

2022 > 2023



LE CATALOGUE
PRO



cultivert
L'espace pro agricole



Les magasins **Cultivert**, au service des professionnels de l'agriculture

→ CONSEILS

Des conseils personnalisés adaptés à votre élevage

À l'écoute de vos besoins, l'équipe Cultivert est composée de véritables **techniciens** et **experts** dont la principale mission est de conseiller les professionnels que vous êtes et de trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins.

→ EXCLUSIVITÉ

Des produits exclusifs sélectionnés par notre enseigne

Des équipements d'élevage au bricolage vous trouverez dans les magasins Cultivert **les produits** indispensables à la conduite de votre élevage. Les gammes de produits de nos magasins s'étendent des matériels d'agroéquipements à la nutrition, l'hygiène et l'habillement ainsi que les espaces verts. La **diversité des produits** présentés et son **volume de stock** important constituent la caractéristique essentielle de Cultivert.

→ SERVICES

Cultivert au service de ses adhérents

Cultivert propose une offre de services (étude de projet, devis gratuits, expertises techniques, déplacements en exploitation), en étroite collaboration avec les services techniques (techniciens bâtiments, production, nutrition...).

Cultivert vous propose des solutions agronomiques et technologiques au service d'une agriculture performante et responsable en mettant à votre disposition des outils performants.

Capinov Laboratoires, partenaire d'Eureden, vous propose une vaste palette d'analyses dans les domaines de l'agronomie, de la nutrition et de sécurité des aliments. L'expertise de Capinov s'étend également à PRESTAE dans le domaine agricole et agroalimentaire.

PRESTAE à un rôle d'expert dans les domaines de la méthanisation, l'agroécologie, l'agriculture de précision, l'utilisation d'outils d'aide à la décision ainsi que des prestations réglementaires et agronomiques.

PROJECO, pôle stratégie des exploitations agricoles, vous accompagne économiquement dans votre projet d'installation, de transmission, de restructuration et de diversification. Vous bénéficiez pour cela d'une étude de projet, d'un suivi "de A à Z", d'un plan de financement et d'un accès à des filières qualité.

→ PROXIMITÉ

Un réseau d'experts sur toute la Bretagne

Notre réseau d'experts est composé de **9 magasins en Bretagne** et de **techniciens** présents en exploitations 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.



INTRODUCTION

- ▶ **Les magasins Cultivert** p. 2
- ▶ **Services aux agriculteurs** p. 4 à 5
- ▶ **Les services de votre coopérative** p. 6 à 7

INFOS PRATIQUES

- ▶ **Index** p. 270 à 273
- ▶ **Notre réseau de distribution** p. 274 à 275

▶ **MATÉRIAUX** p. 8 à 25

▶ **BÂTIMENT** p. 26 à 63

▶ **LOGEMENTS BOVINS** p. 64 à 101

▶ **AMÉNAGEMENT HORS-SOL** p. 102 à 125

▶ **ALIMENTATION** p. 126 à 153

▶ **SOINS & HYGIÈNE** p. 154 à 187

▶ **MATÉRIEL & ENTRETIEN** p. 188 à 209

▶ **CULTURES** p. 210 à 225

▶ **ATELIER** p. 226 à 269

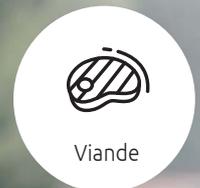


”

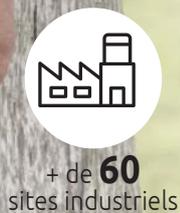
Une offre complète pour l'agriculteur

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

Eureden ce sont 20 000 coopérateurs, 6 branches d'activités au service des consommateurs.



Eureden en chiffres



Bureau d'études | Conseil bâtiment d'élevage | Environnement et réglementaire | Démarche de progrès et de certification
Productions animales | Productions végétales | Réseau de proximité



Productions animales

- Groupement Porc
- Production Laitière
- Groupement Bovin viande
- Groupement Volaille de chair et œufs
- Nutrition animale
- Vétérinaires



Laboratoire CAPINOV

- Analyses de sols
- Analyses d'effluents
- Analyses d'eau
- Analyses de solutions nutritives
- Analyses de matières premières et d'aliments
- Recherches de contaminants (résidus, mycotoxines, métaux lourds...)



Prestaé Conseils : environnement et réglementaire

- Des outils d'aide à la décision :
 - > Agrinium : logiciel de pilotage agronomique (assolement, fertilisation, phytosanitaire, stocks...)
 - > Agrinium web : logiciel de traçabilité
- Des techniciens de proximité :
 - > Déclaration PAC
 - > Registres phytos
 - > PPF
 - > Cahier de fertilisation
 - > DFA
 - > Diagnostic et valorisation agronomique et cultural
 - > Appui aux contrôles administratifs
 - > Traçabilité détaillée
 - > Analyses de terre / plan de chaulage
- Un accompagnement dans vos démarches :
 - > MAEC
 - > HVE
 - > DPR2



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 soude
- Plans bâtiments

Vous avez un projet bâtiment ?

(stabulation, nurserie, hangar, silos...)
Contactez vos techniciens bâtiment Eureden
Job Niguinen - 06 77 35 51 18
Philippe Le Carlier - 06 07 58 39 36
Gérard Touze - 06 77 62 82 20
Philippe Clec'h - 06 77 37 02 81
Ronan Castrec - 06 85 03 90 99
Philippe Poder - 06 07 45 85 18



Prestaé conseils : bureau d'études

- Permis de construire
- Dossiers d'installations classées
- Diagnostic énergies
- Service agronomie



Productions végétales

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

Cultivert



- 9 magasins
- 6 conseillers en aménagement et équipements d'élevage

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 Eureden pour plus de renseignements.



PRESTAÉ CONSEILS

| Les PRESTATIONS by EUREDEN

Vous avez une **QUESTION**, un **PROJET** ?

Notre
EXPERTISE
VOUS
ACCOMPAGNE

La Méthanisation

Contact: Alexandre COUVERT • 07 87 37 52 00

L'Agriculture de précision

Contact: François MADEC • 06 81 13 65 55

Votre Traçabilité culturelle

Contact: Annie SIOHEN • 06 33 75 54 80

Vos dossiers Agroenvironnement (PPF, PAC)

Contact: Rachel DANGELSER • 02 98 25 30 53

Vos démarches (Permis de construire, PCAEA, ICPE)

Contacts: ST ALLOUESTRE • 02 97 46 91 35 / BROONS • 02 96 84 78 05
Rémy MORVAN • 06 83 09 59 37

Votre système cultural, l'agroécologie et l'agriculture de conservation

Contact: Jean-Luc LE BÉNÉZIC • 06 85 03 90 64

Vos MAEC, votre certification environnementale

Contact: Sébastien DANTEC • 06 63 37 20 29

La Formation

Contact: 02 98 25 30 53
ou ea.prestations.formation@eureden.com



Pôle **STRATÉGIE** des exploitations agricoles

Vous avez un projet... installation, transmission, diversification, restructuration ?

Accompagnement économique

- Étude prévisionnelle du projet personnalisée
 - Suivi des objectifs sur la durée
 - Plan de financement
- Planification des étapes clés (partenaire...)
 - Accès à des filières

Conseil stratégique

Mise en relation Cédants - Repreneurs

Diversifications

Évaluation Transaction

- Évaluation des biens
- Mise en relation
- Négociation

Solutions de financement

- Contrat prix garanti prêt filière
- Accompagnement financier SAS élevage avenir

Formations

- Plan de formation personnalisé
- Comprendre et se faire comprendre
- Parcours manager (RH, com, gestion...)

Notre équipe de consultants



Dominique Villoury
06 37 94 73 20
dominique.villoury@eureden.com



Philippe Le Vannier
06 60 67 21 43
philippe.levannier@eureden.com



Patrice Lavolé
06 60 67 27 52
patrice.lavole@eureden.com



Jean-Yves Deslandes
06 80 64 79 43
jean-yves.deslandes@eureden.com



François Abgrall
06 85 03 90 57
francois.abgrall@eureden.com



Roland Prigent
06 07 53 20 57
roland.prigent@eureden.com



Gérard Metais
06 72 86 58 36
gerard.metais@eureden.com



Jean-Luc Calvez
06 61 64 42 15
jean-luc.calvez@eureden.com

Notre VISION

Tout mettre en œuvre pour assurer la pérennité du métier d'agriculteur en Bretagne et des activités qui en découlent (amont/aval).

Notre APPROCHE

Nécessité de répondre aux attentes de reprises, d'installations, de nouveaux projets des adhérents et futurs adhérents.

Nos ATOUTS

Un pôle transversal "Stratégie des entreprises agricoles": économie, transmission/installation...





MATÉRIAUX



Vous rénovez un bâtiment ?
On vous accompagne !”



Pierre Le Roy
Cultivert Landerneau

Maçonnerie



p. 14 - 17



Charpente



p. 19



Bardage bois



p. 20



S O M M A I R E

Couverture et bardage  p. 22



Accessoires faitages et rives  p. 24



Fenêtres et portes d'élevages  p. 25



Assainissement	10/11
Évacuation	12
Gouttières	13
Maçonnerie	14/17
Outil de maçonnerie	18
Charpente	19
Bois et matériaux	20
Couverture	21
Couverture et bardage	22
Tôles et accessoires	23
Accessoires faitages et rives	24
Fenêtres et portes d'élevages	25

→ Tuyau AQUATUB

- ▶ Tuyau en polyéthylène (PEHD) à double paroi (intérieur lisse et extérieur annelé) de la classe SN8
- ▶ 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* :

- ▶ La tranchée doit être suffisamment profonde pour permettre de réaliser un lit de pose de 10 cm tout en respectant le fil de l'eau
- ▶ 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



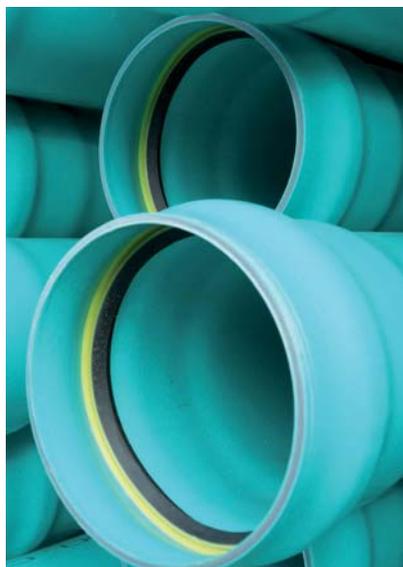
*La pose doit être conforme au fascicule 70.

	Code
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
D 160	1 886 555



Pente en %	En litre / seconde							
	OD 160	OD 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 800
1,5	6	10	28	45	95	170	275	593
2,0	7	12	33	52	110	197	317	685
3,0	8	15	40	63	135	241	388	839
4,0	10	17	46	73	156	278	449	968
5,0	11	19	52	82	174	311	502	1083
6,0	12	21	57	90	191	341	549	1186
7,0	13	23	61	97	206	368	593	1281
8,0	13	24	66	104	220	394	634	1369
9,0	14	26	70	110	233	418	673	1452
10,0	15	27	74	116	246	440	709	1531
12,0	16	30	81	127	270	482	777	1677
15,0	18	33	90	142	301	539	869	1875
20,0	21	38	104	164	348	622	1003	2165
25,0	24	43	116	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 D100 3 m	1 752 722
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 SN8
- ▶ 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)
- ▶ Pose aisée grâce au manchon libre

→ 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

Ø	Longueur	Code
50	25/50 m	1 398 109
50	200 m	1 638 831
65	25/50 m	1 176 291
65	150 m	1 421 323
80	25/50 m	1 715 782
80	100 m	1 421 338
100	25/50 m	1 176 296
100	100 m	1 421 343
125	50 m	1 421 358
160	50 m	1 638 825



→ Gaine et fourreaux

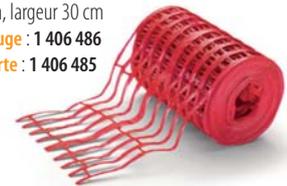


• Gaine TPC

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

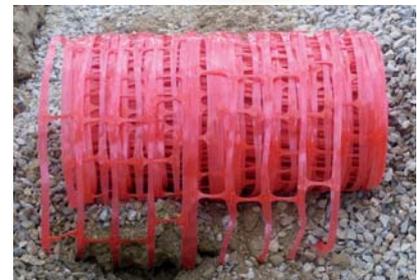
• Grillage avertisseur

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



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

⚠ Ø 50 en 50 ml et Ø 90 en 50 ml



→ Buses béton

Ø

Buse béton D200 - longueur 1 m

Buse béton D250 - longueur 1 m

Buse béton D300 - longueur 1 m

Buse béton D400 - longueur 1 m





→ 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 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

• Tuyau épandage

Modèle	Code
Tube épandage D100 CSTBAT 4 M	1 638 810

→ 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





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



6 • Pattes pour crochet de gouttière

Patte couverture ondulée PSF 25/33

► Code : 1 709 608



Patte fixation murale

► Code : 1 834 893



➔ Comment choisir sa gouttière ?

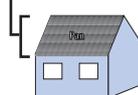
• 1 - Choix du développé de gouttière

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

Développé



Surface toiture

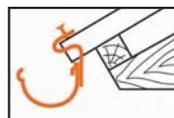


Si la surface à desservir est supérieure à celle indiquée dans le tableau ci-dessus, utilisez alors plusieurs naissances jusqu'à retomber dans des valeurs compatibles. Au-delà de 12 m de gouttières, installez deux naissances.

