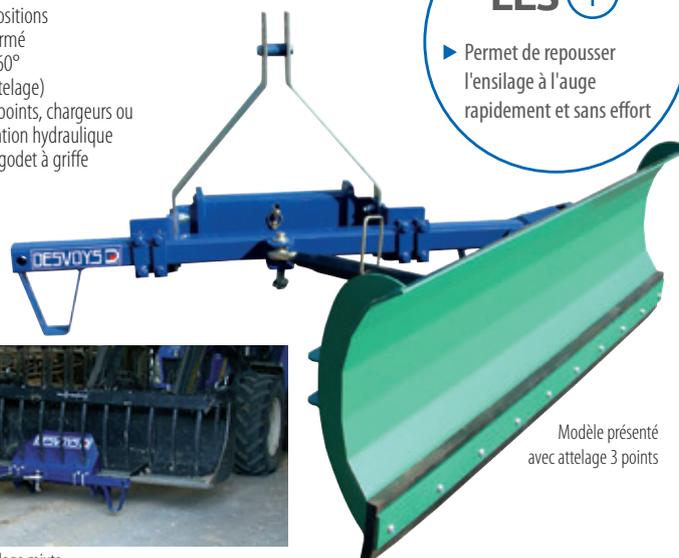
- ▶ lame déportable 3 positions
- ▶ Racleur caoutchouc armé
- ▶ Orientation de 35° à 60°
- ▶ Poids 140 kg (sans attelage)
- ▶ Options attelages : 3 points, chargeurs ou télescopiques, orientation hydraulique et attelage mixte sur godet à griffe et barre à trous
- ▶ Code : 1 537 328



Modèle présenté avec attelage mixte

LES +

- ▶ Permet de repousser l'ensilage à l'auge rapidement et sans effort



Modèle présenté avec attelage 3 points

→ Balayuses

• SUPERNET 2100 A

Modèle	SUPERNET 2100 A
Largeur	2 100 m
Fibre	Polypropylène
Orientation	20° droite/gauche
Déport	300 mm droite/gauche
Débit	15 L à 60 L / mn
Pression	120 à 200 bars
Option Bac (capacité)	220 L
Code	1 537 387



• ActiSweep

- ▶ Balaye tous types de surface
- ▶ Aucun entretien ni maintenance
- ▶ Durée de vie des brosses 1 000 km
- ▶ 30 % d'efficacité supplémentaire par rapport à une balayeuse rotative ou un balai droit grâce au V-Concept

Modèle	V13-1800	V13-2400
Largueur	1 820 mm	2 450 mm
Longueur	800 mm	800 mm
Code	1 666 824	1 666 825



LA VIDÉO

- ▶ Retrouvez l'ActiSweep en action



www.cultivert.fr



Béteilères

• Béteilères DELTA FORCE

- ▶ Caisse monobloc sur châssis en UPN
- ▶ Pont de chargement assisté par 2 vérins à ressort
- ▶ Dimensions : L. 1,50 m x l. 2,09 m
- ▶ Peinture polyuréthane de qualité poids lourd

Nombreux équipements :

- ▶ Porte avant latérale
- ▶ Arceaux de dessus de caisse
- ▶ Porte arrière à fermeture individuelle à 4 positions d'ouverture
- ▶ Boucles d'attache intérieure
- ▶ Frein de parking
- ▶ 4 bouchons de nettoyage
- ▶ Prise gyrophare en partie arrière
- ▶ Caisse à pourtour à bord relevé

En options :

- ▶ Cloison intérieure tôlée
- ▶ Barrière de chargement
- ▶ Fond antidérapant
- ▶ Divers pneumatiques



	Longueur caisse	Largeur caisse	P.V.	C.U.	P.T.C.	Nb de bêtes	Essieux	Roues	Tambour de freins	Hauteur plancher	Code
DELTA FORCE 4,20 P	4,10 m	2,40 m	1,82T	4,10T	5,92T	6/8	Ø 70 mm	11,5/80 x 15,3/14 plys/PM 6 tr	300 x 60	0,63 m	1 414 591
DELTA FORCE 5,20 P	5,10 m	2,40 m	2,16T	5,19T	7,35T	8/10	Ø 70 mm	13,0/65 x 18/16 plys/PM 6 tr	300 x 60	0,66 m	1 414 592



Gamme hydraulique pose au sol

• Béteilères NEPTUNE PRO

▶ Sécurisante avec son abaissement et relevage hydraulique

- ▶ Choix du fond à la commande : antidérapant ou fond tôle larmée recouvert d'un enduit bitumeux
- ▶ Caisse monobloc assemblée sur châssis type poutre de forte section, équipée d'arceaux, abaissement et relevage hydraulique sur essieu entier traversant

▶ Équipement :

- Treuil en partie avant sur trappe de visite
- Coffre à outils en résine, étanche
- Porte-outils à manche

Béteilère présentée avec barrières latérales extérieures sur glissière



Système de guidage des portes arrière par vérins sécurisés "brevetés"



Présentée avec les barrières de chargement en option

	Longueur caisse	Largeur caisse	P.V.	C.U.	P.T.C.	Nb de bêtes	Essieux	Roues	Ø tambour	Frein Hyd	Hauteur* plancher	Code
NEPTUNE PRO 5.20 HP	5,10 m	2,40 m	2,78T	5,40T	8,18T	8/10	Ø 70 mm	315/60 R22,5	300 x 60	Oui	0,31 m	1 414 590
NEPTUNE PRO 6.20 HP	6,10 m	2,40 m	3,14T	7,10T	10,24T	10/12	Ø 80 mm	385/55 R19,5	350 x 60	Oui	0,29 m	1 440 078
NEPTUNE PRO 7.20 HP	7,10 m	2,40 m	3,00T	8,20T	11,20T	12/14	Ø 90 mm	385/55 R19,5	350 x 60	Oui	0,32 m	-

* Hauteur de plancher en position basse

→ Gamme pont à ressorts

• Bétaillères PLUTON

- ▶ Bétaillères avec pont de chargement assisté par deux vérins à ressort, modèles bénéficiant d'un très bon rapport économique
- ▶ Fond tôle larmée, recouvert d'un enduit bitumeux
- ▶ Châssis en tube de forte section étudiée pour des contraintes élevées
- ▶ Pont de chargement assisté par deux vérins à ressort
- ▶ **Équipement :**
 - Large ouverture des portes arrière
 - Accès par porte latérale avant
 - Portes arrière à fermeture indépendante droite gauche



Modèle présenté avec l'option barrière latérale extérieure

	Longueur caisse	Largeur caisse	P.V.	C.U.	P.T.C.	Nb de bêtes	Ø Essieux	Tambour de freins	Pneumatiques d'origine	Hauteur plancher
Pluton 4,20	4,10 m	2,40 m	1,82T	4,10T	5,92T	6/8	70 mm	300 x 60	11,5/80 x 15,3 14 plis PM 6 tr	0,63 m
Pluton 5,20	5,10 m	2,40 m	2,16T	5,19T	7,35T	8/10	70 mm	300 x 60	13,0/65 x 18 16 plis PM 6 tr	0,66 m
Pluton 6,20	6,10 m	2,40 m	2,46T	7,20T	9,66T	10/12	80 mm	350 x 60	385/55 R19,5 PM 8 tr	0,68 m
Pluton 7,20	7,10 m	2,40 m	2,68T	9,50T	12,18T	12/14	90 mm	350 x 60	385/55 R19,5 PM 8 tr	0,74 m

→ Options bêtaillères

• Cloison intérieure tôlée galva

- ▶ Montage sur PLUTON et NEPTUNE
- ▶ 5 réglages de position
- ▶ Modèle économique



• Cloison intérieure coulissante

- ▶ Montage sur PLUTON (hors 4,20 et 5,20) et NEPTUNE
- ▶ Coulisse sur toute la longueur des hauts de caisse
- ▶ Hauteur de passage hors-sol réduite : 130 mm
- ▶ Largeur de passage : 1,30 m



• Barrière latérale sur glissière

- ▶ Montage sur PLUTON (hors 4,20 et 5,20) et NEPTUNE
- ▶ Système de blocage et butée silencieuse
- ▶ Système d'inclinaison à ressort monté sur galet à roulement

Pluton



Neptune



• Barrière latérale sur chapes

- ▶ Fixée au flanc par des chapes simples

Pluton



Neptune



• Bâche

- ▶ Bâche polyester 650 g
- ▶ Adaptée à chaque type de caisse
- ▶ Pourtour sandow avec crochets zingués passés dans des œilletons



• Béquille hydraulique





Plateaux porte-outils

→ Porte-outils hydraulique

• Porte-outils VENUS

Porte-outils à plateforme hydraulique, de conception simple et robuste. Correspond parfaitement au transport réglementaire des outils agricoles, horticoles...

- ▶ Châssis mécano-soudé en acier, renforcé à l'arrière par triangulation
- ▶ Plancher en panneaux multiplis haute performance imprégnés de résine
- ▶ Une face antidérapante (côté outils) et une contre-face lisse (côté route), peu sensible aux adhérences de boue
- ▶ Béquille hydraulique renforcée en carré de 90 mm double effet avec sécurité de blocage à vanne 1/4 de tour en position route
- ▶ Faible hauteur de chargement une fois posé au sol de 0,28 m
- ▶ Hauteur de transport en position route 0,60 m

→ NOUVEAU !



	Hauteur chargement	Longueur utile	Longueur hors tout	Largeur	Poids à vide	C.U.	PTC	Essieux	Frein hydraulique	Tambours frein	Pneumatiques origine
Venus 4,50	0,28 m	4,50 m	6,95 m	2,45 m	1,40T	4,57T	5,97T	60 mm	oui	250 x 60 mm	11,5/80 x 15,3 14 plys PM 6 tr
Venus 6,00	0,28 m	6,00 m	8,49 m	2,45 m	1,60T	5,27T	6,87T	70 mm	oui	250 x 60 mm	11,5/80 x 15,3 14 plys PM 6 tr

▶ Équipements :

- Prise pour gyrophare sur côté arrière gauche
- Essieu escamotable à deux vérins simple effet
- Double sécurité par axe amovible pour la position route
- Rangement des flexibles et de la prise électrique prévu sur l'avant du châssis
- Réservations dans les bandeaux avant, arrière et les côtés du porte-outils pour le passage des crochets de sangles d'arrimage





Plateaux à fourrages



Conception :

- ▶ Largeur de plancher de 2,40 m en tôle pliée d'une seule longueur pour les planchers jusqu'à 8 m de long, avec une seule soudure centrale
- ▶ Châssis en poutre rectangulaire de forte section, variant suivant les modèles
- ▶ Plancher rehaussé sur les rebords de 35 mm permettant d'améliorer la stabilité du chargement

Équipements d'origine :

- ▶ 2 moulins avant (sauf 13.10 PTE et BR88)
- ▶ Prise et support gyrophare arrière
- ▶ Échelons coudés H. 0,80 m en rectangle de 50/100 mm, équipés de tampon caoutchouc pour le transport à vide en position pliée et de goussets de renfort
- ▶ Réglage des échelons 3 positions de 25 en 25 cm pour s'adapter suivant les conditionnements à la longueur du chargement (hors 13,10 S sans réglage)
- ▶ Caisson à sangles soudés sur le châssis L. 750 mm - l. 295 mm - H. 310 mm
- ▶ Rond d'avant-train sur roulement à billes Ø 1,10 m - 6,5 tonnes sur SATURNE PE
- ▶ Ø 1,10 m - 10 tonnes - monté sur ½ tandem avant
- ▶ Feux arrière avec grille sur URANUS et JUPITER fixée sur le bandeau arrière
- ▶ Grand bloc de feux à LED escamotable sur SATURNE
- ▶ Gyrophare fixé sur le bandeau arrière : tête en haut à l'extérieur de la remorque, tête en bas à l'intérieur sous la remorque (sauf BR88)

Options :

- ▶ Réhausse d'échelon coudé
- ▶ Réhausse d'échelon droite
- ▶ Coffre à sangle en résine étanche
- ▶ Nombreuses options pneumatiques

• SATURNE PTE

Porté essieu tandem



• SATURNE PE

Porté essieu



• JUPITER SPB

Semi-porté balancier



• URANUS SPE

Semi-porté essieu



➔ Débroussaillage

Débroussailleuses 2 temps

	1 WT 45 Moteur KAWASAKI	2 OLEO-MAC SPARTA 250 S*
Cylindrée	45 cc	25,4 cc
Puissance	1,9 ch - 1,42 kW	1,0 ch - 0,8 kW
Réservoir	0,9 litre	0,75 litre
Poids	8,2 kg	5,6 kg
Largeur de coupe	28 cm	38 cm
Diamètre du tube	28 mm	26 mm
Code	1 694 700	1 542 115

*ECCO STARK 2500 S pour le premier trimestre 2019



Débroussailleuses 4 temps

	3 DOLMAR MS246-4UE	4 DOLMAR MS335-4UT
Cylindrée	25,4 cc	33,5 cc
Puissance	1,05 ch - 0,77 kW	1,4 ch - 1,07 kW
Réservoir	0,6 litre	0,65 litre
Poids	5,5 kg	7,1 kg
Largeur de coupe	23 cm	30,5 cm
Diamètre du tube	24 mm	28 mm
Code	1 675 121	1 476 929



Tondeuses débroussailleuses

	RL2006RL	RL210H
Moteur	RL170 Existe en Briggs & Stratton ou Honda	Honda GCV 19
Puissance	170 cc	190 cc
Largeur de coupe	53 cm	53 cm
Hauteur de coupe	de 5 à 11 cm	de 5 à 11 cm
Poids	60 kg	80 kg
Équipement	Réglage de la hauteur de coupe centralisée	Réglage de la hauteur de coupe centralisée Marche avant avec variateur 7 positions et marche arrière instantanées
Code	1 766 343	1 457 615



➔ NOUVEAU !

Broyeur thermique

	STAUB - SBR R6
Puissance	212 cc - 4,2 kW
Moteur	RATO R210
Type de coupe	Rotor avec disque 2 couteaux + 2 lames broyeuses
Diamètre de coupe	Jusqu'à 50 mm
Niveau sonore	96 dB
Sac collecteur	non
Poids	72 kg
Code	1 606 630

➔ NOUVEAU !



➔ Tronçonneuses

Élagueuses et perches d'élagage

- ▶ Tronçonneuses compactes et maniables conçues pour un usage professionnel
- ▶ L'ébranchage et l'élagage de branches de moyennes dimensions
- ▶ Au sol et en hauteur

	1 DOLMAR PS 222 TH	2 DOLMAR ME 246-4
Cylindrée	22,2 cc	25,4 cc
Puissance	1 ch	0,77 kW 1,05 ch
Réservoir carb.	0,2 litre	0,6 litre
Guide	25 cm	25,5 cm
Vitesse de chaîne	14,9 m/s	21 m/s
Longueur	25 cm	2,72 à 3,92 m
Poids	2,5 kg	7,2 kg
Code	1 426 795	1 784 755

LES SERVICES

- ▶ Découvrez p. 271 les équipements de protection pour le bûcheronnage

1



2



Professionnelles

- ▶ Tronçonneuses idéales pour les professionnels des espaces verts et de l'abattage
- ▶ Robustes, puissantes et maniables
- ▶ Très bon rapport poids/puissance

LES +

- ▶ Système de démarrage EASY START intégré dans le lanceur.
- ▶ Ce système exclusif permet un démarrage facilité et réduit l'effort de l'utilisateur

	1 DOLMAR PS460-45	2 DOLMAR PS4605-45	3 DOLMAR PS5105-45	4 DOLMAR PS6100-45	5 DOLMAR PS7310-50
Cylindrée	45,6 cm ³	45,6 cm ³	50 cm ³	61 cm ³	72,6 cm ³
Puissance	3 ch 2,2 kW	3,5 ch 2,6 kW	3,8 ch 2,8 kW	4,6 ch 3,4 kW	5,6 ch 4,1 kW
Guide	45 cm	45 cm	45 cm	45 cm	50 cm
Vitesse de chaîne	29,6 m/s	29,6 m/s	22,2 m/s	29,6 m/s	20,8 m/s
Poids	5,5 kg	5,3 kg	5,1 kg	6 kg	6,6 kg
Système EasyStart	oui	oui	oui	oui	non
Code	1 649 917	1 476 930	1 476 931	1 681 336	1 402 403

1



3



2



4

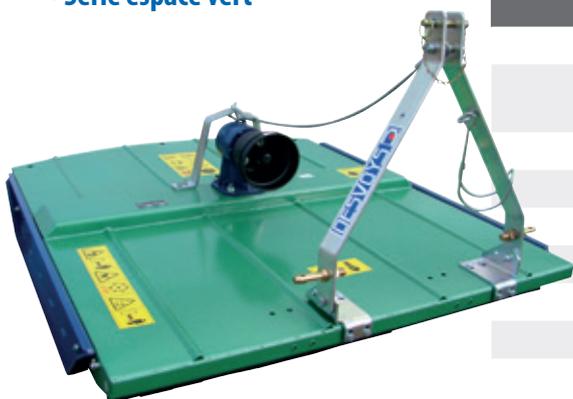


5



→ Broyeurs

• Série espace vert



Caractéristiques techniques		
Largeur de travail	1,20 m	1,40 m
Dim. (larg. hors tout x prof. hors tout)	1,33 m x 1,60 m	1,53 m x 1,80 m
Poids	160 kg	212 kg
Puissance boîtier	45 ch	45 ch
Puissance tracteur	15 - 50 ch	20 - 50 ch
Rotor	monolame	monolame
Section couteau	80 x 8	90 x 10
Code	1 537 318	1 537 322

• Série spéciale



Caractéristiques techniques				
Largeur de travail	1,50 m	1,50 m	1,80 m	1,80 m
Dim. (larg. hors tout x prof. hors tout)	1,68 m x 1,96 m	1,68 m x 1,96 m	1,98 m x 2,26 m	1,98 m x 2,26 m
Poids	308 kg	388 kg	432 kg	466 kg
Puissance boîtier	45 ch	75 ch	75 ch	75 ch
Puissance tracteur	35 - 55 ch	50 - 85 ch	50 - 85 ch	60 - 85 ch
Couteaux	2	3	2	3
Transmission avec limiteur de couple	Boulon de cisaillement	Friction	Friction	Friction
Rotor	monolame	disque	monolame	disque
Section couteau	90 x 10	90 x 10	110 x 12	90 x 10
Code	1 537 324	1 537 325	1 537 326	1 537 327

• Axe vertical - Monodisque

Caractéristiques techniques	
Diamètre de coupe	1,05 m
Déport maxi/axe du tracteur axe du broyeur	2,50 m
Débit hydraulique minimum	40 L/mn
Poids	370 kg
Code	1 778 940

- ▶ Attelage 3 points déportable sur parallélogramme
- ▶ Rotor 3 couteaux escamotables
- ▶ Entraînement du rotor par moteur hydraulique
- ▶ Dispositif automatique du contournement de l'obstacle par accumulateur
- ▶ Nécessite 1 D.E. et 1 S.E. + un retour libre direct au réservoir + prise 12 volts





Tronçonneuse : évitez le massacre !



LA VIDÉO
Témoignage de l'éleveur



Retrouvez notre dossier complet sur...
www.cultivert.fr

Gérard Simon, responsable motoculture et service après-vente, au Point Vert de Lannilis, attache beaucoup d'importance à conseiller les clients, en particulier sur les équipements de sécurité.

Que ce soit pour élaguer, abattre un arbre ou couper du bois pour le chauffage, la tronçonneuse se révèle indispensable. Encore faut-il ne pas se tromper et choisir des équipements qui correspondent le mieux à ses besoins et, bien sûr, à sa sécurité.

"Avant tout achat, il est important de connaître et d'évaluer ses besoins", déclare Gérard Simon, responsable rayon motoculture au Point Vert de Lannilis (29). "Le choix dépendra du type de travaux, du diamètre et du type de bois à tronçonner, de la fréquence d'utilisation, du budget, sans oublier le confort d'utilisation et la sécurité", affirme Gérard. À aussi prendre en considération : l'aspect fiabilité et garantie.

Cylindrée et vitesse de coupe

Pour la tronçonneuse thermique, la cylindrée et la puissance sont à vérifier. "En général, pour un arbre feuillu d'une densité moyenne, il faut avant tout être attentif à la puissance du moteur alors que si vous avez besoin de tronçonner un arbre plus dur, vous devez aussi veiller à ce que la cylindrée soit relativement élevée", explique le responsable. "Il faut tout de même noter que plus la cylindrée est élevée, plus la machine est lourde", précise-t-il. La vitesse de coupe importe aussi : plus elle est rapide, plus la coupe apparaîtra efficace et précise. "Concernant la longueur de coupe, un guide-chaîne compris entre 35 et 50 cm suffit en général pour effectuer la majorité des travaux d'abattage et de débitage. Pour des chantiers aériens d'élagage, une élagueuse de moins de 30 cm de longueur de chaîne, légère et maniable, peut se montrer utile", explique Gérard. Bien que plus légère et moins bruyante, la tronçonneuse électrique reste

moins adaptée aux agriculteurs, car moins puissante. Elle dépend aussi d'une prise électrique ou est limitée en autonomie de batterie.

Ergonomie et sécurité

Souvent peu considéré lors de l'achat, ce critère s'avère pourtant important. "La prise en main doit rester confortable et le poids en relation avec la force physique de l'utilisateur pour un bon équilibre", explique le responsable. Par ailleurs, pour rendre leur utilisation plus facile, les tronçonneuses sont équipées d'une foule d'accessoires et de systèmes à prendre en compte lors de l'achat, comme les systèmes d'aide au démarrage, de frein de chaînes, de lubrification, la facilité de nettoyage ou d'accès au filtre... Le choix dépendra des besoins et du confort d'utilisation recherché. L'utilisation d'une tronçonneuse impose aussi de s'équiper de vêtements de protection adéquats. "Un casque forestier vous protège à la fois des chocs sur la tête, du bruit, mais aussi des projections de particules de bois. Pour vous prémunir des risques de coupures, optez pour un pantalon, des brassières et de gants anti-coupures dont les fibres croisées bloquent la rotation de la chaîne, en cas de contact. Enfin, les chaussures de sécurité ne doivent pas être oubliées pour éviter les écrasements et de glisser", conseille Gérard.

“ Il est important de connaître et d'évaluer ses besoins ”



Retrouvez dans les Point Vert et Magasin Vert un large choix d'équipements de protection individuelle.



La tronçonneuse PS 4605-45 Dolmar est un bon compromis pour un usage mixte, qui satisfera en particulier les agriculteurs qui recherchent performance, fiabilité et facilité d'utilisation.

Point Vert de Lannilis

- ▶ Rayon motoculture
- ▶ Service après-vente
- ▶ etc...



Travaux du bois

Fendeuses à bûches

Modèle	LOISIR TH 8 EM 1	LOISIR TB 8 EM 2	XYLO 13 PH 3	XYLO 15 CH 4	XYLOFARMER 17 PH 5	XYLOFARMER 20 CH 6
Puissance hydraulique	7,9T	7,9T	13T	15T	17T	20T
Double vitesse			Oui (manu2speed)	Oui (manu2speed)	Oui (auto2speed)	Oui (auto2speed)
Capacité de fendage	0,55 cm	0,60 cm	1,10 m	1,10 m	1,15 m	1,15 m
Poids	110 kg	150 kg	204 kg	240 kg	440 kg	480 kg
Énergie	Electrique Mono 2,7 kW / 3,6 ch	Electrique Mono 2,7 kW / 3,6 ch	Pompe tracteur	Prise de force	Pompe tracteur	Prise de force
Transport	2 roues - Ø 20 cm	2 roues - Ø 20 cm	3 points tracteur	3 points tracteur	3 points tracteur	3 points tracteur
Code	1 836 902	1 836 900	1 836 904	1 836 903	1 836 901	1 836 906 Avec treuil à chaîne 15 m : 1 836 905



1



2



3 4



5 6

Scies circulaires

Modèle	XYLOSCIE 600 T 6	XYLOSCIE 600 EM 7	XYLOSCIE 600 M	XYLOSCIE TABLE 600 T 8
Ø de coupe	230 mm maxi.	230 mm maxi.	230 mm maxi.	230 mm maxi.
Ø de lame	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Type de lame	carbure	carbure	carbure	carbure
Énergie	Prise de force 540 tr/mn	Électrique mono 3,1 kW / 4,1 ch	Thermique 5,25 kW / 7 ch	Prise de force 540 tr/mn
Poids	102 kg	85 kg	112 kg	163 kg
Code	1 604 221	1 604 220	-	-



6



7



8

Caractéristiques communes :

- ▶ Bâti en acier mécano-soudé stable
- ▶ Protection complète de la lame par carter avec vis captive et protection mobile de la zone de coupe par le chevalet
- ▶ Chevalet porte-bûche ergonomique et sécurisant avec griffe de maintien de bûche et poignée
- ▶ Lame en acier Ø 600 mm avec dents au "carbure", à denture alternée pour une amorce nécessitant peu de puissance et une coupe franche. Conforme à la norme européenne NF EN1870-6+A1
- ▶ Pige de contrôle réglable de la longueur de coupe
- ▶ Transport par 2 roues à bandage + poignée
- ▶ N° agrément XYLOSCIE 600 EM : 0062/5457/012/10/2010/0001
- ▶ N° agrément XYLOSCIE 600 T : 0062/5457/012/12/10/0002

• Scie circulaire à chevalet XYLOSCIE 600 T

- ▶ Attelage 3 points n°1
- ▶ Avec cardan et boulon de sécurité
- ▶ 2 roues Ø 200 de transport et 1 poignée
- ▶ Conforme à la norme EN 1870-6+A1
- ▶ Code : **1 604 221**

• Scie circulaire à chevalet XYLOSCIE 600 EM

- ▶ Moteur électrique mono 220 V
- ▶ 2 roues Ø 220 de transport et 1 poignée
- ▶ Protection de la lame par carter
- ▶ Code : **1 604 220**



Graissage - Lubrification



Accessoires graissage

• Pompe à graisse 18 V

- ▶ Livrée avec 2 batteries, chargeur, flexible de 76 cm, bandoulière
- ▶ Flexible polyester renforcé
- ▶ 550 bars (peut déboucher des graisseurs)
- ▶ Chargeur rapide 1 H 18 V
- ▶ Autonomie : 5 à 6 cartouches (batterie pleine)
- ▶ Code : **1 633 532**



• Agrafe spéciale pour pompes et appareils de remplissage

- ▶ Graissage simple et fiable
- ▶ Utilisable sur tous types de pompes ordinaires
- ▶ Convient à tous types de graisseurs hydrauliques DIN et SAE
- ▶ 4 mors trempés haute résistance à l'usure
- ▶ Joint hermétique garantissant la longévité
- ▶ Valve HP pour étanchéité totale
- ▶ Déconnexion facile
- ▶ Code : **1 804 782**



→ NOUVEAU !

• Pompe à graisse manuelle

- ▶ 3 méthodes de remplissage : cartouche, appareil de remplissage et remplissage vrac
- ▶ Livrée avec :
 - Flexible 300 mm,
 - Agrafe 4 mors
 - Valve de purge
 - Valve de remplissage Ø 9 mm
- ▶ Code : **1 687 863**



• Pompe à graisse manuelle

- ▶ 3 méthodes de remplissage : cartouche, appareil de remplissage et remplissage en vrac
- ▶ Conçu pour les cartouches standards (400 g) et graisse en vrac (500 g)
- ▶ Pression : 400 bars
- ▶ Débit : environ 1,9 ccm/coup de levier
- ▶ Flexible renforcé Ø 13 mm
- ▶ Agrafe 4 mors
- ▶ Valve de remplissage
- ▶ Code : **1 687 816**



• Pistolet de graissage manuel "1 main"

- ▶ 3 méthodes de remplissage : cartouche, appareil de remplissage et remplissage vrac
- ▶ Contenance : 400 ml
- ▶ Flexible 300 mm
- ▶ Tuyau rigide
- ▶ Agrafe 4 mors
- ▶ Vis de purge
- ▶ Valve de remplissage Ø 9 mm
- ▶ Code : **1 697 413**



Accessoires lubrifiants

• Pompe de transvasement manuelle à levier

- ▶ 0,35 L par tour
- ▶ Conçu pour les fûts
- ▶ Modèle professionnel
- ▶ Tube plongeur acier télescopique
- ▶ Mini. : 48 cm - Maxi. : 89 cm
- ▶ Code : **1 687 879**



• Burette en acier rouge

- ▶ Bec rigide coudé permettant de lubrifier les endroits difficilement accessibles
- ▶ Pompe robuste permettant le dosage au goutte-à-goutte
- ▶ Code **250 ml : 1 687 857**
500 ml : 1 687 762



• Entonnoir droit avec poignée

- ▶ Poignée
- ▶ Filtre inox
- ▶ Diamètre : 160 mm
- ▶ Tuyau flexible métallique de 300 mm
- ▶ Code : **1 707 310**



• Pompe à huile rotative

- ▶ 0,35 L par tour
- ▶ Pour fûts
- ▶ Corps en fonte
- ▶ Livrée complète avec tube plongeur 100 cm et bague d'adaptation pour fût
- ▶ Sodilub - 0,35 L par tour
- ▶ Code : **1 687 784**



• Seringue à huile 500 ml

- ▶ En acier zingué
- ▶ Avec tuyau translucide
- ▶ Diamètre : 60 mm
- ▶ Longueur : 315 mm
- ▶ Contenance : 500 ml
- ▶ Poids : 790 g
- ▶ Code : **1 687 902**



• Doseur gradué

- ▶ Le doseur gradué vous permet de réaliser des dosages précis et rapides et est particulièrement bien adapté pour les applications dans le domaine des produits phytosanitaires
- ▶ Code **1 L : 1 707 314**
5 L : 1 687 922



• Pompe à huile rotative avec bec verseur

- ▶ Pour huile et gasoil
- ▶ Auto-amorçante
- ▶ Avec tube plongeur et bec verseur
- ▶ Haute performance volumétrique : 38 L/mn
- ▶ Usage professionnel
- ▶ Dimensions : 350 x 170 x 140 mm
- ▶ Poids : 2,1 kg
- ▶ Code : **1 779 665**



• Pompe à huile sur batterie 12 V

- ▶ Puissance : 100 W
- ▶ Débit : 2,5 L/mn (huile moteur) / 4 L/mn (gasoil)
- ▶ Poids : 1 kg
- ▶ Livré avec :
 - Tuyau d'aspiration Ø 6 mm (longueur 1,25 m)
 - Tuyau de refoulement Ø 12 mm (longueur 1,50 m)
 - Câble spiralé avec pinces
- ▶ Code : **1 740 318**



• Jerrycan carburant

- ▶ Homologué carburant
- ▶ Joint d'étanchéité
- ▶ Bec verseur réversible anti-goutte
- ▶ Large base pour une parfaite stabilité
- ▶ Volume largement dimensionné pour limiter la déformation du plastique due aux gaz
- ▶ Livré avec un bec flexible
- ▶ Matière : plastique
- ▶ Code **5 L : 1 746 843**
10 L : 1 746 907
20 L : 1 746 562





Graissage - Dégrissants



Graisses

Aérosol

Pour graissage des points difficiles à atteindre

• Graisse 3790

- ▶ Graisse de très grande adhésivité, très filante, anti-usure, remarquable tenue à l'eau, vapeur, eau salée, brouillard salin
- ▶ Aérosol de 650 ml
- ▶ Code : **1 193 805**



Cartouche

• Graisse A GREASE CLASSIC

- ▶ Graisse multi-usage pour utilisation générale courante
- ▶ Toutes applications de graissage standard
- ▶ Bonne stabilité
- ▶ Cartouche standard 400 ml
- ▶ Code : **1 198 201**



• Graisse A GREASE FIL EP2

- ▶ Excellente adhésivité
- ▶ Résistance renforcée à l'eau
- ▶ Propriétés extrêmes pressions et anti-usure
- ▶ Cartouche standard 400 ml
- ▶ Code : **1 686 768**



• Graisse A GREASE COMPLEX HV2

- ▶ Graisse Multi-usages très haute performance au savon lithium complexe
- ▶ Haute température et extrême pression
- ▶ Résiste à l'eau
- ▶ Cartouche standard 400 ml
- ▶ Code **Cartouche standard** : 1 193 815
- ▶ **Cartouche à visser** : 1 704 015



Fût

• Graisse tous usages MULTIS EP2

- ▶ Graisse de très hautes performances
- ▶ Extrême pression
- ▶ Haute température
- ▶ Résiste à l'eau même sous pression
- ▶ Code **5 kg** : 1 686 773
- ▶ **18 kg** : 1 836 898
- ▶ **50 kg** : 1 439 649



Galvanisant

• GALVASUN

- ▶ Galvanisant brillant à base d'aluminium pour la protection contre la corrosion et l'oxydation des métaux
- ▶ Peut être appliqué sur des surfaces verticales
- ▶ Le film déposé est homogène
- ▶ Aérosol de 650 ml
- ▶ Code : **1 365 342**



Produits divers

• Détecteur de fuite AIRBUL NF

- ▶ Détecteur de fuite pour tous gaz
- ▶ Permet de déceler toutes fuites d'air ou de gaz sous pression aussi infimes soient-elles
- ▶ Fluide à réaction mousseuse contenant un inhibiteur de corrosion qui supprime tous risques de corrosion
- ▶ Aérosol de 650 ml
- ▶ Code : **1 365 421**



• Huile de coupe STAREX

- ▶ Huile spéciale, destinée aux différentes opérations d'usinage, de perçage et de taraudage, en appoint manuel
- ▶ Son conditionnement pratique, en aérosol, permet aux utilisateurs une application précise et ponctuelle
- ▶ Aérosol de 650 ml
- ▶ Code : **1 365 327**



• Dégraissant - nettoyant KL 9H

- ▶ Dégraissant en phase aqueuse
- ▶ À base de matière première renouvelable
- ▶ Élimine facilement les graisses, les huiles, le cambouis et les protections temporaires huileuses ou cirées
- ▶ Sans COV, sans chlore
- ▶ Pour contact alimentaire



• Lubrifiant chaîne VEGA 908

- ▶ Utilisé pour la lubrification en ambiance humide
- ▶ Ne coule pas
- ▶ Son pouvoir moussant et pénétrant permet une répartition homogène du lubrifiant jusqu'au centre des axes de chaînes
- ▶ Résiste au délavage
- ▶ Aérosol de 650 ml
- ▶ Code : **1 365 337**



• Silicones

- ▶ Silicone tous usages
- ▶ Les silicones utilisés dans la formulation ont été sélectionnés afin de conférer des propriétés polyvalentes permettant une utilisation très étendue : lubrification, hydrofugation, démoulage, protection antistatique et pouvoir antirouille
- ▶ Aérosol de 800 ml
- ▶ Code : **1 365 367**



• Huile de coupe VGCUT 77

- ▶ Fluide aqueux prêt à l'emploi pour perçage et taraudage
- ▶ Ininflammable
- ▶ Sans COV
- ▶ Sans étiquetage de sécurité



➔ Dégrissants

• WD-40 Multifonction

- ▶ Protège les épandeurs et pulvérisateurs des pesticides et engrais
- ▶ Desserre les écrous et mécanismes bloqués
- ▶ Évite les courts-circuits créés par l'eau
- ▶ Entretien et lubrifie les machines et chaînes d'alimentation
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Code **200 ml** : 1 404 769
- ▶ **400 ml** : 1 408 142
- ▶ **500 ml** : 1 614 869
- ▶ **5 L** : 1 408 143