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

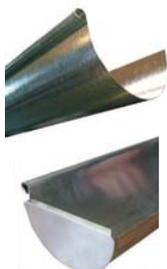


➔ Gouttières galvanisées

• 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'inox et l'acier galvanisé
► Code : 1 639 000





➔ Armatures

• Semelle plate

- ▶ Semelle plate pour 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, 6 fils de 8 en 6 ml rectangle
- ▶ Code : **1 832 396**



• Treillis soudé

Modèle	Taille de fil	Format	Masse d'un panneau	Code
Treillis soudé PAF C	4,5	2,4 m x 3,6 m - Maille de 20/20	10,80 kg	1 406 594
Treillis soudé PAF R	4,5	2,4 m x 3,6 m - Maille de 20/30	9,00 kg	1 634 902
Treillis soudé PAF 10	5,5	2,4 m x 4,2 m - Maille de 20/20	18,00 kg	1 673 921
Treillis ST 25C	7,0	6 x 2,4 m - Maille de 15/15	57,98 kg	1 652 902
Treillis ST 15C	6,0	4 x 2,4 m - maille de 20/2	21,31 kg	1 634 903



• 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

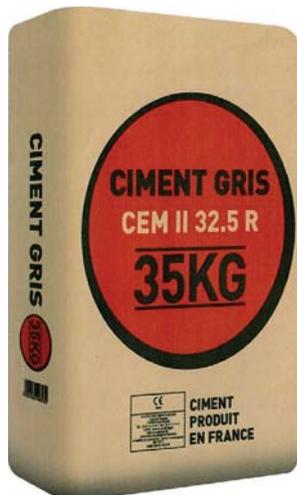
Modèle	Format	Code
Chainage épingle	2 fils de 10 liés entre eux / lg 6 ml	1 634 811
Armature chainage triangulaire	Chainage sinusoïdal 3 fils de 8 / lg 6 ml	1 449 739
Armature poteau 10/10	4 fils de 10 / lg 6 ml	1 634 881
Armature poteaux 10/15	4 fils de 10 / lg 6 ml	1 634 870
Armature poteaux 15/15	4 fils de 10 / lg 6 ml	1 634 834



→ 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
- ▶ Rostrenen : 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 B40	Usage de maçonnerie courant	1 382 293
Parpaing 15/20/50 creux B40		1 406 306
Parpaing 20/20/50 creux B40		1 406 308
Parpaing 15/25/50 creux B40		1 406 307
Parpaing 20/25/50 creux B40		1 406 309



• Parpaings alvéolés

Désignation	Utilisation	Code
Parpaing 20/20/50 alvéolé B80	Utilisation en mur de soutènement et mur enterré	1 634 889
Parpaing 15/20/50 alvéolé B80		1 634 890
Parpaing 20/20/50 alvéolé B80		1 855 799



• 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 15/20/60		1 884 956
Bloc à banche 25/20/60		1 752 788
Bloc à banche 30/20/60		1 858 097

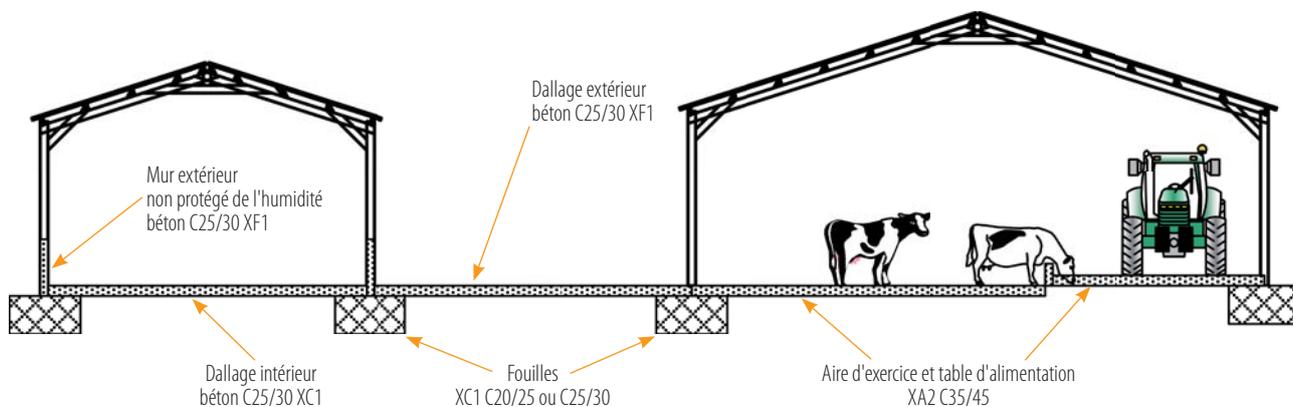




➔ Quel béton pour quel type d'ouvrage agricole ?

• Hangar à matériel

• Stabulation



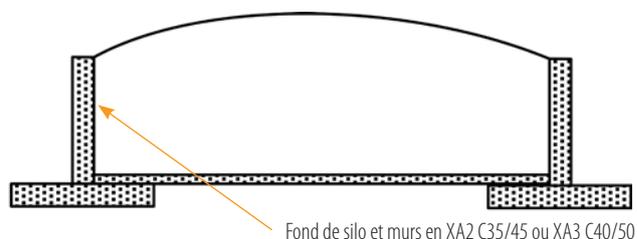
• BPS selon les types d'ouvrages agricoles

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 fumer, 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

LES INFOS

► Quantité de béton au m² :
110 litres au m² en 20/2050

• Silo à maïs



* 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.



→ Étanchéité des murs

• Sikaflex 11FC PURFORM blanc

- ▶ Tout en 1 = colle + mastic
- ▶ Intérieur - Extérieur
- ▶ Résiste au vieillissement et aux intempéries
- ▶ Peut être peint
- ▶ Code : 1 558 119



• Sika Boom XL Multiposition

- ▶ Expansion 20 litres
- ▶ Usage TOUS SENS
- ▶ Dense et souple
- ▶ Réutilisable pendant 1 mois après ouverture
- ▶ Code : 1 898 687



• SikaFlex 142 Crystal Clear

- ▶ Tout en 1 : colle + mastic
- ▶ Collage puissant et joint élastique
- ▶ Code : 1 898 676



• SikaCryl Plus blanc

- ▶ Intérieur - Extérieur
- ▶ S'applique et se lisse facilement
- ▶ Peut être peint
- ▶ Reste souple et étanche
- ▶ Code : 1 550 640



• Sikasil Construction transparent

- ▶ Adhérence sur une gamme étendue de supports
- ▶ Élasticité supérieure
- ▶ Longue conservation
- ▶ Code : 1 898 681



• Sikacem fibres 6

- ▶ Anti-fissuration de surface
- ▶ Augmentation de la résistance aux chocs et de l'imperméabilité
- ▶ 1 dose de 150 g pour 2 sacs de ciment de 35 kg
- ▶ Code : 1 898 688



• SikaLatex Evolution 2 L

- ▶ Concentré
- ▶ Sans odeur
- ▶ Rend le mortier plastique et facile à mettre en œuvre
- ▶ Limite le risque de fissuration
- ▶ Réduit l'usure et le poussierage
- ▶ Code : 1 898 677



• Sika Stop "Tout en 1" 20 L

- ▶ Anti-traces VERTES, ROUGES, NOIRES
- ▶ Formule renforcée : sans dégradation des supports
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Toitures, façades et sols
- ▶ Code : 1 550 633



→ 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



• ALTRAD GN 180

- ▶ 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

Capacité de malaxage	340 L
Basculement	Démultiplié
Poids	200 kg
Dimensions (L x l x H)	1,59 x 0,94 x 1,30 m
Code	1 613 366

Caractéristiques techniques

Puissance moteur électrique	850 W
Capacité de malaxage	170 L
Basculement	Démultiplié
Poids	65 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 : 19 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



• 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



• Grattoir de coffrage

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



• Taloche en PS choc noir rectangulaire

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



• Truelle CAZZUOLA ronde

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



• Serre-joint de maçon plat

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



• Seau 11 L

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



• Auge maçon

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



• Massette 1,250 kg

- ▶ L 29,5 x 110 x h 4,2 cm
- ▶ Emmanchage : douille conique
- ▶ Code : 1 604 695



• 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



• Règle de maçon aluminium

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



• Plomb de maçon

- ▶ Poids : 1 kg
- ▶ Dimensions : 7 x 7 x 8 cm
- ▶ Pour mesurer l'aplomb des murs
- ▶ Code : 1 604 708



• Riflard de maçon

- ▶ Façon buis
- ▶ Poids : 0,145 kg
- ▶ Dimensions : 26 x 7 x 2,50 cm
- ▶ Lame acier trempé et biseauté
- ▶ Code : 1 604 696



• Massette droite DC angles abattus EM

- ▶ Poids : 1,39 kg
- ▶ Dimensions : 28 x 10 x 4,20 cm
- ▶ Dureté des têtes adaptée à la frappe acier et pierre
- ▶ Acier forgé et trempé sur toutes les faces
- ▶ Code : 1 252 489



• Marteau de maçon pointe au milieu tête plate EM

- ▶ Poids : 1,69 kg
- ▶ Dimensions : 37 x 20 x 4 cm
- ▶ Un côté plat pour frapper et une panne plate pour tailler
- ▶ Pour mettre en forme et poser les moellons ou les briques
- ▶ Code : 1 435 648





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

• 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

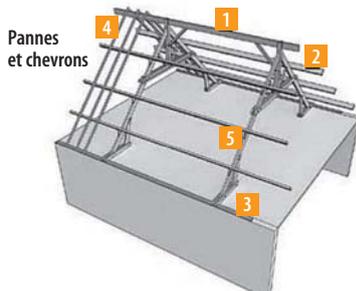
• VIS INOX ET POINTES

► Voir notre offre en quincaillerie de fixation p. 115



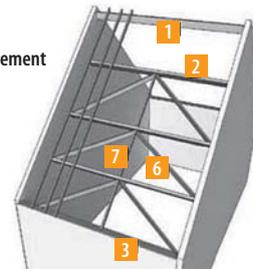
• Madriers

► 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



Entretroises et contreventement

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



• Chevrons

- 50/75 : sapin du nord, traité classe 2, disponible de 3,00 m à 5,10 m par tranche de 30 cm
- 63/43 : 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



• Planches

► 38/200 ou 38/225, traité classe 2, disponible de 3,90 m à 5,70 m par tranche de 30 cm (sur commande spéciale)





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
- Traitement 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

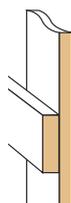
Exemple :

- 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

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
175 mm	19 mm	5,40 m	1 751 026
		De 2,70 à 5,80 m	-

LES CONSEILS

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



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

• 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



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

➔ Traitement bardage extérieur

• TX202

- Traitement charpentes, poutres Intérieur
- Le traitement TX202 est spécialement étudié sur des bois intérieurs ou sous abri (charpentes, poutres, ambourdes...). Il est fortement concentré en insecticide, son efficacité sur toutes larves d'insectes (capricornes, lyctus, vrilles) et termites est radicale
- Code 5 L : 1 558 736
- 25 L : 1 558 746
- 215 L : 1 558 742



• TX203

- Traitement multi-usages Intérieur/ Extérieur
- Le traitement TX203 est spécialement étudié pour une application des bois extérieurs (volets, portes, bardages, barrières, portails, auvents, avancées de toitures...), et des bois intérieurs surtout en situation humide (poutres, charpentes, bois dans les caves, sous-sol, salles de bains...)
- Code 5 L : 1 558 737
- 25 L : 1 558 745
- 215 L : 1 558 740



DANGEREUX

- Respecter les précautions d'emploi.
- Utilisez les biocides avec précautions, avant toute utilisation, lisez les étiquettes et les informations concernant le produit

• TXMR

- Traitement anti-mérule Caves et Fondations
- Le traitement TXMR agit sur les murs et fondations, spécialement étudié pour une action radicale contre les champignons de pourriture cubique appelés "mérule"
- Code 20 L : 1 558 739



• Injecteurs pour traitement curatif

- Injecteur pour traitement curatif - Injecteurs sans tête à bille - Diamètre 9,5 mm couleur marron - bouchon pour injecteur
- Sachet de 100
- Code : 1 558 741



➔ Protection des surfaces

• Blanc intérieur mat 12.0LP

- Un blanc rapide et efficace pour la mise en état des murs et plafonds
- Formulé pour une application facile sur les grandes surfaces, Blanc intérieur mat permet un travail rapide et efficace lors de chantiers d'aménagement et de mise au propre
- Code Mat 12 L : 1 897 339
- Satiné 12 L : 1 897 341



• Sous-couche Plaque de Plâtre BLC 12.0LP

- La sous-couche Plaque de Plâtre assure une adhérence renforcée sur les surfaces cartonnées, elle adhère efficacement et durablement sur le support, facilitant ainsi la pose et la dépose ultérieure de papier peint et de peinture sans détérioration du support. Un confort d'application optimal : facile, sans odeur gênante, la sous-couche est idéale pour un chantier rapide
- Code 12 L : 1 897 340





→ Tôles ondulées



LES SERVICES

- ▶ D'autres dimensions sont disponibles sur commande spéciale



• 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
- ▶ Coupe possible au cm près

• 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
- ▶ Coupe possible au cm près