• Dégrissant TRANSYL Lubrifiant multifonction

- ▶ Pénètre en profondeur
- ▶ Lubrifie, nettoie et protège
- ▶ Dissout la graisse, l'huile sale, les adhésifs et les colles
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 699 936**



• WD-40 Flexible

- ▶ Protège le métal de la rouille et de la corrosion
- ▶ Tube de 18 cm flexible et repositionnable
- ▶ 2 possibilités d'application : large et précis
- ▶ Valve à 360°
- ▶ Aérosol de 600 ml
- ▶ Code : **1 834 083**



• TOP TEN

- ▶ Buse multipositions
- ▶ Lubrifiant propre et très pénétrant, pour toutes surfaces
- ▶ Chasse l'humidité
- ▶ Pour tous les secteurs d'activité
- ▶ Très bon rapport qualité/prix
- ▶ Aérosol de 650 ml
- ▶ Code : **1 692 357**



➔ Gamme WD-40 Specialist

• WD-40 Super Dégrissant

- ▶ Pénètre rapidement la rouille et la corrosion
- ▶ Libère les pièces et fixations grippées
- ▶ Idéal pour les métaux, alliages
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Compatible pièces en plastique et caoutchouc
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 700 778**



• WD-40 Nettoyant Contacts

- ▶ Nettoie efficacement le matériel électrique
- ▶ Élimine les huiles, salissures, résidus de flux de soudure et la condensation
- ▶ Non conducteur et compatible tous plastiques et caoutchoucs
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 700 777**



• WD-40 Graisse en spray

- ▶ Excellente adhérence même sur supports verticaux
- ▶ Lubrifie très durablement et évite l'usure
- ▶ Forte résistance à l'eau et à la corrosion
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 761 972**



• WD-40 Dégraissant

- ▶ Dégraisse immédiatement après application
- ▶ Élimine les huiles, graisses, salissures et poussières
- ▶ Agit sans laisser de résidu
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Aérosol de 500 ml
- ▶ Code : **1 761 971**



• WD-40 Lubrifiant Silicone

- ▶ Idéal pièces en plastique et caoutchouc
- ▶ Excellente adhérence même sur supports verticaux
- ▶ Lubrifie très durablement et évite l'usure
- ▶ Forte résistance à l'eau et à la corrosion
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Idéal pour les pièces en plastique et caoutchouc
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 700 774**



• WD-40 Graisse blanche au lithium

- ▶ Lubrifiant résistant à l'eau et à la chaleur
- ▶ Protection longue durée contre la rouille et la corrosion
- ▶ Pour applications sur pièces métalliques en mouvement
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 700 776**



• WD-40 Huile de coupe

- ▶ Améliore les opérations d'usinage sur tous les métaux
- ▶ Contient l'accumulation de chaleur et évite l'usure
- ▶ Prolonge la durée de vie des outils perçants et coupants
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 700 775**



• WD-40 Lubrifiant Serrures

- ▶ Pour l'entretien de tous types de cylindres (métal et plastique)
- ▶ Évite l'endommagement du panneton de la clé
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Aérosol de 250 ml
- ▶ Code : **1 834 084**



• WD-40 Lubrifiant sec au PTFE

- ▶ Utilisable de -20 °C à +250 °C.
- ▶ Fournit une lubrification et une protection améliorées contre l'usure naturelle
- ▶ N'attire pas la saleté, la poussière ni l'huile
- ▶ Sèche rapidement
- ▶ Spray double position et valve 360°
- ▶ Aérosol de 400 ml
- ▶ Code : **1 614 869**





→ Huiles

• Huiles moteur spécifiques

		Code
Parc tracteur de -7 ans	Tractagri HDX-15W40 ACEA E5/E7 • Lubrifiant moteur hautes performances	20 L : 1 414 494 60 L : 1 414 495 208 L : 1 440 040
	Tractagri HDXFE-15W30 ACEA E5/E7 • Lubrifiant convenant à la majorité du parc en service, qui permet une économie de carburant ou un gain de puissance • Lubrifiant très haut niveau de performance	20 L : 1 440 044 208 L : 1 629 081

• Huiles hydrauliques

		Code
Tous modèles tracteurs	HYDRAGRI 46 HV • Huile à haut indice de viscosité adaptée à tous les circuits des matériels agricoles	20 L : 1 686 471 60 L : 1 692 213 208 L : 1 399 598
Haut de gamme télescopique	HYDROFLO CT • Huile faiblement cisailable haut de gamme destinée au matériel travaillant dans des conditions sévères, et avec de grandes variations de températures	20 L : 1 629 085



• Huile multifonctionnelle

		Code
Parc tracteur de + 10 ans	MULTAGRI PRO-TEC 10W40 ACEA E3 semi-synthétique • Huile de dernière génération qui assure le graissage en toute saison des organes de tracteurs • Tous moteurs diesel	20 L : 1 142 436 60 L : 1 142 441 208 L : 1 142 446

• Huiles de transmission

		Code
Tous les modèles	Dynatrans MPV • Lubrifiant pour transmissions équipées de freins immergés et circuits hydrauliques • Convient à une grande diversité de matériel	20 L : 1 404 975 60 L : 1 469 472 208 L : 1 469 473
	Dynatrans FR • Lubrifiant pour transmissions équipées de freins immergés et circuits hydrauliques • Utilisation en cas de travaux durs ou de phénomène de vibration lors du freinage	20 L : 1 404 974
	Dynatrans HD 80W-90 • Pour la lubrification des engrenages sur des machines agricoles et soumis à de fortes charges ou des chocs	20 L : 1 692 020
	Transmission AXLE7 85W140 • Huile multigrade	5 L : 1 731 008 20 L : 1 731 007

→ Plateformes et bacs de rétention

• Plateformes

		Capacité (litres)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Code
1	Plateforme 2 fûts (600 kg)*	60	115	1 230	620	1 414 362
	Plateforme 4 fûts (1 000 kg)*	120	115	1 230	1 230	1 414 361
2	Plateforme recyclée noir (1 000 kg)	120	150	1 280	825	1 701 189
	Plateforme recyclée noir (600 kg)	80	150	1 220	658	1 701 190

*Charge statique admissible uniformément répartie

- ▶ La plateforme de rétention est la solution idéale pour collecter les fuites ou les eaux de lavage
- ▶ Elle permet de faire un plancher de travail de grande taille ; de plus, du fait de sa grande hauteur, le chargement des fûts est très aisé
- ▶ Évite les pollutions du sol naturel, pas d'infiltration de produits polluants, ni de déversement dans le réseau d'eaux pluviales
- ▶ Caillebotis plastique : léger et résistant aux produits chimiques
- ▶ Possibilité de réutiliser le liquide dans le bac après pompage
- ▶ **Tout liquide susceptible de créer une pollution doit être maintenu sur un bac de rétention** (arrêté du 2 février 1998 - section 8 - Article 10)



LES CONSEILS

- ▶ Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne doivent pas être stockés sur le même bac de rétention

• Bac de rétention

- ▶ Bac de rétention 100 % polyéthylène traité anti-UV dans la masse
- ▶ Caillebotis métal galvanisé à chaud
- ▶ Passage de fourche
- ▶ Insensible à la corrosion et à de nombreux produits chimiques
- ▶ Coloris : noir
- ▶ Dimensions : 1 265 x 700 x 495 mm (L x l x h)
- ▶ Capacité : 220 L

Tout liquide susceptible de créer une pollution doit être maintenu sur un bac de rétention

(arrêté du 2 février 1998 - Section 8 - Article 10)

▶ Code : 1 469 215





Stockage - Distribution de carburants

→ Stockeur intérieur

• Cuve à fioul

- ▶ Simple ou double paroi
- ▶ Sans bandage
- ▶ Norme Française : contrôlé par LNE
- ▶ Matière : Polyéthylène Haute Densité



Capacité	Modèle (cm)	Code
700 L	Simple enveloppe 79 x 72 x H 166	1 692 382
1 000 L	Simple enveloppe 133 x 72 x H 135	1 440 216
	Double enveloppe 145 x 75 x H 151	1 440 217
1 500 L	Simple enveloppe 167 x 74 x H 168	1 692 406
	Double enveloppe 167 x 78 x H 168	1 440 218
2 000 L	Simple enveloppe 221 x 72 x H 168	1 692 411

→ Cuves de stockage avec station de distribution

• 1 500 L

- ▶ Double paroi traitée anti-UV avec ensemble sur platine métallique
- ▶ Réservoir PEHD double paroi
- ▶ Pompe à palettes 80 L/mn avec compteur 3 chiffres
- ▶ Kit de filtration pour l'eau et les impuretés
- ▶ Pistolet automatique avec 6 mètres de tuyau
- ▶ Code : **1 836 884**



• 2 500 L DELTA-FORCE

- ▶ Cuve de stockage 2 500 L avec station de distribution 80 L/mn intégrée dans armoire sécurisée
- ▶ Réservoir PEMD double paroi avec jauge électronique à afficheur déporté, détecteur de fuite, limiteur de sur-remplissage avec raccord pompier DN 50 intégré dans l'armoire
- ▶ Dimensions (L x l x h) : 231 x 155 x 195 cm
- ▶ Livrée montée avec station de distribution complète 80 L/mn
- ▶ Code : **1 469 177**



• 5 000 L

- ▶ Équipée d'une station sur plaque monophasée 80 L/mn avec système de filtration
- ▶ Réservoir PEHD double paroi
- ▶ Longueur de refoulement 6 m
- ▶ Avertisseur de sur-remplissage, jauge de niveau électronique déportée
- ▶ Détecteur de fuites et fermeture à clef
- ▶ Code : **1 469 178**



→ Cuve de ravitaillement

• 200 L équipée REF : 853510

- ▶ Cuve de ravitaillement conforme ADR 200 L PE
- ▶ Pompe 12V 50 L/mn avec pinces pour batterie
- ▶ 6 m de câble d'alimentation
- ▶ 4 m de refoulement
- ▶ Pistolet automatique avec vanne de fermeture arrivée carburant
- ▶ Dimensions (L x l x h) : 100 x 60 x 51 cm
- ▶ Poids : 22 kg
- ▶ Code : **1 648 877**





Transfert de carburant

➔ Pompes de transfert de fuel

	Modèle	Volts ou kW	Débit maxi (L/mn)	DNA & DNR	Type	Code
1	08563	12 V	45	1 "	Pompe pour transfert gasoil eko autoamorçante	1 687 841
2	103492	0,3 kW	34	1 "	Pompe pour transfert de fuel 220 V débit 34 L/mn autoamorçante	1 440 172
3	700047	0,37 kW	56	1 "	Pompe pour transfert de fuel 220 V équipée débit 56 L/mn autoamorçante	1 440 176



1 • 08563

► Pompe 12 V / 140 W - 45 L/mn - Câble d'alimentation avec pince - Pistolet manuel - Tuyau de refoulement



2 • 103492

► Pompe 220 V - 40 L/mn - 4 mètres de tuyau à raccords sertis - Pistolet manuel en aluminium



3 • 700047

► Pompe 220 V - 56 L/mn - 6 mètres de tuyau à raccords sertis - Pistolet manuel en aluminium

➔ Système complet de gestion de flotte de véhicules

• Solution sur-mesure à l'approvisionnement en fuel sur site d'une flotte de véhicules

Système de gestion de carburant permettant d'analyser, de contrôler et d'optimiser la consommation de carburant.

Cette solution est une réponse efficace aux besoins actuels de gestion de la distribution de carburant.

Ce système répondra parfaitement aux besoins des sociétés devant gérer tout type de flotte de véhicules (Transport, BTP, agricole (CUMA, ETA...)).

- Reconnaissance des utilisateurs (jusqu'à 120) et des véhicules par badge ou mot de passe
- Mémoire locale des 255 dernières distributions
- Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage
- Possibilité d'analyser la consommation réelle de chaque utilisateur et de chaque véhicule
- Gestion de la date et de l'heure de l'approvisionnement
- Logiciel donnant la possibilité d'effectuer des impressions des distributions et de les cumuler par utilisateur
- Lecteur de badge avec prise USB pour exporter des données



➔ **Fuel : accessoires**

• **Tuyau de refoulement**



Longueur	Débit 60 L max	Débit 120 L max
4 m	1 440 179	1 746 596
6 m	1 440 180	1 746 576
10 m	1 746 581	1 746 575

• **Pistolet auto 60 L/mn**

▶ Code : 1 440 184



• **Volucompteur**

- ▶ 3 chiffres, débit 80 L
- ▶ Code : 1 440 187
- ▶ 4 chiffres, débit 120 L
- ▶ Code : 1 746 579



• **Pistolet manuel 60 L/mn**

▶ Code : 1 440 182



• **Volucompteur numérique**

- ▶ À turbine digitale pour mesurer le débit de fuel
- ▶ Avec totalisateur
- ▶ Code : 1 746 577



• **Filtre et tête de filtre**

Débit max	Code filtre
45 L/mn	1 751 257
65 L/mn	1 414 519
80 L/mn	1 751 256
96 L/mn	1 751 255



• **Pistolet automatique AdBlue®**

- ▶ Livré avec un raccord tournant cannelé Ø 19 mm
- ▶ Bec inox
- ▶ Débit : 45 L/mn
- ▶ Poids : 0,9 kg
- ▶ Code : 1 831 670



• **Pompe manuelle rotative AdBlue®**

- ▶ En acier inoxydable
- ▶ Auto-amorçage avec distribution simple et immédiate
- ▶ Compatibilité chimique pour AdBlue® de 100 % des matériaux utilisés (directive ISO 22241)
- ▶ Construction solide pour une utilisation professionnelle
- ▶ Pompe : 38 L pour 100 rotations (34 L/mn)
- ▶ Livrée avec : tuyau d'aspiration, tuyau de refoulement 3 m avec bec inox, adaptateur 2" 56 x 4
- ▶ Code : 1 752 321



• **Pompe à levier manuelle AdBlue®**

- ▶ 0,50 L par coup
- ▶ Pour fût de 60 à 200 L
- ▶ Tube polypropylène 900 mm
- ▶ Joint EDM
- ▶ Livrée avec 2 adaptateurs pour fûts, flexible de 3 m
- ▶ Code : 1 752 321





Mann Filter

► Composants pour voitures de tourisme et véhicules utilitaires, engins de chantiers et machines agricoles, moteurs, compresseurs... pour série et commerce



Référence	Référence MANN FILTER	Réf. Origine	Monté sur	Wix	Mahle	Fleetguard
Filtres à huile vissé MANN FILTER (W)						
1 736 243	MANW1022	6005028743, RE504836, RE507522, RE541420	JD6420/6520/6620/6820/6920HDI	-		LF16243
1 250 245	MANW712/8	1.152.175.131, 2.175.131	MAHINDRA Moteur PSA PICK-UP	51381, WL7086	OC100, OC2, OC271	LF3624
1 677 340	MANW723/3	1447082M91, 2654402, 2654408, 3541579M1, 7701028406	MF20 à 158/175/178/180/230 à 294/LANDINI GLOBUS 50 à 70/REX 60/65/BLIZZARD 50/60	51460	OC38	LF700
1 677 336	MANW75/3	50249, 2175-107, 2175-117, 6001543357	Lombardini Focs Série LDW502, 602, 903	WL7254	OC 467	HF7615
1 677 332	MANW8005	1909603, 1909101, 2654021, 2654215, 7402979, 2424191701	FIAT Séries 46, 55, 56, 65, 66, 75, 76, 85, 86, 88, 90, 93, 94	51411	OC14, OC308	LF3347
1 735 725	MANW811/80	87289613, A820235	ISUZU 3.0 TDI/ 3.2 24V PIC-UP/KIA SORENTO II PICK-UP	51064, WL7171	OC 205	LF3657
1 677 375	MANW930	3136459R91, 3123023R92, F139215310010, 1930327, 7701029279	CASE STEYR 955 à 975A/9078 à 9094,M, FENDT Farmer 102 à 104LSA/303 à 307Turbo/Farmer 25,4S/ Favorit 2,3/220GT à 250GT	51191	OC62, OC80	LF742
1 332 486	MANW930/7	3136459R93, 2720E6714A, 129010, 1109A7	BERGMEISTER, CNH, CASE IH 321/431/531/544/554 /624/644/654/724/733/740/744/745/823/826/833/844/846/940 +Séries d H, L, TD (Allemagne)	WL7097	OC80	LF742
1 677 374	MANW936/4	T19044, 6005012109, 6511730, 2771-0793, 77010793	JD Série 20/3040/50/6100 à 6900/ M Batt 965 à 1085/1166/1177	51243	OC103	LF678
1 677 402	MANW940	7701029280, 244191501, 0572119.0, 15402-32430, 1621224M1, S-AK70, YTO152	RENAULT 451 au 1181-45/+70-12SP au 160-94TX/TS/TX16	51452, WL7114	OC59	LF3402
1 677 348	MANW940/24	87800083, 147223.0, 147225.0, 3118119R1, 1447048M91, 2654403, 3540049M91	MF 36 à 275, 575 à 1080 et 3050 à 3650/LANDINI MYTHOS, GIBLI, REX..	51806, WL7114	OC37	LF701
1 677 334	MANW940/5	1160024, F275203010020, 836120822, 204520002, 836122208, 6005000735, 93407505, 6005000929	DEUTZ D4006 au 7807C/DX80 à 92/DX3.10 à 4.71+MBatt M66 à M980	51768	OC26, CV338	LF4056
1 677 399	MANW950/17	1329020C2, 81879134, 836122208, A44081, 1931172, 86980031	CASE IH 6 cylindres 856 au 1056XL/ MX4210 au 4240, MBatt NH TX60 à 66 Moteur FORD	51158	OC202, CV335	LF673, LF708, LF3331
1 677 382	MANW950/7	3214797R1, 3541580M1, 1447031M1, 1472220, 1909101, 1901603, 2654401, 2654407, 6612598.0, 1447031M1	MF110 à 1155/2640 à 2705/3080 à 3125/LANDINI LEGEND/MYTHOS/ + Série 10000 à 14500	51459	OC42	LF699
1 677 376	MANW962	1160025, 1173430, 1174421, 1901919, AZ22878	JD M Batt 965 à 1085 H4	51820	OC60, OC171, CV425	LF3402, LF4054
Cartouches à gasoil MANN FILTER (P)						
1 677 384	MANP917X	6005000894, 6005007409, K960911, 7111296	BOBCAT, BRAUD, CATERPILLAR CNH, CLAAS,- DEUTZ-FAHR, FENDT, FORD, HANOMAG, JCB, JOHN DEERE, LAMBORGHINI, LEYLAND, MANITOU, MASSEY-FERGUSON, POCLAIN, SAME, VALMET, VOLVO.	33166	KX23	FF167
1 677 339	MANP945X	6005000895, 6005007410, 7111796, 26560602, 3541382M1	AGRICOLE/AUTOMOBILE	33196	KX24, CC9233	FF4052A, FF5156
Filtres à gasoil vissés, échange rapide MANN FILTER (WK)						
1 332 426	MANWK723	1160243, 1174423, J903640, 6005025488, F119200060010, 835331343	CASE IH, CLAAS, DEUTZ, FENDT, RENAULT, AG-CHEM Terra-Gator 1703, 2204 Mot. Cat. 6CTA8.3	33358	KC8, KC24	FF231, FF5018, FS1221
1 735 728	MANWK731	6005000788, X810190140, 1160243, 1174423, V835331210	Moteur DEUTZ F3L912/F4L912	33358SE	KC6, CVN198	FF42000, FF5018
1 677 385	MANWK842	1174482, 1174483, 1457434061, 3218794R91, 3218705R93, 286236M1, V836662575, V836640251	CASE TP, CNH, CLAAS, DEUTZ-FAHR, FENDT, HANOMAG, HYUNDAI, MANITOU, MASSEY-FERGUSON TP.	33472	KC17D, CVN9249	FF5156
1 677 335	MANWK842/2	J931062, 87803194, 3541384M1, 26561118, 83666257503 23008.0, 3638291M1, 218100A1, 7701030546	FORD3435, 3935/4135, 4635/5635, 5640/66, NEW HOLLAND M.Batt CS540, CS640/TCS4, TCS6Hydroplus/TX62 à TX68	1433472	KC18 (avec joint au filetage)	FF215, FF2151



Démarrage

→ Jeu de câbles de démarrage

Caractéristiques techniques			
Longueur (m)	3	4	4,50
Câble 100% cuivre	Cuivre 16 mm ²	Cuivre 25 mm ²	Cuivre 35 mm ²
Pinces	En laiton		
Ampérage	400 A	600 A	800 A
Code	1 414 921	1 797 313	1 123 529



→ Testeur instantané

- ▶ Instantané simplicité d'utilisation
- ▶ Plaque magnétique pour le fixer
- ▶ Pour tout type de batterie 12 V
- ▶ Code : 1617438



→ Batteries

LES SERVICES

- ▶ Remise de 10 % sur votre nouvelle batterie si reprise de l'ancienne



- ▶ Une offre importante de batteries pour tous véhicules
Ci-dessous quelques exemples :

	Batterie	Capacité Ah	Courant à Froid (EN)	Dimensions	Code
1	VARTA MOTO Y50N18LA	20	200	207/92/164 mm	1 401 844
2	VARTA BLACK M12	180	1 400	513/223/223 mm	1 742 128
3	VARTA BLEU G3	95	800	353/175/190 mm	1 734 560
4	VARTA 110AH680 I18	110	680	347/173/234 mm	1 734 564
5	HIGH TECH 180AH1000	180	1 000	513/223/223 mm	1 734 569
6	HIGH TECH 95AH800	95	800	353/175/190 mm	1 674 958
7	HIGH TECH 74AH680	74	680	278/175/190 mm	1 674 957



→ Liquides divers

• Antigel saisonnier concentré

- ▶ Conforme à la norme NF 15601
- ▶ Vidange tous les 2 ans
- ▶ Protection contre les baisses de température en fonction de la concentration
- ▶ Codes 2L : 1 690 584
5L : 1 690 599



• Lave-glace 5 L

- ▶ Code : 1 414 579



• Liquide de refroidissement permanent

- ▶ Conforme à la norme NF 15601
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Triple protection :
 - contre la surchauffe
 - contre la corrosion
 - contre le gel - 25°C
- ▶ À changer tous les 2 ans
- ▶ Codes 5L : 1 687 281
20L : 1 346 717





➔ Gyrophares et accessoires



Led

	Désignation	Code
1	Gyrophaire 8 LED magnétique	1 779 640
2	Gyrophaire 8 LED rotatif flexible	1 779 639



Classique

	Désignation	Code
3	GYRO SATURNE sur tige 12 V 55 W	1 757 508
4	GYRO ELLIPSE compact sur tige : H. 129 mm	1 148 989
5	GYRO ELLIPSE compact flexible : H. 148 mm	1 539 425
6	GYRO SATURNEL sur tige 12 V 55 W	1 314 537
7	GYRO ELLIPSE compact magnétique : H. 113 mm	1 363 673



Accessoires

	Désignation	Code
8	Connexion à souder	1 192 144
9	Connexion escamotable	1 414 730
10	Connexion à visser	1 192 139
11	Prise allume-cigare	1 798 603
12	Prise femelle tableau de bord + capuchon	1 170 862

➔ Éclairage et électricité



	Désignation	Code
1	Coffret secours compact H4 P43 12V	1 414 758
2	Coffret de secours - 12V - H1/H7	1 414 757
3	Multimètre digital	1 414 510
4	Boîte de cosses 301 PCS + testeur	1 414 800
5	Assortiment de 92 pièces fusibles + testeur + pince	1 440 368
6	Assortiment de 120 fusibles Steatites	1 440 369
7	Assortiment de 127 manchons thermorétractables	1 440 371
8	Pince à sertir	1 734 921



➔ **Projecteurs et lanternes**



Led

	Désignation	Code
1	Phare de travail carré - 7 LED - 35 W - 2 400 Lumens	1 687 848
2	Phare de travail carré - 9 LED - 27 W - 1 800 Lumens	1 733 401
3	Phare de travail rond - 6 LED - Faisceau large - 18 W - 1 200 Lumens	1 687 931
4	Phare de travail rond - 6 LED - Faisceau longue portée - 18 W - 1 200 Lumens	1 703 979
5	Barre d'éclairage - 60 LED - 180 W - 12 000 Lumens	1 779 632
6	Barre d'éclairage - 40 LED - 120 W - 8 000 Lumens	1 779 658
7	Barre d'éclairage - 100 LED - 300 W - 20 000 Lumens	1 779 659
8	Barre d'éclairage LEDS - 24 LED - 72 W - 4 800 Lumens	1 779 673
9	Projecteur de travail - 8 LED - 40 W - 2 800 Lumens	1 733 455
10	Mini-phare de travail - 6 LED - 18 W - 1 000 Lumens	1 733 411
11	Lanterne arrière LED - 4 fonctions - Pré câblée - Blanc/rouge	1 685 538
12	Lanterne arrière LED - 4 fonctions - Pré câblée - Orange/rouge	1 707 290



Classique

	Désignation	Code
13	Kit de 2 projecteurs de travail	1 239 708
14	Lanterne 4 fonctions carrée	1 734 634
15	Lanterne 4 fonctions rectangle	1 123 306
16	Lanterne arrière horizontale droite	1 641 622
	Lanterne arrière verticale gauche	1 641 624
17	Feu 3 fonctions/base inclinée	1 414 740
18	Feu de gabarit bicolore sur languette latéral	1 414 735
19	Feu de position avant blanc	1 414 737
20	Feu arrière antibrouillard	1 414 738

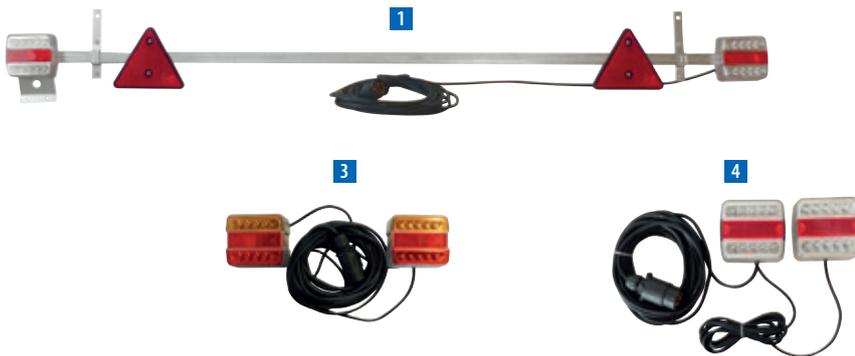


Éclairage

→ Rampes d'éclairage

Led

	Désignation	Code
1	Rampe éclairage LED – câble 12 m	1 733 454
2	Rampe d'éclairage bagagère LED – câble 4 m	1 733 409
3	Kit signalisation magnétique – câble 12 m – entre deux feux 2,50 m orange/rouge	1 730 881
	Kit signalisation magnétique – câble 7,5 m – entre deux feux 2,50 m orange/rouge	1 707 282
4	Kit signalisation magnétique – câble 7,5 m – entre deux feux 2,50 m blanc/rouge	1 685 539



LES SERVICES

► Les kits de signalisation LED existent en différentes dimensions. Renseignez-vous en magasin



Classique

	Désignation	Code
5	Rampe éclairage agricole câble 12 m	1 414 348
6	Rampe bagagère sans antibrouillard	1 414 511
7	Kit signalisation magnétique	1 641 625



→ Rallonges

	Désignation	Code
8	Rallonge mâle/mâle plastique 7 broches, long. 3 m	1 630 024
9	Fiche métal mâle 7 plots	1 481 523
10	Socle métal femelle 7 plots	1 481 518
11	Fiche mâle 7 plots ABS	1 414 749
12	Socle Femelle ABS 7 broches	1 414 750



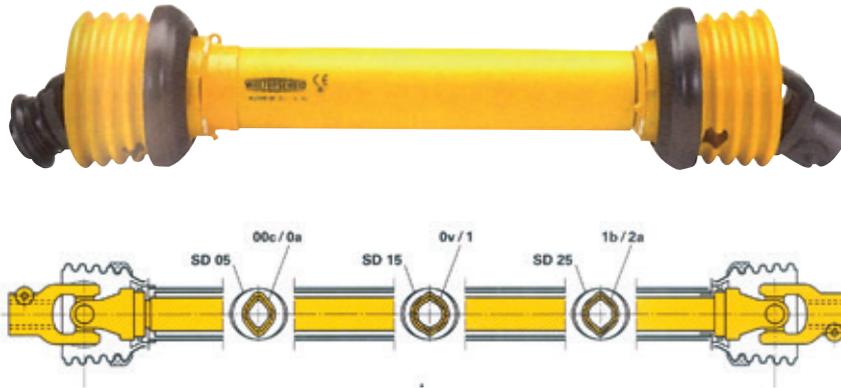
N° broches	Codes	Couleur fils	Circuits
1	L	Jaune	Clignotant G
2	54G	Bleue	Feu antibrouillard
3	31	Blanc	Masse
4	R	Vert	Clignotant droit
5	58R	Brun	Feu de position D
6	54	Rouge	Feu stop G-D
7	58L	Noir	Feu de position G



Transmissions

→ Transmissions

Référence	Puissance à 540 tr/mn (CV)	Série	Longueur hors tout (mm)	Dimensions du croisillon (mm)	Dimensions du tube (mm)		Code
Cardan WAL 0705002	16	B1	1 000	22 x 54	2,6 – 32,5	3,5 – 26,5	1 439 661
Cardan WAL 0705004	21	B2	1 000	24 x 61	3,2 – 36,0	4,0 – 29,0	1 439 662
Cardan WAL 0705006	35	B4	1 000	27 x 75	3,4 – 43,5	4,5 – 36,0	1 439 663
Cardan WAL 0705008	64	B6	1 000	32 x 76	4,0 – 45,0	4,0 – 45,0	1 439 664



→ Transmissions complètes

Référence	Rép.	Croisillon (mm)	Série	Longueur totale (mm)	Tube intérieur (mm)	Tube extérieur (mm)	Mâchoire côté tracteur	Mâchoire côté machine	Code
Cardan 0740005	1	22 x 54 30750058	B1 / P1	800	26,5 x 3,5 30751760	32,5 x 2,6 30751762	1'3/8 Z6 30750158	1'3/8 Z6 30750158	1 705 936



→ Vulcanisation

Produits disponibles :

- ▶ Colles
- ▶ Valves air/eau
- ▶ Graisses pour montage de pneus
- ▶ Flancs
- ▶ Pièces de chambre à air





Attelage

→ Axes de 3^e point



Ø	Longueur utile	Code
19	70 mm	1 123 707
19	86 mm	1 704 970
19	102 mm	1 123 712
19	121 mm	1 735 726
25	91 mm	1 735 711
25	104 mm	1 735 731

→ Pitons à visser



Ø	Longueur côté filetage	Code
22/22/16	54 mm	1 707 964
22/19	54 mm	1 704 985
28/25/19	60 mm	1 735 548
22/22	54 mm	1 707 964
28/22	62 mm	1 704 990

→ Broches à poignées



Ø	Longueur utile	Code
19	157 mm	1 735 499
22	157 mm	1 735 508
25	157 mm	1 735 528
28	183 mm	1 735 533
32	183 mm	1 123 727

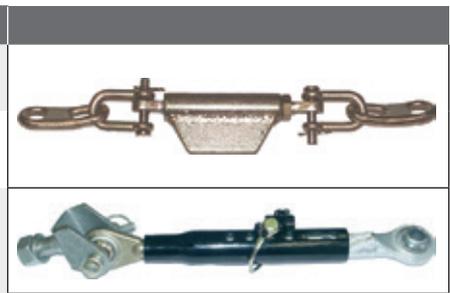
→ Barres 3^e point



Ø	Longueur tube	Code
19/19	405 mm	1 705 884
19/19	510 mm	1 735 835
19/25	405 mm	1 705 899
25/25	405 mm	1 705 908
25/25	510 mm	1 735 840
25/25	510 mm renforcée	1 735 860
25/25	483 mm S renforcée	1 735 875

→ Stabilisateurs

Désignation	Longueur utile	Code
Stabilisateur renforcé Ø 24	480 - 600 mm	1 145 376
Stabilisateur Ø 19	480 - 600 mm	1 735 751
Stabilisateur adaptable mutimarque	365 - 530 mm	1 617 412



→ Tubes de 3^e point



Longueur	Filetage		Code
300 mm	36 x 3 mm	Avec poignée et graisseurs	1 616 721
360 mm	36 x 3 mm		1 616 716
400 mm	36 x 3 mm		1 616 714
460 mm	36 x 3 mm		1 616 717
520 mm	36 x 3 mm		1 616 722

→ Noix d'articulation

Diamètre	Filetage	Code
Ø 25,4 mm	Filetage à gauche	1 616 711
Ø 32 mm	Filetage à gauche	1 616 709



→ Crochet automatique



Caractéristiques techniques	Code
Cat 3, avec poignée, filetage à droite	1 616 720

→ Rotules à visser



Diamètre	Largeur	Poignée	Filetage	Code
Ø 25,4 mm	80 mm	Sans poignée	Filetage à gauche	1 616 708
Ø 32 mm	100 mm	Sans poignée	Filetage à gauche	1 616 718
Ø 25,4 mm	80 mm	Sans poignée	Filetage à droite	1 616 710
Ø 25,4 mm	100 mm	Sans poignée	Filetage à droite	1 616 712
Ø 32 mm	100 mm	Sans poignée	Filetage à droite	1 616 719

→ Collier de blocage



Dimensions	Code
36 x 3 mm pour rotule 1 616 710	1 616 713



Rotules

• À souder



Ø	Norme	Code
19	Ronde	1 735 622
25	Ronde	1 735 637
22	Plate	1 735 657
28	Plate	1 735 662
29	Plate renforcée	1 735 677

• Bras inférieurs et barres 3 points



Norme	Dimensions	Code
2/2 Cône	Ext = 56 Int = 28	1 123 801
3/2 Cône	Ext = 64 Int = 28	1 123 806
2/2 Inf.	Ext = 56 Int = 28	1 123 787
3/2 Inf.	Ext = 64 Int = 28	1 123 792
2/3 Inf.	Ext = 56 Int = 37	1 145 138
3/3 Inf.	Ext = 64 Int = 37	1 145 143
2/2 Sup.	Ext = 50 Int = 25	1 123 797
3/3 Sup.	Ext = 60 Int = 32	1 145 153

Roulements et paliers



	Désignation	Code
1	Palier UCP 213 D.65	-
2	Roulement 6000 2RS 10 x 26 x 8	1 439 959
3	Roulement 6200 2RS 10 x 30 x 9	1 439 972

ACCESSOIRES

• Goupilles clip



Désignation	Code
5 goupilles clip Ø 4,5 mm	1 123 747
5 goupilles clip Ø 6 mm	1 735 102
5 goupilles clip Ø 8 mm	1 735 117
5 goupilles clip Ø 9 mm	1 735 122
5 goupilles clip Ø 10 mm	1 735 137
5 goupilles clip Ø 11 mm	1 735 142