• 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

- ▶ Pour les surfaces importantes, coupe à la longueur

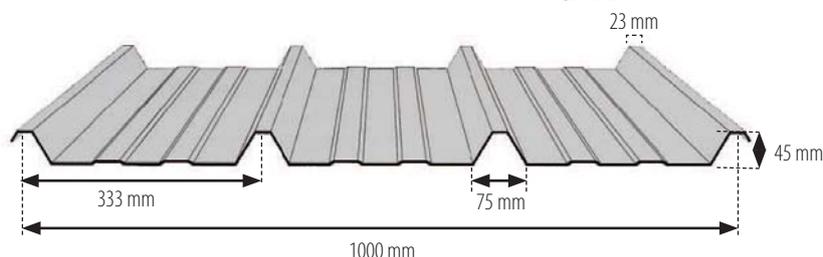
→ Tôles nervurées

• Bac nervuré 1000/45

- ▶ Tôle de couverture et de bardage
- ▶ Onde de 45 mm
- ▶ Largeur utile 1 m
- ▶ Épaisseur 63/100^{ème}
- ▶ Peinture 25 μ (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, Ral 7016

LES +

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





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

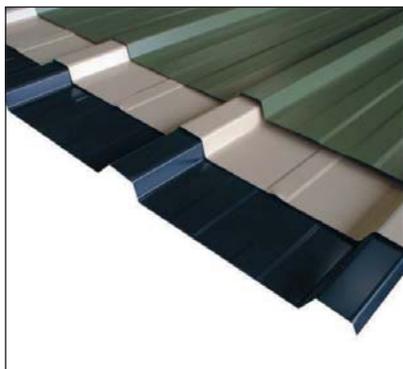
- ▶ Panneau isolant de bardage en acier, largeur utile 1,15 m, disponible en 2,50, 3, 4, 5, 6, et 7 m
- ▶ Épaisseur d'isolant 40 mm
- ▶ Face laquée jaune Sahara RAL 1015 et sous face laquée gris pierre
- ▶ Code 2,50 m : 1 780 376
- 5 m : 1 668 564
- 6 m : 1 805 664



→ 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)



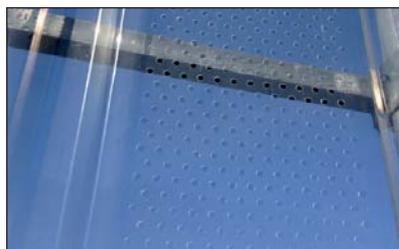
• Tôle 1070/25 Face B

- ▶ Tôle laquée, largeur totale 1,13 m, 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



• Perfolight

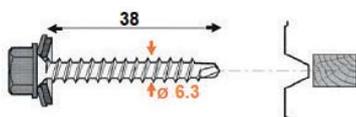
- ▶ Profil 25 x 1070 de bardage perforé translucide PVC bi-orienté
- ▶ Traité anti uv deux faces
- ▶ Transmission lumineuse 64 %
- ▶ Efficacité brise-vent 90 %
- ▶ Largeur utile 1,07 m
- ▶ Hauteur d'onde 25 mm
- ▶ Longueur 2,50 m
- ▶ Écartement des supports 1 m sur 2, appuis 1,20 m sur 3 appuis
- ▶ Garantie 10 ans
- ▶ Code : 1 796 252



→ ACCESSOIRES

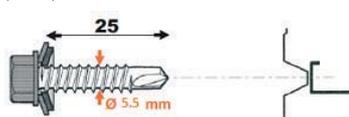
• Vis auto-perceuse Colorfix bois

- ▶ 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

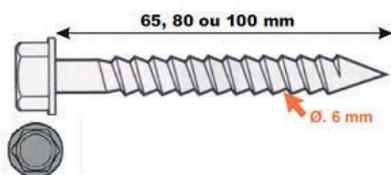
- ▶ Polyester incolore ou polycarbonate simple peau, transparent cristal, longueur de 2 à 7 m

	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
- ▶ Profil 1000/45

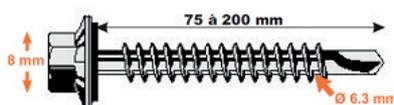


→ Fixation tôle ondulée



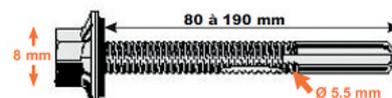
• Vis THC à bourrer

- ▶ Plaquette ovale joint incorporé
- ▶ Sur charpente bois
- ▶ À enfoncer au marteau
- ▶ Vis 6 x 65, 6 x 80 et 6 x 100 mm



• Vis auto-perceuse Infix bois

- ▶ Plaquette 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 mm



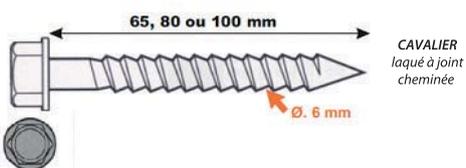
• Vis auto-perceuse Infix métal

- ▶ Plaquette 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 mm
- ▶ Panne métallique d'épaisseur de 4 à 13 mm :
5,5 x 80, 5,5 x 100, 5,5 x 120 mm

LES CONSEILS

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

→ Fixation bac nervuré

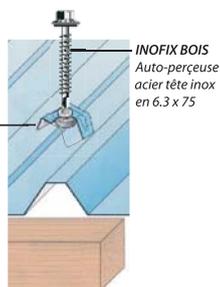


Sur charpente bois

• Vis THC à bourrer galvanisée

- ▶ Sur charpente bois
- ▶ Cavalier laqué à joint cheminé
- ▶ À enfoncer au marteau
- ▶ Vis : 6 x 65, 6 x 80 et 6 x 100 mm

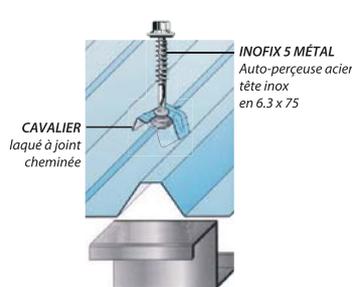
Autoperceuse par visseuse



• Infix 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 mm

Autoperceuse par visseuse



Sur charpente métallique

• Infix 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 mm
- ▶ Panne métallique d'épaisseur de 4 à 13 mm :
5,5 x 80, 5,5 x 100, 5,5 x 120 mm



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

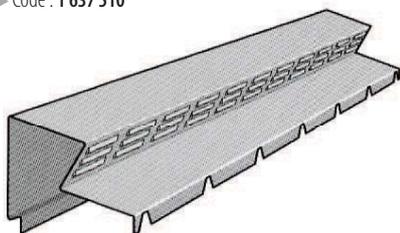


LES +

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

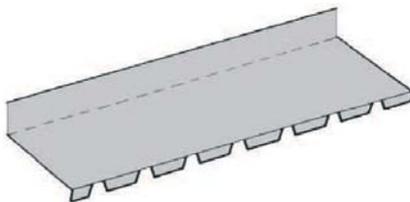
• Faîtière ventilée bords découpés

- ▶ 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



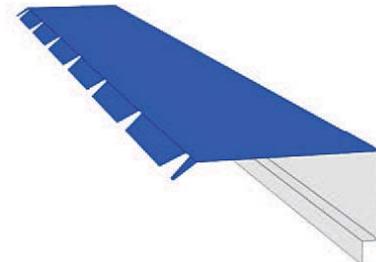
• Faîtière contre mur bords découpés

- ▶ 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

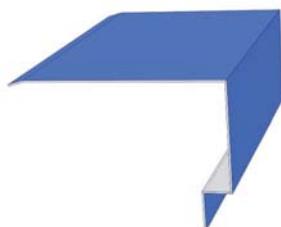
- ▶ Tôle galvanisée
- ▶ Longueur totale 2 m
- ▶ Longueur utile 2 m
- ▶ Épaisseur 75/100^{ème}
- ▶ Code Laqué ardoise : 1 637 523



→ Rives

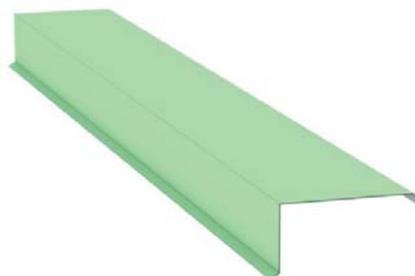
• Rive de pignon en saillie

- ▶ 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**



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

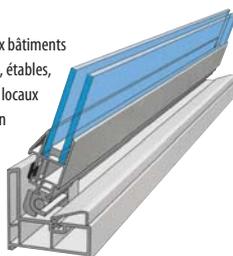


• Série ÉLEVAGE

- ▶ 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**



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...).



• 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**
- ▶ **120 x 60 : 1 202 211**



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



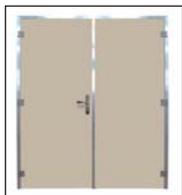
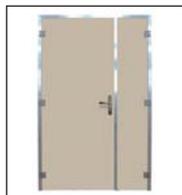
→ Portes

• Porte extérieure isolée

- ▶ Huisserie aluminium anodisé 20 µ
- ▶ Profil avec joint
- ▶ Battant isolé en 42 mm plaqué
- ▶ 2 faces aluminium laquées
- ▶ Couleurs standards : Ivoire clair (RAL 1015) ou vert réséda (RAL 6011)
- ▶ Charnière inox
- ▶ Serrure à cylindre
- ▶ Au choix poussant gauche ou droit

Options :

- ▶ Imposte / Oculus / Grille
- ▶ Possibilité Hors standard / Possibilité sur rail
- ▶ Existe en porte tiercée et porte double

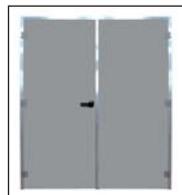
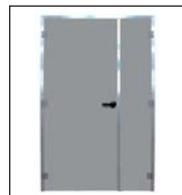


• Porte intérieure isolée

- ▶ Huisserie aluminium anodisé 20 µ
- ▶ Profil avec joint
- ▶ Battant isolé en 42 mm plaqué
- ▶ 2 faces PVC ABS
- ▶ Charnière inox
- ▶ Serrure ensemble rosace
- ▶ Au choix poussant gauche ou droit

Options :

- ▶ Imposte / Oculus / Grille
- ▶ Possibilité Hors standard / Possibilité sur rail
- ▶ Existe en porte tiercée et porte double



→ NOUVEAU !



BÂTIMENT



Vous avez un projet de création de tunnels ou de bâtiments ? Retrouvez les témoignages de nos éleveurs en pages 36 et 37 ”

TÉMOIGNAGES



Fabrice Bernard
Cultivert Pontivy
et Quimperlé

Couverture de fosse



p. 28 - 29



Géomembrane



p. 34



Tunnel d'élevage



p. 38 - 41



S O M M A I R E

Brise-vent



p. 42 - 44



Énergie photovoltaïque



p. 58 - 59



Couverture biogaz



p. 62 - 63



Couverture de fosse		28/29
Une couverture de fosse pour la méthanisation	TÉMOIGNAGE	30
La géomembrane pour conserver la qualité du digestat	TÉMOIGNAGE	31
Citernes souples		32
Citerne incendie		33
Géomembrane		34
Couverture de lagune		35
Le bi-tunnel pour faciliter l'élevage des génisses	TÉMOIGNAGE	36
Un bâtiment multi nefs pour le pré-gavage	TÉMOIGNAGE	37
Tunnel		38/41
Brise-vent		42/44
Accessoires brise-vent		45
Une grande luminosité grâce aux filets brise-vent	TÉMOIGNAGE	46
Aviculture		47
Aération - Ventilation dynamique		48/49
Brumisation		50
Éclairage de bâtiment		51
Équipements de surveillance		52
Sécurité		53
Plomberie		54/56
Électricité		57
Énergie photovoltaïque		58/59
Méthanisation		60/61
Couverture biogaz		62/63



Couverture de fosse



Une solution pour la couverture de vos fosses

• Chapo®



LES +

- ▶ 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 900 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

- ▶ Garantie aux UV 10 ans, dégressive *
- ▶ Jusqu'à 30 m de Ø
- ▶ Simple et facile à poser

* Uniquement sur la bâche

• Chapinox®



- ▶ Structure de soutien de la bâche par un mât en béton et des câbles inox



- ▶ Câble



- ▶ En option, une porte avec fermeture à crochets, permettant une ouverture et une fermeture aisées ou événements pour passage de tuyau



► Fixation murale, système Cablor® en résine

LES SERVICES

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



► Pose mât béton dans une ancienne fosse



► Une porte avec fermeture à crochets



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



► Sangles de maintien tous les 1,20 m



Gurvan Talvas du Cultivert de Combourg a conseillé Ludovic Simonet pour la couverture de sa fosse.

Une couverture de fosse pour la méthanisation

Les odeurs sont confinées

Ludovic Simonet a installé une couverture de fosse Chapo® pour stocker le digestat issu de sa nouvelle unité de méthanisation. L'installation d'une couverture de fosse est un atout pour l'éleveur en plus d'un bénéfice pour l'environnement.

Lors de la construction d'une unité de méthanisation, Ludovic Simonet, associé à la SAS et d'une exploitation de 250 truies, a installé une couverture de fosse. Grâce à la couverture Chapo®, l'éleveur supprime le stockage des eaux pluviales : "on augmente ainsi la volumétrie de stockage disponible", affirme Gurvan Talvas, technicien Cultivert. Le lisier, ou dans le cas présent le digestat, n'est pas dilué par les eaux de pluie et conserve une meilleure qualité. "Les odeurs sont confinées, moins soumises au balayage du vent et donc minorées", complète le technicien Cultivert. La couverture Chapo® s'adapte à 95% des fosses : chaque bâche est unique et réalisée sur-mesure. À la SAS Margot La Friche, elle mesure 23 m de diamètre pour 3 m de profondeur. 2 portes orientées Est et Ouest ainsi qu'une

chaussette pour un tuyau remplissent la fosse depuis l'unité de méthanisation. D'autres ouvertures sont possibles selon les besoins, pour installer un malaxeur ou une pompe. "Son atout réside dans sa flexibilité et son concept : la couverture est indépendante de la charpente en câble polyester à mémoire de forme donc sans entretien", souligne Gurvan. Lors de sa fabrication, la bâche est immergée dans un bain de polymères pour lui apporter une grande résistance aux agents chimiques, aux variations de température et aux UV. Elle résiste également à l'étirement afin d'éviter qu'elle ne s'allonge avec le temps.

Digestat normalisé

"La réactivité de Gurvan nous a permis de tenir nos délais afin de réaliser notre projet",

confie l'éleveur. Avant l'installation de la couverture, le tour de la fosse est préalablement nettoyé et accessible sur 80 cm. Une embase béton préfabriquée est posée au centre de la fosse et coiffée d'une rehausse en inox. Une charpente fixe est installée sur le tour à l'aide du système Cablor® en résine. Après 3 jours de travail pour la charpente, la pose de la bâche avec l'aide de toute l'équipe est réalisée en 30 minutes. "L'équipe maîtrise parfaitement l'installation avec une grande efficacité", confie Ludovic. Chaque jour, l'unité de méthanisation injecte au maximum 28 m³ de digestat dans la fosse. "Je n'ai pas besoin de plan d'épandage pour le digestat car il est normalisé", indique Ludovic. Il doit cependant réaliser l'épandage avec des pendillards ou des enfouisseurs. ■

La couverture est réalisée sur mesure et équipée selon les besoins de l'agriculteur comme ici avec une chaussette pour l'entrée d'un tuyau.

SAS La Friche Margo

- ▶ Unité de méthanisation en injection
- ▶ Production de 70 normo m³/h
- ▶ Tarif obligatoire d'achat : 128,33 €/MWh





Fabrice Bernard (à gauche) a suivi et conseillé Fabrice et Josiane Sablé (au milieu et à droite) tout au long de leur projet.



La géomembrane pour conserver la qualité du digestat

L'EARL des Fromentoriaux s'est dotée d'une couverture de lagune semi-flottante. Étanche et solide, elle protège la fosse destinée au stockage du digestat produit par l'unité de méthanisation.

"La couverture de fosse évite de perdre la valeur du digestat par volatilité entre la sortie du digesteur et l'épandage", affirme Fabrice Bernard, technicien Cultivert. Il a conseillé Fabrice et Josiane Sablé dans la mise en place d'une couverture de lagune à Guilliers dans le Morbihan. Les éleveurs ont couvert leur fosse avec une géomembrane d'une capacité de 1000 m³ utile destinée au stockage du digestat produit par l'unité de méthanisation de l'exploitation. Le système de bâche évite les infiltrations et les pertes de matière tout en protégeant le digestat. "Nous gagnons en capacité de stockage et avons moins de pertes de valeur", explique Fabrice Sablé. Le produit n'est ainsi pas dilué et garde ses caractéristiques physico-chimiques. Couvrir la fosse empêche l'entrée d'oxygène : la fermenta-

tion aérobie est ainsi évitée et les odeurs diminuées. "Nous connaissons exactement les valeurs du volume à épandre. À l'entrée et la sortie du méthaniseur, tout est mesuré et nous pouvons prévoir un plan d'épandage précis en fonction des données", affirme l'éleveur. De plus, l'absence de fermentation évite la formation d'une croûte en surface qui pourrait compliquer l'épandage. Les éleveurs utilisent un pendillard pour valoriser le digestat directement dans la fosse.

Simple d'utilisation

La couverture semi-flottante se tend facilement en fonction de la quantité de lisier présente dans la fosse grâce à des câbles fixés à des piquets. Une manivelle de serrage simplifie la manipulation qui ne

« Nous gagnons en capacité de stockage »

nécessite que quelques minutes. La lagune est protégée par une clôture de 2 mètres de haut pour un maximum de sécurité. La couverture de fosse est livrée clefs en main par Cultivert qui s'occupe de la pose. "Cela nécessite 2-3 jours de travail, c'est assez confortable pour les éleveurs", affirme Fabrice Bernard. "Au sein de notre élevage, la méthanisation nous a aidé à résoudre la contrainte de stockage des effluents. Le lisier est plus facilement stocké et épandu", explique Fabrice Sablé. Les éleveurs gagnent du temps avec seulement un quart d'heure par jour pour veiller au bon fonctionnement du méthaniseur. "Auparavant, nous devions vider la fumière tous les 8 jours car elle était de petite taille", ajoute Josiane Sablé. ■

La fosse a une capacité de stockage de 1 000 m³.

L'EARL des Fromentoriaux

- ▶ 120 vaches laitières de race Prim'Holstein
- ▶ 1 200 000 litres de lait produit
- ▶ 2 robots
- ▶ 3 associés
- ▶ SAU : 170 ha



Le digestat est recueilli par une pompe et épandu à l'aide d'un pendillard.

LES +

- ▶ Terrassement simple
- ▶ Stockage couvert
- ▶ Mise en œuvre rapide



➔ 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.

RÉGLEMENTATION

- Réalisation d'un merlon périphérique de terre d'1,20 m
- Mise en place d'une clôture de 2 m de haut, avec portillon cadenassé

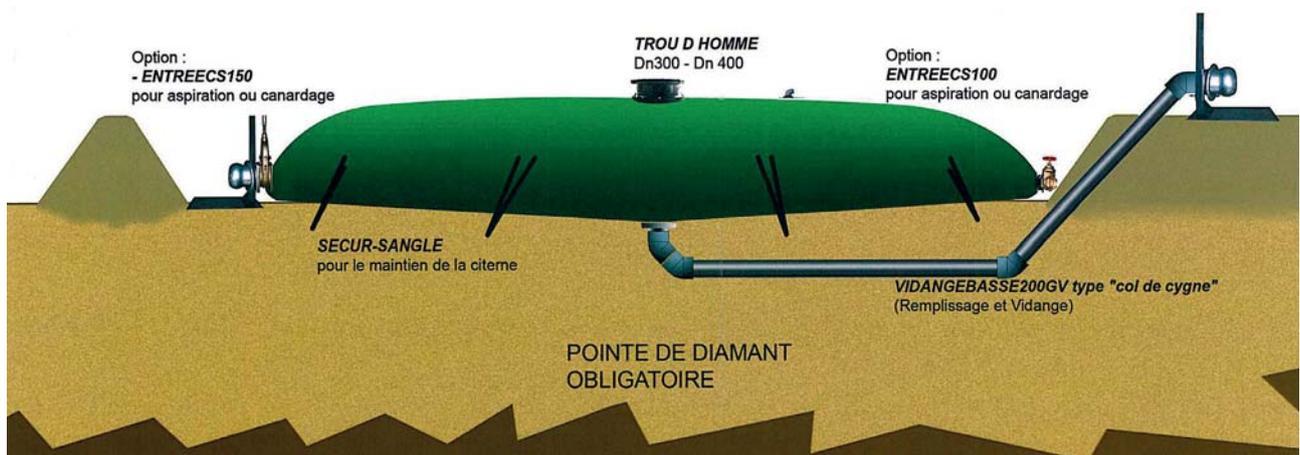


Caractéristiques :

- ▶ 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



► Géomembrane lisier de canard 1 600 m³



► Chantier géomembrane pehd Capacité 35 000 m³, stockage eau de pluie



► Soudure sur place

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

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, PEHD

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 membrane



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



► Protection malaxeur en béton pré-fabriquée



► Kit de pompage Ø 150 au Ø 200

→ Couverture de lagune Hydroflex



Système de couverture économique pour lagune

Couverture semi-flottante qui suit les variations de niveaux avec un système de sandow qui règle la tension et la détente de la couverture de façon autonome. Récupération des eaux de pluie dans les puisards, et évacuation par pompes.

Avantages produit :

- ▶ Grande adaptabilité par rapport aux sites d'implantation
- ▶ Tissus techniques spécialement conçus pour la tenue aux UV et aux différentes agressions chimiques
- ▶ Rôle protecteur pour l'environnement





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



EN SAVOIR +



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

Le bi-tunnel pour faciliter l'élevage des génisses

Au Gaec des 3 Hameaux, deux 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.

"Nos bâtiments sont bien isolés et très lumineux. Ils apportent une ambiance parfaite pour l'élevage des génisses", annonce Marc Connan, éleveur associé avec son frère Jean-Luc à Lanrivain dans les Côtes-d'Armor. Ils ont construit deux bâtiments à structure légère : une nurserie pour les animaux de moins de 6 mois et un bâtiment génisses. Les éleveurs ont été conseillés par Julien Amiry, technicien Cultivert et Gérard Touzé, concepteur de bâtiments Eureden. Les structures de 288 et 700 m² accueillent respectivement 45 veaux et 80 génisses. "L'air y est en permanence renouvelé et régulé grâce à un système d'ouverture et de fermeture en fonction de la température", explique Julien. Le bâtiment s'ouvre sur le côté en fonction des informations trans-

mises par une sonde de température : des filets brise-vent fixes sont associés à des bâches et s'activent selon des besoins. Les filets du bâtiment génisses s'ouvrent par le haut et une station météo détermine leur degré d'ouverture. "Nous constatons moins de problèmes pulmonaires et de diarrhées sur nos animaux", affirment les éleveurs qui n'ont perdu aucun veau depuis la mise en place du bi-tunnel. "Les veaux sont désormais à l'intérieur et cela facilite le nettoyage ainsi que la désinfection", explique Marc. Une aire bétonnée a été prévue à cet effet en plus des 4 cases où sont amenés les veaux à 6 semaines. Un couloir arrière facilite le paillage. La proximité des bâtiments améliore aussi les conditions de travail pour le déplacement des animaux.



Nous constatons moins de problèmes pulmonaires et de diarrhées



2 bâtiments distincts

"Les bâtiments sont vendus en "kit": ils peuvent être assemblés par les éleveurs grâce aux instructions du constructeur. Ici, seuls le bâchage et les finitions ont été réalisés par le fabricant", explique Julien. Les éleveurs souhaitent construire un seul bâtiment pour accueillir les veaux et les génisses de plus de 6 mois. "D'après les vétérinaires, nous étions susceptibles d'avoir des problèmes pulmonaires car les animaux d'âges différents n'ont pas les mêmes besoins en termes de ventilation. Nous avons donc choisi de construire 2 bâtiments bien distincts", conclut Marc. Les éleveurs ont ensuite visité plusieurs bâtiments pour faire mûrir leur projet et opter pour la solution qui leur convenait le mieux. ■

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

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



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



Benoît Le Clezio (à gauche) a choisi Julien Amiry (au centre), du Cultivert de Mûr-de-Bretagne, pour l'accompagner dans la construction de son bâtiment de pré-gavage. À gauche, Nicolas Gaals, technicien Eureden.

Un bâtiment multi nefs pour le pré-gavage

Le Gaec AS Le Clezio a choisi le tunnel Multclair pour son élevage de canards en pré-gavage à Kergrist. Un choix technique, économique, mais aussi esthétique afin de répondre aux attentes sociétales. Performances et bien-être sont au rendez-vous.

La structure est plus lumineuse qu'un bâtiment classique

Benoît Le Clezio a construit un tunnel Multclair afin d'accueillir des canards Mulard dans un atelier de pré-gavage. "Je cherchais une structure avec une bonne intégration paysagère car nous sommes proches du bourg et il y avait une forte attente locale sur cet aspect", raconte l'éleveur. L'infrastructure anthracite de 5 000 m² présente une hauteur sous faitage inférieure à 6 m et s'intègre ainsi parfaitement dans le cadre paysager. Les nombreux poteaux portants sont la clé d'une si faible hauteur de bâtiment ainsi que les chenaux à 3,50 m et l'association de plusieurs nefs. "L'aspect économique était aussi un critère essentiel dans mon choix final", complète Benoît. L'investissement représente 50 €/m² pour accueillir 20 000 animaux. Le bâtiment d'élevage est constitué de 2 tunnels de 130 m de

long avec au centre un jardin d'hiver couvert d'un filet anti-oiseaux.