• Goupilles Beta



Désignation	Code
20 goupilles Beta Ø 2 mm	1 481 414
20 goupilles Beta Ø 2,5 mm	1 481 429
10 goupilles Beta Ø 3 mm	1 735 182
10 goupilles Beta Ø 4 mm	1 735 197
10 goupilles Beta Ø 4,5 mm	1 123 742
10 goupilles Beta Ø 5 mm	1 481 454
10 goupilles Beta Ø 6 mm	1 481 469

• Goupilles élastiques métriques



Désignation	Code
32 goupilles élastiques métriques	1 735 251
36 goupilles élastiques métriques (24 dimensions)	1 735 246

• Goupilles clip sécurité



Désignation	Code
2 goupilles clip sécurité 8 mm	1 440 009
2 goupilles clip sécurité 10 mm	1 440 010

• Goupilles arceau



Désignation	Code
2 goupilles arceau 8 x 60 mm	1 123 757
2 goupilles arceau 10 x 50 mm	1 123 762

• 25 graisseurs assortis

► Code : 1 123 737



• 1 boule de volant "plat"

► Code : 1 481 305



• 50 goupilles fendues

► Code : 1 735 226



• 2 goupilles pour rotules à oreilles

► Code : 1 145 396



• Valve à visser femelle de bennage

► Code : 1 123 702



CULTURES



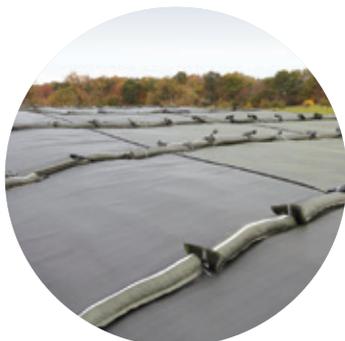
Pièces de rechange
p. 214 à 222



Récolte des fourrages
p. 223



Protection des silos
p. 224



**Protection
des grains stockés**
p. 225



**Entretien
des espaces verts**
p. 227 / 228



S O M M A I R E

CULTURES

Pièces de rechange	214 / 222
Récolte des fourrages	223
Protection des silos	224
Protection des grains stockés	225
Films plastique et plantations	226
Entretien des espaces verts	227 / 228
Le réseau Hortalis	229



Pièces pour HUARD

• Corps à socs

			Référence HUARD		Code		Référence Boulons	
			Droite	Gauche	Droite	Gauche	Type	Code
	Soc 16'' sans aileron	Adaptable	622 136 5 350 062	622 137 5 350 063	1 705 421	1 705 338	TF2E 14 x 35 3 705 622	Par 10 : 1 728 058 Par 25 : 1 406 184
	Soc 14'' à pointe boulonnée avec aileron	Adaptable	580 884 5 350 072	580 885 5 350 073	1 147 347	1 147 352	TF2E 14 x 35 3 705 622	Par 10 : 1 728 058 Par 25 : 406 184
	Soc 14'' à pointe boulonnée sans aileron	Adaptable	622 134 5 350 060	622 137 5 350 061	1 147 342	1 147 337	TF2E 14 x 35 3 705 622	Par 10 : 1 728 058 Par 25 : 1 406 184
	Pointe réversible MARATHON	Adaptable	622 128 5 350 100	622 129 5 350 101	1 147 357	1 147 362	TC 12 x 33 3 705 800	Par 10 : 1 728 042 Par 25 : 1 406 196
	Pointe réversible OLYMPIC autoaffûtante	Adaptable	622 174 5 350 102	622 175 5 350 103	1 705 330	1 705 336	TC 12 x 33 3 705 800	Par 10 : 1 728 042 Par 25 : 1 406 196
	Contresep 3 trous	Adaptable	278 074 5 350 106	278 075 5 350 106	1 148 875	1 148 875	TF2E 12 x 35 3 705 598	Par 10 : 1 728 036 Par 25 : 1 406 255
	Contresep 7 trous	Adaptable	278 076 5 350 107	278 077 5 350 107	1 148 865	1 148 865	TF2E 12 x 35 3 705 598 TF2E 12 x 45 3 705 606	Par 10 : 1 728 036 Par 25 : 1 406 255 Par 10 : 1 728 044

• Autres pièces

			Référence HUARD		Code		Référence Boulons	
			Droite	Gauche	Droite	Gauche	Type	Code
	Nez de contresep	Adaptable	279 138 5 350 324	279 139 5 350 325		1 705 332	TC 12 x 33 3 705 800	Par 10 : 1 728 042 Par 25 : 1 406 196
	Nez de Contresep	Adaptable	761 106 5 350 326	761 107 5 350 327	1 701 796	1 701 875	TC 12 x 33 3 705 800	Par 10 : 1 728 042 Par 25 : 1 406 196
	Contresep arrière revers	Adaptable	761 108 5 350 110		1 602 387		TF2E 12 x 35 3 705 800	Par 10 : 1 728 042 Par 25 : 1 406 196
	Talon renforcé		HUA763 032	HUA763 033	1 472 019	1 472 004	TF2E 12 x 45 3 705 606	Par 10 : 1 728 044
	Soc de rasette universelle	Adaptable	631 102 5350118	631 103 5350119	1 198 073	1 198 078	TF2E 12 x 30 3 705 594	Par 10 : 1 728 052 Par 25 : 1 406 254
	Soc de rasette Z x L	Adaptable	631 112 5350816		1 602 388		TF2E 12 x 30 3 705 594	Par 10 : 1 728 052 Par 25 : 1 406 254
	Boulon de sécurité 14 x 80 traction						3 705 762	Par 5 : 1 327 528





Pièces pour NAUD

			Référence NAUD		Code		Référence Boulons	
			Droite	Gauche	Droite	Gauche	Type	Code
	Soc 14" à pointe réversible	Adaptable	031189D 5431120	031189G 5431121	1 197 951	1 197 956	3705850 TF2E pas 150 14 x 40 14 x 30 3705854	Par 10 : 1 728 038 1 728 054 Par 25 : 1 406 201 1 406 200
	Pointe réversible	Adaptable	031235D 5450110	031235G 5450111	1 168 616	1 168 666	3705850 TF2E pas 150 14 x 40 14 x 30 3705854	Par 10 : 1 728 038 1 728 054 Par 25 : 1 406 201 1 406 200
	Aileron à boulonner	Adaptable	031194D 5450370	031194G 5450371	1 702 576	1 702 577	TF2E pas 150 14 x 40 3705854	Par 10 : 1 728 038 Par 25 : 1 406 201
		Adaptable	031193D 5450376	031193G 5450377	1 537 949	1 537 950		
	Contresep moyen AV - AR réversible	Adaptable	031191 5450118		1 168 671		TF2E pas 150 14 x 40 3705854	Par 10 : 1 728 038 Par 25 : 1 406 201
	Boulon de sécurité Ø 14,65 - cl. 12,9	Origine	051801 3705844		1 327 706			
	Soc de rasette universelle	Adaptable	031240D 5450534	031240G 5450535	1 701 797	1 701 835	TF1E 10 x 30 3705858	Par 10 : 1 728 061 Par 25 : 1 406 202
	Soc de rasette grande capacité	Adaptable	031241D 5450542	031241G 5450543	1 168 626	1 168 631	TF1E 10 x 30 3705858	Par 10 : 1 728 061 Par 25 : 1 406 202
	Versoir de rasette universelle	Origine	NAU400421D	NAU400421G	1 742 001	1 742 016	TF1E 10 x 30 3705858	Par 10 : 1 728 061 Par 25 : 1 406 202



 Pièces pour KVERNELAND

		Référence KVERNELAND		Code		Référence Boulons	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	KVERNELAND	Code
	Soc 16" à pointe boulonnée perçage 14,5		07.30.04 F 5550150	07.30.05 F 5550151	1 602 389	1 602 391	013332R M14 x 34 TC 1 pan coupé 3705812 Par 10 : 1 728 069 Par 25 : 1 406 199
	Soc 14" à pointe boulonnée perçage 14,5	Adaptable	07.30.02 F 5550140	07.30.03 F 5550141	1 198 053	1 198 058	01.33.32 R M14 x 34 T.C 1 pan coupé 3705812 Par 10 : 1 728 069 Par 25 : 1 406 199
	Soc 18" à pointe boulonnée perçage 14,5		07.30.06 F 5550152	07.30.07 F 5550153	1 469 255	1 469 294	01.33.32 R M14 x 34 T.C 1 pan coupé 3705812 Par 10 : 1 728 069 Par 25 : 1 406 199
	Pointe réversible	Adaptable	05.30.90 A 5550220	06.30.90 A 5550221	1 810 344	1 810 346	01.32.28 R M12 x 38 3705804 Par 10 : 1 728 037 Par 25 : 1 406 197
	Aileron	Adaptable	07.30.91 R 5550404	07.30.92 R 5550405	1 701 751	1 701 798	0313228R M12 x 38 3705804 Par 10 : 1 728 037 Par 25 : 1 406 197
	Contresep arrière droit et gauche nouveau modèle	Origine	07.36.09 F 5550342		1 537 948		01.33.32 R M14 x 34 T.C 1 pan coupé 3705812 Par 10 : 1 728 069 Par 25 : 1 406 199
	Contresep avant droit et gauche nouveau modèle	Adaptable	07.36.08 F 5550340		1 537 946		01.33.32 R M14 x 34 T.C 1 pan coupé 3705812 Par 10 : 1 728 069 Par 25 : 1 406 199
	Soc de rasette	Adaptable	05.68.73 R 5550710	06.68.73 R 5550711	1 198 063	1 198 068	TF2E 10 x 30 3705570 Par 10 : 1 728 043
	Soc de rasette long	Adaptable	06.65.68 R 5550720	06.68.69 R 5550721	1 602 392	1 602 393	TF2E 10 x 30 3705570 Par 10 : 1 728 043



➔ Pièces pour GREGOIRE BESSON

• Corps à socs

		Référence GRÉGOIRE		Code		Référence Boulons	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	GRÉGOIRE	Code
	Soc 16" à pointe boulonnée	173 614 5650166	173 613 5650167	1 704 007	1 704 004	TFCC 14 x 35 3705750	Par 10 : 1 728 081
	Soc 14" à pointe boulonnée	173 424 5650160	173 423 5650161	1 404 749	1 404 748	TFCC 14 x 35 3705750	Par 10 : 1 728 081
	Pointe boulonnée	173 332 5650282	173 331 5650283	1 245 649	1 245 654	TC 2 pans 1/2" x 39 3705742	Par 10 : 1 728 060 Par 25 : 1 406 191
	Aileron coute universel	173 324 5650453	173 323 5650452	1 701 819	1 701 876	TC 2 pans 1/2" x 39 3705742	Par 10 : 1 728 060 Par 25 : 1 406 191
	Talon droit et gauche ancien	172 303 5650412		1 741 840		TFCC 12 x 40 3705390	Par 10 : 1 728 049
	Contresep AV-AR droit et gauche	173 388 5650389		1 602 351		TFCC 12 x 35 3705748	Par 10 : 1 728 048

• Corps à barres

		Référence GRÉGOIRE		Code		Référence Boulons	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	GRÉGOIRE	Code
	Soc 14" à barre acier traité bleu/noir 170 K°	172 418 5650126	172 417 5650127	1 705 337	1 705 331	TFCC 12 x 35 3705748	Par 10 : 1 728 048
	Coute incorporé	172 324 5650450	172 323 5650451	1 701 858	1 701 818		
	Contresep à barre ancien	172 338 5650368		1 602 349		TFCC 12 x 35 3705748	Par 10 : 1 728 048
	Contresep à barre nouveau - traité 17 OK	172 380 5650385		1 630 140			
	Barre D et G Ø 30	171 207 5650230		1 633 604			
	Barre D et G Ø 35	172 330 5650240		1 629 926			

• Autres pièces

		Référence GRÉGOIRE		Code		Référence Boulons	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	GRÉGOIRE	Code
	Soc de rasette universelle long	19 126 5650470	19 125 5650741	1 537 944	1 537 943	TF2E 11 x 30 3705736	Par 10 : 1 728 047 Par 25 : 1 406 189
	Soc de rasette mixte renforcé court	19 114 5650728	19 113 5650729	1 404 768	1 701 859	TF2E 11 x 30 3705736	Par 10 : 1 728 047 Par 25 : 1 406 189

➔ Pièces pour OVERUM

		Référence OVERUM		Code		Référence Boulons	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	Type	Code
	Soc 14" Corps V	85383 5850131	85381 5850132	1 197 971	1 197 976	TF2E 12 x 30 3705594	Par 10 : 1 728 052 Par 25 : 1 406 254
	Pointe boulonnée réversible	84060 5850172	85143 5850173	1 197 961	1 197 966	TF2E 12 x 30 3705594	Par 10 : 1 728 052 Par 25 : 1 406 254
	Soc de rasette	91801 5850510	91802 5850511	1 198 003	1 198 008	TF2E 12 x 30 3705594	Par 10 : 1 728 052 Par 25 : 1 406 254
	Point corps XL	94608 5850142	94609 5850143	1 701 836	1 701 799	TF2E 12 x 30 3705594	Par 10 : 1 728 052 Par 25 : 1 406 254
	Soc 16" Corps XL	94600 5850138	94601 5850139	1 701 860	1 701 861	TF2E 12 x 30 3705594	Par 10 : 1 728 052 Par 25 : 1 406 254

➔ Pièces pour DURO

		Référence DURO		Code		Référence Boulons	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	Type	Code
	Soc 14" à pointe boulonnée	6430 5733132	6429 5733133	1 198 013	1 198 018	TFCC 14 x 35 3705750	Par 10 : 1 728 081 Par 25 : 1 406 246
	Pointe réversible	6432 5750210	6431 5750211	1 198 023	1 198 028	TC 12 x 38 3705804	Par 10 : 1 728 037 Par 25 : 1 406 197
	Soc de rasette	6604 5750224	6603 5750225	1 198 033	1 198 038	TFCC 9 x 30 3705310	Par 10 : 1 728 062



→ Vibroculteurs



Désignation de référence	Repère	Code	Caractéristiques	Réf. Boulons
Dent origine KONSILDE 5208100	1	1811721 montée avec soc gris	section 32 x 10	
Soc VIBRO 5208101 origine KONSILDE gris	2		210 (A) x 35 (B) x 6 (ép)	10 x 38 Par 20 : 1 728 056
Dent VIBRO AD 5230130	1	1 197 921	section 32 x 10	
Soc KONG k 26/5230156 bleu	2	1 706 832	Bleu 210 (A) x 210 (B) x 6 (ép)	10 x 38 Par 20 : 1 728 056
Soc triangulaire k 44 / 5230180	3	1 469 267	150 (D) x 70 (C) x 4 (ép)	10 x 38 Par 20 : 1 728 056
Soc triangulaire k 45 / 5230175	3	1 469 268	105 (D) x 40 (C) x 4 (ép)	10 x 38 Par 20 : 1 728 056
Soc triangulaire k 225 / 5230185	3	1 469 269	175 (D) x 70 (C) x 4 (ép)	10 x 38 Par 20 : 1 728 056

Désignation	Référence	Code
Attache de dent KONSILDE 32 x 10	5232250	1 706 025
Palier nylon KAERA ASKEL	5232405	1 404 789
Coussinet bois	5232360	1 469 270
Palier bois 54,5 x 61 AD PICHON	5232444	1 469 271
Bague nylon 45 x 31	5232425	1 469 272
Bague nylon 42 x 26	5232446	1 469 273
Renfort tôle KAERA ASKEL	5230406	1 404 790

→ Cover crop



Désignation et référence	D	E	Trou de fixation	Code
Disque crénelé 5272220	610	6	41	1 833 075
Disque crénelé 5272222	660	6	41	1 833 074
Disque lisse 5272120	610	6	41	1 833 076
Disque lisse 5272122	660	6	41	1 833 073

→ Houes - Bineuses

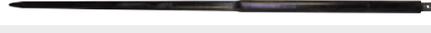
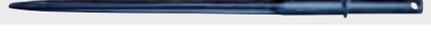


Désignation de référence	Repère	Code	Caractéristiques	Réf. Boulons
Soc bineur versoir 5260175	2	1 746 474	175 (G) x 180 (H) x 4 (ép)	TFCC 10
Soc bineur patte d'oie 5260215	3	1 731 962	150 (I) x 130 (j) x 5 (ép) entre axe 45	TFCC 10
Soc bineur patte d'oie 5260221	3	1 731 977	175 (I) x 130 (j) x 5 (ép) entre axe 45	TFCC 10
Soc butteur 5260205	4	1 750 314	300 - entre axe 45	TFCC 10
Pointe butteur 5260294	5	1 746 489	6 M / M	TFCC 10
Lames de houe 65 x 5 / 5260125		1 746 909	210 x 65 x 5	TFCC 10
Lames de houe 75 x 5 / 5260130		1 744 785	210 x 75 x 5	TFCC 10
Lames de houe 105 x 5 / 5260137		1 469 274	210 x 105 x 5	TFCC 10
Soc buttoir 350 / 5260207	4	1 746 796	350 - entre axe 45	TFCC 10
Soc buttoir 460 / 5260208	4	1 469 275	460 - entre axe 45	TFCC 10
Soc triangle 300 / 5260154	1	1 469 277	300 - entre axe 45	TFCC 10
Soc triangle 200 / 5260143	1	1 469 278	200 - entre axe 45	TFCC 10

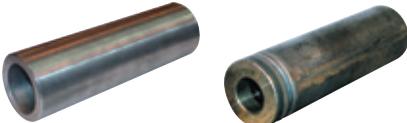
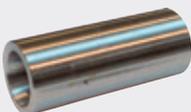
→ Cultivateurs

	Désignation de référence	Code		Caractéristiques	Réf. Boulons
		Droite	Gauche		
	Dent carrée (P. dég.) 25 5240 205 / 206	1 197 941	1 197 946	(entre axe 45) dégagement : 455	
	Dent carrée (G.D.) 30 5240 235 / 236	1 197 931	1 197 936	(entre axe 45) dégagement : 605	
	Dent carrée GD 35 - 5240 245 / 246	1 630 048	1 630 049	(entre axe 45) dégagement : 600	
	Soc CULTIPLAT CT 456 - 5242 160	1 731 982		230 x 50 x 8 (entre axe 45)	TFCC Ø 10
	Soc épais DÉCHAUMAGE - 5242 362	1 150 690		350 x 60 x 12 (entre axe 45)	TFCC 12 x 50 ou 12 x 60
	Chisel - 5242 342	1 198 721		300 x 55 x 15 (entre axe 45)	TFCC Ø 12
	Trou oblong - 5242 346	1 198 726		400 x 55 x 15 (entre axe 45/75)	TFCC Ø 12
	Bombé - 5242 292	1 703 660		250 x 65 x 8 (entre axe 35/60)	TFCC Ø 11
	Bombé - 5242 282	1 198 112		250 x 65 x 8 (entre axe 45)	TFCC Ø 11
	Soc double cœur - 5242506	1 642 512		440 x 140 (entre axe 45 à 75)	
	Soc auto-affûtant - 5242381	1 695 762		350 x 75 x 12 / 20 (entre axe 45 à 75)	
	Boulons TFCC 10 x 30	1 728 035			3705322
	Boulons TFCC 12 x 50	1 728 067			3705398
	Boulons TFCC 12 x 60	1 728 029			3705406
	Boulons TFCC 12 x 70	1 728 078			3705410
	Boulons TFCC 12 x 80	1 728 075			3705414

→ Doigts de chargeurs

	Marque	Réf. const.	Longueur	Code
	MAILLEUX	30450520	750	1 198 756
		215456	870	1811749
		215430	1 200	1 701 863
	SAMSON	30450620	860	1 198 771
	AGRAM	215423	820	1 698 741
		215425	1 100	1 701 842
	AGRAM	30450464	Écrou conique	1 198 786
		30450470	Bague conique	1 198 791
	EMILY	215483	860	1 198 796
		215484	1 200	1 198 805
	EMILY/MAGSI	208722	850	1 406 181

→ Douilles

	Marque	Réf. const.	Code
	Pour doigts genre Mailleux Ø 35 décollé Ø 25	30450820	1 197 901
	Pour doigts genre Agram conique	30450824	1 197 466



Vibroflex

		Référence KONSILDE	Code	Référence Boulons
	Dent complète standard pour Vibroflex	5235200 105 000 510	1 634 083	TH 16 x 50 écrou frein
	Dent complète grand dégagement KONSILDE	5208119	1811725	TH 16 x 50 écrou frein
	Soc VIBROFLEX origine gris 295 x 65 x 8	5208123	1811718	TFB2E 12 x 50 3705266
	Soc VIBROFLEX origine 295 x 110 x 8	5235025	1806304	TFB2E 12 x 50 3705266

• Houes rotatives

			Référence origine		Code		Boulons adaptables	
			Droite	Gauche	Droite	Gauche	Réf. adapt.	Nos réf.
	Lame CULTURE	Adaptable	5140368	5140369	1709455	1709460	12,7 x 38 3705082	Par 10 : 1 728 842 Par 25 : 1 406 210
	Lame FORESTIÈRE	Adaptable	5140388	5140389	1 704 554	1 704 549	16 x 40 3705110	Par 10 : 1 728 073 Par 25 : 1 406 215
	Lame CULTURE	Adaptable	103901 5140362	103900 5140363	1 709 455	1 709 460	12,7 x 38 3705082	Par 10 : 1 728 842 Par 25 : 1 406 210
Lame ROTALABOUR								
	60 x 12 SUPER	Origine	HOW653 257	HOW653 256	1 737 113	1 737 108	16 x 47 3705118	Par 10 : 1 728 908 Par 25 : 1 406 217
	Lame ROTALABOUR 50 x 12 std.	Origine	HOW762 407	HOW762 406	1 198 855	1 198 865	16 x 47 3705118	Par 10 : 1 728 908 Par 25 : 1 406 217
	Lame ROTALABOUR F1	Adaptable	5146274	5146275	1 198 870	1 198 875	16 x 47 3705118	Par 10 : 1 728 908 Par 25 : 1 406 217
	Lame CULTILABOUR 50 x 12 EL80N/100N	Origine	KUH51916500	KUH51916600	1 198 642	1 198 647	16 x 40 3705110	Par 10 : 1 728 073 Par 25 : 1 406 215
	Lame PEGOLAMA 230 x 60 x 12	Adaptable	PEG 8600 5146544		1 150 685		16 x 47 3705118	Par 10 : 1 728 908 Par 25 : 1 406 217



Récolte des fourrages

→ Films étirables pour enrubannage

• SILOTITE

- ▶ Film étirable faisant barrière à l'oxygène
- ▶ Meilleur maintien de la balle
- ▶ Adhésion améliorée
- ▶ Résistance à la perforation améliorée
- ▶ Ouverture des enrubannées plus aisée
- ▶ Adapté pour les presses combis



Articles	Dimensions	Surface (m ²)	Couleur	Code
ETI SILOTITE PRO	1 950 x 750	1 460	Vert	1 754 325
ETI HELIOS	1 500 x 750	1 125	Vert ou Noir	1 447 970
ETI SILOTITE	1 650 x 750	1 237	Vert	1 790 770
ETI HELIOS	1 800 x 500	900	Vert	1 643 333

→ Ficelles

- ▶ La référence qualité du marché
- ▶ Certifiée ISO 9002
- ▶ Garantie de tirage (nombre de mètres/pelote)



• Ficelles ROUND BALLER

Articles	Résistance à la rupture	Nb de tours / round	Métrage (m/kg)	Code
Maxifil 920 2 x 5,5 kg	55	18	920	1 701 049
Polypro 750 2 x 5 kg	76	15	580	1 701 077
Polypro 1000 2 x 5 kg	54	21	820	1 701 076

• Ficelles BIG BALLER

Articles	Stabilité aux nœuds	Nb de nœuds	Métrage (m/kg)	Code
MAXX CORD 2 x 10,6 kg	275	6	108	1 819 657
SUPER NOVA 2 x 9,3 kg	215	6	140	1 819 656
FORTE 150 2 x 10 kg	196	6	135	1 699 715

→ Filets

Les filets permettent un gain de temps au liage et un meilleur enveloppement de la balle (surtout pour l'enrubannage)



Articles	Résistance mini	Poids (kg)	Longueur des rouleaux	Code
EXTRA ADVANCED 2600 123/315	315	123 cm	2 600 m	1 471 368
FIL WINNER XL 130 2600 130/320	320	130 cm	2 600 m	1 672 827
WINNER ADVANCED 3600/123	285	123 cm	3 600 m	1 740 004
FIL NETEX 3000 123/250	250	123 cm	3 600 m	1 636 160

→ Conservateurs

• Biostabil

- ▶ Poudre sachet 200 g
- ▶ Amélioration de manière rapide et homogène de l'acidification du milieu limitant ainsi les risques de fermentation indésirables et les pertes après ouverture du silo
- ▶ Code : 1 353 312



• Silo King Herbe

- ▶ Poudre sachet 400 g
- ▶ Ensilage et enrubannage des graminées (pures ou associées) et de luzerne
- ▶ Améliore la conservation et la qualité sanitaire du fourrage
- ▶ Réduit les pertes en matière sèche
- ▶ Augmente l'appétence et la digestibilité
- ▶ Quantité traitée par sachet : 100 T brutes
- ▶ Code : 1 351 469



• Pioneer 11 H50

- ▶ Poudre flacon 40 g
- ▶ Acidifiant pour ensilage de luzerne préfanée
- ▶ Acidifiant pour une meilleure conservation et maximisation de la valeur azotée
- ▶ Code : 1 494 887



• Hyprasil Maïs +

- ▶ Association de bactéries lactiques permettant d'améliorer la conservation et la stabilité des ensilages de maïs
- ▶ Solution permettant de baisser le pH et limiter l'échauffement du silo
- ▶ Traite 100 tonnes de fourrages brutes
- ▶ Sachet de 100 grammes
- ▶ Code : 1 361 983



• Hyprasil DUO

- ▶ Association de bactéries lactiques permettant d'améliorer la conservation et la stabilité de tous les fourrages
- ▶ Ce pré-mélange d'additifs peut être utilisé en agriculture biologique (règlement UE n° 889/2008 amendé)
- ▶ Traite 50 tonnes d'herbe ou 60 tonnes de maïs
- ▶ Sachet de 100 grammes
- ▶ Code : 1 363 106



Conservation - Protection des silos

→ Film ensilage

• PERF'ENSIL

- ▶ Film polyéthylène 115 µ
- ▶ Dart test > 750 g
- ▶ Dart test sur pli 500 g
- ▶ Résine vierge

Longueur (m)	Largeur (m)	Code
35	8	1 825 513
	10	1 825 510
	12	1 825 511
	14	1 825 515
	16	1 825 516
50	10	1 825 512
	12	1 825 514
	14	1 825 517
	16	1 825 518

• ENSIL'RANIMAX

- ▶ Film polyéthylène 115 µ
- ▶ 3 couches mini
- ▶ Garantie UV 18 mois
- ▶ Dart test > 400 g
- ▶ Résine vierge

Longueur (m)	Largeur (m)	Code
35	18	1 831 186
	20	1 831 189
	22	1 831 190
50	18	1 831 187
	20	1 831 185
	22	1 831 188

• ENSIL'AGRI

- ▶ 150 µ, 3 couches
- ▶ Longueur garantie
- ▶ Dart test > 270 g
- ▶ Surface 348 m² (16 m : 400 m²)

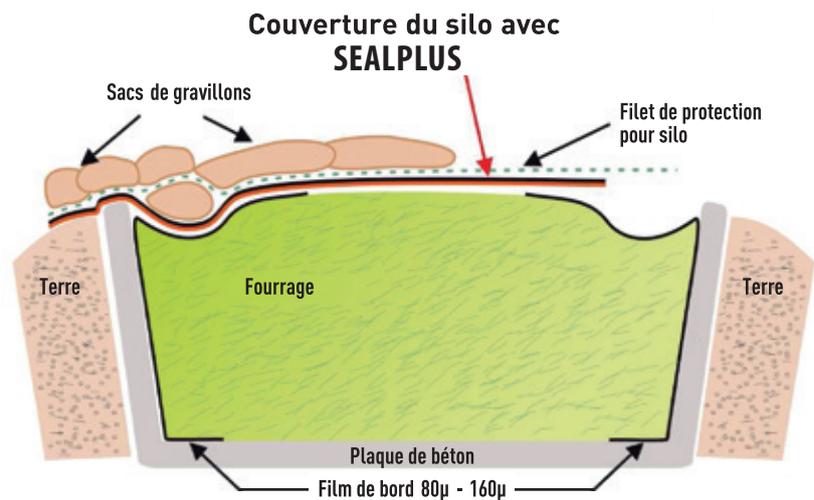
Longueur (m)	Largeur (m)	Code
25	6	1 825 521
24,9	8	1 825 522
29	10	1 825 526
34,8	12	1 825 525
43,5	14	1 825 523
58	16	1 825 524

→ Film performance

• SEALPLUS

- ▶ Film polyéthylène 80 µ
- ▶ 7 couches dont 2 couches EVOH barrière à l'oxygène
- ▶ Dart test 700 g
- ▶ Résine vierge

Longueur (m)	Largeur (m)	Code
50	10	1 832 947
	12	1 832 951
	14	1 832 948
	16	1 832 950
	18	1 832 949



→ Accessoires de protection

• SILOTEX PLUS 250 g/m²

- ▶ Véritable grille de protection
- ▶ Évite l'emploi de maërl, sable, pneus...
- ▶ Durée de vie 5 à 10 ans

Dimensions (m)	Code
8 x 10	1 614 154
10 x 12	1 614 155
12 x 15	1 614 156
14 x 16	1 614 157
16 x 18	1 614 158

• SILOTEX ECO 195 g/m²

Dimensions (m)	Code
10 x 12	1 421 264



• SILOSACS TISSÉS 180 g/m² avec tirette et poignées

Compléments de SILOTEX

- ▶ À remplir de graviers ronds ou de sable (env. 15 à 20 kg)
- ▶ Utiliser 150 unités (environ) pour un silo de 250 m² (10 x 25)
- ▶ 0,23 x 1,2 m
- ▶ Code : 1 184 985



• SILOSACS ÉCO 150 g/m²

- ▶ Code : 1 421 263

• Filets de protection oiseaux

- ▶ Noués 10 x 12 (durée 3 ans)
- ▶ Code : 1 246 187

- ▶ Renforcés 10 x 12 (durée 5 ans)
- ▶ Code : 1 396 034

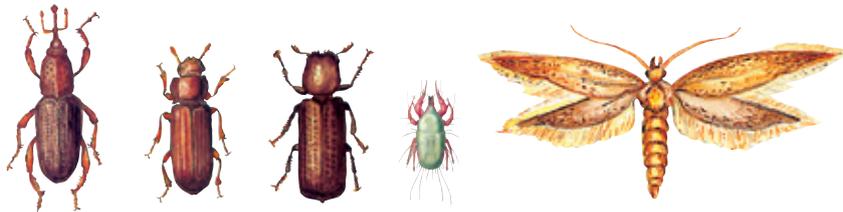


Protection des grains stockés

➔ Traitement des grains

Qu'il soit de courte ou de longue durée, le stockage des grains exige une lutte efficace contre les parasites :

- ▶ Charançons
- ▶ Tribolium
- ▶ Capucins
- ▶ Acariens
- ▶ Alucites, etc...



LES INFOS

- ▶ La manipulation de ces produits implique le port de tenues de protection (EPI). Découvrez toute notre gamme p. 258

Des solutions adaptées à toutes les situations :

- ▶ Traitement des locaux avant stockage :
 - Talisma EC
 - Aerosol Pirigrain H50 (uniquement traitement des cellules)
 - Bio. Badineb (uniquement traitement des locaux)
 - Bio. Pyrethes naturel
- ▶ Traitement des grains stockés :
 - Talisma EC
 - K-OBIOL ULV6
- ▶ Pendant le stockage : K-OBIOL ULV6
- ▶ Après le stockage ou à l'expédition : K-OBIOL ULV6

LES +

- ▶ Le seul produit à avoir tous les usages : céréales, maïs, et légumineuses...