Modulable et lumineux

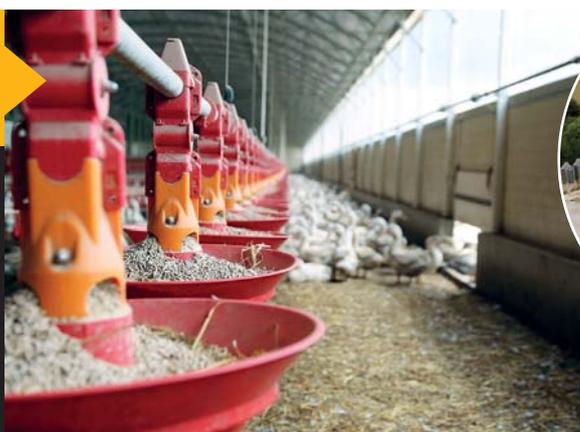
Chaque tunnel s'implante sur des murs de 20 cm d'épaisseur et 75 cm de haut à l'aide de panneaux sandwich, 2 tôles de métal galvanisé et se compose de 2 nefs de 9,60 m chacune. En ventilation statique type Louisiane, il est équipé d'enrouleurs sur ces côtés longs pour réguler les entrées d'air. "La structure est plus lumineuse qu'un bâtiment classique", souligne Julien Amiry, technicien Cultivert. Le premier tunnel est chauffé et isolé par 80 mm de laine de verre : coupé en quatre par des panneaux entre les nefs et d'une bâche enroulable au centre, il accueille les canetons dès leur premier jour de vie. Cette modularité sécurise une température adaptée et

limite la consommation d'énergie. Après 2 semaines, l'ouverture de la bâche centrale permet un premier détassage avant l'accès à l'ensemble du bâtiment. Un lot de canards est ensuite transféré vers le second tunnel isolé par une double bâche gonflée par un ventilateur pour créer l'isolation. "Des ouvrants électriques automatiques s'ouvrent en fonction de la température afin de maîtriser la consommation électrique", souligne Julien. Le tunnel Multclair associe simplicité de construction et performances d'un bâtiment à pied droit avec une luminosité et une ventilation maximisée. "Le bâtiment était simple et rapide à construire. Il faut être vigilant sur l'équipement intérieur et notamment la capacité sur la chaîne d'alimentation", souligne Benoît. La structure du bâtiment a été renforcée pour soutenir le poids des gamelles suspendues. ■

La structure du tunnel Multclair a été renforcée pour soutenir les 4 tonnes d'aliments suspendus.

Gaec AS Le Clezio

- ▶ 3 associés
- ▶ 161 ha de SAU
- ▶ 1 200 canards Mulard
- ▶ Atelier pré-gavage de canards
- ▶ 80 vaches laitières Prim'Holstein
- ▶ 686 000 litres de lait



Le bâtiment se compose de 2 tunnels avec deux nefs et une cour d'hiver protégée par un filet anti-oiseaux.

➔ Tunnel de stockage

• ABRICLAIR

▶ Le tunnel ABRICLAIR est une référence sur le marché. Il se démarque grâce à ses différentes possibilités d'ancrage, ses facilités de montage, de maintenance et son approche économique. L'isolation est réalisée avec de la laine de verre spéciale élevage en rouleaux. Les épaisseurs sont de 75 et 80 mm. Avec sa technologie NEWSKIN de double protection, Baticlair garantit une meilleure isolation, étanchéité et longévité de l'isolant.

Nombreuses options :

- ▶ Différents coloris de bâche : gris, vert, beige et blanc
- ▶ Dôme éclairant pour plus de luminosité
- ▶ Isolation de la couverture en laine de verre
- ▶ Pignons enroulables
- ▶ Pignons souples en bâche ou en filet brise-vent
- ▶ Pignons rigides en polycarbonate ou panneaux sandwich
- ▶ Pignons de ventilation ouvrants



Largeur disponible (m)	6,00	7,00	8,00	9,30		10,50
Diamètre des tubes (mm)	60	60	60	60	60	90
Hauteur Faîtage (m)	2,74	2,79	3,96	3,51	3,95	5,10
Hauteur pied droit à 0,55 m (m)	1,69	1,69	1,98	1,72	2,20	1,90
Hauteur sous tirant au centre (m)	-	2,55	3,70	2,95	3,45	3,17
Hauteur sous tirant en rive (m)	-	1,95	2,60	2,24	2,74	3,17
Hauteur sous haut de pignon (m)	2,00	2,00	2,50	2,00	2,50	3,17
Dimension porte coulissante (m)	-	-	3,20 x 2,42	3,20 x 2,37	3,20 x 2,87	4,00 x 3,10

Amarrage :

▶ Sans béton

- Bâche enterrée
- Amarre fenox (sur sol caillouteux ou argileux)
- Amarre à vis (sur sol léger ou sableux)



Bâche enterrée



Amarre Fenox
Sur sol caillouteux
ou argileux



Amarre à Vis
Sur sol léger
ou sableux

▶ Avec béton

- Croix platine
- Scellé dans le béton



Croix platine

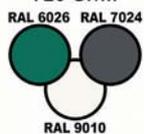


Scellé dans le béton

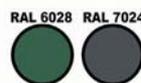
Couvertures :

Un large choix de bâches et films de couverture confectionnés et découpés sur mesure :

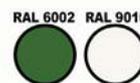
Bâches PES/PVC
(Bâche camion)
720 Gr/m²



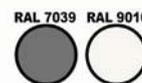
Bâches BATICLAIR
450 Microns



Film SBE
250 Microns

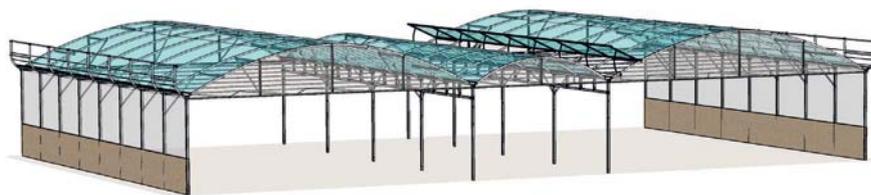


Film SBE
230 Microns



• **MULTICLAIR**

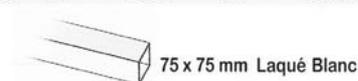
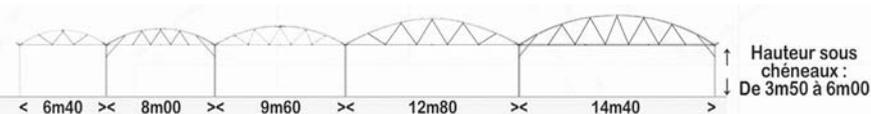
► Le tunnel MULTICLAIR est la solution dédiée au logement des grands troupeaux sans contrainte de largeur de bâtiment.



La structure repose sur des bases constructives technologiques :

- Tête de poteaux monoblocs à inertie constante assurant la liaison poteau cintre tirant chénaux (breveté)
- Chénaux en acier galvanisé laqué blanc
- Ancrage par pied télescopique
- Poteau 75 x 75 en acier galvanisé laqué blanc
- Clips et pannes aluminium

Le jumelage possible des différents modules et la gestion de la ventilation optimisée en rive et en couverture favorisent la productivité des animaux ainsi que leur confort et leur bien-être.



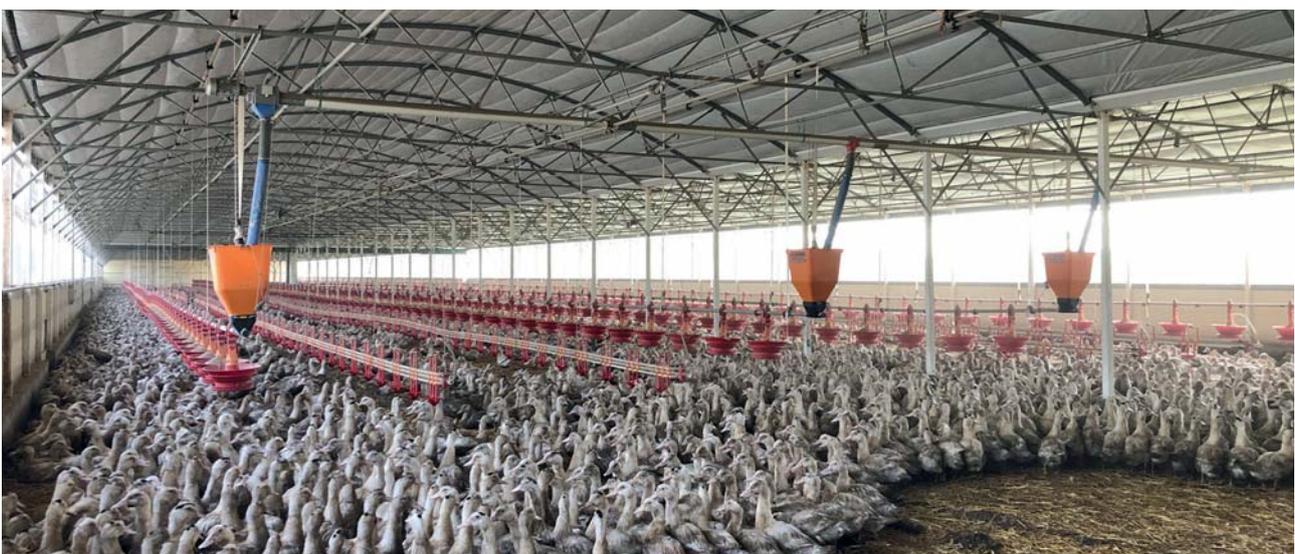
Largeur (m)	6,40	8,00	9,60	12,80	14,40
Hauteur sous chénaux (m)	3,50 à 6,00				
Épaisseur poteau	75 x 75 mm				

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

➔ **Bâtiment d'élevage Vertclair**



➔ **Bâtiment d'élevage Multclair**



➔ Tunnel d'élevage

• VERTICLAIR

▶ Le tunnel Vertclair associe la simplicité de construction du tunnel aux performances d'un bâtiment à pied droit ou volume, ventilation et lumière sont optimisés. Il est adapté pour les élevages dont le type et la taille nécessitent un renouvellement d'air important.

- ▶ Il bénéficie d'éléments constructifs essentiels :
- assemblage par système exclusif de croix de liaison,
 - ancrage par pied télescopique breveté,
 - poteau cintré,
 - clips et pannes aluminium

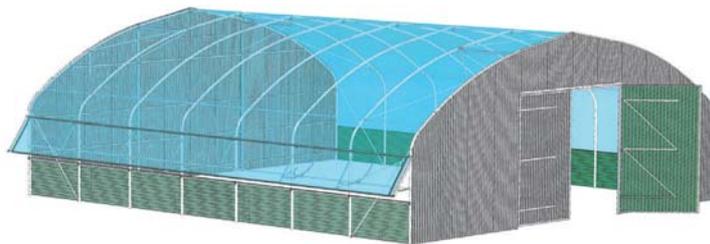
Caractéristiques :

- ▶ 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

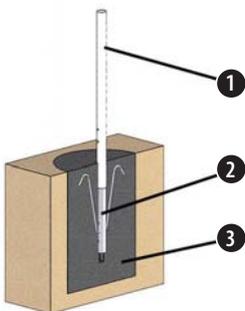


LES +

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

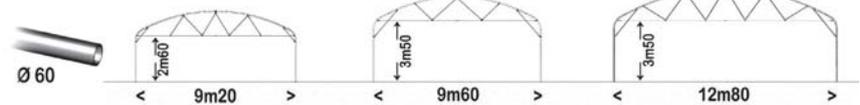


Ancrage :



- ▶ 1 - Pied télescopique breveté
- ▶ 2 - Pied béton
- ▶ 3 - Béton

Dimensions :



Largeur (m)	9,20	9,60	12,80
Hauteur sous tirant (m)	2,60	3,50	3,50
Diamètre (mm)	60	60	60



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 œilletons 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
- * Garantie dégressive aux UV 10 ans

			Caractéristiques	Code
			EB 92	Écran bardage - Efficacité au vent 92 % Hauteur : 3 m Coloris : vert réséda, sable, gris anthracite Vendu au mètre linéaire.
			EB 96	Efficacité au vent 96 % - Hauteur : 3 m Coloris : gris anthracite, vert réséda, sable Écran bardage Vendu au mètre linéaire
			BVE 90	Efficacité au vent 85 % - Coloris vert Hauteur : 1,50 m, 2 m, 3 m Vendu au mètre linéaire
			EB 86	Efficacité au vent 86 % - Coloris sable Hauteur 3 m Vendu au mètre linéaire

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



• Crochet métallique à sandow

- ▶ Paquet de 25 unités



Lanières souples

Appellation	Dimensions	Code
Lanière souple Strapflex 200	Longueur : 25 m Largeur : 200 mm Épaisseur : 2 mm	1 303 745
Lanière souple Strapflex 300	Longueur : 25 m Largeur : 300 mm Épaisseur : 3 mm	1 301 561

Caractéristiques : PVC transparent - stabilisé U.V.

- ▶ Fixation simplifiée et durable
- ▶ Permet une meilleure tenue et efficacité de la lanière



▶ Kit fixation lanière souple



➔ **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



LES SERVICES

- ▶ Dessins personnalisés sur demande

• **Celloporte® Lasso**

- ▶ Porte brise-vent repliable pour grande longueur
- ▶ Très résistant au vent, idéale pour sites exposés
- ▶ Ecran bardage EB 92, EB 96 ou bâche PVC LT 640
- ▶ Dimension vide : 9 m x 5,10 m



• **Cellorail®**

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



→ Pour ventiler

• Cellorouleur® à enroulement central

- ▶ Un système à enrouleur particulièrement résistant à commande électrique pour bardage brise-vent (ouverture du bas, hauteur < 5,50 m)

LES SERVICES

- ▶ Prise de côtes sur place
- ▶ Devis gratuit



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



• BI AERO®

- ▶ Un système à enrouleur pour bardage brise-vent (ouverture par le haut et le bas)
- ▶ Simple : L 85 m x H 3 m
- ▶ Enroulement central : L 85 m x H 5 m

LES +

- ▶ Luminosité
- ▶ Ventilation sans courants d'air



➔ Accessoires

• Rideau Métallique Murax 110 Plein

- ▶ Grâce à son profil de lame exclusif, le rideau Murax 110 offre une rigidité maximum et répond aux plus hautes exigences de sécurité. Il offre le meilleur rapport qualité/prix. Il est le plus vendu en France.



• Rideau Murax Isolé

- ▶ Le rideau Murax Isolé est conçu pour protéger votre local tout en apportant une isolation thermique et phonique. Avec son option d'ouverture rapide, il offre une solution tout-en-un pour sécuriser, isoler et libérer le passage rapidement.



• Portes sectionnelles à panneaux moussés ISOL-R

- ▶ Conçue "sur-mesure" pour la fermeture des ateliers ou locaux industriels, la porte Isol-R s'adapte à tous types d'architectures (levée normale, en pente, haute ou verticale). Esthétique et sûre, cette porte assure le clos de votre bâtiment.





Mickaël Grall (à droite) s'est appuyé sur Pierre Leroy (à gauche) de Cultivert pour le conseiller dans l'équipement de son bâtiment neuf.



Une grande luminosité grâce aux filets brise-vent

« C'est agréable de travailler dans un bâtiment lumineux »

Mickaël Grall a construit un nouveau bâtiment pour accueillir ses laitières et a choisi des filets brise-vent pour optimiser la ventilation. Les portes à enroulement apportent quant à elles un confort de travail. Le tout favorise une grande luminosité.

"Je souhaitais un minimum de murs dans mon bâtiment pour conserver une bonne visibilité sur les vaches et gagner en clarté", annonce Mickaël. Éleveur à Saint-Thonan (29), il a construit un bâtiment neuf pour répondre à ses objectifs. "Le bâtiment devait être fonctionnel pour réduire mon astreinte et améliorer mon confort de travail", souligne-t-il. Pierre Leroy, technicien Cultivert, l'a épaulé dans ses choix. "Je fais confiance à Pierre pour me proposer les bons produits au bon prix", affirme l'éleveur.

45 mètres de filets brise-vent pour les laitières

L'installation accueille les veaux et les taries d'un côté et les logettes des laitières de l'autre, séparée au centre par un couloir orienté Nord. Les filets sont adaptés

en fonction de l'entrée d'air et du type d'animaux à proximité. Face aux jeunes animaux, le filet a une efficacité au vent de 96 % afin de les protéger des courants d'air, et de 92 % en hauteur pour favoriser l'aération du bâtiment. "Ils sont entièrement relevables sur toute la hauteur du bâtiment afin de nettoyer les cases collectives et les niches des veaux", détaille Pierre. Le filet protège également de la pluie pour éviter l'entrée d'eau et un environnement humide près des jeunes animaux. Face aux taries, les filets sont fixes et ont été posés directement par l'éleveur. "Ils sont rapides à poser, économiques et esthétiques", souligne Mickaël. Face aux logettes des laitières, un Cellorouleur® double enroulement avec une efficacité au vent de 92 % s'ouvre sur 3 mètres au-dessus d'un mur à hauteur des vaches. "Ce système de filet brise-vent s'ouvre s'il fait beau, sinon on

ferme", décrit le conseiller Cultivert. Long de 45 mètres en un seul morceau, il s'enroule autour d'un tube d'enroulement par le bas grâce à un moteur de 380 V.

Des portes à enroulement pour gagner du temps

L'éleveur a aussi installé 4 Celloporte® Winch. "Les filets contribuent à la ventilation du bâtiment, tandis que les portes favorisent les conditions de travail et la luminosité", explique Pierre. La porte autoportante est contrôlée depuis un panneau et par télécommande. "J'ouvre la porte sans descendre du tracteur", affirme l'éleveur. Mickaël est satisfait : "C'est agréable de travailler dans un bâtiment aussi lumineux. Les conditions de travail sont optimales et nous détectons beaucoup mieux les chaleurs des vaches", conclut-il. ■

Les filets brise-vent favorisent l'aération du bâtiment avec une grande luminosité.

EARL Pen ar Quinquis

- ▶ 2,5 UTH
- ▶ 56 ha de SAU
- ▶ 75 vaches laitières Prim Holstein
- ▶ 700 000 litres de lait
- ▶ Un atelier lapin Label Rouge (500 mères)



Les portes à enroulement se contrôlent grâce à la télécommande et permettent à l'éleveur de les ouvrir depuis son tracteur.

• Papier crêpé 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 crêpage 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



• Copeaux volailles

- ▶ Les copeaux de bois offrent une bonne protection et un bien-être optimal grâce à leur fort pouvoir d'absorption (jusqu'à 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



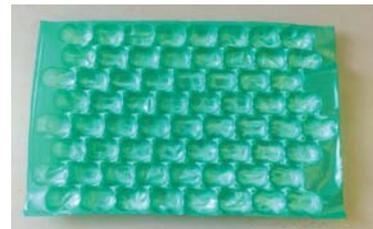
• Alvéoles

- ▶ 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 claiEs, 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
- ▶ Larges pieds galva
- ▶ Volaille semi-grillagée avec fiche L 2,10 m x H 0,85 m
- ▶ Code **claiE avicole** : 1 681 511



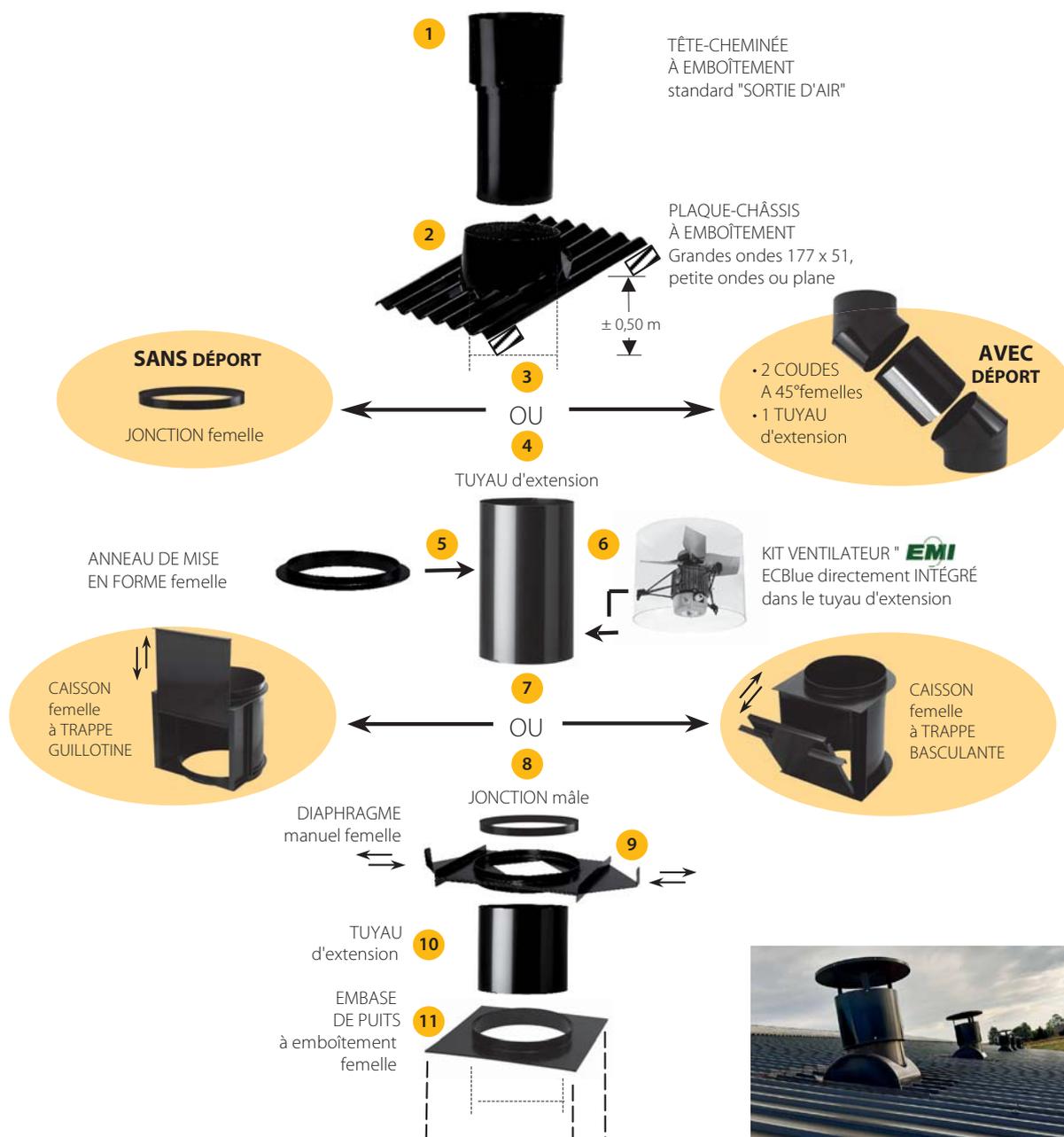
LES +

- ▶ Faciles à manipuler
- ▶ Nettoyage HP possible





⇒ Cheminée à emboîtement configuration "extraction basse"



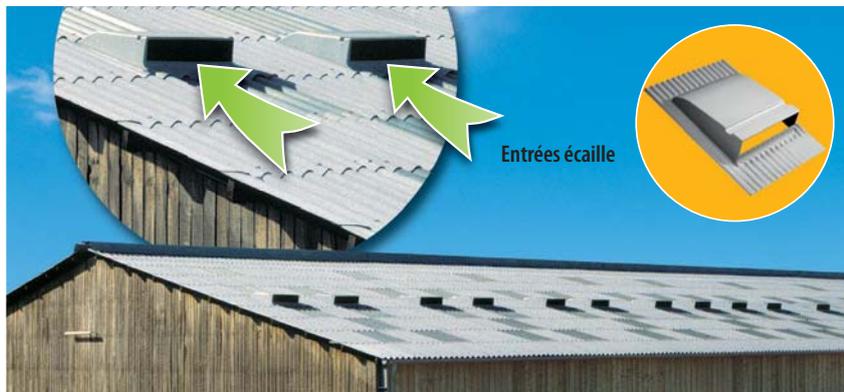
⇒ Ventilateur monophasé VCP



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

→ 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

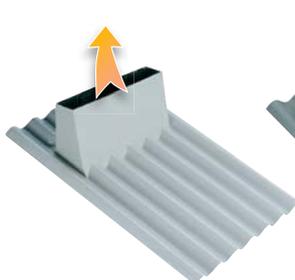
- ▶ Entrée d'air "Relais" par plaques **ÉCAILLE** à mi-pente

Complexe laitier avec génisses de 31 m x 80 m

→ Plaques de sortie d'air Orela

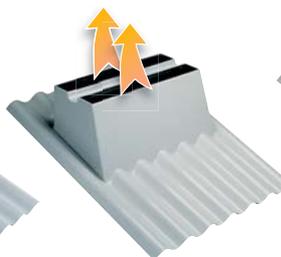
• Fait'air et Fait'air 2

- ▶ 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

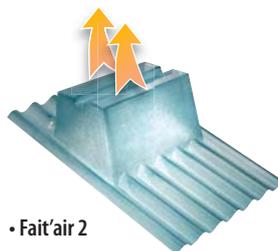
→ Les lumineuses

• Polyester translucide

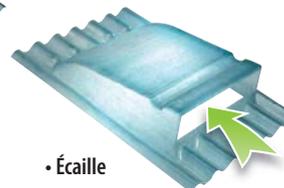
- ▶ Ventilation avec apport d'éclairage naturel
- ▶ L'ensoleillement favorise l'assèchement des litières
- ▶ Meilleur confort pour les animaux et l'éleveur
- ▶ Faible surcoût
- ▶ Haute résistance aux UV
- ▶ Disponible en bac acier, petites ondes (16 ondes) et grandes ondes (7 ondes)



• **Fait'air**



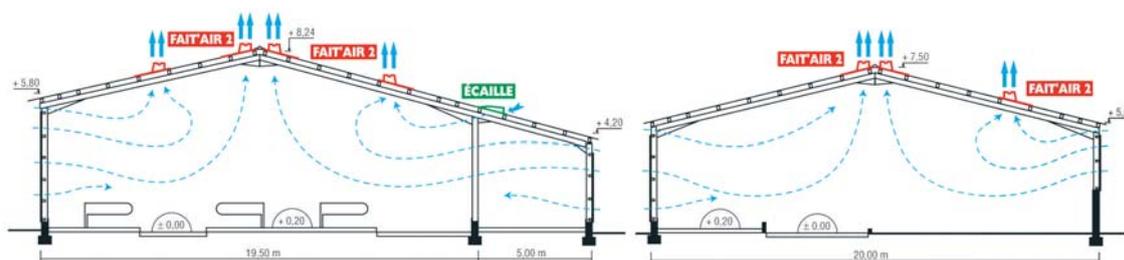
• **Fait'air 2**



• **Écaille**

LES SERVICES

- ▶ Diagnostic et devis gratuit

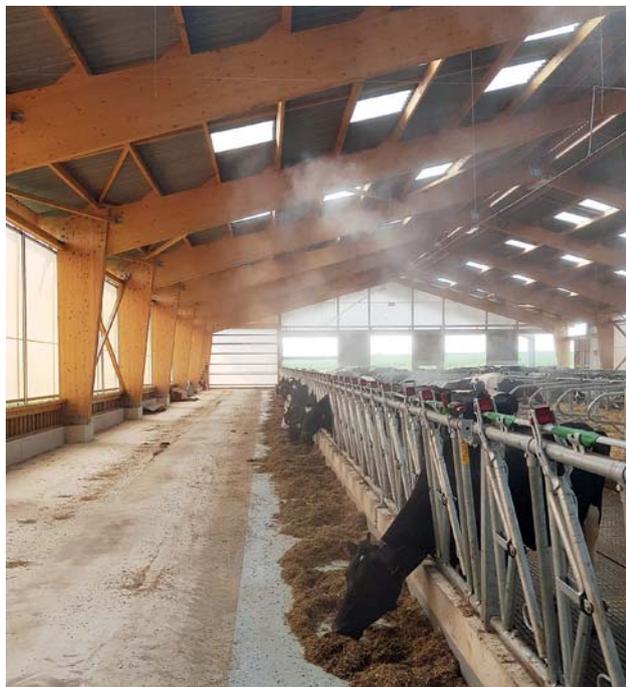




➔ Kit de brumisation

la solution efficace contre les coups de chaleur

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.