LES +

- ▶ Produit mixte : grain et locaux



• TALISMA EC

- ▶ Homologation du Ministère de l'Agriculture n°2110152
- ▶ **Composé** de 80 g/L de cyperméthrine et de 228 g/L de pipéronyl butoxyde (synergiste) TALISMA EC est un insecticide sous forme de concentré émulsionnable (EC) à diluer dans l'eau, qui s'applique par pulvérisation et qui est recommandé pour traiter les locaux vides
- ▶ **Classement** : Xn Nocif N Dangereux pour l'environnement R22 R43 R50/53
- ▶ **Dose d'emploi** :
 - pour le traitement automatique des locaux de stockage : 0,6 litre + 50 litres d'eau pour 1 000 m²
 - Dose d'emploi pour le traitement direct des grains : 2 litre + 30 litres d'eau pour 100 tonnes de grain
- ▶ Code : **1L : 1 645 554**
5L : 1 645 562

• K-OBIOL ULV6

- ▶ Homologation du Ministère de l'Agriculture n° 9000282
- ▶ Homologué en désinsectisation en préventif et curatif
- ▶ Protection des grains pour les céréales à paille
- ▶ Protection des grains pour maïs, légumineuses, pois, fèves, haricots, lentilles
- ▶ **Composition** : 6 g/l de Deltaméthrine, 54 g/l de Pipéronyl Butoxyde, Ester d'huile de colza
- ▶ Forme : liquide
- ▶ Uniquement en traitement du grain
- ▶ Prêt à l'emploi, usage : 6 litres pour 100 tonnes de grains
- ▶ Code **Bidon 10 L : 1 448 016**
Bidon 25 L : 1 402 944
Fût 200 L : 1 408 678



Films plastique et plantations

⇒ Toile tissée

• La TWEED

- ▶ Origine : toile tissée 86 g/m² polypropylène 3 couleurs
- ▶ Utilisation : paillage haies et plantations

Largeur	Code
1,05 m	1 421 400
1,40 m	1 421 401
1,65 m	1 421 402
2,10 m	1 421 403
3,30 m	1 421 404
4,15 m	1 421 405
5,15 m	1 472 110



• Film géotextile Polyleft

- ▶ Protège, sépare et draine les allées, voies d'accès, plantations, piscines, bassins, terrains de tennis, canalisations, etc
- ▶ Rouleau de 2 x 50 m
- ▶ Code : **1 420 927**



• Manchons de protection des plants

- ▶ Hauteur : 0,50 m
- ▶ Diamètre : 14 cm
- ▶ Paquet de 100 unités
- ▶ Code **bleu** : 1 348 159
- ▶ Code **noir** : 1 191 923



• Agrafes pour toile

Dimensions	Code
0,20 x 0,25 x 0,20 m	1 276 554
0,20 x 0,20 x 0,20 m	1 421 670
0,30 x 0,20 x 0,30 m	1 410 804



⇒ Couverture de serre

• POLYANE 5TL 200 µ

- ▶ Film thermique incolore antigoutte
- ▶ Meilleure protection contre les risques de gelées
- ▶ Un rendement supérieur ainsi qu'une précocité
- ▶ Composition : copolymère d'éthylène et EVA
- ▶ Recommandé pour toutes les cultures précoces exigeantes en chaleur et en lumière

Largeur	Longueur	Code
6,50 m	12 m	1 119 486
6,50 m	13,5 m	1 117 133
7,25 m	13,4 m	1 120 218
8 m	13,4 m	1 119 481
6,50 m	15 m	1 117 138



⇒ Pin maritime

• MULCH Pin Maritime 10/25 vrac

- ▶ Écorces de pin maritime
- ▶ Contribue à la formation d'humus stable par minéralisation de la matière organique
- ▶ Limite la levée des adventices et diminue la fréquence des arrosages
- ▶ Code : **1 410 841**



⇒ Paillage

• Pouzzolane 7/15 vrac

- ▶ Roche naturelle composée de projections volcaniques basaltiques
- ▶ Code : **1 408 411**





Entretien des espaces verts

➔ Gazon d'ornement

• Eurospace rapid green III

- ▶ Faible production de déchets de tonte
- ▶ Bel aspect esthétique
- ▶ Bon comportement à la chaleur et au sec
- ▶ Excellente résistance aux maladies
- ▶ Semences pelliculées avec RAPID GREEN III (mycorhizes) pour une germination accélérée
- ▶ Sac de 10 kg
- ▶ Code : **1 602 975**



• Floranid gazon désherbant

- ▶ Engrais gazon à longue durée d'action avec désherbant sélectif gazon de graminées incorporé
- ▶ **Dose d'emploi :**
30 g/m² = 300 kg/ha, soit 1 sac pour 650 m²
- ▶ Engrais NPK 15+5+8 (+3)+2,4-D et dicamba
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 604 139**

• Jachère biodiversité

- ▶ Mélange de 15 variétés de fleurs annuelles, bisannuelles et vivaces
- ▶ Mélange semi-haut, très riche, étudié spécifiquement pour attirer les insectes auxiliaires et pollinisateurs
- ▶ Semis de 6 à 10 kg/ha
- ▶ Code **1 kg : 1 706 277**
4 kg : 1 677 438



• Gazon Euronature TPV1

- ▶ Idéal pour végétaliser les bords de routes et tous types de surfaces terre/pierre
- ▶ Code : **1 603 000**

➔ Herbicides

• Pistol EV

- ▶ Herbicide total (curatif et préventif) des zones non cultivées, homologué pour le désherbage des allées, trottoirs, cours de ferme et des abords de bâtiments
- ▶ **Composition :**
250 g/l de glyphosate et 40 g/l de diflufenicanil
- ▶ Bidon de 5 L
- ▶ Code : **1 421 211**



• Touchdown

- ▶ Grande rapidité d'action, faible délai sans pluie, surfactants entièrement biodégradables
- ▶ Rapidement absorbé par les plantes
- ▶ Formulation exclusive permettant une régularité d'efficacité à dose réduites
- ▶ **Composition :**
360 g/l glyphosate + Galaxie d'ions
- ▶ Bidon de 5 L
- ▶ Code : **1 740 136**



➔ Terreau pour plantes en suspensions

• Aquaflo 6

- ▶ Forte capacité en eau par la tourbe blonde allemande et noire gelée
- ▶ Perlite pour légèreté et capacité en air
- ▶ Tourbe noire et argile pour une très bonne réhumectation
- ▶ Engrais à libération lente, pour une fertilisation optimale durant toute la vie et cycle de fleurissement
- ▶ **Composition :**
• Tourbe blonde / tourbe noire / perlite / argile
• Structure grossière
• Engrais à libération
- ▶ Sac de 70 L
- ▶ Code : **1 399 583**



➔ Nettoyant extérieur anti-mousse

• Net'Toit professionnel

- ▶ Produit professionnel à formule concentrée, destiné à l'élimination des mousses, algues, lichens, moisissures, présents sur les bâtiments, terrasses, toitures
- ▶ Formule professionnelle testée et conseillée par le Centre de recherche sur les Monuments Historiques
- ▶ Utilisation sur tous matériaux et sans rinçage
- ▶ Bidon de 5 L
- ▶ Code : **1 293 396**



➔ Engrais reverdissant

• Horti Mousse

- ▶ Contient des extraits naturels d'essence d'algues concentrées en polysaccharides, facilitant l'absorption du fer
- ▶ Formule biologique
- ▶ Bidon de 5 L
- ▶ Code : **1 437 541**





Entretien des espaces verts

→ Bordures

• Bordure plastique noir

- ▶ Très efficace dans les terrains souples
- ▶ Permet une pose très rapide à faible coût
- ▶ Rouleau de 30 ml de polyéthylène noir 100 % recyclable
- ▶ Fixation par pieux de 35 cm de long
- ▶ Code : **1 472 145**



Idéales pour tous les aménagements paysagers, pour la réalisation d'allées, massifs, tours d'arbre, gazon, massifs, etc.

• Bordure en aluminium marron

- ▶ Épais. 3 mm - H 100 mm x L 2,3 ml
- ▶ Code : **1 472 144**



• Bordure en acier galvanisé en L

- ▶ Très résistant et facile à mettre en place
- ▶ Fixation par pieux en acier de 30,5 cm de long par 3 mm d'épaisseur
- ▶ Code : **1 791 316**



→ Protection des gazons

• Dall'o Gazon

- ▶ Dalles alvéolaires pour zone à trafic
- ▶ Préserve le gazon en empêchant le compactage de la zone racinaire
- ▶ Forme particulière étudiée pour permettre un parfait enracinement du gazon
- ▶ Résistance maximum : jusqu'à 250 T par m²
- ▶ Pas de point de faiblesse
- ▶ Flexible, il suit les ondulations du sol
- ▶ Vendu au m²
- ▶ Code : **1 472 430**



LES +

- ▶ Efficaces pour préserver le gazon en empêchant tout compactage de la zone racinaire



• Dall'o Gravier H25

- ▶ Solution idéale pour un gravier stable
- ▶ En polypropylène
- ▶ Stable et esthétique
- ▶ Entièrement recyclable
- ▶ Facile et rapide d'installation
- ▶ Entièrement perméable : ouverture dans les cellules permettant le drainage et l'infiltration de l'eau
- ▶ Adapté aux véhicules, fauteuils roulants, vélos, poussette
- ▶ Sans entretien
- ▶ Vendu au m²
- ▶ Code : **1 788 461**



→ Désherbeurs

• Charoflam 38

- ▶ Equipement de désherbage thermique en phase gazeuse au propane
- ▶ Utilisation en maraîchage, viticulture, arboriculture, culture biologique, collectivités et professionnels de l'environnement
- ▶ Equipé de roues gonflées pour un déplacement facile
- ▶ Puissance 43 kW, débit 3,5 kg/h à 1,5 bars
- ▶ Surface traitée 500 m² par heure
- ▶ Repose bouteille et repose lance
- ▶ Allume-gaz et détendeur fourni
- ▶ Code : **1 410 953**



• Manuflam

- ▶ Equipement de désherbage thermique en phase gazeuse au propane
- ▶ Ensemble portatif à dos étudié pour le Cube Butagaz
- ▶ Il permet d'intervenir facilement dans les endroits les plus inaccessibles
- ▶ Convient aux collectivités et professionnels des métiers de l'environnement, maraîchage, viticulture, arboriculture et culture biologique
- ▶ Puissance 27 kW - Débit 2 kg/h à 1,5 bars
- ▶ Surface traitée 360 m² par heure
- ▶ Connexion sécurisée Clip-on pour Cube
- ▶ Harnais confortable et léger
- ▶ Housse de protection à bandes réfléchissantes
- ▶ Allume-gaz et détendeur fourni
- ▶ Code : **1 410 955**



• Manuflam Security

- ▶ Version Security à allumage automatique avec lance Security à allumage piézo et commande du gaz
- ▶ Code : **1 767 922**





Le réseau Hortalis

Magasin HORTALIS

SAINT-POL-DE-LÉON
 ZA de Kerannou
 29250 Saint-Pol-de-Léon
 Tél. 02 98 69 19 57
 Fax 02 98 29 14 76



L'équipe technico-commerciale Hortalis

Spécialité maraîchage

Côtes d'Armor	Côtes d'Armor	Finistère	Finistère	Morbihan	Ille-et-Vilaine
Jérôme Méléard	Jean Troadec	Dominique Le Bris	Joseph Quemener	Lionel Lamandé	Christophe Eon
06 08 70 97 56	06 73 97 09 95	06 63 34 49 21	06 60 69 03 26	06 08 55 71 79	06 63 37 18 23

Spécialité espace vert - horti pépi

Côtes d'Armor	Finistère	Finistère	Morbihan	Ille-et-Vilaine
Yannick Simon	Serge Flejeo	Céline Menez	Philippe Le Diodic	Frédéric Seigneur
06 63 34 43 75	06 63 37 18 92	06 30 98 60 48	06 63 34 42 43	06 72 39 32 36



Retrouvez nos solutions,
 nos conseils,
 notre réseau sur
www.hortalis.fr



50
Points relais

5 000
Références produits

5 000
Clients satisfaits

Z.I. de Lanrinou - CS 20100 - 29206 Landerneau Cedex
 Tél. 02 98 25 34 59 - Fax : 02 98 25 32 22
 E-mail : contact@hortalis.fr
www.hortalis.fr

Hortalis

Agrement de distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels n° BR00166.

ATELIER



Outillage électroportatif
p. 234 à 236



Nettoyeurs haute pression
p. 238 à 241



Quincaillerie de fixation
p. 250 à 251



Protections de sécurité
p. 257 à 258



Vêtements de travail
p. 266 à 270



S O M M A I R E

ATELIER

Soudure	232 / 233
Outillage électroportatif	234 / 236
Accessoires électroportatif	237
Nettoyeurs haute pression	238 / 241
Buses de nettoyage	242
Accessoires compresseurs	243
Compresseurs	244 / 245
Générateurs électriques	246
Équipements d'atelier	247
Outillage à main	248 / 249
Quincaillerie de fixation	250 / 251
Brouettes	252
Échelles	253
Remorques	254 / 255
Chargeurs de batterie	256
Protection et sécurité	257 / 258
Protection des voies respiratoires	259
Protections de sécurité	260 / 261
Bottes	262 / 263
Chaussures	264 / 265
Vêtements de travail	266 / 270
Bûcheronnage	271
Vêtements de pluie	272
Haute visibilité	273



→ Postes à souder



1



LES +

Masque LCD TECHNO 11

- ▶ Énergie solaire
- ▶ Teintes 3 / 11
- ▶ Champs de vision 98 x 35 mm
- ▶ Poids 400 g



2



3



4



5

	1	2	3	4	5
	Bundle GYSMI 160 P+ Masque Techno LCD 11	GYSMI E200FV	SMARTMIG 162	PROGYS 250 A TRI NU	TRIMIG 250/4S
Tension d'alimentation	230 V	110 V 230 V	230 V	400 V	230 V 400 V
Type courant	monophasé continu	monophasé	monophasé	triphasé	triphasé
Ø électrodes utilisables	1,6 à 4	1,6 à 5		1,6 à 5	
Fusibles recommandés	16 A	20 A 16 A	16 A	16 A	10 A 16 A
Gamme de courant (A)	10-160 A	10-130 A 10-200 A	30-160 A	5-250 A	35-250 A
Intensité maxi. (A)	160 A	95 A 120 A	160 A	250 A	250 A
Tension d'amorçage	72 V	96 V	25,5 > 40 V	66 V	17 à 37 V
Bobinage cuivre					
Ventilation	oui	oui	oui	oui	oui
Dimensions	11 x 17 x 27 cm	14 x 21 x 27 cm	33 x 54 x 45 cm	20 x 42 x 32 cm	50 x 90 x 88 cm
Poids	4,2 kg	5,5 kg	25 kg	11,3 kg	86 kg
Avantages produits	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie inverter • Soude toutes les électrodes • Faible consommation • Fusion très douce • Puissance accrue à l'amorçage • Procédé anti collage • Livré en valise avec câble de masse et porte-électrode et avec le masque Techno LCD 11 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie inverter • Soude toutes les électrodes • Clavier et affichage digital • 2 technologies de gestion du courant (PFC, FV) • Hot start réglable pour faciliter l'amorçage • Arc force réglable • Livré en valise avec câbles de masse et porte électrode 	<ul style="list-style-type: none"> • Conçu pour assemblage, réparation ou maintenance • Faible consommation • Puissant moto-dévidoir 40W • 2 procédés (gaz, sans gaz) • Ventilateur à débit constant • Réglage intuitif grâce à la solution Smart • Livré avec câble de masse et torche 	<ul style="list-style-type: none"> • Soude toutes les électrodes • Carrosserie étanche (IP21) et robuste • Clavier tactile et écran digital • Hot Start réglable pour faciliter l'amorçage • Couloir de ventilation 	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour travaux professionnels intensifs • Mode synergique pour un réglage simple et rapide • 3 fonctions (2T, 4T, Spot) • Mémorisation des derniers réglages • Livré avec torche et pince de masse
Codes	1 651 956	1 489 872	6 509 520	1 610 593	1 677 541

→ Masques à souder

• Masque LCD TECHNO 11

- ▶ Masque à cristaux liquides
- ▶ Teinte de soudure 11
- ▶ Idéal électrode et MIG jusqu'à 175 A*
- ▶ Ultrarapide < 0,6 ms
- ▶ Alimentation solaire
- ▶ Agrément : CE - DIN
- ▶ Poids : 400 g
- ▶ Teinte de départ : claire
- ▶ Teinte de soudage : foncée
- ▶ Champ de vision : 98 x 35 mm
- ▶ Le masque LCD Vision 11 révolutionne le travail du soudeur ARC, MIG-MAG, TIG. Son filtre électro-optique passe automatiquement d'une teinte claire à une teinte foncée dès l'amorçage. Retour à l'état clair dès que l'arc s'arrête
- ▶ Code : **1 449 794**



* MMA jusqu'à 150 A - TIG jusqu'à 175 A - MIG jusqu'à 200 A

• Masque LCD TECHNO 9-13

- ▶ Masque à cristaux liquides
- ▶ Teinte de soudure réglable de 9 à 13
- ▶ Idéal électrode, MMA, MIG de 5 à 400 A (TIG 300 A)
- ▶ Ultrarapide < 0,3 ms
- ▶ Alimentation solaire
- ▶ Agrément : CE - DIN
- ▶ Poids : 440 g
- ▶ Teinte de départ : claire
- ▶ Teinte de soudage : foncée
- ▶ Champ de vision : 92 x 42 mm
- ▶ Délai : retarde le temps de retour au clair (0,1 s à 1 s), protection contre rayonnement des pièces incandescentes
- ▶ Le masque LCD vision 9-13 révolutionne le travail du soudeur ARC, MIG-MAG, TIG. Son filtre électro-optique passe automatiquement d'une teinte claire à une teinte foncée dès l'amorçage. Retour à l'état clair dès que l'arc s'arrête
- ▶ Code : **1 677 538**

→ Quelle électrode choisir ?

Type	Définition	Applications	Propriétés
SELECTARC 51 Acier universel	Aciers courants	Toutes positions Utilisable sur tous types de postes	Arc doux - Bon amorçage Laitier autodétachable
SELECTARC 29/9 Inox Réparation	Inox - Acier galva Inox sur aciers Aciers inconnus - Aciers à outil	Multi-usages haute sécurité sur tous types d'alliages Électrode universelle	Dépôt inoxydable Très grande résistance
SELECTARC Ferro-NI	Fontes - Fonte sur acier	Réparation de blocs-moteurs, boîtes de vitesses, corps de vannes, réducteurs	Hautes caractéristiques mécaniques Soudage sans préchauffage
SELECTARC 20/10 MBC Inox 316	Inox universel de type alimentaire 316	Industries chimiques, pétrochimiques et maritimes, industries alimentaires, tuyaux, réservoirs	Fusion douce Très bon détachement du laitier Très maniable Excellente résistance à la corrosion
SELECTARC HB 63 Rechargement	Anti-abrasions/chocs	Dépôt dur à base de carbure résistant à l'abrasion minérale (socs de charrue, versoirs, dent de godets, concasseurs, vis d'extrusion...)	Très grande résistance aux chocs et à l'abrasion Haute dureté 63 HRC

Modèle Réf.	Diamètre	Nb/étui	Code
Universelle aciers courants 51	2	93	1 128 158
	2,5	56	1 128 153
		281	1 202 400
	3,2	34	1 128 148
		172	1 202 404
Inox de réparation 29/9	4	114	1 202 409
		12	1 202 424
	2,5	54	1 202 414
Ferro Ni	3,2	7	1 202 429
		29	1 202 419
Inox 20/10 MBC	2,5	14	1 675 862
	3,2	9	1 675 861
Rechargement HB63	2,5	47	1 681 288
	3,2	28	1 681 289
	3,2	19	1 202 449
	4	10	1 202 454





Outillage électroportatif AEG

→ Meuleuses

• AEG WS10-125SK

- ▶ Moteur de 1 000 W
- ▶ Système Line Lock Out (LLO) empêchant le redémarrage de la machine après une coupure de courant
- ▶ Carter orientable sans outil
- ▶ Poignée AVS anti-vibrations
- ▶ Boîte de vitesses en métal pour plus de durabilité
- ▶ Vitesse à vide : 11 500 tr/mn
- ▶ Diamètre : 125 mm
- ▶ Code : **1 776 500**



• AEG WS24-230GV DMS

- ▶ Moteur de 2 400 W protégé par de la résine époxy
- ▶ Démarrage en douceur pour ne pas subir d'à-coups
- ▶ Poignée arrière rotative 7 positions AVS anti vibration
- ▶ Vitesse à vide : 6 600 tr/mn
- ▶ Diamètre : 230 mm
- ▶ Poids : 5,6 kg
- ▶ Code : **1 743 008**



• AEG BEWS 18-125BPLX-0

- ▶ Moteur brushless 18 V
- ▶ Poignée anti vibration 3 positions
- ▶ Carter en fonte d'aluminium
- ▶ Système Fixtec pour un changement simple et rapide du disque
- ▶ Démarrage progressif
- ▶ Frein électrique
- ▶ Vitesse à vide : 11 000 tr/mn
- ▶ Diamètre : 125 mm
- ▶ Code : **1 840 273**



→ Perceuse à percussion

• AEG SB2E 1100RV

- ▶ Moteur puissant de 1 100 W
- ▶ Percussion 57 000 coups/minute
- ▶ Vitesse variable 0-1 000/0-3 000 tr/mn
- ▶ Couple élevé de 60 Nm
- ▶ Mandrin métal de 13 mm
- ▶ **Capacité de perçage :**
 - Béton : 22 mm
 - Acier : 13 mm
 - Bois : 40 mm
- ▶ Poids : 2,90 kg
- ▶ Code : **1 743 003**



→ Perforateur

• AEG BBH 18BL-502C

- ▶ Moteur brushless 18 V
- ▶ 4 modes indépendants :
 - Perçage béton
 - Perçage bois et acier
 - Burinage
 - Burinage libre
- ▶ Boîte de vitesses métal
- ▶ Système AVS anti vibration
- ▶ Vitesse à vide : 1 400 tr/mn
- ▶ Cadence de frappe : 4 800 cp/mn
- ▶ Poids : 2,6 kg
- ▶ Livrée en coffret : 2 batteries 5 Ah + chargeur
- ▶ Code : **1 840 272**



→ Perceuse sans fil

• AEG BSB18CBLLI-502C

- ▶ Moteur Brushless 18 V
- ▶ Poids : 2,1 kg
- ▶ Dimensions : 151 mm de long sans le mandrin et 193 mm avec
- ▶ 2 vitesses :
 - 0-550 tr/mn
 - 0-2 100 tr/mn
- ▶ 75 Nm avec la batterie 4,0 Ah / 60 Nm avec la batterie 2,0 Ah
- ▶ Mandrin auto-serrant amovible 13 mm
- ▶ Réception 1/4 HEX une fois le mandrin retiré
- ▶ Code : **1 806 960**



→ Scie sabre

• AEG US 400 XE

- ▶ Moteur de 400 W
- ▶ Polyvalente : canalisation, fers à béton, coupes à ras, bois vert, bois avec clous...
- ▶ Encombrement minimum et maniabilité maximale
- ▶ FIXTEC pour un changement facile et sans outil de la lame
- ▶ Double gâchette et vitesse variable pour un contrôle parfait de la coupe
- ▶ Changement facile des charbons
- ▶ Course de 13 mm
- ▶ Poids : 1,8 kg
- ▶ Livrée avec : sac, 3 lames
- ▶ Code : **1 628 768**



→ Boulonneuse

• BSS18C12ZBLLI-402C

- ▶ Moteur Brushless 18 V
- ▶ Couple : 270/360/500 Nm
- ▶ Vitesse à vide : 1 700/2 300/2 900/Auto-stop
- ▶ Cadence de frappe : 3 500 cp/mn
- ▶ Livrée en coffret avec 2 batteries 4,0 Ah + Chargeur
- ▶ Code : **1 814 068**



→ Lampe

• AEG BTL18-0

- ▶ Lampe torche 4 LED
- ▶ 1 500 lumens
- ▶ Fonctionne avec les batteries PRO18V ainsi que sur prise 12V allume-cigare
- ▶ Construction antichocs
- ▶ Livré sans batterie ni chargeur
- ▶ Dimensions du produit : L. 27 x P. 12 x H. 13 cm
- ▶ Code : **1 639 448**





Outils électroportatifs BOSCH

→ Ponceuses

• BOSCH PEX 4000AE Expert

- ▶ Ponceuse avec mouvement excentrique
- ▶ Puissance 350 W
- ▶ Mouvements orbitaux 4 000 – 21 200 tr/mn
- ▶ Diamètre du plateau de ponçage 125 mm
- ▶ Système d'aspiration des poussières intégré
- ▶ Variateur électronique et présélection de vitesse
- ▶ Diamètre d'amplitude 2,50 mm
- ▶ Poids : 1,9 kg
- ▶ Code : 1 748 832



• PSS 200 A

- ▶ Puissance absorbée : 200 W
- ▶ Plateau de ponçage : 92 x 182 mm
- ▶ Mouvements orbitaux : 24 000 tr/mn
- ▶ Diamètre d'amplitude : Ø 2 mm
- ▶ Système abrasif micro-agrippant : 93 x 185 mm
- ▶ Poids : 1,60 kg
- ▶ Code : 1 489 835



→ Perceuse à percussion

• Advanced Impact 900

- ▶ Moteur 900 W
- ▶ Fréquence de frappe : 48 450 cps/mn
- ▶ Diamètre de perçage :
 - Acier : Ø 13 / 8 mm
 - Bois : Ø 40 / 25 mm
 - Béton : Ø 0 / 18 mm
- ▶ Poids : 2,6 kg
- ▶ Code : 1 832 477



→ Meuleuse

• PWS 780-125

- ▶ Puissance absorbée : 780 W
- ▶ Vitesse à vide : 12 000 tr/mn
- ▶ Diamètre de la meule : Ø 125 mm
- ▶ Poids : 1,8 kg
- ▶ Code : 1 639 473



→ Perforateur

• BOSCH PBH 3000-2FRE

- ▶ Puissance 750 W
- ▶ Puissance de frappe 2,8 Joules
- ▶ Engrenage 2 vitesses
- ▶ Fonction burinage intégrée
- ▶ **Diamètre de perçage :**
 - Béton : 26 mm
 - Acier : 13 mm
 - Bois : 30 mm
- ▶ Poids : 3,3 kg
- ▶ Code : 1 738 505



→ Perceuse sans fil

• BOSCH PSR 18 LI 2

- ▶ 18 V, 2 batteries 2,5 Ah PRO Lithium-Ion
- ▶ Power Control : 2 vitesses mécaniques avec présélection électronique du couple
- ▶ Mandrin automatique 10 mm
- ▶ Poignée ergonomique et SOFT GRIP
- ▶ Couple max. (souple/dur) : 25/46 Nm
- ▶ Perçage max. acier 10 mm, bois 35 mm
- ▶ Poids : 1,3 kg
- ▶ Code : 1 815 235



→ Rabot

• BOSCH Rabot PHO 2100

- ▶ Puissance : 680 W
- ▶ Évacuation des copeaux : des 2 côtés
- ▶ Largeur de rabotage : 82 mm
- ▶ Régime à vide : 19 500 tr/mn
- ▶ Poids : 2,4 kg
- ▶ Code : 1 828 605



→ Scie sauteuse

• PST 650

- ▶ Puissance absorbée : 500 W
- ▶ Nombre de courses à vide : 3 100 tr/mn
- ▶ Plaque de base aciers
- ▶ Profondeur de la coupe :
 - Acier : 4 mm
 - Bois : 65 mm
- ▶ Poids : 1,60 kg
- ▶ Code : 1 489 833



→ Accessoires de chantier

• Baladeuse 100 W

- ▶ Longueur : 5 m
- ▶ IP54
- ▶ Douille E27
- ▶ Code : 1 644 803



• Torche LED

- ▶ Portée 390 m
- ▶ 11 h d'autonomie
- ▶ 350 lm
- ▶ Poids 1,2 kg
- ▶ Code : 1 469 619





Outils électroportatifs MAKITA

→ Perceuses - Visseuses

• MAKITA DDF482RMJ

- ▶ Batterie 18 V Li-ion 4 Ah
- ▶ Mandrin 13 mm
- ▶ Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières
- ▶ Protection des batteries contre la surcharge/décharge profonde/surchauffe
- ▶ Double éclairage LED intégré
- ▶ Sélecteur 2 vitesses et 21 positions de couple + position perçage
- ▶ Capacité de perçage
 - Acier : 13 mm
 - Bois : 38 mm
- ▶ Code : **1 780 360**



• MAKITA DDF446RMJ

- ▶ Batterie Li-ion 14,4 V 4 Ah
- ▶ Jusqu'à 1 500 tr
- ▶ Capacité de perçage/burinage :
 - Acier : Ø 13 mm
 - Bois : Ø 38 mm
- ▶ Poids : 1,7 kg
- ▶ Code : **1 748 840**



→ Boulonneuse

• MAKITA DTW450RMJ

- ▶ Puissant et maniable avec couple élevé 440 Nm
- ▶ Amortisseur en caoutchouc qui isole la batterie des vibrations
- ▶ Batteries 18 V Li-ion
- ▶ Cadence 2 200 coups/mn
- ▶ Vitesse 1 600 tr/mn
- ▶ Poids : 3,4 kg
- ▶ Code : **1 748 835**



→ Perforateurs burineurs

• MAKITA HR2470TX1

- ▶ Moteur 780 W, puissance de frappe 2,4 Joules
- ▶ Puissant avec mécanisme de frappe et étanchéité renforcés
- ▶ Mode : percer/perforer/buriner
- ▶ Limiteur de couple protégeant le moteur et l'utilisateur en cas de blocage
- ▶ Charbon autorupteur
- ▶ Mandrin interchangeable (SDS-PLUS ou autoserrant)
- ▶ **Diamètre de perçage :**
 - Acier : 13 mm
 - Béton : 24 mm
 - Bois : 32 mm
- ▶ Poids : 3,00 kg
- ▶ Livrée de série avec 1 coffret de 5 forets + 2 burins
- ▶ Code : **1 470 367**



• MAKITA HR2811FT

- ▶ Moteur 800 W, puissance de frappe 2,9 Joules
- ▶ Mode : percer/perforer/buriner
- ▶ Robuste et compact avec poignée antivibrations
- ▶ Moteur ultrarésistant grâce au ventilateur surdimensionné
- ▶ Limiteur de couple protégeant le moteur et l'utilisateur en cas de blocage
- ▶ Mandrin interchangeable (SDS-PLUS ou autoserrant)
- ▶ **Diamètre de perçage :**
 - Avec trépan : 80 mm
 - Béton : 28 mm
 - Acier : 13 mm
 - Bois : 32 mm
- ▶ Poids : 3,6 kg
- ▶ Code : **1 639 677**



→ Scie circulaire

• MAKITA HS7601K

- ▶ Moteur : 1 200 W
- ▶ Vitesse à vide max. : 5 200 tr/mn
- ▶ Hauteur de coupe max. :
 - à 45° : 46 mm
 - à 90° : 66 mm
- ▶ Diamètre de la lame : Ø 190 mm
- ▶ Alésage : Ø 30 mm
- ▶ Poids : 4 kg
- ▶ Code : **1 748 842**



→ Meuleuses

• MAKITA GA9030X01

- ▶ Moteur 2 400 W
- ▶ Meuleuse robuste : carter, transmission, étanchéité et moteur renforcés
- ▶ Protection de la machine contre les poussières optimisée
- ▶ Débrayage de sécurité en cas de blocage du disque
- ▶ Carter de protection orientable
- ▶ Ergonomie SOFT GRIP
- ▶ Diamètre 230 mm, filetage de l'arbre M14
- ▶ Alésage : 22,23 mm
- ▶ Poids : 6,30 kg
- ▶ Code : **1 489 825**



• MAKITA DGA506RTJ

- ▶ 18 V
- ▶ Batterie Li-Ion 5 Ah
- ▶ Régime : 8 500 tr/mn
- ▶ Disque de 125 mm
- ▶ Diamètre d'alésage : 22,23 mm
- ▶ Poids : 2,5 kg
- ▶ Code : **1 735 502**



→ Radio

• MAKITA DMR 107

- ▶ Construction étanche aux projections d'eau et résistant à une averse pendant 5 minutes
- ▶ Fonctionne sur secteur ou sur batterie
- ▶ Prise de source externe (lecteur MP3, iPod...)
- ▶ Recherche automatique de stations
- ▶ 2 haut-parleurs stéréo
- ▶ Poignée de transport
- ▶ Dimensions : 257 x 163 x 431 mm
- ▶ Poids : 4,6 kg
- ▶ Code : **1 748 833**
avec bluetooth 1 836 101





Accessoires électroportatif

→ Disques diamant NORTON usage intensif

Un disque diamant est composé de 2 parties :

- ▶ Un centre acier
- ▶ Une jante (segmentée, continue crénelée ou continue lisse) composée de grains de diamant industriel et de liant métallique

Avantages des disques diamant NORTON :

- ▶ Rapidité de tronçonnage
- ▶ Profondeur de coupe constante
- ▶ Durée de vie importante
- ▶ Confort de travail
- ▶ Sécurité (normes OSA)

• LASER 1500

- ▶ Disque polyvalent conçu pour couper l'acier et de nombreux matériaux, y compris le granit, le béton armé et la brique
- ▶ Coupe tous matériaux de construction
- ▶ Hauteur de segment de 12 mm
- ▶ Centre acier de type "sandwich" permet une réduction de bruit sans précédent de l'ordre de -15 db soit 30 fois moins de bruit
- ▶ Segments soudés au laser pour une plus grande sécurité
- ▶ Code **230 mm** : **1 676 289**



• LASER 500

- ▶ Disques segmentés soudés au laser
- ▶ Pour béton et matériaux durs : parpaings de béton, pavés, dalles et linteaux
- ▶ Hauteur de segment 10 mm
- ▶ Code **115 mm** : **1 440 926**
- ▶ **125 mm** : **1 440 927**
- ▶ **230 mm** : **1 386 042**

→ Mallette de trépan diamant

- ▶ 5 forêts d'une longueur de 150 mm
- ▶ Diamètres disponibles : 35 mm, 45 mm, 55 mm, 68 mm et 105 mm
- ▶ 1 adaptateur SDS pour perceuse
- ▶ 1 adaptateur pour perceuse
- ▶ 1 forêt centreur de diamètre 10 mm
- ▶ 1 chasse forêt
- ▶ 1 rallonge de 200 mm
- ▶ 1 mallette
- ▶ À monter sur une perceuse minimum 800 W ou un perceuseur (ne pas utiliser le mode percussion)
- ▶ Code : **1 676 319**



→ Disque diamant céramique

- ▶ Disque diamant pour la découpe de carrelage, faïence, céramique, porcelaine
- ▶ Bonnes performances de coupe
- ▶ Pour un usage standard
- ▶ Jante continue lisse pour meuleuses d'angle
- ▶ Dimensions : Ø 125 x 22,23 mm
- ▶ Code : **1 265 257**



→ Meules

- ▶ Disques de qualité professionnelle
- ▶ Performances et rendements exceptionnels pour les utilisateurs les plus exigeants
- ▶ Adaptée pour l'acier et l'acier inoxydable

- ▶ Ne contient ni fer, ni soufre, ni chlore, éliminant ainsi le risque de contamination de l'acier ou l'inox lors de la coupe
- ▶ Normes OSA

LES +

- ▶ Tronçonnage fin de précision
- ▶ Coupe hyper rapide

• Tronçonnage classique

- ▶ La référence qualité dans le domaine agricole
- ▶ Disque à moyeu déporté
- ▶ Épaisseur : 3,2 mm
- ▶ Diamètre : 230 mm
- ▶ Code : **1 413 703**



• L'innovation multi-fonction

- ▶ Coupe et ébarbe l'acier et l'inox
- ▶ Épaisseur : 2,2 mm
- ▶ Diamètre : 125 mm
- ▶ Code : **1 633 827**



• Tronçonnage fin

- ▶ Épaisseur 1,6 mm en diamètre 115 et 125
- ▶ Épaisseur 1,9 mm en diamètre 230 mm
- ▶ Code
- ▶ **115 mm** : **1 265 163**
- ▶ **125 mm** : **1 265 178**
- ▶ **230 mm** : **1 410 638**



→ Disques à lamelles

• NORTON technique

- ▶ À utiliser pour le décapage de la tôle, rouille, peintures et poutres...
- ▶ Ébarbage de cordons de soudure
- ▶ Code
- ▶ **115 grain 40** : **1 410 639**
- ▶ **115 grain 80** : **1 410 641**
- ▶ **125 grain 40** : **1 410 642**
- ▶ **125 grain 80** : **1 410 643**





Nettoyeurs haute pression

→ Série : eau froide

• LE MONO STOP TOTAL

- ▶ **Pompe** : vilebrequin à 3 pistons céramiques
- ▶ **Énergie** : moteur électrique monophasé
- ▶ **Équipement standard** :
 - Câble électrique souple 4 m
 - Flexible 10 m, 2 tresses acier Ø 8 mm
 - Lance simple avec tête réglable
 - Pistolet HP 310 bars 30 L/mn
 - Buse jet plat
- ▶ Châssis : tubulaire galvanisé
- ▶ Roues : Tubeless Ø 260 mm
- ▶ Capot : tôle alu anodisée
- ▶ Culasse laiton
- ▶ Stop total

Référence	Énergie	Pression (bars)	Débit		Puissance			Nombre pistons	Code
			L/mn	L/H	HP	kW	Tr/mn		
NH MONO 150/10	mono	150	10	600	3	2,2	1 450	3 céramiques	1 414 976



• NECO

- ▶ **Pompe** : vilebrequin à 3 pistons céramiques
- ▶ **Énergie** : moteur électrique triphasé
- ▶ **Roue** : Tubeless Ø 260 mm
- ▶ **Capot** : tôle alu anodisée
- ▶ **Accessoires standards** :
 - Flexible 10 m
 - Lance simple 900
 - Pistolet HP 310 bars 25 L/mn
 - Buse jet plat
- ▶ **Châssis** : tubulaire galvanisé
- ▶ **Accessoires supplémentaires version SUPER**
 - Flexible 20 m au lieu de 10 m
 - Enrouleur plastique
 - Rotabuse
 - Marche/arrêt temporisé

Référence	Énergie	Pression (bars)	Débit		Puissance			Nombre pistons	Code
			L/mn	L/H	HP	kW	Tr/mn		
NECO200/15	tri	200	15	900	7,5	5,5	1 450	3 céramiques	1 736 804
NECO150/21	tri	150	21	1260	7,5	5,5	1 450	3 céramiques	1 736 798