- ▶ 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



- ▶ Maintient les croissances
- ▶ Réduit les pertes
- ▶ Maintient la fertilité
- ▶ Abaisse les odeurs
- ▶ Amélioration sanitaire
- ▶ Bien-être

• KIT HYDROBRUM'

- ▶ 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 :

GROUPE POMPE PROFESSIONNEL

- ▶ Pression : 70 à 105 bars
- ▶ Pompe : vilebrequin à 3 pistons céramiques
- ▶ RPM : 1 450 tr/mn
- ▶ 230 Volts
- ▶ De 15 à 120 buses
- ▶ Raccords laiton ou inox



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

• Projecteur LED pour halle 100 W sans gradation rond

- ▶ Résiste à l'ammoniaque (certification DLG)
- ▶ Idéal pour plafonds élevés
- ▶ Avec des puces SMD à haute efficacité énergétique de Philips
- ▶ Rendement lumineux très élevé
- ▶ Haute température des couleurs contre la fatigue visuelle
- ▶ Avec marquage D conformément à la norme DIN EN 60598-2-24, et de ce fait adapté aux zones à risque d'incendie dû à la présence de poussière et de fibres inflammables (grange à paille, fourrage, litière, etc.)
- ▶ Montage au plafond direct ou suspendu
- ▶ Forme du dissipateur thermique permettant une évacua-

- tion optimale de la chaleur
- ▶ Protégé contre les projections d'eau et les poussières (indice de protection IP65)
- ▶ Convient à une utilisation en extérieur
- ▶ Garantie 5 ans
- ▶ Testé TÜV-GS

En combinaison avec la commande d'éclairage (n° art. 345000) parfaitement adapté pour minimiser les coûts énergétiques, optimiser la production laitière et la croissance du bétail et augmenter le confort pour les hommes et les animaux

- ▶ Code **100 W** : 1 898 424
- 150 W** : 1 898 419
- 200 W** : 1 898 420
- 240 W** : 1 898 426



• Projecteur Multi Led 3 faces pro

Répartition optimale de la lumière grâce à des modules réglables séparément

- ▶ Excellente évacuation de la chaleur grâce à des corps de refroidissement massifs
- ▶ Matériaux de grande qualité pour une utilisation dans des environnements difficiles
- ▶ Résistance très élevée à l'ammoniaque
- ▶ Protégé contre les projections d'eau et les poussières (type de protection IP65) convient à l'utilisation en extérieur

- ▶ Avec marquage D conformément à la norme DIN EN 60598-2-24, et ainsi adapté pour les zones présentant un danger d'incendie dû à la présence de poussières et de fibres inflammables (grange à paille, fourrage, litière, etc.)

- ▶ Montage au plafond direct ou suspendu avec un support d'accrochage réglable ou des ceilllets de fixation
- ▶ Variateur de lumière inclus (allumage sur 1...10V-, signal de résistance ou PWM possible)

- ▶ Code **150 W** : 1 898 417
- 300 W** : 1 898 418





Équipements de surveillance

→ 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**



• 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 où que vous soyez
- ▶ Fonctionne avec l'application My.Luda.Farm. Gratuite
- ▶ Code : **1 830 536**



• FARMCAM MOBILITY 4G

- ▶ Système de surveillance
- ▶ Couverture réseau mobile 3G/4G
- ▶ Carte SIM incluse / Carte SD de 16 Go incluse
- ▶ Batterie rechargeable
- ▶ Panneau solaire de recharge LUD1091
- ▶ Détecteur de mouvement, alarmes, zoom, vision nocturne et audio bidirectionnel (micro/haut-parleur)
- ▶ Résistance aux intempéries (IP65)
- ▶ Fonctionne avec l'application My.Luda.Farm - Gratuite
- ▶ Code : **1 576 580**

• LINK'S DARK

- ▶ Caméra cellulaire
- ▶ Caméra autonome à énergie solaire
- ▶ Transmission LTE
- ▶ 5 zones de détection
- ▶ Déclenchement ultra-rapide (0,07 s)
- ▶ Géotag GPS
- ▶ Carte SIM pré-activée incluse
- ▶ Code : **1 579 479**



• FORCE 20

- ▶ Caméra de chasse
- ▶ Précision des détails grâce à des images de 20 mégapixels
- ▶ Photos de nuit optimisées
- ▶ Excellent rapport qualité/prix
- ▶ Vitesse de déclenchement de 0,7 s
- ▶ Carte SD 16 Go incluse
- ▶ 3 zones de détection
- ▶ Code : **1 863 398**



• LINK MICRO LTE

- ▶ Caméra cellulaire
- ▶ Vitesse de déclenchement de 0,5 s
- ▶ Distance de détection : 24 m
- ▶ Transmission LTE
- ▶ Carte SIM pré-activée incluse
- ▶ 5 zones de détection
- ▶ Excellent rapport qualité/prix
- ▶ Entièrement configurable via l'application SPYPOINT
- ▶ Code : **1 547 910**



• SOLAR DARK

- ▶ Caméra de chasse solaire
- ▶ Caméra autonome à l'énergie solaire
- ▶ Vitesse de déclenchement ultra-rapide
- ▶ 5 zones de détection
- ▶ Carte SD 16 Go incluse
- ▶ Écran de visionnement direct sur l'appareil
- ▶ Mode "DARK"
- ▶ Code : **1 863 400**



• Batterie lithium et chargeur

- ▶ Code : **1 777 556**



• Batterie pour gamme micro

- ▶ Code : **1 548 644**



• IPCAM

- ▶ Caméra IP d'extérieur à balayage rapide avec immense champ de vision (panoramique / inclinaison / zoom) : pivotement horizontal de 355° et vertical de 90°
- ▶ Excellente qualité d'image avec 2 mégapixels
- ▶ Boîtier en aluminium résistant aux intempéries
- ▶ Quadruple zoom optique d'une luminosité élevée
- ▶ Vision nocturne de 30 mètres grâce à 6 LED infrarouges
- ▶ Prise en charge de la plage dynamique étendue (WDR) pour une reproduction uniforme des parties claires et sombres de l'image
- ▶ Contrôle et accès à distance via une application ou un navigateur, connexion immédiate à l'application par QR code
- ▶ Compatibilité WiFi et conformité ONVIF : compatibilité selon les normes internationales

- ▶ Application gratuite (eyecloud) pour iOS et Android, disponible dans l'App-Store et sur Google Play
- ▶ Détection de mouvement : démarrage automatique de l'enregistrement sur carte SD (HC/XC), alarme par e-mail
- ▶ Code : **1 579 597**



→ Fiche de sécurité



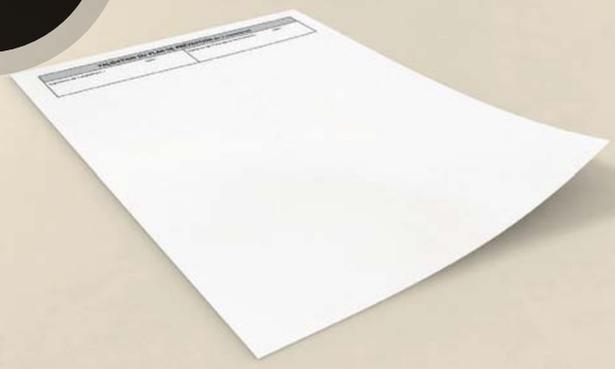
• Plan de prévention

► Le plan de prévention est un document obligatoire qui a pour objectif de renforcer la prévention des risques liés à l'intervention d'entreprises extérieures dans votre exploitation. Il est établi lorsque des travaux dits dangereux sont effectués (ex : travaux en hauteur, électrique, espaces confinés...). Ce plan de prévention est signé et validé par les deux parties, vous et votre intervenant, en adaptant la fiche selon la nature des risques et des travaux. À ce titre, il fait l'objet d'une réglementation particulière. Les articles R. 4511-1 et suivants du Code du travail encadrent les interventions d'entreprises extérieures et fixent les obligations applicables aux différents employeurs. Ils sont précisés par la circulaire DRT n° 93-14 du 18 mars 1993.

Attention IMPORTANT !



► Exemple de plan de prévention, à adapter selon les risques :



Télécharger votre modèle de plan de prévention sur le site : www.service-public.fr



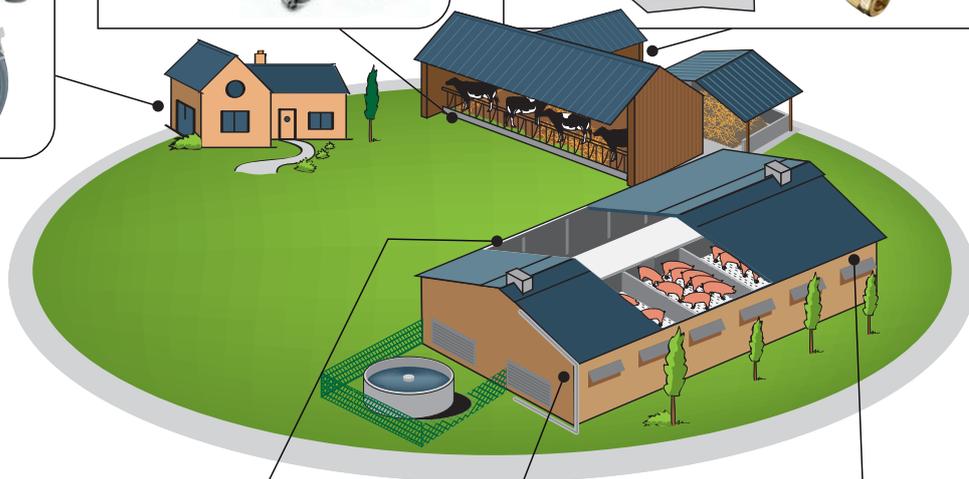
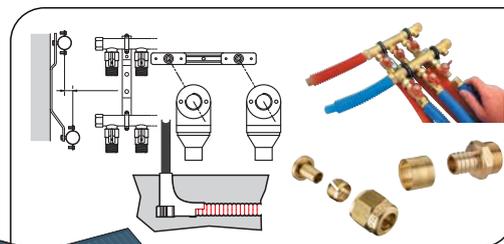
Accessoires lave-linge



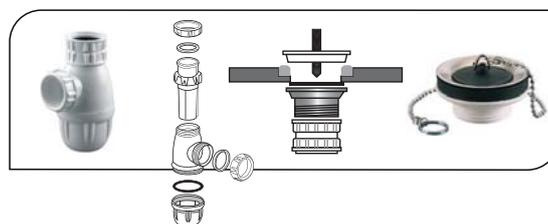
Bâtiment d'élevage



Plomberie PER



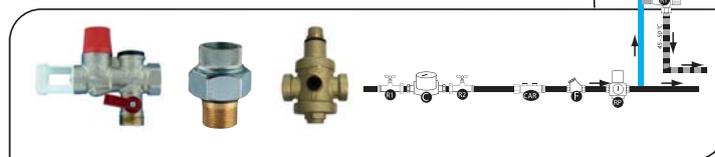
Vidage - Évacuation



Plomberie cuivre



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	-

→ 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**



• GEBETANCHE 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**
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**
blanc : **1 624 460**
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**



→ Robinets

• Robinet à sphère Raccord au nez

Dim. (mm)	Diam. (mm)	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

• Femelle femelle à manette

Dim. (mm)	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



→ Raccords polyéthylène

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



→ PER Compression / Glissement

Produits		Type	Dimensions (mm)	Ø (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
		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



Filet bleu pour adduction d'eau potable

→ Adduction d'eau

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

→ Boîtiers

	Type		Code
	Boîtier de connexion pour prise 2P+T	IP44 DIO 5 x 15 x 5 cm	1 416 638
	Boîtier étanche	IP55 DIO 15 x 11 x 7 cm	1 449 413
	Boîtier étanche	IP55 DIO 19 x 14 x 7 cm	1 449 414
	Boîtier étanche	IP55 DIO 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 dérivations
- ▶ Flexible, transparent et ré-accessible
- ▶ Sûr et non toxique
- ▶ Pour basse tension
- ▶ Code : 1 736 444



→ Fiches

	Type		Code
	Prolongateur caoutchouc 3P+T 20A	• Sortie droite avec Eclips de protection et anneau de suspension • Usage intensif ou extérieur	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

→ 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	• Pour ampoule 100 W max. • Ø 70 mm • 4 entrées de fils • Fixation par vis • Position droite ou inclinée	1 449 424