• LE GAMME PRO

- ▶ **Pompe** : vilebrequin à 3 céramiques
- ▶ **Énergie** : moteur électrique triphasé
- ▶ **Accessoires standards** :
 - Flexible 10 m, 2 tresses acier
 - Lance simple 900
 - Pistolet HP 350 bars 25 L/mn
 - Buse jet plat
- ▶ **Capot** : tôle inox pliée
- ▶ **Châssis** : tubulaire galvanisé
- ▶ **Accouplement moteur-pompe** : flector élastique
- ▶ **Accessoires supplémentaires version SUPER 160/20**
 - Flexible 20 m au lieu de 10 m
 - Rotabuse TD 200
 - Enrouleur plastique
 - Marche Arrêt temporisé

Référence	Énergie	Pression (bars)	Débit		Puissance			Nombre pistons	Pompe	Code
			L/mn	L/H	HP	kW	Tr/mn			
N PRO 200/15	tri	200	15	900	7,5	5,5	1 450	3 céram	Udor	1 310 753
N PRO 160/20	tri	160	20	1 200	7,5	5,5	1 450	3 céram	Udor	1 310 768

Option enrouleur



• MAXI PRO

- ▶ **Accouplement moteur pompe**
- ▶ Flector élastique + protection
- ▶ **Accessoires standards :**
 - Flexible 15 m, Ø 10 mm, 2 tresses acier
 - Lance simple 900
 - Pistolet HP 350 bars 40 L/mn
 - Buse jet plat
 - Rotabuse

Option enrouleur



LES +

- ▶ Châssis : brouette galvanisée
- ▶ Roues : Tubeless Ø 400 mm
- ▶ Capot : inox
- ▶ Rotabuse, flexible 15 m

Référence	Énergie	Pression (bars)	Débit		Puissance			Nombre pistons	Pompe	Code
			L/mn	L/H	HP	kW	Tr/mn			
NBR200/20	tri	200	20	1 200	10	7,5	1 450	3 céramiques	Hawk	1 125 352
NBR150/26	tri	150	26	1 560	10	7,5	1 450	3 céramiques	Hawk	1 125 367
NBR200/26	tri	200	26	1 560	12,5	9	1 450	3 céramiques	Hawk	-
NBR170/30U	tri	170	30	1 800	12,5	9	1 450	3 céramiques	Udor	1 310 713
NBR200/28CAT	tri	200	28	1 680	15	11	1 000	3 céramiques	CAT	1 310 733

→ Série : eau chaude

• L'OMEGA & LE MAGNUM

- ▶ **Énergie** : moteur électrique monophasé et triphasé
- ▶ **Châssis** : acier peint époxy sur Magnum et acier inoxydable sur Oméga
- ▶ **Capot** : ABS auto extinguable sur Magnum, inox sur Oméga
- ▶ **Roues** : Ø 300 mm + roues pivotantes avec frein de stationnement sur Magnum, Ø 250 sur Omega
- ▶ **Accessoires standards :**
 - Flexible 10 m, Ø 8 ou 10 mm en fonction du débit, eau chaude
 - Pistolet HP 350 bars 40 L/mn
 - Lance double isolante
 - Buse jet plat
- ▶ Marche/arrêt automatique temporisé 24 V
- ▶ **Sécurité :**
 - Arrêt pour micropertes
 - Arrêt depuis 1 heure d'arrêt total
 - Retardateur d'allumage chaudière (3 sec)
 - Arrêt pour manque d'eau
 - Arrêt brûleur pour manque gasoil
 - Réchauffe l'eau jusqu'à 90°C



MAGNUM

Accouplement moteur pompe : flector élastique + lanterne



OMEGA

Référence	Énergie	Pression (bars)	Débit		Puissance			Nombre pistons	Pompe
			L/mn	L/H	HP	kW	Tr/mn		
OMEGA	mono	120	9	540	3	2,2	1 450	3 céram	IP
OMEGA	tri	150	15	900	6	4,5	1 450	3 céram	IP
NMAGNUM 200/15TSI	tri	200	15	900	8	6	1 450	3 céram	IP
NMAGNUM 200/21TSI	tri	200	21	1 260	11	8	1 450	3 céram	IP

→ Balayeuse tractée

• Balayeuse FLOORTEC 350

- ▶ Sur batterie 12 V
- ▶ Balais central et latéral réglables
- ▶ Poignée réglable pour une ergonomie parfaite
- ▶ Grand bac à déchets
- ▶ Concept sans outil pour un remplacement facile et rapide du filtre et des brosses

- ▶ Construction robuste et durable en polyéthylène roto-moulé
- ▶ Transmission par moteur et réducteur pour réduire les coûts de maintenance et minimiser les temps d'arrêt
- ▶ Idéale pour les sols en intérieur et extérieur ou les moquettes
- ▶ Code : 1 780 330

Référence	Largeur de travail	Rendements surfacique	Poids	Dimensions	Energie	Entraînement
FLOORTEC 350	720 mm	1730 m ² /h	52 kg	998 x 797 x 1 100 mm	Batterie 12 V	Traction





Nettoyeurs haute pression

→ Poste fixe salle de traite

LES +

- ▶ Châssis : mural porteur galvanisé
- ▶ Capot : inox
- ▶ Accouplement moteur pompe : Flector élastique + protection

- ▶ **Accessoires standards :**
- Flexible 15 m
 - Pistolet HP 350 bars 40 L/mn
 - Lance HP 900 simple
 - Buse jet plat



Référence	Énergie	Pression (bars)	Débit		Puissance			Nombre pistons	Pompe	Code
			L/mn	L/H	HP	kW	Tr/mn			
NST 120/20	tri	120	20	1 200	5,5	4	1 450	3 céramiques	Udor	1 538 451
NST 080/26	tri	80	26	1 560	5,5	4	1 450	3 céramiques	Hawk	1 538 465
NST 125/26	tri	125	26	1 560	7,5	5,5	1 450	3 céramiques	Hawk	1 538 466

→ Poste fixe (porc/volaille)

Le système de lavage en poste fixe centralisé simple ou multiposte

- ▶ **Gain de temps :** 0,8 H/truie/an par rapport à 1 nettoyeur mobile
- ▶ **Longévité du matériel :** moins de manipulations et le matériel est protégé dans le local technique
- ▶ **Motivation du personnel :** le lavage devient une tâche partagée entre 1 à 4 laveurs : fini la corvée



Groupe fixe standard : 1 laveur

- ▶ **Débit :** de 20 à 42 L/mn
- ▶ **Pression :** 150 à 200 bars



Groupe fixe multiposte : 1 à 4 laveurs

- ▶ **Débit :** de 20 à 60 L/mn par utilisateur, 2 utilisateurs à 30 L/mn ou 1 utilisateur à 60 L/mn
- ▶ **Pression constante :** 150/180/200 bars

→ Poste mobile

• Enrouleur mobile

- ▶ Sur chariot galvanisé
- ▶ Capacité max. : 40 m de flexible
- ▶ Code : 1 310 822



• Panoplie gros débit

- ▶ De 50 à 90 L/mn
- ▶ De 100 à 150 bars



→ Accessoires nettoyeurs

• Marche/arrêt automatique

- ▶ **Principe de fonctionnement :**
 - Mise sous tension du groupe
 - Démarrage par simple pression sur la gâchette du pistolet HP
 - Arrêt après relâchement de la gâchette du pistolet HP
- ▶ Pour le bon fonctionnement du système, le réseau HP doit impérativement rester étanche
- ▶ Existe aussi en version électronique

Puissance	Code
5,5 kW - 7,5 HP	1 196 448
9 kW - 12,5 CV	1 310 827



• Boîtier Connectéo

- ▶ Boîtier WIFI NHP connecté
- ▶ Permet de recevoir les alertes maintenance immédiatement et par mail
- ▶ Matière : plastique
- ▶ Dimensions : 65 x 40 x 145 mm
- ▶ Poids : 100 g
- ▶ Code : **1 815 322**

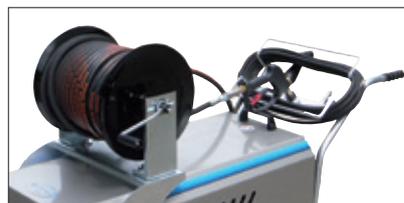


• Canon à mousse

Référence	Pression (bars)	Débit L/mn	Entrée	Code
231005	200	jusqu'à 26 L	1/4 M	1 206 253
231008	220	à partir de 30 L	1/4 M	1 664 535

• Enrouleurs manuels

Référence	Capacité maxi	Qualité	Code
Version Plastique HP	20 mètres	Plastique	1 414 980
Version Acier HP	40/50 mètres maxi suivant le diamètre du flexible	Acier	1 310 817



• Bouclier de lavage

- ▶ Protection contre les éclaboussures
- ▶ Convient aux nettoyeurs de petit et gros débit
- ▶ Code **TD200 : 1 789 431**
- ▶ **TD400 : 1 789 432**



• Pistolet anti-fatigue

- ▶ Débit 45 L/mn
- ▶ Pression 350 bars
- ▶ Température max. 160°C
- ▶ Code : **1 671 696**

LES +

- ▶ 50 % d'effort en moins pour appuyer sur la gâchette = Moins de fatigue



→ Groupe nettoyeur entraînement par prise de force

• 1450 tr/mn

- ▶ Débit de 15 L à 120 L
- ▶ Pression de 150 à 270 bars
- ▶ Cuve jusqu'à 5 000 litres
- ▶ Accouplement flector
- ▶ Multiplicateur de vitesse



Version traînée



Version portée



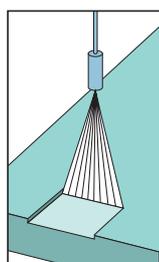
Buses de nettoyage

→ Buses

► **Choisissez votre buse** - Exemple : pour un nettoyeur dont la pression 150 bars et pour un débit voulu de 15 L/mn, choisissez une buse de 0,55

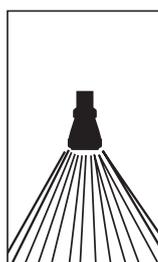
Comment choisir le diamètre de la buse ?

Type	Pression (bars)																	Débit (l/mn)
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	175	200	
0,4	4,2	5,2	5,9	6,5	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	9,8	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,4	13,3	
0,45	4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,5	10,9	11,4	11,8	12,2	12,6	13,2	14,1	
0,5	5	6,2	7,1	8	8,7	9,4	10	10,7	11,3	11,8	12,4	12,9	13,4	13,8	14,3	14,9	16	
0,55	5,6	6,8	7,8	8,7	9,6	10,3	11,1	11,8	12,4	13	13,6	14,1	14,7	15,2	15,7	16,4	17,5	
0,6	6	7,4	8,5	9,6	10,4	11,3	12,1	12,8	13,5	14,3	14,9	15,5	16	16,7	17,2	18	19,2	
0,65	6,6	8	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14	14,7	15,4	16,1	16,8	17,4	18	18,6	19,4	20,8	
0,7	7,1	8,6	10	11,2	12,2	13,2	14,1	15	15,8	16,6	17,3	18	18,7	19,3	20	20,9	22,3	
0,75	7,5	9,3	10,7	12	13,1	14,2	15,2	16,1	16,9	17,7	18,5	19,8	20	20,7	21,4	22,4	23,9	
0,8	8	9,8	11,3	12,7	14	15,1	16,1	17,1	18	18,9	19,7	20,5	21,3	22	22,8	23,8	25,5	
0,9	9,1	11,1	12,8	14,3	15,7	17	18	19,2	20,2	21,2	22,1	23	23,9	24,7	25,5	26,7	28,6	
1,0	10	12,3	14,2	16	17,4	18,9	20,1	21,4	22,5	23,6	24,6	25,6	26,6	27,6	29,5	29,6	31,8	



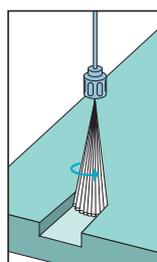
Pinceau plat

- Peu d'impact
- Grande surface de travail par passage
- Angle de 16° à 50°



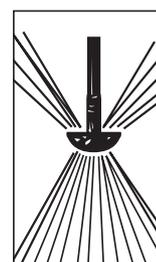
Pulvérisation

- Pression très faible
- Pulvérisation de détergents ou désinfectants



Rotabuse

- Rapidité de travail démultipliée
- La puissance du jet crayon
- La largeur du jet plat

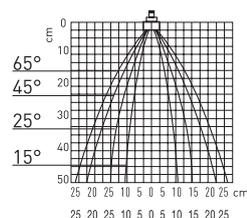


Buse rétro

- Nettoyage des canalisations

• Buse à jet plat

- 25 degrés
- 2 entrées 1/4"



Ø	Code
0,30	1 149 432
0,40	1 149 437
0,45	1 742 818
0,50	1 665 652
0,55	1 773 248
0,70	1 742 823
0,90	1 773 253

• Buse pulvérisation

- 40 degrés
- Ø 3,0
- Code : 1 665 845

• Buse Rotabuse TD 400

Ø	Code
0,45	1 614 671
0,55	1 614 678
0,70	1 614 679
0,80	1 614 680
0,90	1 614 675

• Buse rétro

		Code
Furet	0,55	1 196 433
	0,70	1 196 438
Drainet	60 L/mn 250 bars	1 196 428



→ Buses de trempage

• Micro aspergeur FLT gris Buse rouge

- Débit nominal à 2,3 bars de pression
- Pression de fonctionnement recommandée : 2,0 à 3,0 bars
- Connecteur : conique mâle
- Finesse de filtration à respecter : 130 µ
- Code **Buse rouge** 120 L/h : 1 734 615
- **Buse verte** 50 L/h : 1 734 613



• Embout conique femelle 1/2 Mâle

- Code : 1 734 614

• Collier de prise

- Code 20 x 1/2 : 1 681 720
- 25 x 1/2 : 1 681 719



Accessoires compresseurs

→ Traitement de l'air

• Filtre régulateur 1/4"

- ▶ Entrée 1/4" - Sortie 1/4"
- ▶ Pression max. 12 bars
- ▶ Débit max. 42 m³/h soit 700 L/mn
- ▶ Capacité de filtration 20 µ
- ▶ Capacité réservoir condensats 10 cm³
- ▶ Purge manuelle et semi-automatique
- ▶ Manomètre 16 bars
- ▶ Poids 0,53 kg
- ▶ Code : 1 743 744



• Filtre régulateur lubrificateur 1/4"

- ▶ Entrée 1/4" - Sortie 1/4"
- ▶ Pression max. 12 bars
- ▶ Débit max. 42 m³/h soit 700 L/mn
- ▶ Capacité réservoir d'huile 50 cm³
- ▶ Capacité de filtration 20 µ
- ▶ Capacité réservoir condensats 10 cm³
- ▶ Purge manuelle et semi-automatique
- ▶ Manomètre 16 bars
- ▶ Poids 0,95 kg
- ▶ Code : 1 743 741



→ Soufflage

• Coffret pistolet aspirateur

- ▶ Double fonction : aspiration / soufflage
- ▶ Corps composite
- ▶ Gâchette progressive
- ▶ 1 sac de récupération en tissu
- ▶ 1 rallonge, 1 embout suceur, 1 bec fin et 1 brosse nylon
- ▶ Raccord rapide ISO
- ▶ Code : 1 791 898



• Lance gros débit

- ▶ Sécurité de la gâchette
- ▶ Buse venturi
- ▶ Tube en acier démontable
- ▶ Raccord rapide gros débit ISO
- ▶ Longueur : 1 m
- ▶ Buse : Ø 6 mm
- ▶ Code : 1 791 901



• Soufflette

- ▶ Poignée ergonomique
- ▶ Sécurité de la gâchette
- ▶ Buse venturi
- ▶ Raccord rapide gros débit ISO
- ▶ Longueur : 11 cm
- ▶ Buse : Ø 6 mm
- ▶ Code : 1 791 897



• Tuyau spiral 6,5 x 10 mm

- ▶ Tuyau polyuréthane
- ▶ Souple
- ▶ Raccords tournants
- ▶ Tenue aux torsions
- ▶ Utilisation : soufflettes, pulvérisateur, cloueuses...
- ▶ Longueur : 7,50 m
- ▶ Code : 1 791 881



→ Pistolet de gonflage

• Pistolet de gonflage pro 0-12 bar

- ▶ Poignée composite anti-choc
- ▶ Protection enrobante du manomètre
- ▶ Gonflage / dégonflage
- ▶ Flexible grande longueur 1,50 m - 18/20 bars
- ▶ Raccord tournant rapide RAC ISO
- ▶ Code : 1 791 878



→ Clés

• Clé à chox 1/2 680 Nm - Extra courte

- ▶ Très compacte
- ▶ Poignée ergonomique souple
- ▶ Inverseur de sens de rotation
- ▶ Échappement par la poignée
- ▶ Raccord rapide ISO
- ▶ Vitesse à vide : 9 000 tr/mn
- ▶ Couple de serrage : 680 Nm
- ▶ Pression d'utilisation 6 - 7 bars
- ▶ Code : 1 791 907



• Clé à chox 3/4 1355 Nm

- ▶ Corps composite
- ▶ Poignée avec revêtement isolant antidérapant
- ▶ Inverseur de sens de rotation
- ▶ Échappement par la poignée
- ▶ Raccord rapide gros débit
- ▶ Vitesse à vide : 9 000 tr/mn
- ▶ Couple de serrage : 1 085 Nm nominal
- ▶ Pression d'utilisation 6 - 7 bars
- ▶ Code : 1 791 883



• Clé à chocs 1/2 1508 Nm

- ▶ Corps composite
- ▶ Poignée ergonomique isolante et antidérapante
- ▶ Inverseur de sens de rotation
- ▶ Régulateur de couple 4 positions
- ▶ Échappement par la poignée
- ▶ Entrée d'air orientable 360°
- ▶ Raccord rapide RAC 514
- ▶ Vitesse à vide : 8 000 tr/mn
- ▶ Couple de serrage : Nominal : 1 115 Nm
- ▶ Pression d'utilisation 6 - 7 bars
- ▶ Code : 1 791 882



• Coffret Clé à chocs 1/2 1356 Nm

- ▶ Corps composite
- ▶ Poignée ergonomique isolante et antidérapante
- ▶ Douille et rallonge chrome molybdène
- ▶ Inverseur de sens de rotation
- ▶ Échappement par la poignée
- ▶ Raccord rapide ISO
- ▶ Contenu du coffret :
 - 10 douilles 1/2" : 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 et 27 mm
 - Rallonge 1/2 ; 125 mm
 - Burette et mini-huileur
- ▶ Vitesse à vide : 10 000 tr/mn
- ▶ Couple de serrage : 949 Nm nominal
- ▶ Pression d'utilisation 6 - 7 bars
- ▶ Code : 1 791 903





Compresseurs



Avantages du groupe de compression "Bi-étage"

- ▶ Pressions plus importantes
- ▶ Rendement supérieur
- ▶ Montée en pression plus rapide
- ▶ Fatigue moindre du compresseur
- ▶ Condensation plus faible
- ▶ Consommation d'huile moindre



	Modèle	Puissance (CV)	Cuve (L)	Pression max. (bars)	Air aspiré (L/mn)	Air restitué (L/mn)	Poids (kg)	Alimentation	Code
1	V204705G Compresseur Bi-cylindre	3,5	50	8	370	290	39,1	Mono	1 470 355
2	VC3051003M Compresseur V fonte	3	100	9	347	270	70	Mono	1 440 742
3	TRE2214030MG Compresseur V fonte + tableau de bord	3	150	9	380	310	89	Mono	1 645 593
-	TRE2214030TG Compresseur V fonte + tableau de bord	3	150	9	380	310	89	Tri	1 645 594
4	TRE2320055TG Compresseur 3 cyl fonte + tableau de bord	5,5	200	9	585	450	127	Tri	1 645 595
5	FF035310200 Compresseur Bi-étage	5,5	270	11	578	492	154	Tri	1 440 749
-	FF052511300 Compresseur Bi-étage	7,5	500	11	866	736	235	Tri	1 440 750

Comment bien choisir son compresseur Agri'air :

	V204705G	VC3051003M	TRE2214030MG	TRE2214030TG	TRE2320055TG	FF035310200	FF052511300
Souffler	■	■	■	■	■	■	■
Gonfler	■	■	■	■	■	■	■
Clouer	■	■	■	■	■	■	■
Agrafer	■	■	■	■	■	■	■
Crépir	□	■	■	■	■	■	■
Peindre	■	■	■	■	■	■	■
Pulvériser	■	■	■	■	■	■	■
Buriner	■	■	■	■	■	■	■
Clé à choc	■	■	■	■	■	■	■
Percer	■	■	■	■	■	■	■
Sabler	□	□	□	□	■	■	■
Poncer		□	□	□	■	■	■
Vannes machine à soude			□	□	■	■	■
Volet pneumatique porcherie			□	□	■	■	■
Appareil déferisation eau de boisson			□	□	■	■	■

■ Usage courant □ Usage occasionnel



1



2



3



4



5

• **Avantages du groupe de compression "Bi-étage"**

- ▶ Pression plus importante
- ▶ Rendement supérieur
- ▶ Montée en pression plus rapide
- ▶ Fatigue moindre du compresseur
- ▶ Condensation plus faible
- ▶ Consommation d'huile moindre
- ▶ Vitesse lente
- ▶ Compteur horaire de série

	Modèle	Puissance (CV)	Cuve (L)	Pression max. (bars)	Air aspiré (L/mn)	Air restitué (L/mn)	Poids (kg)	Alimentation	Utilisation	Code
1	23 V 100 M Compresseur V fonte	4	100	11	385	275	84	Mono	-	1 744 061
2	24 V100 T Compresseur V fonte	4	100	11	400	285	83	Tri	1, 2, 3	1 744 058
3	27 V 150 T Compresseur V fonte	4	150	11	450	315	101	Tri	-	1 475 276
-	36 V 150 T Compresseur V fonte	5,5	150	11	600	460	118	Tri	1, 2, 3	1 634 143
4	36 V 200T Compresseur 3 cyl fonte	5,5	200	11	600	460	131	Tri	1, 2, 3	1 634 130
5	3042 B Compresseur Bi-étage	7,5	300	12	700	595	211	Tri	1, 2, 3	1 337 317
-	5042 B Compresseur Bi-étage	7,5	500	12	700	595	280	Tri	1, 2, 3	1 744 060

36 V 150 T, 36 V 200 T, 3042 B, 5042 B : idéal en bâtiment d'élevage en porcherie, volaille, salle de traite, etc.

➔ **Compresseurs à vis**



LACME Services

- ▶ Assistance technique
- ▶ Diagnostic de préconisation
- ▶ Devis sur mesure
- ▶ Installation et mise en route
- ▶ Contrat d'entretien et de maintenance

Centrales d'air à vis

- ▶ Kit complet : compresseur sur réservoir avec sécheur
- ▶ Simple d'utilisation : tableau de commande électronique
- ▶ Débit élevé et stable : bloc vis
- ▶ Silencieux : niveau sonore < 68 dB (A)
- ▶ Économique : moteur IE3 - démarrage étoile triangle à partir de 7,5 CV
- ▶ Qualité de l'air : Air Sec (sécheur frigorifique)

Modèle	Puissance (CV)	Cuve (L)	Pression max. (bars)	Air aspiré (L/mn)	Poids (kg)	Alimentation	Code
VS 4/270 SC	4	270	10	395	235	Tri	1 743 739
VS 5.5/270 SC	5,5	270	10	450	243	Tri	1 743 745
VS 7.5/270 SC	7,5	270	10	720	258	Tri	1 743 743
VS 10/500 SC	10	500	10	860	327	Tri	1 743 740

➔ **Option**

• **Kit purge par électrovanne temporisée**

- ▶ Kit pré-cablé facile à installer
- ▶ Intervalle entre deux purges réglable : 0,5 à 45 mn
- ▶ Diamètre de passage : 10 mm
- ▶ Livré avec kit tuyau pour raccordement de sortie de cuve
- ▶ Pour protéger le réservoir de votre compresseur et prolonger sa durée de vie
- ▶ Avoir une meilleure qualité d'air
- ▶ Code : **1 744 059**





Générateurs électriques

→ Groupe électrogène

• Eclair - Ouvert

- ▶ Fabriqué selon les normes CEE en vigueur
- ▶ Réservoir combustible avec robinet et filtre
- ▶ Silencieux normalisé
- ▶ Sécurité manque d'huile avec coupure moteur
- ▶ Prise normalisée IEC
- ▶ Disjoncteur thermique
- ▶ Raccord pour mise en place piquet de terre
- ▶ Manuel de mise en service et entretien en français
- ▶ Plaque d'identification normalisée



Modèle ouvert	Maque et type Moteur	Énergie	Puissance moteur (cv)	Type de démarrage	Puissance (W / kVA) 50 Hz	Tension	Colisage (cm)	Poids (kg)	Réservoir autonomie	Code
GEG4600M	Subaru EX21 DH	Essence	7	Manuel	4 100 W	230 V	62 x 49 x 45	40	3,6 L / 2,2 h	1 440 347

→ Alternateurs

• Intensif 1 500 tr/mn

- ▶ Châssis tubulaire avec 4 pieds (stabilité parfaite), accessoires (chevilles normalisées et clavettes) - Peinture noire EPOXY - Plaque d'identification, notice de mise en service et entretien en français CE - Prise chariot élévateur anti basculement
- ▶ Coffret de contrôle comprenant : 1 prise Monophasée (2P+T), 1 prise Triphasée (3P+N+T), 1 disjoncteur magnétothermique et 1 voltmètre, 1 fréquencemètre, 1 ampèremètre. Fiches Mâles et femelles normalisées fournies et un disjoncteur différentiel 30 mA



LES SERVICES

- ▶ Pour l'alimentation d'un appareil à gestion électronique, un onduleur est recommandé
- ▶ Pour l'alimentation sur un réseau électrique individuel, la pose d'un inverseur de source est obligatoire
- ▶ L'ampérage de l'inverseur de source est à dimensionner en fonction du compteur électrique (ou de l'alternateur si sa puissance est supérieure)
- ▶ Il est obligatoire d'atteler l'appareil lors de l'utilisation et de respecter la zone de sécurité autour de celui-ci
- ▶ Service intensif : contrat EDF EJP ou TEMPO 24h/24h

Modèle ouvert	Puissance kVA		Ampérage TRI 400 V	Vitesse prise de force	Régulation	Dimensions (cm)	Poids (kg)	Code
	Secours	Continu						
3PMS2715	27	25	40	429 tr/mn	Électronique	110 x 65 x 100	195	1 469 759
3PMS4015	46	42	67	429 tr/mn	Électronique	120 x 90	330	1 689 592



Équipements d'atelier

→ Servante 7 tiroirs DRAKKAR

- ▶ Plan de travail en ABS avec empreinte pour 6 tournevis et 2 aérosols
- ▶ Tiroirs montés sur roulements
- ▶ Fermeture centralisée
- ▶ Dimensions intérieures tiroirs : 53 x 39 cm
- ▶ Charge max. par tiroir : petit 15 kg - grand 30 kg
- ▶ 4 roues Ø 120 mm, 2 fixes, 2 pivotantes avec frein
- ▶ Charge max. : 250 kg
- ▶ Existe en 5 tiroirs
- ▶ Garantie 2 ans



→ Kit mobile pour graisse DRAKKAR

- ▶ Débit : 600 g/mn
- ▶ Raccord entrée d'air : 1/4"
- ▶ Ø couvercle : 385 mm
- ▶ Ø plateau suiveur : 370 mm
- ▶ Pour fûts de 50 kg
- ▶ Longueur tube plongeur : 740 mm
- ▶ Pistolet : avec raccord Z
- ▶ Tuyau : 4 m
- ▶ Chariot 4 roues
- ▶ Garantie 2 ans



→ Touret à meuler DRAKKAR

- ▶ Meule / brosse de diamètre 200 mm
- ▶ Alimentation : 230 V Mono
- ▶ Puissance de prise de courant nominale : 900 W CE
- ▶ Régime à vide : 2 950 tr/mn
- ▶ Meule de grain de 80

LES +

- ▶ Garantie 5 ans



→ Rayonnage d'atelier DRAKKAR

- ▶ Facilité et rapidité de montage
- ▶ Grande capacité de charge et parfaite stabilité
- ▶ 4 tablettes à emboîter
- ▶ Charge maxi : 2 400 kg
- ▶ 600 kg par tablette
- ▶ Dimensions (L x l x H) : 1 955 x 610 x 1 830 mm
- ▶ Poids : 54 kg
- ▶ Garantie 2 ans



→ Presse d'atelier 20 T DRAKKAR

- ▶ Table ajustable
- ▶ Piston avec retour automatique
- ▶ Vis de dressage
- ▶ Bâti boulonné
- ▶ Course hydraulique 185
- ▶ Force de travail 20 T
- ▶ Hauteur hors tout : 1,78 m
- ▶ Poids : 111 kg
- ▶ Garantie 2 ans

LES +

- ▶ Modèles disponibles de 10 T à 100 T



→ Perceuse à colonne DRAKKAR

- ▶ Arrêt coup de poing
- ▶ Sécurité à l'ouverture du capot
- ▶ Interrupteur magnétique
- ▶ Alimentation : 230 V Mono
- ▶ Puissance moteur : 750 W
- ▶ Nombre vitesses : 16
- ▶ Vitesse min./max. : 180 à 2 770 tr/mn
- ▶ Garantie 2 ans





Outillage à main

→ Serrage

• Clés mixtes UNIOR

- ▶ Acier chrome vanadium forgé à chaud
- ▶ Finition brillante
- ▶ Angle de 15° = accès au serrage facilité
- ▶ Dimensions : 6 à 30 mm



• Clés mixtes à cliquet 72 dents articulées UNIOR

- ▶ Acier chrome vanadium forgé
- ▶ Haute résistance
- ▶ Anneau "Stop Ring" empêche la clé de dérapier et la bloque sur l'écrou
- ▶ Cliquet 72 dents pour une approche rapide et un angle de reprise de 5°
- ▶ Inversion du sens de rotation par curseur
- ▶ Dimensions : 8 à 19 mm



• Clés à pipes UNIOR débouchées 6-12 pans

- ▶ Acier chrome vanadium haute résistance finition chromée satinée
- ▶ Dimensions : 7 à 32 mm



• Clés à molette UNIOR gainée PVC

- ▶ Acier Chrome Vanadium forgé haute qualité finition chromée
- ▶ Gainage confort PVC double épaisseur résistant aux hydrocarbures
- ▶ Graduation millimétrique



• Jeu de 8 clés Torx sur support pliant UNIOR

- ▶ Dimensions : 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- ▶ Large poignée bi-matière incluant un mécanisme permettant de lever les clés pour les saisir facilement
- ▶ Clés traitées thermiquement et trempées
- ▶ Code : 1 604 351



→ Pincerie

• Clé serre-tubes 18"

- ▶ Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- ▶ Dents rectifiées
- ▶ Longueur : 450 mm
- ▶ Diamètre du tuyau : 2"
- ▶ Diamètre max du tube : 60 mm
- ▶ Poids : 1,8 kg
- ▶ Code : 1 604 326



• Pince multiprise forgée automatique UNIOR "HYPO"

- ▶ Réglage et blocage automatiques
- ▶ Travail d'une seule main
- ▶ Matière : forgée à partir d'un alliage spécifique et trempé
- ▶ Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- ▶ Dimension : 240 mm
- ▶ Code : 1 410 591



• Pince multiprise UNIOR entre-passé double crémaillère

- ▶ Matière : chrome vanadium
- ▶ Entièrement forgée et trempée
- ▶ Mâchoires de serrage traitées par induction pour plus de dureté
- ▶ Revêtement laqué rouge
- ▶ Conçue selon les normes ISO 8976
- ▶ Ouverture de la mâchoire ajustable en 7 positions
- ▶ Dimension : 240 mm
- ▶ Code : 1 111 343



• Pince étau universelle UNIOR

- ▶ Mâchoires forgées en acier spécial
- ▶ Poignée en acier embouti
- ▶ Revêtement : nickel
- ▶ Vis phosphatée
- ▶ Code : 1 449 473



→ Cutter

• Cutter STANLEY FATMAX

- ▶ Cutter professionnel bi-matière à cartouche
- ▶ Cartouche 6 lames à rechargement automatique intégrée
- ▶ Essuie-lame incorporé : évite les obstructions
- ▶ Blocage automatique de la lame (sécurité)
- ▶ Chariot de lame en acier inoxydable (longévité et précision)
- ▶ Existe en 3 tailles
- ▶ Code 25 mm : 1 604 075
- 18 mm : 1 604 071
- 9 mm : 1 604 080



• Pince coupante UNIOR gainage PVC confort

- ▶ Finition phosphatée - DIN ISO 5749
- ▶ Taillants renforcés par traitement induction
- ▶ Dimension : 160 mm
- ▶ Code : 1 604 388



• Tenaille russe UNIOR

- ▶ Matière : forgée à partir d'un alliage spécifique et trempé
- ▶ Entièrement forgée
- ▶ Finition : phosphatée
- ▶ Mâchoires traitées par induction pour plus de dureté
- ▶ Dimensions : 225 à 250 mm
- ▶ Code 225 mm : 1 449 474
- 250 mm : 1 604 414



→ Coffret douilles

• Coffret douilles 1/2" UNIOR

- ▶ Douille 6 pans dim. 10 à 32 et 24 accessoires
- ▶ Dimensions douille : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- ▶ 2 rallonges + 1 carré coulissant + 1 carré articulé
- ▶ 1 cliquet réversible 1/2 - 75 dents gainage manche bi-matière
- ▶ 1 poignée articulée manche bi-matière
- ▶ Articles disponibles à l'unité
- ▶ Coffret en métal
- ▶ Code : 1 409 433



→ Marteau

• Marteau menuisier STANLEY

- ▶ Liaison Epoxy de la tête
- ▶ Manche en fibre de verre plus large
- ▶ Manche bi-matière nervuré
- ▶ De 25 et 30 mm
- ▶ Code 25 mm : 1 266 408



• Marteau rivoir STANLEY

- ▶ Liaison Epoxy de la tête
- ▶ Manche en fibre de verre plus large
- ▶ Manche bi-matière nervuré
- ▶ Tailles : 35, 40 et 55 mm
- ▶ Code 55 mm : 1 604 114



→ Tournevis

• Mallette 9 tournevis FATMAX STANLEY

- ▶ Composition : 6 plats (3,5 x 7,5 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150), 3 cruciformes Pozidriv (PZ0 - PZ1 - PZ2)
- ▶ Utilisation professionnelle intensive
- ▶ Extrémité sablée : meilleure accroche dans la tête de la vis
- ▶ Poignée soft grip antidérapant, ergonomique offrant une force de serrage maximum et diminution du risque de fatigue
- ▶ Extrémité de la poignée lisse pour un mouvement tournant rapide et confortable
- ▶ Trou d'accroche pour un rangement facile
- ▶ Marquage du type, taille de l'empreinte ainsi que longueur de la lame sur le manche - code couleur
- ▶ Code : 1 266 196



Gamme tournevis FATMAX STANLEY

Manche ergonomique + lame sablée

• Tournevis plat électricien

▶ Code : 1 484 517



• Tournevis plat mécanicien

▶ Code : 1 484 408



• Tournevis cruciforme PHILLIPS

▶ Code : 1 484 473



• Tournevis cruciforme POZIDRIV

▶ Code : 1 111 447



→ Mesure

• Mètre ruban POWERLOCK

- ▶ Ruban MYLAR : durée de vie X 10
- ▶ Code 3 m : 1 505 708
- ▶ 5 m : 1 111 566



• Mesure fibre de verre STANLEY

- ▶ Capacité : 20 m
- ▶ Cadre antichoc
- ▶ Code : 1 266 829



• Mesure Laser STANLEY TLM165

- ▶ Portée de 60 mètres
- ▶ Prise de mesure depuis la tête ou le bas de l'appareil
- ▶ Livré avec étui
- ▶ IP54
- ▶ Poids : 100 g
- ▶ Code : 1 538 710



→ Scies

Scies égoïnes STANLEY

• Scie JET CUT 450 mm

- ▶ 11 dents/pouce
- ▶ Sciage fin de petites sections et de finitions : lambris, contreplaqués, mélaminés
- ▶ Code : 1 440 763



• Scie JET CUT 500 mm

- ▶ 7 dents/pouce
- ▶ Sciage de moyennes sections
- ▶ Code : 1 238 889



Scie à métaux

• Scie à métaux bi-matière STANLEY TURBOCUT

- ▶ Monture bi-matière ergonomique et antidérapante
- ▶ Double position de la lame 90 ou 45°
- ▶ Code : 1 409 061



→ Rangement

• Boîte à outils FATMAX-STANLEY

- ▶ Grande capacité : 584 x 305 x 267 mm
- ▶ Attaches métal anticorrosion et cadénassables
- ▶ Plateau porte-outils amovible
- ▶ Étanche aux projections d'eau
- ▶ Code : 1 604 117



• Caisse à outils Pro UNIOR 5 compartiments - L 450 mm

- ▶ Tôle 10/10° haute résistance
- ▶ Dimensions : L 450 x P 215 x H 260 mm
- ▶ 2 poignées - Possibilité de verrouillage par cadenas
- ▶ Système d'ouverture par rivetage renforcé
- ▶ Peinture anti-corrosion sans plomb
- ▶ Poids : 5 kg
- ▶ Code : 1 148 325



• Organiseur STANLEY à angle 90°

- ▶ Cloisons intercalaires amovibles, 1 024 combinaisons, y compris dans les angles
- ▶ Structure du couvercle antimouvement
- ▶ Système de fermeture sécurisé
- ▶ Dimensions (L x l x H) : 43,1 x 33,3 x 8,8 cm
- ▶ Code : 1 604 078





Quincaillerie de fixation

→ Accastillage inox

- ▶ Tendeur
- ▶ Manille droite, lyre
- ▶ Mousqueton à œil
- ▶ Maillon rapide
- ▶ Boulon à œil
- ▶ Serre-câble
- ▶ Cosse cœur
- ▶ Charnière
- ▶ Chaîne
- ▶ Câble
- ▶ Roue gonflable



→ Raccords inox

- ▶ Tube fileté
- ▶ Vannes
- ▶ Manchons
- ▶ Mamelons
- ▶ Raccords unions, etc.



→ Fabrications spécial inox

- ▶ Pièces sur mesure, à la demande (sur plan ou au modèle)

→ Roues



→ Visserie inox A2

- ▶ Tire-fond
- ▶ Vis bois aggloméré tête fraisée POZI, tête fraisée TORX
- ▶ Vis peinture TORX
- ▶ Vis tôle tête cylindrique POZI
- ▶ Vis métaux tête hexagonale, TRCC (tête ronde collet carré),
- ▶ TRL (tête ronde large), tête fraisée



→ Boulonnerie inox

- ▶ Écrous HU, indesserable
- ▶ Rondelle moyenne, large, large/large



→ Fixations perçage inox

- ▶ Goujon d'ancrage inox
- ▶ Piton



→ Quincaillerie de bâtiment

- ▶ Penture droite, anglaise
- ▶ Charnière
- ▶ Verrou baïonnette, box, ressort
- ▶ Arrêt marseillais à visser, filetage bois
- ▶ Crochet
- ▶ Gond platine à visser (presto gond)
- ▶ Poignée fil, rabattable
- ▶ Fil
- ▶ Platine oblong
- ▶ Tendeur fil
- ▶ Poulie crochet
- ▶ Tirant
- ▶ Colliers étriers
- ▶ Piton



→ Pointes inox

- ▶ Pointes tête bombée crantée
- ▶ Diamètre : 1,6/2,3/2,7 mm
- ▶ Longueur : de 30 à 70 mm



→ SUKI PERFORMANCE

Votre vis de qualité professionnelle certifiée CE pour la construction

- 1 **Empreinte étoile TX**
= Meilleur couple de serrage
- 2 **Crantage sous la tête**
= Pénétration efficace, finition de vissage optimale
- 3 **Boule de fraisage**
= Facilite le vissage
- 4 **Pointe anti-fendage**
= Évite l'éclatement du bois
- 5 **Filet précis et lubrifié**
= Vissage aisé, énergie préservée

• Existe en 2 finitions

- ▶ Acier zingué **bichromaté** lubrifié : utilisation en **intérieur**

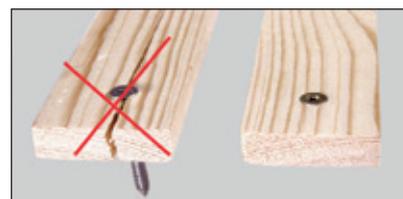


• Les emballages

- ▶ Des emballages pratiques et innovants : boîtes métal et carton qui valorisent le produit

LES (+)

- ▶ Toutes les boîtes contiennent l'embout adapté



Pénétration facile et nette de la tête = évite l'éclatement du bois

- ▶ Acier zingué **anticorrosion** : utilisation en **extérieur** et pour les **bois traités/étuvés** (terrasse en pin, claustra, lisse, bois de jardin...)



→ Boulonnerie

• Vis métal, boulons, écrous, rondelles, tiges filetées



Boulonnerie en 8,8 :

Résistance à la traction 8 Newton/cm²

- ▶ Pour l'assemblage de métal sur métal ou de métal sur bois
- ▶ Rondelle large pour répartir la pression de serrage sur les matériaux tendres
- ▶ Rondelle dentelée ou écrou indesserrable pour sécuriser l'assemblage

• Boulon TRCC (Tête Ronde Collet Carré)

- ▶ 6,0 x 30 à 12 x 200 mm
- ▶ Pour l'assemblage de bois sur bois ou de métal sur bois



LES (+)

- ▶ Existe en gros conditionnement de 1 kg et 5 kg

• Tire-fonds

- ▶ De 6 x 30 à 14 x 100 mm, nombreuses dimensions
- ▶ Pour l'assemblage d'éléments en bois
- ▶ Pré-percer à un diamètre inférieur pour éviter de fendre le bois



• Pointes et crampillons

- ▶ Boîte 1 kg - 5 kg - barquettes
- ▶ **Pointe torsadée**
Forte résistance à l'arrachement
- ▶ **Tête plate** : permet le désassemblage des éléments avec un arrache-clou
- ▶ **Tête homme** : tête invisible, finition parfaite
- ▶ **Pointe béton**
Forte résistance aux déformations, pour matériaux durs





Brouettes

→ Brouettes

• HAEMMERLIN CLIPSO® Excellium 100

- ▶ Tous types de travaux lourds
- ▶ Caisse galva 100 L, traitée anti-corrosion
- ▶ Épaisseur : 1 mm
- ▶ Châssis tubulaire peint avec berceau de caisse et butoir avant pour faciliter le déversement, poignées bi-matières
- ▶ 1 roue gonflée Ø 400 mm avec chambre à air. Pneu cranté longue durée
- ▶ Dimensions : 1 450 x 680 x 610 mm
- ▶ Charge utile : 200 kg
- ▶ Poids : 13,8 kg
- ▶ Brouette prémontée : se clipse en moins d'1 minute sans outils
- ▶ Code : **1 488 323**



• HAEMMERLIN EXPERT 100 tout galva

- ▶ Travaux lourds, BTP
- ▶ Caisse galva 100 L, traitée anti-corrosion
- ▶ Épaisseur : 1,2 mm
- ▶ **Châssis ALPHA** renforcé par un support soudé qui épouse le fond et la face avant de la caisse pour une parfaite rigidité. Le châssis ALPHA galvanisé est ergonomique et indéformable, 2/3 du poids de la charge sont supportés par la roue et la longueur du brancard réduit l'effort. Sa conception évite le mal de dos lors de l'utilisation. Poignées bi-matières
- ▶ 1 roue gonflée Ø 400 mm, avec roulement à billes, jante métal flasque aspect chrome, chambre à air. Pneu cranté longue durée
- ▶ Dimensions : 1 420 x 680 x 610 mm
- ▶ Charge utile : 250 kg
- ▶ Poids : 14,1 kg
- ▶ Idéale pour le transport de matières agressives (aliments pour le bétail) car entièrement galvanisée
- ▶ Code : **1 409 780**



• HAEMMERLIN Expert Twin Excellium 300

- ▶ Contenance 300 L
- ▶ Charge utile 250 kg
- ▶ Caisse polypro noire résistante aux chocs et aux intempéries
- ▶ Châssis tube peint Ø 32 mm formant butoir et renfort de maintien à l'avant
- ▶ Roues gonflées Ø 400 mm (PF 39), roulements à rouleaux, jantes métal à rayons
- ▶ Poignées bi-matières
- ▶ Dimensions : 1 497 x 908 x 943 mm
- ▶ Poids : 24 kg
- ▶ Code : **1 832 304**



• HAEMMERLIN Pick Up 110

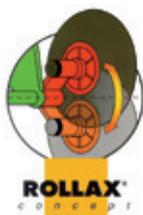
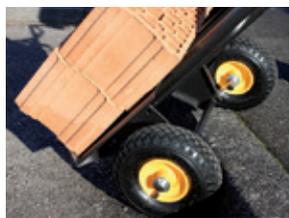
- ▶ Brouette équipée d'une caisse polypro résistante aux chocs et aux intempéries, non perforée et étanche
- ▶ Châssis CP21® peint à pieds intégrés, indéformable et ergonomique pour une solidité maximale
- ▶ Poignées bi-matières
- ▶ Taille caisse : 110 L
- ▶ Roue : Gonflée - Ø 400 mm
- ▶ Charge utile maximum : 160 kg
- ▶ Poids : 10,6 kg
- ▶ Dimensions : 142 x 58,5 x 71 cm
- ▶ Code : **1 409 593**



→ Diable

• HAEMMERLIN Diable ROLLAX® 946G

- ▶ Diable pour travaux lourds
- ▶ Franchit les obstacles en douceur grâce au système de bielles franchisseur d'obstacles
- ▶ Tube peint Ø 28 mm
- ▶ Poignée centrale et 2 poignées de sécurité
- ▶ Diable double pelle : pelle fixe (187 x 598 mm) et pelle rabattable (420 x 326 mm)
- ▶ 2 roues gonflées Ø 260 mm, jantes métal
- ▶ Dimensions : 503 x 675 x 1071 mm
- ▶ Charge utile : 200 kg
- ▶ Poids : 11,3 kg
- ▶ Code : **1 174 725**



→ Accessoire

• Roue increvable

- ▶ Idéale pour une utilisation longue durée sur tous terrains, même accidentés, pour éviter tout risque de crevaison
- ▶ Roue standard increvable fixation pattes soudées
- ▶ Ø 400 mm
- ▶ Moyeu : Ø 14 mm
- ▶ Longueur : 101,5 mm
- ▶ Code : **1 830 687**





Échelles

→ Marchepieds professionnels

- ▶ Porte-outils : perceuse, pistolet à colle, etc.
- ▶ Marches et repose-pieds testés à 260 kg
- ▶ Montants protégés de la corrosion par anodisation
- ▶ Largues marches de 90 mm striées antidérapantes
- ▶ Larges sabots enveloppants, garantissant une stabilité parfaite

- ▶ Plateforme : 250 x 280 x 280 mm
- ▶ Garantie 5 ans
- ▶ Norme EN 131



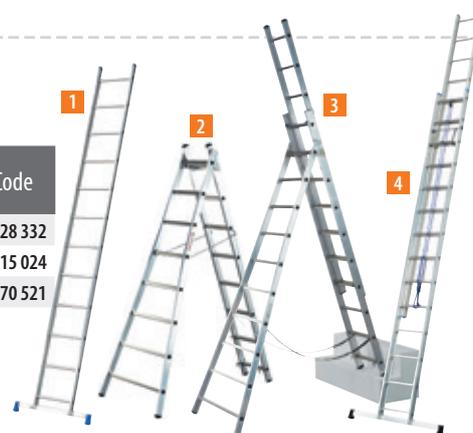
Nbre de marches	Poids	Hauteur d'accès	Code
5	7,5 kg	3,10 m	1 205 468
6	8,7 kg	3,32 m	1 270 511

→ Échelles

• 1 Simples, STARLINE

- ▶ Employée pour les interventions rapides et ponctuelles
- ▶ Chaque échelon est parfaitement bloqué, garantissant ainsi une liaison indéformable et une sécurité maximum
- ▶ Garantie 3 ans
- ▶ Norme EN 131
- ▶ Résistante et légère

Haut.	Poids	Échelons	Hauteur d'accès	Code
2,83 m	3,90 kg	10	3,73 m	1 228 332
3,39 m	4,70 kg	12	4,29 m	1 615 024
3,95 m	6,00 kg	14	4,85 m	1 270 521



• 2 Transformables, 2 PLANS ULTRA PRO

- ▶ Utilisations multiples
- ▶ Rattrapage de niveau
- ▶ Ouverture et mise en place automatique
- ▶ Articulation en aluminium moulé nervuré hyper résistant
- ▶ Garantie 5 ans
- ▶ Norme EN 131, Décret 96-333

Hauteur échelle pliée	Hauteur déployée	Poids	Section des montants	Nombre d'échelons	Hauteur de travail déployée	Code
2,42 m	3,82 m	9,4 kg	56 mm	2 x 8	4,72 m	1 490 779
2,98 m	4,94 m	12,0 kg	66 mm	2 x 10	5,84 m	1 203 096

• 3 Transformables, 3 PLANS ULTRA PRO

- ▶ Rattrapage de niveau, évasement continu et régulier, les bras de sécurité empêchent tout repliement ou écartement involontaire
- ▶ Ouverture et mise en place automatique
- ▶ Garantie 5 ans
- ▶ Norme EN 131, Décret 96-333

Hauteur échelle pliée	Hauteur aérienne	Poids	Section des montants	Nombre d'échelons	Hauteur de travail déployée	Code
2,35 m	5,13 m	14,4 kg	66 mm	3 x 8	6,03 m	1 490 780
2,91 m	6,81 m	21,2 kg	79,5 mm	3 x 10	7,71 m	1 270 541

• 4 À coulisse à cordes ULTRA PRO

- ▶ Équipée en série de roulettes pour faciliter la mise en place
- ▶ Les plans coulissent sur des pièces techniques en polyamide donc aucun risque de grippage
- ▶ Les basculeurs sont en alu moulé
- ▶ Idéales pour les travaux en grande hauteur
- ▶ Garantie 5 ans
- ▶ Norme EN 131, Décret 96-333

Hauteur repliée	Hauteur déployée	Nbre d'échelons	Poids	Hauteur de travail déployée	Code
4,66 m	8,02 m	2 x 16	20,4 kg	8,92 m	1 270 551



• De couvreur

- ▶ Échelons plats
- ▶ Garantie 1 an
- ▶ Décret 96-333

Hauteur	Poids	Entraxe	Code
5,28 m	8,5 kg	330	1 648 135

→ Échafaudages

• MULTI

- ▶ Association échelle/échafaudage en un seul produit
- ▶ Insertion rapide grâce à son montage rapide
- ▶ Permet de travailler dans les escaliers
- ▶ Norme EN 131

• PRESTO

- ▶ Utilisation intérieur / extérieur
- ▶ Montage rapide et facile sans outil
- ▶ 4 roues pivotantes à freins
- ▶ 4 stabilisateurs
- ▶ Plateau bois 1,33 x 0,50 m réglable tous les 30 cm
- ▶ Garantie 3 ans
- ▶ Norme NFE 85 200



Hauteur du plateau	Hauteur du produit	Hauteur de travail	Poids	Code
0,95 m	1,98 m	2,95 m	13,2 kg	1 603 848

Modèle	Hauteur de travail	Hauteur garde-corps	Poids
PRESTO 4,5 m	4,44 m	0,85 m	30 kg
PRESTO 6,5 m	6,54 m	0,85 m	52 kg



Remorques

→ Gamme Bois

► Remorque 34440



► Remorque 34450



→ Gamme Acier

► Remorque 32350



► Remorque 37394



► Benne 35560



► Remorque 32530



Modèles	Bois		Acier		Benne 35560	Granada 32530
	Remorque 34440	Remorque 34450	Remorque 32350	Remorque 37394		
PTAC (kg)	500	500	500	750	750	500
Masse à vide min. (kg)	195	250	206	274	335	265
Dimensions utiles (cm)	201 x 133 x 40	251 x 133 x 40	200 x 134 x 50	253 x 134 x 50	253 x 147 x 30	250 x 125 x 110
Résistance essieu(x)	750 kg	2 x 750 kg	750 kg	2 x 750 kg	2 x 750 kg	750 kg
Roues	155/70R13	155/70R13	155/70R13	155/70R13	155/70R13	155/70R13
Équipements	Caisse basculante Plancher bois antidérapant Ridelles AV/AR rabattables Feux encastrés protégés Roue jockey	Caisse fixe Plancher bois antidérapant Ridelles AV/AR rabattables Feux encastrés protégés Roue jockey	Caisse soudée monobloc basculante Plancher bois antidérapant Ridelles AV/AR rabattables Feux verticaux encastrés protégés Roue jockey	Caisse monobloc soudée fixe galvanisée Ridelles AV/AR rabattables Plancher bois antidérapant Main courante périphérique Roue jockey Feux encastrés protégés	Pompe manuelle Châssis et caisse soudés galvanisés à chaud Plancher bois lisse Roue jockey Ridelles en acier galvanisé Poteaux et ridelles amovibles Châssis Ridelles Poteaux	Caisse fixe Plancher bois antidérapant Caisse monobloc soudée Béquille Ridelles acier Porte/pont arrière et port avant Feux encastrés protégés
Options	Bâche plate Bâche haute 80 cm Roue de secours Rehausses grillagées ou tôle perforée Porte échelle Porte-pont + béquille arrière	Bâche plate Bâche haute 80 cm Roue de secours Rehausses grillagées ou tôle perforée Porte échelle Porte-pont + béquille arrière	Bâche plate Bâche haute 40 cm Roue de secours Rehausses grillagées Porte échelle Porte-pont + béquille arrière Kit barres porte tout	Bâche plate Bâche haute 80 cm Roue de secours avec support Rehausses grillagées ou tôle perforée Porte échelle Porte-pont + béquilles arrière	Jeu de rehausse grillagées Roue de secours Jeu double ridelles Porte échelle	Bâche plate Grille supérieure Roue de secours avec collier
Code	1 414 917	1 414 918	1 144 036	1 806 402	1 751 241	1 638 354

➔ **Plateaux**

► Plateau 37380



► Plateau 33630



► Plateau 32680



► Plateau 34780



	Plateau 37380	Plateau 33630	Plateau 32680	Plateau 34780
PTAC (kg)	750 ou 1 000 ⁽¹⁾	1 500	3 500	3 500
Masse à vide min. (kg)	282	370	700	760
Dimensions utiles (cm)	304 x 161 x 10	355 x 180	406 x 215	450 x 190 x 18
Résistance essieu(x)	1 000 kg	1 500 kg	2 x 1 800 kg	2 x 1 800 kg
Roues	185/70R13	195/55-10C	195/50R13C	195R14C
Équipements	Plateau basculant Châssis soudé Plancher bois antidérapant Roue jockey Freinage à inertie 2 poignées Mini-hayon 20 cm Feux verticaux encastrés 4 boucles d'arrimage	Plateau fixe Freinage à inertie Plancher bois antidérapant Structure mécanosoudée Roue jockey Feux encastrés 6 poignées Barre d'arrêt de charge	Plateau fixe Freinage inertie Plancher bois antidérapant Structure mécanosoudée Roue jockey Feux encastrés 8 poignées Barre d'arrêt de charge	Plateau basculement hydraulique Structure mécanosoudée Plancher bois Freinage à inertie Barre de blocage Roue jockey Feux encastrés
Options	Jeu de ridelles Jeu de rehausse grillagées Roue de secours Treuil de halage Embout de rehausse Barre de blocage <small>⁽¹⁾ Modification du PTAC impossible après commande</small>	Kit hydraulique de basculement + hayon Jeu de ridelles Roue de secours Treuil de halage 1 600 kg Cale 1m67 + rails	Kit hydraulique de basculement + hayon Jeu de ridelles Roue de secours Treuil de halage 1 600 kg Cale 2m02 + rails	Barre de blocage Treuil de halage 3 000 kg Roue de secours
Code	1 440 232	1 756 680	1 756 671	1 756 662

➔ **Options**

• **Rampes**



• **Bâche plate**



• **Roue jockey**



• **Roue de secours**



• **Porte échelle**



• **Réhausse grillagée**



• **Double ridelle**





Chargeurs de batterie

→ Chargement batterie

- ▶ Une batterie se charge généralement au 1/10 de sa capacité pendant 10 à 15 heures
- ▶ Exemple : une batterie de 80 Ah sera chargée à 8 ampères pendant 10 heures. La puissance du chargeur doit être adaptée à celle de la batterie
- ▶ Le chargeur automatique prend en charge les nouvelles générations de batteries dites étanches en plus des classiques

→ Entretien batterie

- ▶ Vérifier régulièrement le niveau d'électrolyte
- ▶ Compléter éventuellement avec de l'eau distillée jusqu'à un centimètre au-dessus des plaques

LES INFOS

- ▶ **ATTENTION** : toute batterie stockée sans être utilisée subit une autodécharge puis une sulfatation. Il est indispensable de charger les batteries avant de les stocker et de leur donner une charge d'entretien tous les trois mois

→ Chargeurs

	Désignation	Caractéristiques	Type de batterie	Amp Moyen	Utilisation	Code
Chargeur automatique floating 12 V de 15 à 100 Ah						
	CHARGMATIC 4-12	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Désulfate et récupère les batteries 12 volts ▶ Charge toutes les batteries au Plomb-Acide à 100% en 6 étapes ▶ 2 vitesses de charge 1 A et 4 A avec un mode grand froid ▶ Afficheur LCD avec suivi de la tension, du courant et du % de la charge 	Pour tout type de batteries 12 V de 4 à 80 Ah	4 Amp	Pour motos, tondeuse, 4x4...	1 833 187
Chargeur automatique floating 12 V de 35 à 240 Ah						
	CHARGMATIC 15-12	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Désulfate et récupère les batteries 12 volts ▶ Charge toutes les batteries au Plomb-Acide à 100% en 6 étapes ▶ 2 vitesses de charge 15 A et 7,5 A avec un mode grand froid ▶ Idéal pour l'hivernage des batteries ▶ Afficheur LCD avec suivi de la tension, du courant et du % de la charge 	Pour tout type de batteries 12 V de 30 à 300 Ah	15 Amp	Pour véhicules et tracteurs	1 833 188
Chargeur automatique floating 6 V et 12 V de 20 Ah à 200 Ah						
	Chargeur auto. FLOATING FLOMATIC 10-12	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargeur pro sans surveillance à 6 étapes de charges, assurant la récupération de batterie en décharge profonde (proche de 0 volt) ▶ Ampèremètre intégré ▶ Voyant indicateur ▶ Équipé d'une protection par disjoncteur 	Pour tout type de batteries 6 V et 12 V de 20 à 200 Ah	10 Amp	Pour véhicules et tracteurs	1 757 437
Chargeur automatique floating 12 V et 24 V de 25 à 240 Ah						
	Chargeur auto. FLOATING FLOMATIC 12-24	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargeur pro sans surveillance à 6 étapes de charges, assurant la récupération de batterie en décharge profonde (proche de 0 volt) ▶ Ampèremètre intégré ▶ Voyant indicateur ▶ Équipé d'une protection par disjoncteur 	Pour tout type de batterie 12 V et 24 V de 25 à 240 Ah	12 Amp	Pour véhicules et tracteurs	1 774 827
Chargeur classique 6 V et 12 V de 25 à 105 Ah						
	Chargeur classique 7,5 A BAC 80	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour batteries au plomb (électrolytes libres) ▶ Ampèremètre ▶ Sélecteur de tension de batterie : 6 V et 12 V ▶ Protection par disjoncteur contre la surcharge et les inversions de polarité ▶ Coque métallique résistante aux chocs 	Pour batteries au plomb à l'électrolyte libre 6 V et 12 V de 25 Ah à 105 Ah	7,5 Amp	Pour scooter, moto, motoculture, voiture, 4x4	1 408 483

→ Chargeurs démarreurs

	Désignation	Caractéristiques	Type de batterie	Amp Moyen	Utilisation	Code
	VAT 624	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargeur de batterie avec surveillance de l'utilisateur ▶ Ampèremètre ▶ Sélecteur de tension 12 V et 24 V ▶ 6 niveaux de charge dont 3 temporisés avec minuteur ▶ Protection court-circuit et inversion de polarité 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargeur : pour batterie à électrolytes libres (liquides avec bouchons) de 12 V et 24 V de 60 Ah à 500 Ah ▶ Démarreur : 320 A (sous 1,5 V élément) 	60 Amp	Pour batteries de voiture, 4X4, utilitaires et tracteurs	1 809 476
	Chargeur démarreur VAT 900	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargeur de batterie pro avec surveillance de l'utilisateur ▶ Protection par disjoncteur et fusible ▶ Transformateur en cuivre ▶ Télécommande ▶ Alimentation mixte : 230 V ou 400 V 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chargeur : pour batterie à électrolyte libre de 6, 12 V et 24 V de 40 à 500 Ah ▶ Démarreur 450 A (sous 1,5 V par élément) 	30 Amp	Usage agricole et camions	1 197 045



Protection et sécurité

→ Protection auditive

• Casque antibruit Yas Marina Delta Plus

- ▶ Coquille ABS
- ▶ Coussinets rembourrés
- ▶ Double arceau plastique
- ▶ Pliable, réglable et ajustable
- ▶ Atténuation : SNR 32 dB
- ▶ Norme : EN 352-1
- ▶ Code : **1 806 023**



• Casque antibruit Sepang 2 Delta Plus

- ▶ Coquille ABS et mousse synthétique
- ▶ Arceau polycarbonate réglable
- ▶ SNR 29 dB
- ▶ Norme : EN 352-1
- ▶ Code : **1 806 016**



• Arceau antibruit Moldex

- ▶ Pour se protéger des bruits intermittents
- ▶ Profil anatomique pour liberté de mouvement
- ▶ Léger : 12 g
- ▶ Atténuation : SNR 27 dB
- ▶ Norme : EN 352-2
- ▶ Code : **1 806 116**



• Bouchons d'oreilles réutilisables avec cordelette Moldex

- ▶ Paire de bouchons avec boîte de rangement
- ▶ Forme originale pour une tenue améliorée
- ▶ Insertion facile grâce à sa tige
- ▶ Poche d'air pour un confort optimal
- ▶ Atténuation SNR 30 dB
- ▶ Norme : EN 352-2
- ▶ Code : **1 806 117**



• Bouchons d'oreilles jetables Moldex

- ▶ Pour les longues périodes d'exposition
- ▶ Facile d'usage
- ▶ Matériaux doux
- ▶ Taille unique
- ▶ Atténuation jusqu'à SNR 36 dB
- ▶ Norme : EN 352-2
- ▶ Boîte de 50
- ▶ Code : **1 806 110**



• Bouchons antibruit de remplacement Moldex

- ▶ Bouchons de remplacement pour arceau
- ▶ Norme : EN 352-2
- ▶ 10 paires
- ▶ Code : **1 806 114**



→ Protection du visage

• Casquette anti-heurts

- ▶ Protège la tête des heurts avec des objets durs et immobiles
- ▶ Coloris : noir
- ▶ Norme : EN 812
- ▶ Code : **1 806 125**



• Casque chantier Style 300

- ▶ Casque en polyéthylène haute densité avec aérations
- ▶ Harnais en plastique 8 points, bandeau mousse antitranspiration
- ▶ Possibilité de fixer coquilles antibruit
- ▶ Résistant aux solvants, acides faibles et alcalins
- ▶ Protection contre les chutes d'objets, chocs
- ▶ Norme : EN 397
- ▶ Code : **1 245 436**



• Sur-lunettes Hekla Delta Plus

- ▶ Polycarbonate monobloc
- ▶ Protection latérale
- ▶ Pont nasal - Branches souples
- ▶ Adapté à tous types de lunettes de prescription
- ▶ Normes : EN 166 et 1 FT / FT, EN 170 et UV 2C-1.2
- ▶ Code : **1 806 032**





Protection et sécurité

→ Protection des yeux

• Masque - Lunettes Muria Delta Plus

- ▶ Polycarbonate Incolore
- ▶ Monture souple en PVC
- ▶ Ventilation directe anti buée
- ▶ Bandeau élastique tissé
- ▶ Normes : EN 166 et 1 B / B
- ▶ Code : **1 806 021**



• Lunettes Vulcano 2 Plus Clear Delta Plus

- ▶ En polycarbonate monobloc
- ▶ Branches en nylon inclinables et ajustables
- ▶ Embouts spatulés
- ▶ Pont nasal TPE souple extra confort
- ▶ Protections latérales
- ▶ Anti-buée et anti-rayures
- ▶ Normes : EN 166 et 1FT KN / FT, EN 170 et UV 2C-1,2
- ▶ Code : **1 806 017**

• Lunettes Pacaya Delta Plus

- ▶ En polycarbonate monobloc
- ▶ Nez polycarbonate intégré
- ▶ Protections latérales
- ▶ Normes : EN 166 et 1 FT / FT, EN 170 et UV 2C-1,2
- ▶ Code : **1 806 024**



• Lunettes Vulcano 2 Fumées Delta Plus

- ▶ En polycarbonate monobloc
- ▶ Branches en nylon inclinables et ajustables
- ▶ Embouts spatulés
- ▶ Pont nasal TPE souple extra confort
- ▶ Protections UV5-3,1
- ▶ Protections latérales
- ▶ Normes : EN 166 et 1FT/FT, EN 172
- ▶ Code : **1 806 026**

→ Protection du corps

• Blouse blanche

- ▶ En polypropylène
- ▶ Légereté, usage court
- ▶ Confort
- ▶ Taille : XL
- ▶ Code : **1 828 169**



• Combinaison avec cagoule

- ▶ Fabriquée à base de films microporeux laminés (55 g/m²)
- ▶ Protection efficace contre les particules et les éclaboussures de liquides chimiques peu dangereux
- ▶ Évacuation de la vapeur d'eau pour plus de confort au porté
- ▶ Cagoule élastiquée
- ▶ Mentonnière
- ▶ Fermeture à glissière avec rabat adhésif
- ▶ Serrage élastique à la taille, aux poignets et aux chevilles
- ▶ Élastiques de maintien en bas des jambes et passe-pouces pour éviter que le vêtement ne remonte pendant les mouvements
- ▶ Normes : EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010, EN13034:2005 + A1:2009, EN1149-5:2008
- ▶ Tailles : S à 3XL
- ▶ Code S : **1 806 126**



• Charlotte ronde

- ▶ En polypropylène
- ▶ Protection des produits manipulés
- ▶ Avec élastique de serrage
- ▶ Sachet de 5
- ▶ Code : **1 806 811**



→ Protection chimique - Préparation des bouillies

• Combinaison type 4-5-6 Microporous

- ▶ Protection chimique et biologique
- ▶ Étanche et respirante, antistatique
- ▶ Serrages élastiques aux chevilles, poignets, capuche et taille
- ▶ En polypropylène
- ▶ Normes : EN 14605:2005 + A1:2009 Type 4, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008
- ▶ Tailles : L à 2XL
- ▶ Code L : **1 735 385**



• Blouse TYCHEM

- ▶ En tyvek avec revêtement polymère
- ▶ Blouse protégeant l'avant du corps
- ▶ Fermeture au dos, élastiques aux poignets
- ▶ Couvre les jambes jusqu'aux genoux
- ▶ Norme EN 14605:2005 + A1:2009
- ▶ Tailles : L à 2XL
- ▶ Code 2XL : **1 610 620**



• Tablier TYCHEM

- ▶ En Tyvek avec revêtement polymère
- ▶ Tablier à bavette avec 2 liens à nouer dans le dos et au cou
- ▶ Couvre jusqu'aux genoux
- ▶ EN 14605:2005 + A1:2009
- ▶ Code : **1 806 229**





Protection des voies respiratoires

→ Usage court

• Masque FFP1 Delta Plus

- ▶ En fibre synthétique non tissée
- ▶ Format coque
- ▶ Barrette nasale de réglage
- ▶ Norme : EN 149
- ▶ Code **Lot de 3 : 1 806 025**
- ▶ **Boîte de 20 : 1 806 012**



• Masque FFP2 avec valve Delta Plus

- ▶ En fibre synthétique non tissée
- ▶ Barrette nasale de réglage
- ▶ Valve d'expiration haute performance
- ▶ Norme : EN 149
- ▶ Code **Boîte de 10 : 1 806 018**



• Masque FFP3 valve Delta Plus

- ▶ En fibre synthétique non tissée
- ▶ Jeu de brides larges réglables et élastiques
- ▶ Format coque
- ▶ Barrette nasale de réglage
- ▶ Joint facial intégral ultra-doux
- ▶ Valve d'expiration haute performance
- ▶ Norme : EN 149
- ▶ Code **Sachet de 2 : 1 806 013**



Filtration des poussières		
	Type d'aérosols	Limite
Classe 1 (P1 ou FFP1)	Particules solides grossières, sans toxicité spécifique	4 x VME
Classe 2 (P2 ou FFP2)	Aérosols solides et/ou liquides indiqués irritants ou dangereux	10 x VME
Classe 3 (P3 ou FFP3)	Aérosols solides et/ou liquides toxiques	Avec demi-masque : 50 x VME Avec masque complet : 200 x VME

→ Usage long

• Masque antigaz prêt à l'emploi

- ▶ Demi-masque compact prêt à l'emploi et sans entretien FFA2P3 R D
- ▶ Protège des gaz, vapeurs organiques, poussières, fumées et brouillards
- ▶ Avec filtre antigaz et filtre à particules intégrés
- ▶ En sachet aluminisé refermable
- ▶ Norme : EN 405:2001+A1:2009
- ▶ Code : **1 806 018**



• Filtres EasyLock ABEK1P3 R

- ▶ Filtres pré-assemblés EasyLock pour série 7000 et 9000
- ▶ Protègent des gaz, vapeurs organiques, inorganiques, des gaz acides, ammoniac, poussières, fumées et brouillards
- ▶ Boîte de 2
- ▶ Code : **1 806 120**



• Filtres A2P3

- ▶ Pour masque série 7000 et 9000
- ▶ Protègent des gaz, vapeurs organiques, poussières toxiques, fumées et brouillards
- ▶ Filtres pré-assemblés, système easylock pour une installation facile sans outil
- ▶ Boîte de 2
- ▶ Code : **1 806 119**



• Demi-masque série 7000 Moldex avec filtres A2P3 en boîte prêt à l'emploi

- ▶ Système Easylock pour un changement rapide des filtres
- ▶ Pré assemblé avec filtres A2P3
- ▶ Présenté en seau étanche permettant le stockage du masque à l'abri
- ▶ Hypoallergénique
- ▶ Norme : EN 140
- ▶ Code : **1 806 111**
- ▶ Taille : **M**



Demi-masque série 7000



Filtre A2P3

• Masque panoramique 9000 sans filtres Moldex

- ▶ Très grand champ visuel, apporte un confort d'utilisation très apprécié
- ▶ Système Easylock pour changement rapide des filtres
- ▶ Oculaire panoramique en polycarbonate résistant aux rayures
- ▶ Ouverture extra-large du harnais
- ▶ Léger
- ▶ Poids 360 g
- ▶ S'utilise avec tous les filtres Easylock
- ▶ Norme : EN 136 1998 CL2
- ▶ Taille : **M**
- ▶ Code **M : 1 806 113**



Classification des filtrations	
A	Gaz et vapeurs organiques
B	Gaz et vapeurs inorganiques (sauf Co)
E	Gaz acides, anhydride sulfureux
K	Ammoniac et composés organiques aminés
P	Poussières
Concentration des gaz et vapeurs organiques	
Classe 1	< 0,1 %
Classe 2	Entre 0,1 % et 0,5 %
Classe 3	Entre 0,5 % et 1 %



Protection de sécurité

→ Normes gants

Protection de la main		
	EN 420 (2003)	Définit les critères de conception, de marquage et d'information valables pour tous les gants de protection
	EN 388 (2003) EN 388 (2016)	EN 388 (2003) Classe de résistance : A : résistance à l'abrasion (0 à 4) - B : résistance à la coupe (0 à 5) - C : résistance à la déchirure (0 à 4) - D : résistance à la perforation (0 à 4) EN 388 (2016) Classe de résistance : A : résistance à l'abrasion (0 à 4) - B : résistance à la coupe (0 à 5 ou X) - C : résistance à la déchirure (0 à 4) - D : résistance à la perforation (0 à 4) - E : résistance à la coupure ISO (de A à F)
	EN 381-7 (1999)	Gants de protection pour les utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main
	EN 511 (2006)	Gants contre le froid
	EN 421 (2010)	Rayonnements ionisants et contamination radioactive
	EN 374-1 (2003) EN 374-1 (2016)	Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes A : méthanol - J : n-heptane - K : soude caustique 40 % - L : acide sulfurique 96 % - P : peroxyde d'hydrogène 30 % - R : formaldéhyde 37 % Type A : passage de 6 produits ≥ 30 mn - Type B : passage de 3 produits ≥ 30 mn - Type C : passage de 1 produit ≥ 10 mn

Note : la lettre X indique que le test n'a pas été réalisé ou qu'il n'est pas applicable

→ Gants agricoles

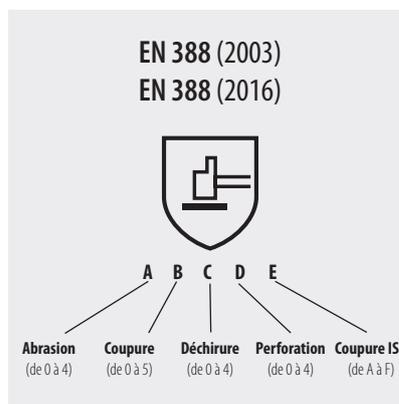
• Gants Jersey 300

- ▶ Gants en latex, intérieur tricot, extérieur lisse et légèrement poudré
- ▶ Sans silicone
- ▶ Bonne résistance à de nombreux acides dilués et bases
- ▶ Bonne isolation thermique
- ▶ Normes : EN 420, EN 388, EN 407, EN 374
- ▶ Tailles : **5 à 10**
- ▶ Code **T5** : **1 471 432**



• Gants Ultranitril 492

- ▶ Gants étanches en nitrile, intérieur flocké coton surface extérieure antidérapante sur la paume et les doigts
- ▶ Sans silicone, haute résistance chimique aux dérivés d'hydrocarbures et alcools
- ▶ Bonne résistance aux solvants aromatiques et chlorés
- ▶ Normes : EN 420, EN 388, EN 374, EN 407
- ▶ Tailles : **6-6 1/2 à 11-11 1/2**
- ▶ Code **T7** : **1 475 325**



• Gants Harpon 321

- ▶ Gants étanches en latex sur support 100 % coton Revêtement extérieur antidérapant. Sans silicone
- ▶ Excellente préhension d'objets glissants en milieu sec ou humide. Protection légère contre les produits chimiques
- ▶ Épaisseur : 0,38 mm
- ▶ Utilisation : Pêche hauturière, ostréiculture, exploitation forestière, travail du verre, du bois, travail en carrière, manutention, métallurgie, collecte des déchets
- ▶ Normes : EN 420, EN 388, EN 407, EN 374
- ▶ Code **T9** : **6 030 329**



• Gants traitement chimique

- ▶ En PVC rouge sur support coton
- ▶ Traitement actif, protection chimique
- ▶ Longueur : 35 cm
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009 EN 388 : 2016 - 4121 EN 374 - 1 : 2003
- ▶ Code **T8** : **1 477 174**



• Gants Néoprène 5300

- ▶ Gants en néoprène et latex, intérieur en coton flocké, antidérapant et souple
- ▶ Utilisation de produits liquides et chimiques
- ▶ Contact alimentaire possible
- ▶ Normes : EN 388 : 2016 - 2010X EN 374-1 : 2016 Type B EN 374-5 : 2016
- ▶ Tailles : **7 à 11**
- ▶ Code **T7** : **1 780 544**



→ Anti-coupure

• Gants Black Pro Rostaing

- ▶ Résistants à la coupure ultra-fine
- ▶ Travaux de précision
- ▶ Longueur ajustée pour protéger le poignet
- ▶ Enduit résistant à l'abrasion
- ▶ Norme : EN 388 : 4543
- ▶ Tailles : **9 à 11**
- ▶ Code **T10** : **1 828 313**



• Gants Silverguard

- ▶ Protection contre les hauts risques de coupure
- ▶ Gants tricotés sans couture
- ▶ Ambidextre
- ▶ Fil Whizard à base de Spectra® / Inox
- ▶ Poignet élastique
- ▶ Lavable à 60°C
- ▶ Norme : EN 388 : 454X EN 420
- ▶ Code **T7** : **1 410 544**



• Gants anti-coupure Protegam

- ▶ Forte résistance à la coupure
- ▶ Tricotés en polyéthylène haute densité
- ▶ Enduit latex : bonne résistance à l'abrasion, excellent grip
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009 EN 388 : 2003 - 3542
- ▶ Tailles : **8 à 10**
- ▶ Code **T9** : **1 780 537**



→ Gants bricolage

• Gants travaux de précision FORTEC

- ▶ Effet seconde peau
- ▶ Gants fins et souples
- ▶ En polyester tricoté enduit en polyuréthane
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009
EN 388 : 2016 - 3121X
- ▶ Tailles : 7 à 11
- ▶ Code : 1 650 494



• Gants multi-travaux anti-dérapant FORTEC

- ▶ Gants tricotés nylon/spandex
- ▶ Enduits ¾ en mousse de nitrile avec picots nitrile
- ▶ Très résistants avec une bonne adhérence et un très bon grip
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009
EN 388 : 2016 - 4131X
- ▶ Tailles : 7 à 11
- ▶ Code : 1 537 002



• Gants outillage FORTEC

- ▶ Fermeture par élastique et ruban auto-agrippant
- ▶ Très bonne résistance à l'abrasion
- ▶ Grande souplesse et flexibilité
- ▶ Confort et solidité
- ▶ Paume en PU nylon avec renfort mousse anti ampoule
- ▶ Dos polyester
- ▶ Normes : EN 388 3242
- ▶ Tailles : 8 à 11
- ▶ Code : 1 784 538



• Gants multi-usages FORTEC

- ▶ Élastique au poignet pour une bonne tenue
- ▶ Idéal pour une manipulation d'objets secs
- ▶ Grande souplesse et confort
- ▶ En polyester et élasthanne avec renfort en mousse de PU sur la paume
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009
EN 388 : 2003 - 2231
- ▶ Tailles : 7 à 10
- ▶ Code : 1 615 247



• Gants manutention FORTEC

- ▶ Gants docker avec renfort sur paume
- ▶ Protège artère et manchette en toiles
- ▶ Polyvalents
- ▶ Cuir / toile
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009
EN 388 : 2016 - 2133X
- ▶ Tailles : 8 à 10
- ▶ Code : 1 404 914



FORTEC

LE CONSEIL

- ▶ Pour compléter votre tenue FORTEC, choisissez dans notre gamme les gants adaptés à vos travaux

• Gants Enduro 328

- ▶ Support 100 % coton, enduction latex sur la paume, le bout des doigts et les phalanges
- ▶ Poignet bord cote
- ▶ Extérieur antidérapant
- ▶ Excellente préhension en milieu sec et humide
- ▶ Normes : EN 388 : 2142, EN 420, EN 407
- ▶ Tailles : 8 à 10
- ▶ Code : 1 475 329



• Gants Coldpro

- ▶ Spécial grand froid tricoté en acrylique
- ▶ Barrière au liquide par sa partie étanche
- ▶ Recommandé pour les travaux de maçonnerie en milieu froid
- ▶ Normes : EN 388 : 4212, EN 511
- ▶ Tailles : 8 à 11
- ▶ Code : 1 697 449



• Gants ciment et colle

- ▶ Poignet élastiqué
- ▶ Pour manipulation de produits ciment et graisseux
- ▶ Tous travaux
- ▶ Support coton enduit nitrile ¾
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009
EN 388 : 2016 - 4111X
- ▶ Tailles : 8 à 10
- ▶ Code : 1 780 527



→ Gants travaux d'extérieur

• Gants Sequoia Rostaing

- ▶ Idéal pour la plantation, le bêchage, le désherbage et les travaux en milieu sec et humide
- ▶ Anti-griffures
- ▶ Membranes imper-respirante
- ▶ Doublure confort
- ▶ Norme : EN 388 2122
- ▶ Tailles : 8 à 11
- ▶ Code : 1 738 238



• Gants pour travaux en milieu humide

- ▶ Gants en cuir hydrofuge, bicolore
- ▶ Souplesse du cuir, agréable à porter
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009
EN 388 : 2016 - 3122X
- ▶ Tailles : 8 à 11
- ▶ Code : 1 345 353



• Gants confort

- ▶ Gants en croûte de cuir sur la paume, renfort sur le bout des doigts et poignet
- ▶ Notés 4 en abrasion grâce à la solidité de la croûte de cuir
- ▶ Le dos en toile permet une flexibilité et un agréable toucher
- ▶ Normes : EN 420 : 2003 + A1 : 2009
EN 388 : 2016 - 4123X
- ▶ Tailles : 7 à 10
- ▶ Code : 1 477 167





Bottes

Les différentes matières

1. Le Caoutchouc naturel

► Une matière naturelle vivante issue de l'arbre Hévéa. "Caa ou tchou" en amérindien = Arbre qui pleure. Une matière Eco responsable. Le caoutchouc, l'unique matière qui dispose d'une capacité naturelle d'amortissement des chocs. Il est souple et confortable même par grand froid et par fortes chaleurs. Il est solide et durable : grandes résistances à l'usure, au déchirement et aux agressions extérieures

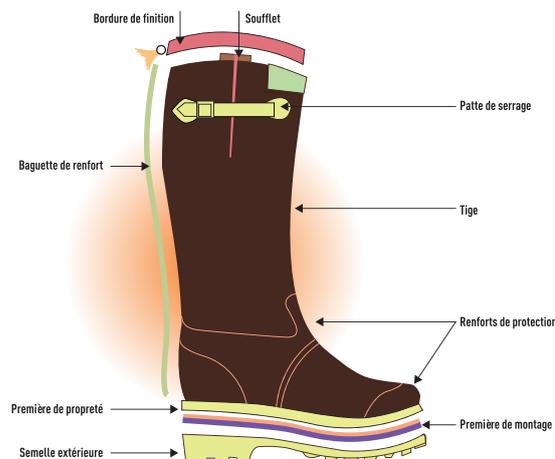
2. Le PVC

► Polychlorure de vinyle, connu sous le nom de PVC, composé de sel (57 %) et de pétrole (43 %). Utilisé pour sa résistance à l'eau et à la déformation

3. Le Polyuréthane

► Matière synthétique et écumeuse, emprisonnant des millions de bulles d'air lors de son moulage. Fort, flexible et durable, a une durée de vie 3 à 4 fois supérieure au PVC. Très léger et thermo-isolant. Reste souple jusqu'à -20 °C

De quoi se compose une botte ?



→ Bottes

• POLYURETHANE FORTEC

- Tige et semelle polyuréthane
- S'adresse à des agriculteurs, des horticulteurs, espaces verts
- Botte légère et confortable, résiste au lisier, aux huiles, aux graisses et au fumier
- Autonettoyante et amortissante
- Thermo-isolant jusqu'à -20°C
- Tige large ergot de déchaussetage, facilité pour chausser et déchausser, adaptée à tous types de mollets
- Coloris : vert/noir
- Pointures : du **39** au **47**



• HYPERMAJOR BAUDOU

- Botte en élastirène, bicolore, doublée jersey
- 100 % résistante aux hydrocarbures et agents dégradants agricoles (lisier, fumier)
- La tige et la semelle sont injectées directement sur la doublure jersey
- La semelle a été conçue pour assurer une protection contre les risques de glissades sur sols meubles
- Pointures : du **39** au **46**



• TERRA PRO VARIO AIGLE

- **Spéciales pieds et mollet généreux**
- Souplesse, confort et haute résistance
- Tige : caoutchouc naturel Gomma plus
- Renfort en fibre de Kevlar
- Doublure : polyester séchage rapide
- Semelle intérieure : mousse absorbante doublée softex
- Semelle extérieure : amortissante bi densité en caoutchouc
- Coloris : brun
- Pointures : du **38** au **49**



• CHAMBORD PRO 2 AIGLE

- **Pour les professionnels et jardiniers assidus**
- Souplesse, confort et résistance
- Tige : caoutchouc naturel Gomma Plus
- Doublure polyester séchage rapide
- Semelle intérieure : dessus coton
- Semelle extérieure : amortissante en caoutchouc avec double crantage unique
- Coloris : ambre
- Coloris Lady : brun
- Pointures femmes : du **36** au **41**
- Pointures hommes : du **39** au **48**



• BISON AIGLE

- **Facile à chausser et déchausser**
- Souplesse, confort et résistance
- Tige : caoutchouc naturel Gomma Plus
- Doublure coton pour le confort
- Semelle intérieure : coton
- Semelle extérieure : amortissante en caoutchouc
- Pointures femmes : du **36** au **41**
- Pointures hommes : du **41** au **48**



→ Bottes

• BENYL XL HOMME AIGLE

- ▶ Bottes hautes, souples et légères
- ▶ Tige caoutchouc naturel Gomma plus
- ▶ Doublure polyamide : séchage rapide
- ▶ Semelle intérieure : mousse amortissante doublée Softex
- ▶ Semelle extérieure : amortissante en caoutchouc, cramponnage autonettoyant
- ▶ Coloris : kaki
- ▶ Pointures : du 41 au 47



• PARCOURS 2 AIGLE

- ▶ La première botte antifatigue
- ▶ Souplesse confort et haute résistance
- ▶ Tige : caoutchouc naturel Gomma Plus
- ▶ Doublure : polyester séchage rapide
- ▶ Semelle intérieure : mousse amortissante doublée softex
- ▶ Semelle extérieure : amortissante tri densité en caoutchouc
- ▶ Coloris Kaki
- ▶ Pointures : du 39 au 47



→ Bottes spéciales froid



• PARCOURS 2 ISO

- ▶ Bottes antifatigue grand confort qui protège du froid
- ▶ Tige caoutchouc naturel Gomma plus
- ▶ Soufflet étanche et ajustable
- ▶ Doublure néoprène: 4,5 mm
- ▶ Semelle intérieure : néoprène 4,5 mm
- ▶ Semelle extérieure amortissante tri densités en caoutchouc
- ▶ Coloris : bronze
- ▶ Pointures : du 36 au 50



• CHAMBORD PRO 2 ISO

- ▶ Pour les professionnels et jardiniers assidus par temps froid
- ▶ Grand confort, souplesse et résistance
- ▶ Tige caoutchouc naturel gomma plus
- ▶ Doublure : néoprène 3,2 mm
- ▶ Semelle intérieure : néoprène 3,2 mm
- ▶ Semelle extérieure amortissante en caoutchouc
- ▶ Coloris : brun
- ▶ Pointures hommes : du 39 au 46
- ▶ Pointures femmes : du 37 au 41



→ Bottes de sécurité

• NITRO BAUDOU

- ▶ Coquille et semelle anti-perforation inox
- ▶ Renfort au niveau des malléoles : épaisseur 3,5 mm
- ▶ Doublure jersey
- ▶ Semelle antidérapante
- ▶ Résistance aux hydrocarbures, produits chimiques, graisses animales et végétales
- ▶ S5 100 % NITRILE
- ▶ Norme : 20345 SRC S5
- ▶ Pointures : du 39 au 47



• MARGAUX BAUDOU

- ▶ Polyuréthane, 30 % plus légères que les autres matières
- ▶ Coquille composite très légère, semelle anti-perforation inox
- ▶ Résistance aux huiles, graisses animales et végétales, fumiers, engrais, solvants et désinfectants
- ▶ Semelle antidérapante Thermo-isolant
- ▶ Norme : 20345 S5 SRC CI
- ▶ Pointures : du 38 au 48



Chaussures

→ Chaussures de marche / travail

Basses

• Chaussures Brest Rouchette

- ▶ Training à lacets
- ▶ Doublure en textile et tige en crôte de velours
- ▶ Semelle intérieure sur mousse amovible
- ▶ Usage régulier
- ▶ Souples et légères
- ▶ Pointures : du **40** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 814 114**



• Chaussures Bakus Besnard

- ▶ Trekking synthétique et textile doublé
- ▶ Première textile KILWOX OUTDOOR
- ▶ Imperméable
- ▶ Membrane imper-respirante
- ▶ Transpiration évacuée par la membrane
- ▶ Pointures : du **39** au **46**
- ▶ Code **42** : **1 814 088**



Pour elles

→ Chaussures de travail

• Chaussures Beaucens Aigle

- ▶ Tige : crôte de cuir et polyamide
- ▶ MTD : imperméable et respirante
- ▶ Semelle intérieure polyamide
- ▶ Semelle extérieure caoutchouc avec insert EVA au talon
- ▶ Pointures : du **35** au **41**
- ▶ Code **37** : **1 489 235**



• Chaussures Sahara Solidur

- ▶ Chaussures basses au look sport
- ▶ Réalisées en crôte de cuir et textile
- ▶ Doublure textile respirant traité antifongique
- ▶ Pointures : du **39** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 475 549**



• Chaussures Alten Aigle

- ▶ Chaussage et déchaussage rapide grâce au scratch
- ▶ Confort et résistance
- ▶ Tige en crôte de cuir et polyamide
- ▶ Semelle intérieure polyamide sur EVA
- ▶ Semelle extérieure caoutchouc avec insert EVA
- ▶ Coloris : marron
- ▶ Pointures : du **39** au **46**
- ▶ Code **42** : **1 812 062**



• Chaussures Chara Solidur

- ▶ Tige en crôte de cuir 1,8/2,2 mm et textile hydrophobe
- ▶ Doublure membrane imper-respirante hydroguard
- ▶ Semelle caoutchouc et EVA
- ▶ Sur bout avant et arrière anti usure
- ▶ Première de propreté thermoformée
- ▶ Pointures : du **40** au **46**
- ▶ Code **42** : **1 814 141**



Hautes

• Chaussures Farm Solidur

- ▶ Trekking de travail en cuir à graisser 1,5/2 mm
- ▶ Semelle résistante aux huiles et aux hydrocarbures
- ▶ Doublure textile respirante traitée antifongique
- ▶ Pare-pierres avant
- ▶ Protège malléole
- ▶ Pointures : du **41** au **46**
- ▶ Code **42** : **1 814 155**



• Chaussures Andin Solidur

- ▶ Chaussures de marche légères
- ▶ Pare-pierre avant et arrière
- ▶ Très ouvrantes
- ▶ Système d'absorption d'énergie au talon
- ▶ Cramponnage trekking
- ▶ Très léger et respirant
- ▶ Semelle PVC sans phtalates
- ▶ Pointures : du **41** au **46**
- ▶ Code **42** : **1 814 169**



• Chaussures Beaucens Aigle

- ▶ Tige : crôte de cuir et polyamide
- ▶ MTD : imperméable et respirante
- ▶ Semelle intérieure polyamide
- ▶ Semelle extérieure caoutchouc avec insert EVA au talon
- ▶ Pointures : du **39** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 449 888**



• Chaussures Detroit Rouchette

- ▶ Tige cuir pleine fleur hydrofuge
- ▶ Semelle intérieure anatomique et amovible sur mousse et textile
- ▶ Construction étanche cousu Goodyear
- ▶ Garnissage pour un confort maximum et une absorption de la transpiration
- ▶ Grande longévité
- ▶ Pointures : du **40** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 699 263**



• Chaussures Picardie Aigle

- ▶ Tige cuir pleine fleur
- ▶ Résistance et confort
- ▶ Tige cuir pleine fleur, haut de col polyamide
- ▶ Doublure polyamide
- ▶ Demi-première de propreté cuir
- ▶ Montage cousu latéral
- ▶ Semelle d'usure crantée caoutchouc cousu latéral
- ▶ Coloris marron
- ▶ Pointures : du **37** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 232 603**



LES +

▶ Cuir véritable

• Chaussures Laforse Aigle

- ▶ Tige cuir pleine fleur et polyamide
- ▶ Tige résistante et légère
- ▶ Membrane MTD : imperméable et respirante
- ▶ Semelle intérieure polyamide sur EVA
- ▶ Semelle extérieure caoutchouc thermoplastique soudé
- ▶ Couleur : marron foncé
- ▶ Pare-pierres avant et arrière
- ▶ Pointures : du **39** au **46**
- ▶ Code **42** : **1 726 844**



→ Chaussures de sécurité

→ Chaussures de sécurité

• Chaussures Libert'in S3 Le Maitre

- ▶ Chaussures légères et souples adaptées à la morphologie du pied féminin
- ▶ En cuir pleine fleur très souple sur semelle Parabolic anti-fatigue
- ▶ Entièrement non métallique
- ▶ Embout polycarbonate
- ▶ En textile haute ténacité
- ▶ Existent en hautes et basses
- ▶ Pointures : du **35** au **42**
- ▶ Code **taille 37 basse** : 1 814 092
- ▶ **taille 37 haute** : 1 814 103



• Chaussures Tapioka

- ▶ Trekking synthétique et textile
- ▶ Doubles et première textile
- ▶ Semelles crampon
- ▶ Pointures : du **36** au **41**
- ▶ Code : 1 814 077



Basses

• Chaussures Style S1P Rouchette

- ▶ Doublure en textile R'Fresh
- ▶ Semelle intérieure en textile sur mousse PEP SOFTCARE
- ▶ Coquille et semelle anti perforation PEP Maxis
- ▶ Normes : EN ISO 20345 : S1P SRA WRU
- ▶ Pointures : du **40** au **47**
- ▶ Code **taille 42** : 1 814 111



• Chaussures Airlow S3 Solidur

- ▶ Tout composite (coquille et semelle)
- ▶ Look sport
- ▶ Doublure textile respirante COOLMAX traitée antifongique
- ▶ Première de propreté avec insert gel
- ▶ Normes : EN ISO 20345, S3 SRC
- ▶ Free Metal
- ▶ Pointures : du **38** au **47**
- ▶ Code **taille 42** : 1 814 125



• Chaussures Monaco S1P Solidur

- ▶ Tige en croûte de cuir 1,8/2 mm
- ▶ Chaussures de sécurité cuir et textile
- ▶ Doublure respirante
- ▶ Embout et semelle acier
- ▶ Semelle en polyuréthane 2 densités
- ▶ Normes : S1-P, SRA, EN ISO 20345 S1P SRC
- ▶ Pointures : du **36** au **47**
- ▶ Code **taille 42** : 1 726 785



• Chaussures Omega S3 Solidur

- ▶ Chaussures basses de sécurité au look sport
- ▶ Coquille et semelle anti perforation composite
- ▶ Cuir gras 2,2 mm et textile softshell 3 couches hydro 2 heures
- ▶ Doublure textile respirante traitée antifongique
- ▶ Normes : EN ISO 20345 S3 SRC
- ▶ Pointures : du **38** au **47**
- ▶ Code **taille 42** : 1 610 707



Hautes

• Chaussures Miami S3 Baudou

- ▶ Coquille composite
- ▶ Semelle polyuréthane double densité
- ▶ Dessus croûte de cuir hydrofuge
- ▶ Doublure textile
- ▶ Normes : EN ISO 20345 S3
- ▶ Pointures : du **37** au **48**
- ▶ Code **taille 42** : 1 124 686



• Chaussures Fortec S3

- ▶ Embout et semelle composite
- ▶ Doublure respirante sur mousse
- ▶ Lacets polyamide / polyester bicolores
- ▶ Première de propreté entière en mousse de latex, antistatique et antibactérienne
- ▶ Semelle polyuréthane
- ▶ Bi-densité antistatique
- ▶ Normes : EN ISO 20345, S3 SRC
- ▶ Pointures : du **39** au **47**
- ▶ Code **taille 42** : 1 705 563



• Chaussures Alpha S3 Solidur

- ▶ Chaussures hautes de sécurité au look sport
- ▶ Coquille et semelle anti perforation composite
- ▶ Cuir gras 2/2 mm
- ▶ Textile softshell 3 couches hydro 2H
- ▶ Doublure textile respirante
- ▶ Normes : EN ISO 20345 S3 SRC
- ▶ Pointures : du **36** au **47**
- ▶ Code **taille 42** : 1 458 734



• Chaussures Truck S3 Solidur

- ▶ Embout athermique acier 200 joules
- ▶ Tige en cuir nubuck
- ▶ Protège malléole mousse
- ▶ Semelle anti perforation acier
- ▶ Lacets en polyamide
- ▶ Première de propreté post-formée antibactérienne et antistatique
- ▶ Normes : EN ISO 20345 S3 SRC
- ▶ Pointures : du **37** au **48**
- ▶ Code **taille 42** : 1 814 127



• Chaussures BUILD 360 S3 Solidur

- ▶ Cuir et nubuck 2/2,2 mm
- ▶ Hydrofuge 3 heures
- ▶ Coquille en acier et semelle anti perforation composite
- ▶ Montage chaussette
- ▶ Première de propreté gel
- ▶ Semelle soudée caoutchouc nitrile très cramponnée sur couche de confort en EVA
- ▶ Doublure membrane hyper-respirante
- ▶ Normes : EN ISO 20345 S3 SRC WR
- ▶ Pointures : du **38** au **47**
- ▶ Code **taille 42** : 1 814 145



Vêtements de travail



FORTEC, une gamme de vêtements parfaitement adaptée à toutes les exigences des agriculteurs et artisans.

→ Collection gris / noir

• Blouson FORTEC

- ▶ Pratique et très confortable
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : anthracite / noir
- ▶ Tailles : **1 à 7**
- ▶ Code **T4** : **1 762 474**



• Gilet FORTEC **1**

- ▶ Très confortable
- ▶ Multipoches à soufflets larges
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Tailles : **M à 3XL**
- ▶ Code **M** : **1 600 447**



• Combinaison FORTEC **2**

- ▶ Double zip pour faciliter l'habillage
- ▶ Multipoches
- ▶ Coupe ample et confortable
- ▶ Entretien facile
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : anthracite / noir
- ▶ Norme : NF 14404 + A1
- ▶ Tailles : **1 à 10**
- ▶ Code **T2** : **1 600 435**

• Pantalon FORTEC

- ▶ Multipoches
- ▶ Coupe ample et confortable
- ▶ Taille élastiquée au dos
- ▶ Poches genouillères
- ▶ Biais rétro-réfléchissant
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : anthracite / noir
- ▶ Normes : NF 14404 + A1
- ▶ Tailles : **36 à 60**
- ▶ Code **42** : **1 686 723**



• Bodywarmer FORTEC

- ▶ 1 poche intérieure
- ▶ Emmanchures élastiquées
- ▶ Bas réglable
- ▶ Extérieur 100 % polyester Scott
- ▶ Doublure intérieure polaire 250 g/m²
- ▶ Padding 100 % polyester
- ▶ Coloris : noir
- ▶ Tailles : **M à 3XL**
- ▶ Code **M** : **1 758 935**



→ Collection havane / noir

• Blouson havane FORTEC

- ▶ Pratique et très confortable
- ▶ Non doublé
- ▶ Élastiques côtés et dos
- ▶ Poignets resserrés
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : havane / noir
- ▶ Tailles : **1 à 7**
- ▶ Code **T2** : **1 649 536**



• Pantalon havane FORTEC

- ▶ Multipoches
- ▶ Coupe ample et confortable
- ▶ Biais rétro-réfléchissant
- ▶ Poches genouillères
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : havane / noir
- ▶ Normes : NF 14404 + A1
- ▶ Tailles : **36 à 60**
- ▶ Code **42** : **1 600 510**



• Tee-shirt FORTEC

- ▶ 100 % coton
- ▶ Lot 2 tee-shirts manches courtes, col rond, deux bandes contrastées sur la manche droite et sur le côté
- ▶ Coloris : havane/noir, et gris/noir
- ▶ Tailles : **M au 3XL**
- ▶ Code **L** : **1 635 851**



• Combinaison FORTEC

- ▶ Double zip pour faciliter l'habillage
- ▶ Multipoches
- ▶ Coupe ample et confortable
- ▶ Entretien facile
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : havane / noir
- ▶ Norme : NF 14404 + A1
- ▶ Tailles : **1 à 10**
- ▶ Code **T2** : **1 600 435**



→ **Combinaisons**

• **Combinaison bicolore gris / rouge**

- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ 245 g/m²
- ▶ Bandes rétroréfléchissantes
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ Tailles : **1 à 8**
- ▶ Code **T2** : **1 405 779**



• **Combinaison verte double fermeture**

- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ 245 g/m²
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ Tailles : **1 à 10**
- ▶ Code **T2** : **1 126 182**



• **Combinaison Tergal**

- ▶ Entretien facile
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ Simple fermeture et poche zippée poitrine
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Tailles : **1 à 8**
- ▶ Code **T2** : **1 344 924**



• **Combinaison TALOCHE bleue**

- ▶ 100 % coton résistant à la soudure
- ▶ 2 poches plaquées zippées poitrine, 2 poches italiennes, poche mètre ou clé
- ▶ Poignets fermés par boutons
- ▶ Coloris : bleu
- ▶ Tailles : **T1 à T10**
- ▶ Code **T4** : **1 118 597**



• **Cotte Bleue BASTAING**

- ▶ 100 % coton
- ▶ 2 poches italiennes, poche mètre, poche bavette zippée avec poche stylo intégrée, réglage de la taille par boutons
- ▶ Coloris : bleu
- ▶ Tailles : **T1 à T9**
- ▶ Code **T4** : **1 118 661**



• **Cotte à bretelles Basilic**

- ▶ Poches genouillères double position
- ▶ Poche zippée plastron
- ▶ 60 % coton
- ▶ 40 % polyester 280 g/m²
- ▶ Bicolore
- ▶ Norme : EN 14404 si porté avec genouillères INOX
- ▶ Tailles : **2 à 7**
- ▶ Code **T2** : **1 808 104**



• **Combinaison à pression**

- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ Fermeture par pression
- ▶ Poche poitrine à rabat
- ▶ 2 profondes poches biais pantalon
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ 1 poche téléphone
- ▶ 2 passe-mains
- ▶ Coloris : gris/vert
- ▶ Tailles : **2 à 10**
- ▶ Code **T4** : **1 644 967**



• **Blouse Lampe**

- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ 1 poche plaquée poitrine, 2 poches biais profondes devant, fermeture centrale par boutons
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Tailles : **T2 à T8**
- ▶ Code **T4** : **1 410 183**



• **Veste plantoir**

- ▶ Veste boutonnée
- ▶ 100 % coton - 320 g/m²
- ▶ Tailles : **T2 à T6**
- ▶ Code **T2** : **1 118 710**





Vêtements de travail

• Bodywarmer sable LMA

- ▶ 60 % coton
- ▶ 40 % polyester, 300 g/m²
- ▶ Empiècement et éléments renforcés en oxford résistant et étanche
- ▶ Taille resserrable par pattes
- ▶ Dos couvre-reins
- ▶ Doublure 100 % polyester matelassée
- ▶ Bicolore
- ▶ Tailles **2 à 7**
- ▶ Code **T2 : 1 771 550**



• Pantalon argile LMA

- ▶ **60 % coton**
- ▶ 40 % polyester 300 g/m²
- ▶ Nombreuses poches spécifiques
- ▶ Empiècements et renforts en oxford résistant et étanche
- ▶ Norme : EN 14404
- ▶ Tailles : **38 à 60**
- ▶ Code **T42 : 1 771 558**



• Parka softshell Flores North Ways

- ▶ En softshell triple épaisseur avec membrane respirante
- ▶ 94 % polyester, 6 % Spandex, 300 g/m²
- ▶ 2 poches repose-mains avec zip
- ▶ Capuche waterproof amovible
- ▶ Nombreux détails réfléchissants
- ▶ Coloris : noir
- ▶ Tailles : **S à 4XL**
- ▶ Code **M : 1 808 048**



• Veste softshell Quartz

- ▶ Blouson polaire softshell zippé
- ▶ Coupe-vent
- ▶ Waterproof avec membrane imper-respirante
- ▶ 94 % polyester, 6 % élasthanne, 340 g/m²
- ▶ Code **T2 : 1 808 103**



• Pantalon Howard North Ways

- ▶ **98 % coton**, 2 % élasthanne, 300 g/m²
- ▶ Renforts en Oxford 600 D, 100 % polyester
- ▶ Nombreuses poches
- ▶ Ourlet allongeable 2 longueurs
- ▶ Empiècements contrastés
- ▶ Poche ceinture amovible et déplaçable gauche / droite par zip
- ▶ Ceinture Moov, suit le mouvement
- ▶ Porte genouillère
- ▶ Renforts bas de jambes
- ▶ Coloris : gris / noir
- ▶ Norme : NF 14404 + A1
- ▶ Niveau : 0 et 1
- ▶ Tailles : **36 à 56**
- ▶ Code **T42 : 1 808 037**



• Sweat Toronto

- ▶ Col camionneur
- ▶ Coupe renfort et entretien facile
- ▶ 50 % coton, 50 % polyester, 280 g/m²
- ▶ Coloris : noir, marine ou anthracite
- ▶ Tailles : **M à 2XL**
- ▶ Code **M : 1 758 942**



• Sweat Arizona

- ▶ 100 % polyester, 280 g/m²
- ▶ Polaire face grattée intérieur
- ▶ Aspect maille à l'extérieur
- ▶ Col camionneur
- ▶ Empiècements épaules et coudes en polycoton
- ▶ Coloris : gris / noir
- ▶ Tailles : **2 à 7**
- ▶ Code **T2 : 1 808 112**



• Pull Cacao

- ▶ 70 % acrylique
- ▶ 30 % laine peignée
- ▶ Coudières coloris contrastant
- ▶ Coloris : anthracite, bleu nuit, marron, vert ou noir
- ▶ Tailles : **2 à 8**
- ▶ Code **T2 : 1 541 215**



→ Jeans

• Jean work Stretch

- ▶ 99 % coton, 1 % élasthanne
- ▶ Épaisseur de 410 g
- ▶ Multipoches
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ Braguette zippée
- ▶ Normes : EN14404
- ▶ Tailles : **38 à 60**
- ▶ Code **T42** : **1 790 700**



• Jean Chevrotine

- ▶ 5 poches
- ▶ Coupe ajustée
- ▶ Solide et moderne
- ▶ Braguette zippée
- ▶ 100 % coton
- ▶ Tailles : **38 à 60**
- ▶ Code **T42** : **1 146 077**

• Pantalon CLOU

- ▶ 100 % coton
- ▶ 2 poches italiennes, 1 poche mètre
- ▶ Ceinture élastiquée côté
- ▶ Braguette à boutons
- ▶ Coloris : bleu
- ▶ Tailles : **T40 à T70**
- ▶ Code **T44** : **1 514 396**



• Pantalon Scie

- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton 245 g/m²
- ▶ Ceinture élastiquée côté
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Amplitude de tailles importante : **38 au 54 et 56** sur commande
- ▶ Code **T42** : **1 126 211**

→ Gilets

• Short de travail BIC

- ▶ Multipoches pratiques, solides, légères et confortables
- ▶ Entretien facile
- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ Coloris : gris / noir ou havane / noir
- ▶ Tailles : **38 à 52**
- ▶ Code **T42** : **1 808 221**



• Gilet Stockton 2 Delta Plus

- ▶ Fermeture devant par zip jusqu'en haut du col
- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ Bas du vêtement avec serrage par cordon et stopper
- ▶ Emmanchure coupe-vent
- ▶ Zip anti-froid
- ▶ 9 poches
- ▶ Modèle déposé
- ▶ Coloris : noir
- ▶ Tailles : **S au 3XL**
- ▶ Code **M** : **1 808 000**



• Gilet Bosquet Guy Cotten

- ▶ Gilet sans manches en tissu Aquastar imper-respirant
- ▶ Doublé fourrure textile, 2 larges poches frontales et 2 poches latérales chauffe-mains, 1 poche poitrine extérieure
- ▶ 2 compartiments
- ▶ Coloris : Rouge/Marine
- ▶ Tailles : **M à 2XL**
- ▶ Code **L** : **1 275 294**





Vêtements de travail

→ Vêtements femme

• Combinaison SOFRADIS

- ▶ Taille élastiquée
- ▶ Double fermeture
- ▶ Poches à soufflet devant
- ▶ Poche poitrine et poche téléphone
- ▶ 65 % polyester, 35 % coton, tissu 245 g/m²
- ▶ Tailles : T1 à T5
- ▶ Code : 1 806 388



• Combinaison Femme ORGE LMA

- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ Empiècement vert à biais rétro réfléchissant
- ▶ Multipoches
- ▶ Bas de jambes ajustables par bande autoagrippante
- ▶ 2 soufflets d'aisance
- ▶ Taille élastique
- ▶ 2 passe-mains
- ▶ Coloris : gris/vert
- ▶ Tailles : T1 à T6
- ▶ Code T2 : 1 425 634



• 1 Gilet MARYSE North Ways

- ▶ Tissu déperlant
- ▶ Sans manches
- ▶ Multipoches
- ▶ Dos protégé-reins
- ▶ Twill : 65 % polyester, 35 % coton 245 g/m²
- ▶ Intérieur col : polaire 100 % polyester
- ▶ Ouatinage et doublure : 100 % polyester
- ▶ Tailles : XS à 3XL
- ▶ Code : 1 808 040

• 2 Gilet AMÉLIA North Ways

- ▶ Molleton intérieur gratté 100 % polyester 350 g/m²
- ▶ Bord côtes : 100 % polyamide
- ▶ Tailles : XS à XL
- ▶ Code : 1 808 073

• 3 Pantalon MINOLA North Ways

- ▶ Tissu déperlant
- ▶ Multipoches
- ▶ Twill : 65 % polyester, 35 % coton 245 g/m²
- ▶ Tailles : 36 à 50
- ▶ Code : 1 808 047



• Combinaison ALICE North Ways

- ▶ Tissu déperlant
- ▶ Poignets et bas de jambes élastiqués et ajustables
- ▶ Col montant
- ▶ Double fermeture
- ▶ En twill, 65 % polyester, 35 % coton 245 g/m²
- ▶ Tailles : S à 2XL
- ▶ Code : 1 808 062

→ Vêtements enfants

• Combinaison Enfant bicolore

- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ 1 poche poitrine
- ▶ 2 poches devant bas
- ▶ 1 poche arrière
- ▶ Col officier
- ▶ Biais retro réfléchissant
- ▶ Manches montées
- ▶ 2 fermetures plastiques injectées maille 6
- ▶ Renfort entrejambes
- ▶ Point d'arrêt coutures sensibles
- ▶ Élastique dos
- ▶ Coloris : gris/rouge
- ▶ Tailles : 4 à 16 ans
- ▶ Code 10 ans : 1 470 465



• Combinaison Enfant vert

- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ 1 poche poitrine
- ▶ 2 poches devant bas
- ▶ 1 poche arrière
- ▶ Col officier
- ▶ Manches montées
- ▶ 2 fermetures plastiques injectées
- ▶ Renfort entrejambes
- ▶ Point d'arrêt coutures sensibles
- ▶ Élastique dos
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Tailles : 2 à 16 ans
- ▶ Code 10 ans : 1 600 144



• Combinaison Enfant FORTEC

- ▶ 67 % polyester
- ▶ 33 % coton 245 g/m²
- ▶ 2 fermetures
- ▶ Poche poitrine, 2 poches basses - biais rétro
- ▶ Tailles : 2 à 16 ans
- ▶ Code : 1 600 145





Bûcheronnage

Toute personne travaillant pour une commune, DDE, société privée d'entretien... doit impérativement être équipée : d'un casque complet, de manchettes, d'un pantalon, de chaussures, de gants.

LE CONSEIL Cultivert

▶ En cas d'accident sans ces protections, un travailleur indépendant ne sera pas assuré et le chef d'entreprise d'un employé blessé rendu responsable !

→ Pantalons

• Pantalon AUTHENTIC

- ▶ Pantalon de protection scies à chaîne
- ▶ Empiècements de couleurs vives
- ▶ Poche mètre, support clef à bougies
- ▶ Boutons pour bretelles
- ▶ Crocheti happement
- ▶ Système de protection 5 couches, doublure respirante
- ▶ Dos couvre-reins
- ▶ Normes : EN381-5 type A Classe 1 - 20 m/s
- ▶ Tailles : **S** au **3XL**
- ▶ Code **M** : **1 479 355**



• Pantalon COMFY

- ▶ Léger au porter, confortable et résistant
- ▶ Système de protection 5 couches
- ▶ Dos bi-extensible
- ▶ Forte visibilité avant et arrière
- ▶ Dessus en polycoton traité téflon, renfort en armorex, doublure coolmax
- ▶ Guêtres étanches et amovibles
- ▶ Normes : EN381-5 type A Classe 1 - 20 m/s
- ▶ Tailles : **S** à **3XL**
- ▶ Code **M** : **1 793 465**

→ Veste

• Veste forestière AUTHENTIC

- ▶ Bandes rétro-réfléchissantes
- ▶ Système de réglage de poignets velcro
- ▶ Système de ventilation sous les bras, avant et arrière
- ▶ Dos rallongé enveloppant avec bumper
- ▶ Forte visibilité avant et arrière
- ▶ Poches pansement
- ▶ Normes : EN381.11 Classe 1 - 20 m/s
- ▶ Taille du **M** au **2XL**
- ▶ Code **M** : **1 479 359**



→ Chaussures

• Brodequin Secu KAILASH S3 CL2

- ▶ Chaussures de sécurité cuir fleur
- ▶ Tige haute (20 cm)
- ▶ Type rangers
- ▶ Semelle soudée **caoutchouc** nitrile
- ▶ Embout acier extra-large et semelle anti-perforation en textile haute ténacité
- ▶ Protection scie à la chaîne classe 2
- ▶ Tailles : du **39** au **47**
- ▶ Code **43** : **1 479 372**



→ Accessoires

• Casque forestier complet

- ▶ Large visière grillagée 40 x 19
- ▶ Coiffe en polyéthylène
- ▶ Jugulaire 2 points
- ▶ Normes : EN397, EN352-3 23dB, EN1731
- ▶ Taille **unique**
- ▶ Code : **1 649 914**



• Porte-visière BALBI 2

- ▶ Porte-visière avec protection frontale + visière VISORPC en polycarbonate incolore avec bord plastique
- ▶ Dimensions : 39 x 20 cm
- ▶ Normes : EN166
- ▶ Code : **1 806 020**



• Manchette AUTHENTIC

- ▶ Manchette de protection pour scies à chaîne s'adaptant à toutes les morphologies
- ▶ Couleur vive
- ▶ Poignet bord côte, élastique de resserrage derrière le coude avec stop cordon
- ▶ Doublure respirante
- ▶ Système de serrage élastiqué à une main
- ▶ Normes : EN381-11 Classe 1 - 20 m/s
- ▶ Taille **unique**
- ▶ Code : **1 649 901**



• Gants forestiers

- ▶ Protection main gauche uniquement
- ▶ Paume **cuir**, dos **polyester** orange
- ▶ Type poignet Classe 0
- ▶ Renforts inserts coussinets
- ▶ Manchette élastique large noir avec fermeture autoagrippante
- ▶ Tailles : **T8** à **T11**
- ▶ Code **T8** : **1 649 906**



→ Débroussaillage

• Protège-tibias

- ▶ Protection souple et confortable
- ▶ En polyéthylène haute densité et mousse confort en EVA
- ▶ Normes : EN 14021
- ▶ Taille **unique**
- ▶ Code : **1 649 903**



• Pantalon de débroussaillage

- ▶ Léger et confortable
- ▶ Protection cuisses, genoux et tibias
- ▶ Support clé à bougie
- ▶ Poche mètre
- ▶ Ceinture élastiquée
- ▶ Poche plaquée dos, fermée par rabat rouge
- ▶ En tissu polyester
- ▶ Renfort tissu polyamide enduit résistant à l'eau et aux agressions
- ▶ Taille : **M** au **XL**
- ▶ Code **M** : **1 806 169**



NORMES

EN 381-11 : 2002 : protection de la partie supérieure du corps pour les utilisateurs de scie à chaîne

EN 381-7 : 2000 : protections de mains pour les utilisateurs de scie à chaîne

EN 381-5 : 1995 : protections des jambes pour les utilisateurs de scie à chaîne

EN 17249 : 2013 : chaussures de protection pour les utilisateurs de scie à chaîne



Vêtements de pluie et haute visibilité

→ Vêtements de pluie

• Veste ISODER GLENTEX

- ▶ Possède une double technicité : capuche Magic® permettant une vision panoramique en toute sécurité et l'Isolatech® qui limite la condensation dans le vêtement
- ▶ Veste kimono à capuche
- ▶ Glissière sous rabat à pressions
- ▶ 2 poches à rabat
- ▶ Poignets réglables
- ▶ Coutures étanches par soudures haute fréquence
- ▶ Coloris : vert ou marine
- ▶ Tailles : **S à 2XL**
- ▶ Code **Marin - S** : 1 741 767



• Pantalon POULDO

- ▶ Pantalon ciré avec ceinture élastique
- ▶ Aucune ouverture pour plus de protection
- ▶ Coutures étanches par soudures haute fréquence
- ▶ Tissus : Cap Coz (vert ou jaune) ou Nylpêche (vert ou jaune)
- ▶ Coloris : vert, marine ou jaune
- ▶ Tailles : **XS à 2XL**
- ▶ Code **Glentex - S - Marine** : 1 756 578



À chaque tissu son utilisation



GUY COTTEN

- ▶ **PV SOFT** : tissu avec support Jersey enduit simple face de 265 g/m². Convient à un usage loisir mais aussi à un usage professionnel modéré. Très léger et souple
- ▶ **CAP COZ** : haute résistance et confort du jersey intérieur. Excellent rapport solidité/souplesse. Enduction 1 face. Poids total : 480 g/m²
- ▶ **QUALITE 420** : enduction double face (300 g/m²). Économique, solide et souple. Composition : support Polyester (100 g/m²). Poids total : 400/420 g/m²
- ▶ **GLENTEX** : confortable, souple et solide. Le tissu le plus répandu dans les vêtements de protection contre la pluie. Polyester. Enduction 1 face PVC. Poids total : 320 g/m²
- ▶ **NYLPÊCHE** : tissu (485 g/m²) avec support polyamide haute ténacité. Enduction double face. Assure une résistance et une étanchéité inégalées

• Veste ROSBRAS

- ▶ Coutures soudées haute fréquence, capuche réglable avec visière, fermeture par glissière et double rabat avec scratch, 2 poches étanches intégrées, poignets coupe-vent élastiques
- ▶ Tissus : Cap Coz ou Nylpêche
- ▶ Coloris : vert ou jaune
- ▶ Tailles : **S au XXL**
- ▶ Code **Nylpêche - M - Vert** : 6 056 530



• Combinaison ISOCOMB GLENTEX

- ▶ Coutures soudées haute fréquence, glissière sous patte autoagrippante, poignets en bord côte, manches kimono et capuche, munie du procédé unique ISOLATECH® qui retarde la condensation à l'intérieur du vêtement
- ▶ Beaucoup utilisée pour le nettoyage et en élevage en protection intégrale
- ▶ Tissu : Glentex
- ▶ Tailles : **S au XXL**
- ▶ Code **Glentex - M - Vert** : 1 425 552



• Cotte BAROSSA

- ▶ Cotte à bretelles réversible
- ▶ Renforts genoux
- ▶ Coupe symétrique avant/arrière
- ▶ Tissu : Glentex
- ▶ Tailles : **S au XL**
- ▶ Code **Glentex - M - Vert** : 1 705 916



• Cotte ARMORIC NYLPECHE

- ▶ Cotte à bretelles créée pour le maraîchage
- ▶ Renforts sur les soudures de l'intérieur des jambes pour limiter l'usure liée à la marche dans les sillons
- ▶ Bretelles élastiques, réglables et détachables
- ▶ Avant doublé
- ▶ Compartiments intérieurs prévus pour des coussins de genoux
- ▶ Poche poitrine
- ▶ Braguette à rabat scratch
- ▶ Code **Nylpêche - M - Vert** : 1 792 690



• Pantalon BOCAGE GUY COTTEN

- ▶ L'unique pantalon de protection MULTI-TAILLES
- ▶ Modèle déposé de pantalon multitaillés (max. 145 cm de tour de taille), Il s'adapte à tous les gabarits de XS que de XL
- ▶ Ceinture ajustable, élastique
- ▶ Braguette à rabat scratch
- ▶ Passe-mains
- ▶ Coutures soudées haute fréquence
- ▶ Idéal pour le travail en équipe
- ▶ Tissu : Glentex ou 420
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Taille **unique**
- ▶ Code **Glentex - vert** : 1 425 656



• Cuissard Nylpeche

- ▶ Tissu enduit PVC double face 480 g/m² pour usage agressif
- ▶ N'entrave pas la marche
- ▶ Ceinture élastique
- ▶ Ouverture à l'entrejambe permettant les longues marches
- ▶ 2 passes-mains
- ▶ Code **Nylpeche - M** : 1 792 823



• Pantalon PRÉ GUY COTTEN

- ▶ Tissu PV Soft support Jersey enduit PVC simple face 265 g/m²
- ▶ Convient à un usage loisir mais aussi à un usage professionnel grâce à un grammage d'enduction adapté
- ▶ Ceinture élastique
- ▶ 100 % des coutures soudées haute fréquence pour une étanchéité totale
- ▶ Aucune ouverture pour plus de protection
- ▶ Coutures soudées haute fréquence
- ▶ Très confortable, léger et souple
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Tailles : **S au XXL**
- ▶ Code **M** : 1 683 050



• Ensemble de pluie DELTA PLUS

- ▶ Coutures soudées
- ▶ Valet dorsal de ventilation
- ▶ Tissu polyester enduit semi-polyuréthane
- ▶ Coloris : bleu
- ▶ Tailles : **S au 3XL**
- ▶ Code **M** : 1 650 776



• Veste VAL GUY COTTEN

- ▶ Tissu PV Soft support Jersey enduit PVC simple face 265 g/m²
- ▶ Capuche dans le col, avec serrage lacet
- ▶ Glissière sous rabat gouttière avec fermeture par boutons-pression
- ▶ 2 poches sous rabat
- ▶ Poignets avec manchons élastiqués avec fermeture par bouton-pression
- ▶ 100 % des coutures soudées haute fréquence pour une étanchéité totale
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Tailles : **S au XXL**
- ▶ Code **M** : 1 683 045



→ Vêtements de sécurité

• Blouson URGENCE

- ▶ Zéro métal
- ▶ Waterproof
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester, 380 g
- ▶ Bicolore jaune / vert
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Norme : EN ISO 20471 classe 2, Classe 3 si porté avec pantalon Balise
- ▶ Tailles : **2 à 7**
- ▶ Code **T2** : **1 806 103**



• Pantalon BALISE

- ▶ Zéro métal
- ▶ Waterproof
- ▶ Poche téléphone sur jambe droite
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester, 380 g
- ▶ Bicolore jaune / vert
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Normes : EN ISO 20741 classe 2, Classe 3 si porté avec blouson URGENCE
- ▶ Tailles : **38 à 50**
- ▶ Code **T2** : **1 806 104**



• Veste BANDIT North Ways

- ▶ Waterproof
- ▶ Bandes Rétroréfléchissantes 3M Scotchlite
- ▶ 2 poches plaquées sous rabat
- ▶ Dessous de bras ventilés
- ▶ Cordon de serrage à la capuche
- ▶ Poignets intérieurs élastiqués
- ▶ 100 % polyuréthane 200 g/m²
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Normes : EN 471 + A1 classe 1.2 ; EN 343
- ▶ Tailles : **S à 4XL**
- ▶ Code **M** : **1 806 063**



• Pantalon GRIFFIS North Ways

- ▶ Waterproof
- ▶ Braguette pression
- ▶ Poche passe-mains
- ▶ Coutures soudées avec renfort entrejambe
- ▶ Chevilles ajustables par glissière et bande auto-agrippantes
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Normes : EN 471 + A1 classe 1.2 ; EN 343
- ▶ Tailles : **S à 4XL**
- ▶ Code **M** : **1 806 072**



• Parka 4 en 1

- ▶ Coupe-vent, parka, blouson et gilet sans manche imperméable
- ▶ Capuche dans le col
- ▶ Coutures thermosoudées étanches
- ▶ Poche téléphone
- ▶ 100 % polyester
- ▶ Coloris jaune fluo
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Normes : EN ISO 20471, EN 343 avec manches : classe 3, sans manches : classe 2
- ▶ Tailles : **2 à 8**
- ▶ Code **T2** : **6 545 080**



• Sweet NÉON North Ways

- ▶ Molleton envers gratté
- ▶ 100 % polyester 350 g/m²
- ▶ Bord côtes : 100 % polyester
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Norme : EN ISO 20471 classe 2
- ▶ Tailles **Jaune** : **S à 4XL**
Orange : **M à 4XL**
- ▶ Code **M** : **1 806 084**



• Gilet de sécurité

- ▶ 100 % polyester
- ▶ Coloris jaune fluo
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Norme : EN ISO 20471 classe 2
- ▶ Tailles : **M à 4XL**
- ▶ Code **XL/2XL** : **1 425 618**



• Tee-shirt ARMSTRONG North Ways

- ▶ 100 % polyester
- ▶ Poche clé sur avant-bras gauche
- ▶ Coloris jaune
- ▶ Existe en orange sur commande
- ▶ Norme : EN ISO 20471 classe 2
- ▶ Tailles : **S à 4XL**
- ▶ Code **M** : **1 806 076**



→ Vêtements imperméables

• Tablier éleveur

- ▶ Se ferme à l'arrière par une boucle élastiquée
- ▶ Très long, il couvre les bottes sous le genou
- ▶ Manches longues resserrées par des manchons néoprène
- ▶ Présence de sangle pour le port des gobelets trempeurs
- ▶ S'enfile très rapidement comme une chasuble
- ▶ Protection intégrale pour la traite
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Tissu : 420
- ▶ Tailles : **S, M et L**
- ▶ Code **M - Vert** : **1 741 772**



• Tablier ISOFRANC

- ▶ Avec bretelles simples
- ▶ Renfort ISOLATECH
- ▶ Tissu : 420 g/m² enduit PVC double face pour un entretien facile (contre les bactéries qui pourraient se nicher dans le tissu jersey)
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Taille : **unique**
- ▶ Code : **1 403 503**



• Manchettes

- ▶ Manchettes avec manchons néoprène
- ▶ Les manchettes s'enfilent par dessus les gants pour une bonne protection des bras
- ▶ Manchons d'étanchéité néoprène aux poignets, élastiqués avec réglage par scratch en haut des bras
- ▶ Haute résistance et confort du jersey intérieur, un excellent rapport solidité/souplesse grâce à la qualité des plastifiants composant son épaisse enduction une face
- ▶ Tissu : Cap Coz ou Glentex
- ▶ Taille : **L**
- ▶ Code : **1 507 982**





A

Abreuvoirs bovins	130 à 133
Abreuvoirs porcs	115
Accessoires abreuvoirs porcs	116 - 117
Accessoires clôtures électriques	98 - 99
Accessoires compresseurs	243
Accessoires électroportatifs	237
Accessoires lisière	123
Accessoires nettoyeurs	241
Accessoires porcherie	110 - 111
Aération	50 - 51
Aérothermes / Chauffage	118 - 119
Aiguilles	174
Alimentation veaux	136
Aménagement couloir raclé	81
Aménagement logettes	80
Aménagement porcherie	105 à 111
Aménagement post-sevrage	106
Aménagement salle de traite	82
Ampoules chauffage	119
Analyse / Conseil / Service	6 - 7
Antigel	205
Armature / Ferrailage	20
Assainissement	16 - 17
Asséchant litières	162
Attelage	210 - 211
Auges	148 - 149
Auges béton polyester	114
Augettes	113
Autolaveuses	239
Axes et pitons	210

B

Bac d'équarrissage	175
Bacs de pâturage	147
Balais	177
Balayuses	187
Bardages	26 à 28
Barrière	76 - 77
Batteries	90 / 205
Bennes	186
Bétailières	188 - 189
Bétons	22
Bétonnières	24
Bineuses	220
Blocs / Seaux à lécher	141
Bombes à marquer	172
Bottes	262 - 263
Boulonnerie	251
Boulonneuse	234 / 236
Brise-vent	45 à 47
Brouettes	134 / 252
Broyeurs	194
Brumisation	168
Bûcheronnage	271
Buses ciment	17
Buses HP	242

C

Câbles de démarrage	205
Cage de contention	84 à 86
Caillebotis porcherie	106
Caméra	54 - 55
Canon à mousse	241
Carburants	201 à 203
Case à veaux	68 - 69
Case maternité	102 à 104
Casques sécurité	257
Castration	171
Chargeurs de batteries	256
Chariots à aliments	134
Charpente	25
Chariots à lait	135
Charrue (pièces d'usure)	214 à 219
Châssis tonnes à eau	146
Chauffage	118
Chauffe-lait	136
Chaussures	264 - 265
Cheminées (entrée d'air)	50
Chloration	142
Ciment	21
Citernes à eau	146
Citernes souples	38 - 39
Clés (plates, mixtes)	248
Combinaisons	258 / 266 - 267 / 270 / 272 - 273
Compresseurs	244 - 245
Conservation / Ensilage	223 - 224
Container	129
Contention	84 à 87
Contention fixe	86
Contention mobile	85
Cornadis	69 / 72 à 74
Couloir de contention	87
Couverture bâtiments	27 - 28
Couverture de fosse	34 - 35
Couverture de lagune	41
Couverture de serre	226
Cultivateurs (pièces)	221
Cuves fioul	201

D

Débroussailluses	192
Dégrippants	198 - 199
Dés herbants	227
Dés herbateurs	227
Désinfectants	158 à 164 / 176
Destructeur d'insectes	181
Détartrants	160 / 176
Détergents	160 / 176
Diable	252
Disques à meuler	237
Doigts de chargeur (pièce)	221
Drains	16
Drogage	174

E

Eau - traitement	142 - 143
Eclairage	208
Échafaudages	253
Échelles	253
Éclairage de bâtiment	53
Écornage	170
Effaroucheurs	182
Élagueuses	193
Électrificateurs	90 - 91
Électrodes	233
Electroportatif	234 à 236
Enrouleurs fils de clôture	99
Enrubannage	223
Équarrissage	175
Équipement d'atelier	247
Escabeau	253
Essuie-pis	154
Évacuation	18 - 19

F

Faïtières	30
Fendeuses à bûches	196
Fenêtres	31
Fermeture	31 / 46 - 47
Ferrailage	20
Ficelle	223
Filets brise-vent	46 - 39
Filets de protection	224
Films ensilage	224
Fils de clôture	94 - 95
Filtres	204
Fioul	202 - 203
Fixation	29 / 250 - 251
Fourrage	223 - 224

G

Gants	260 - 261 / 271
Gazon	227
Générateurs air chaud	118
Générateurs électriques	246
Genouillère logette	81
Géomembranes	40
Gestantes	102 - 103
Gillet	269
Godets	186
Gouttières	19
Graisses	225
Graissage - Lubrification	197 - 198
Grillages	95
Gyrophares	206

H

Harnachement	169
Haute visibilité	273
Houes (pièces)	220
Huiles	157 / 200
Hygiène de la mamelle	158 à 161
Hygiène des locaux	176 - 177
Hygiène du trayeur	155
Hygiène litière	162
Hygiène machine à traire	159 - 160

I

Identification	172
Inox (quincaillerie, visserie)	250
Insecticides bâtiments d'élevage	180 - 181
Insecticides récoltes	225
Isolateurs	96 - 97

L

Laboratoire analyses	12
Labour (pièces d'usure)	214 à 219
Laiterie	154 à 157
Lame à repousser	187
Lanières souples	45
Lave-bottes	166
Lavettes	154
Libres-services (tubulaires)	75
Licols	169
Liquides de refroidissement	205
Lisier (traitement)	120
Logettes	79
Lubrifiants	197 / 200
Lunettes de sécurité	257 - 258

M

Maçonnerie - Matériaux	20 - 21
Maçonnerie - Outils	24
Malaxeurs	122
Marquage	172
Matelas pour logettes	80
Masques protection	259 / 271
Mastic	51
Matériel de cour de ferme	186 - 187
Matériel de laiterie	154 à 157
Matériel de pulvérisation / Traite	158
Matériel de soins	169 à 172
Méthanisation	63 - 63
Meuleuses	234 à 236
Mise-bas	170

N

Néon	53
Nettoyeurs haute pression	238 à 242
Niches à veaux	70 à 72
Nids à porcelets	105
Nourrisseurs porcs	114
Nourrisseurs bovins	148 - 149
Nurserie	166

O

Outillage à main	248 - 249
Outils stationnaires	247

P

Paillage	226
Pantalons	266 / 268 - 269 / 271 - 273
Passage d'homme	74 / 77
Papier essuie-pis	154
Parpaings	21
Pédiluves	163 / 166
PER	58
Perceuses	234 à 236
Perceuses à percussion	234 - 235
Perforateurs	234 à 236
Pesage	175
Pharmacie murale	157
Photovoltaïque	61
Pièces d'usure	214 à 222
Pièces HUARD	214 - 215
Pièces NAUD	216
Pièces KVERNELAND	217
Pièces GREGOIRE BESSON	218
Pièces OVERUM	219
Pièces DURO	219
Piles clôtures	90
Pinces	248
Piquets de clôture	92
Pistolets de lavage	156
Pitons	210
Plaqu'alim	129
Plateaux à fourrages	191
Pompes	121 / 145 - 146 / 202 - 203
Pompes eaux claires	145
Pompes transfert de fuel	202
Pompes à lisiers	121
Ponceuses	234 à 236
Portes	31
Porte-outils	190
Postes de soudure	232
Poteaux tubulaires	78
Produits nutritionnels	137 à 140
Programmeur	60
Projecteurs	207
Protecteur infrarouge	119
Protection des grains stockés	225
Protection du corps	258
Pulvérisateur	158 / 177

Q

Quantofix	120
Quincaillerie inox	250

R

Rabots électriques	235
Rabots à lisier	177 / 186
Raccords plomberie	56 à 58
Raccord Polyéthylène	57
Raccord PVC	18
Radiants infrarouges	119
Râteliers	150 - 151
Raticides	178 - 179
Remorques	254 - 255
Répulsifs mouches	181
Réserve d'eau	39 à 41
Rétention bac	200
Rives	30
Robinets	57
Rubans	94 - 95

S

Sangle logette	81
Scies circulaires	236
Scie	234 à 236
Seaux à lécher	141
Sécurité et protection	257 à 261
Seringues	174
Signalisation	206 - 207
Silos à aliments	126 - 127
Silosacs	224
Soins	169 à 174
Soins des pieds	162 à 167
Soudure	232 - 233
Souricides	178 - 179
Station de distribution carburants	201 - 202
Stockage et vidange	128
Système coulissant	67

T

Tableau salle de traite	157
Tapis caoutchouc	80 à 82
Tapis fosse salle de traite	82
Tapis pédiluve	163
Thermobile	118
Toile tissée	226
Tôles	27
Tonnes à eau	146
Tonte	171
Touret à meuler	247
Traite / Hygiène	159 à 161
Traitement de l'eau	142 - 143
Traitement du lisier	120
Transmissions	209
Transport	188 à 191 / 254 - 255
Travail du bois	193 / 196
Trempage	159 à 161
Tronçonneuses	193
Tubes LED	53
Tubulaires bovins	73 à 76
Tunnel	42 - 43
Tuyaux d'adduction d'eau	59
Tuyaux pression	59
Tuyaux techniques	144

V

Vaccination	174
Vannes	57
Veau - Génisse - Aliments	136 / 137 à 140
Vélage	170
Ventilation	50 - 51
Verraterie	102 - 103
Vêtements de pluie	272
Vêtements de travail	268 à 270
Vêtements imperméables	273
Vibroculteurs (pièces)	220
Vibroflex (pièces)	222
Vidéosurveillance	54 - 55
Voltmètre	98



À votre service les experts cultivert sur le terrain



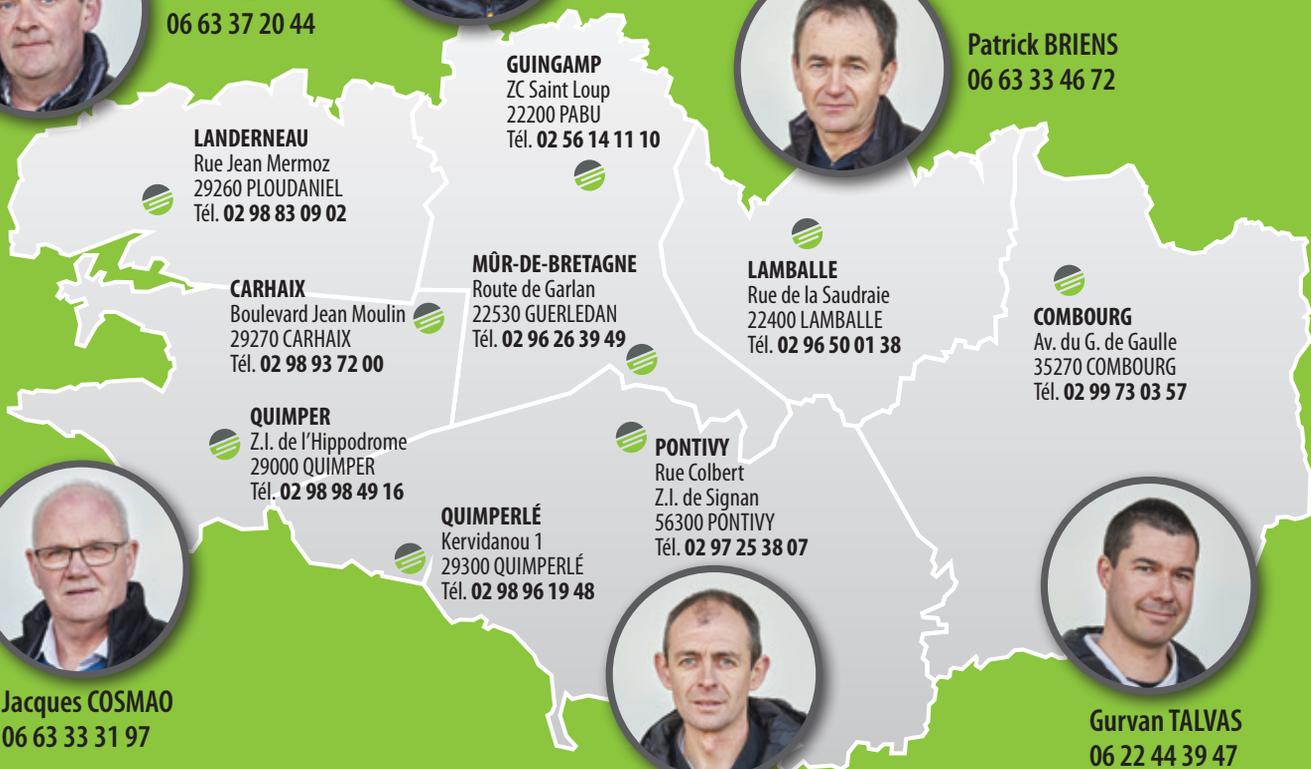
Pierre LEROY
06 63 37 20 44



Julien AMIRY
06 72 56 59 08



Patrick BRIENS
06 63 33 46 72



LANDERNEAU
Rue Jean Mermoz
29260 PLOUDANIEL
Tél. 02 98 83 09 02

GUINGAMP
ZC Saint Loup
22200 PABU
Tél. 02 56 14 11 10

LAMBALLE
Rue de la Saudraie
22400 LAMBALLE
Tél. 02 96 50 01 38

COMBOURG
Av. du G. de Gaulle
35270 COMBOURG
Tél. 02 99 73 03 57

CARHAIX
Boulevard Jean Moulin
29270 CARHAIX
Tél. 02 98 93 72 00

MÛR-DE-BRETAGNE
Route de Garlan
22530 GUERLEDAN
Tél. 02 96 26 39 49

QUIMPER
Z.I. de l'Hippodrome
29000 QUIMPER
Tél. 02 98 98 49 16

PONTIVY
Rue Colbert
Z.I. de Signan
56300 PONTIVY
Tél. 02 97 25 38 07

QUIMPERLÉ
Kervidanou 1
29300 QUIMPERLÉ
Tél. 02 98 96 19 48



Gervan TALVAS
06 22 44 39 47



Jacques COSMAO
06 63 33 31 97



Fabrice BERNARD
06 30 42 13 06



cultivert
L'espace pro agricole

www.cultivert.fr