Centrale photovoltaïque en toiture, sur ombrière ou au sol

Une centrale photovoltaïque convertit le flux lumineux

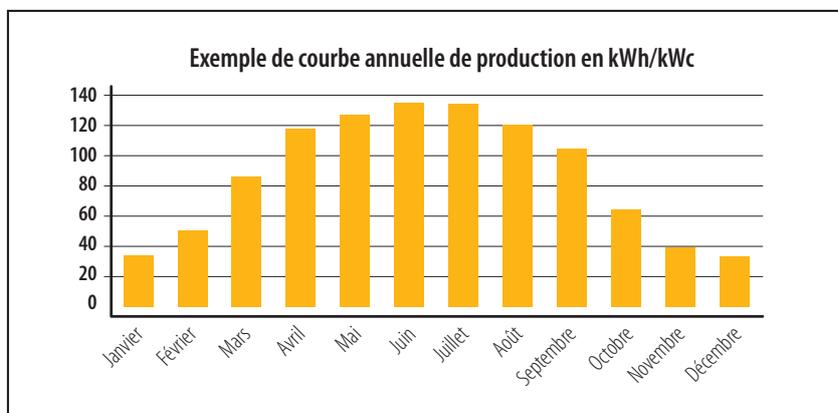


Les modes d'installation sont multiples :

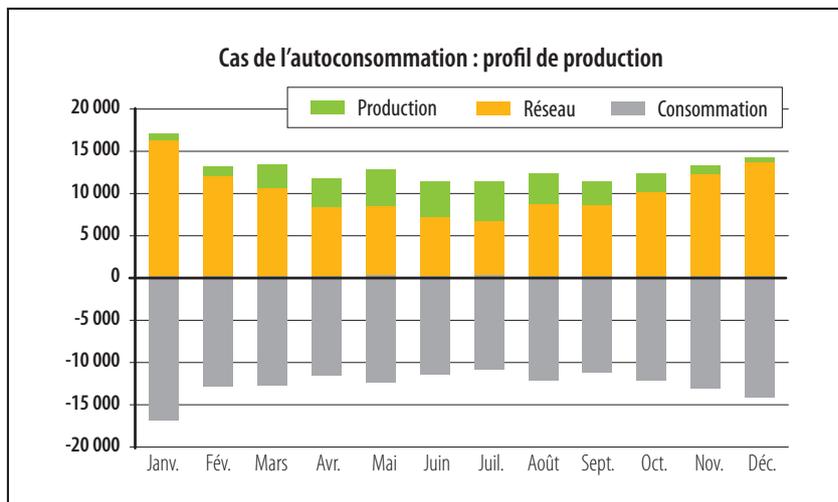
- ▶ En **toiture** : bâtiment neuf ou existant¹
- ▶ Sur une **ombrière**¹
- ▶ Au **sol** (sauf surfaces agricoles)¹
- ▶ Dans le cadre de projets **agri voltaïsme** : dans ce cadre, on va rechercher les synergies entre la production agricole qui demeure l'activité principale et la production d'électricité²
- ▶ **Tracker** 1 ou 2 axes (autoconsommation uniquement)³

Valorisation de l'électricité produite :

- ▶ Vente totale dans le cadre de l'obligation d'achat ou d'Appel à projet de la CRE³
- ▶ Autoconsommation : la facture d'achat d'électricité est réduite de la part autoproduite⁴
- ▶ Solution mixte : autoconsommation + vente⁴



Agrivoltaïsme



¹ Points de vigilance : charge sur le bâtiment et amiante

² Sous réserve de respecter les contraintes réglementaires et techniques

³ Contrat d'achat sur 20 ans

⁴ CRE : Commission de Régulation de l'énergie



Ombrière



Tracker en 2 axes

LES +

- ▶ Diversification
- ▶ Revenu complémentaire
- ▶ Maîtrise de l'évolution du prix de l'électricité
- ▶ Image positive
- ▶ Compensation carbone
- ▶ Réponse à la demande sociétale

LES CONSEILS

Pour toute question sur le photovoltaïque, prenez contact avec :

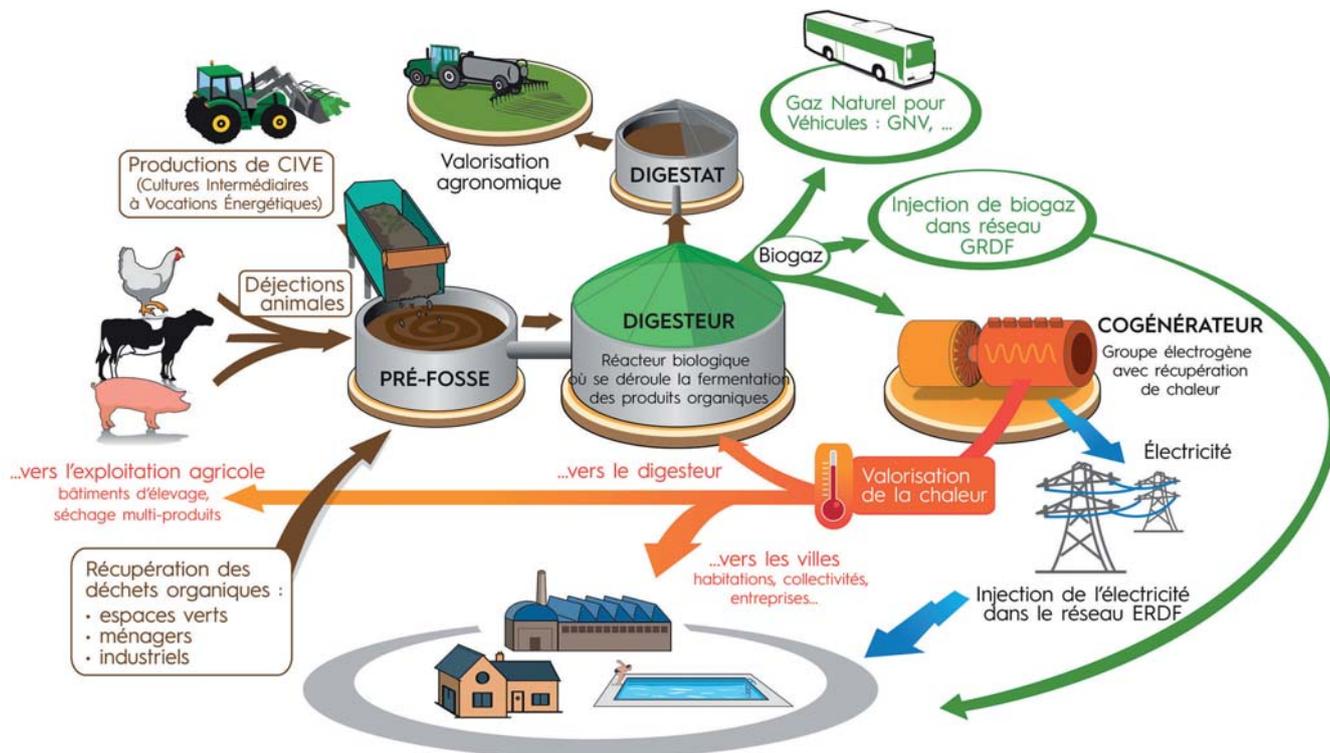
Dominique Villoury - 06 37 94 73 20
dominique.villoury@eureden.com

Exemple de production d'une centrale photovoltaïque implantée à Locminé (les valeurs sont exprimées en kWh/kWc)

Orientation	Pente de toit		Production kWh/kWc ⁽¹⁾	Indice
	En °	En %		
Plein Sud 	16	29	1 071	100
Plein Ouest 	16	29	944	88
Plein Est 	16	29	940	88

(Source : PVGIS)

→ La méthanisation : une activité au service de l'exploitation agricole



LES INFOS

- Quel que soit le type de projet (micro-méthanisation, individuel ou collectif), quelle que soit la voie de valorisation du biogaz (chaudière, cogénération ou injection dans le réseau de gaz), il existe une solution technique adaptée !



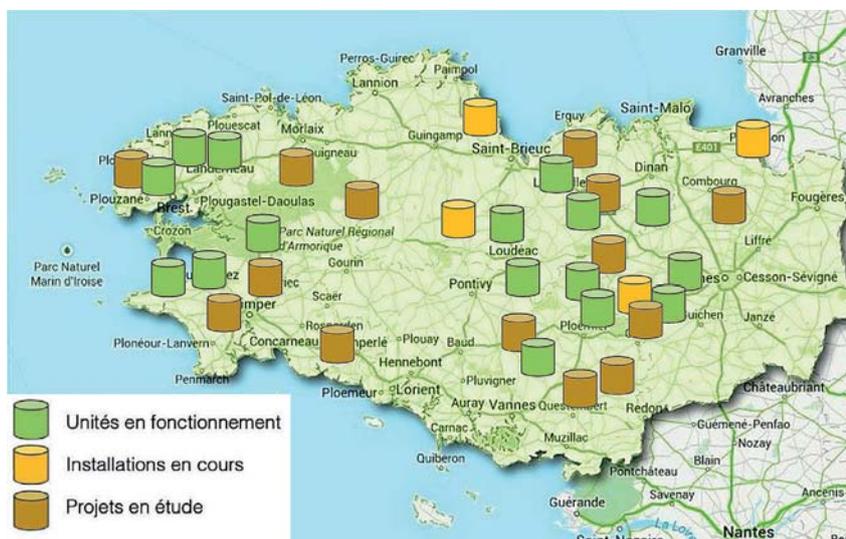
Eureden vous accompagne pour la réussite de votre projet

Composez votre prestation sur-mesure grâce à 6 modules afin de :

- ▶ Bénéficier d'un regard extérieur capable de fournir les bonnes informations
- ▶ Dimensionner un projet réaliste et adapté à vos besoins
- ▶ Optimiser la réalisation et la coordination des démarches



Nos références

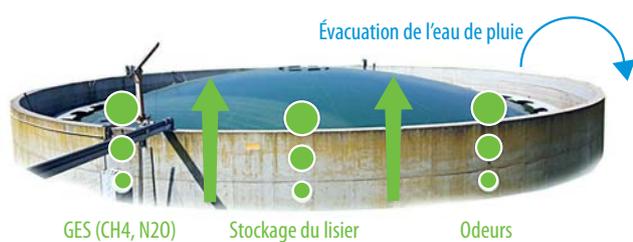


LES CONSEILS

Pour toute question sur la méthanisation, prenez contact avec :

Alexandre Couvert
07 87 37 52 00
alexandre.couvert@eureden.com

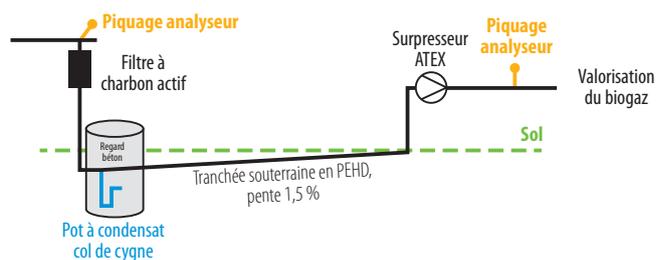
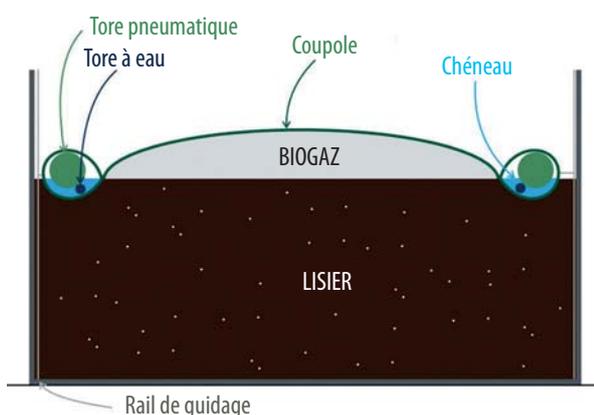
⇒ Solution de captage et de valorisation de biogaz de lisiers et digestats



• Un procédé vertueux sur le plan de l'environnement

- ▶ Production d'énergie renouvelable venant en substitution d'énergies fossiles ou d'électricité sur la ferme
- ▶ Réduction des émissions d'ammoniac, de gaz à effet de serre et d'odeurs au stockage
- ▶ Préservation de la valeur azotée des lisiers et digestats
- ▶ Réduction des frais d'épandages et de traitement par évacuation de l'eau de pluie

• Des équipements simples de fonctionnement



→ Une solution clé en main de la couverture à la valorisation



- ▶ Dimensionnement sur-mesure
- ▶ Deux ateliers de production : Bretagne et Ile-de-France
- ▶ Étude technico-économique
- ▶ Installation rapide directement sur la fosse
- ▶ Garantie 2 ans

→ Les différentes valorisations du biogaz

• Faire des économies d'énergie en élevage

- ▶ Production d'eau chaude par chaudière biogaz : chauffage de bâtiments porcins ou avicoles, préparation d'eau de buvée pour veaux de boucherie, transformation du lait à la ferme...
- ▶ Installation de la chaudière dans un local existant ou en container

• Revendre l'énergie produite

- ▶ Production d'électricité par raccordement sur petite cogénération

• Améliorer le rendement de la méthanisation

- ▶ Captage de méthane supplémentaire sur les fosses amont (réception des lisiers) ou aval (stockage du digestat) du digesteur chauffé
- ▶ Transfert du biogaz vers l'unité de méthanisation existante



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

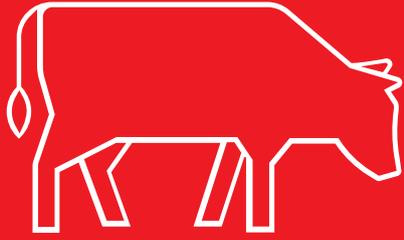
LAMBALLE

Patrick Briens - 06 63 33 46 72

LES CONSEILS

Consultant méthanisation
et énergies renouvelables :

Alexandre Couvert - 07 87 37 52 00

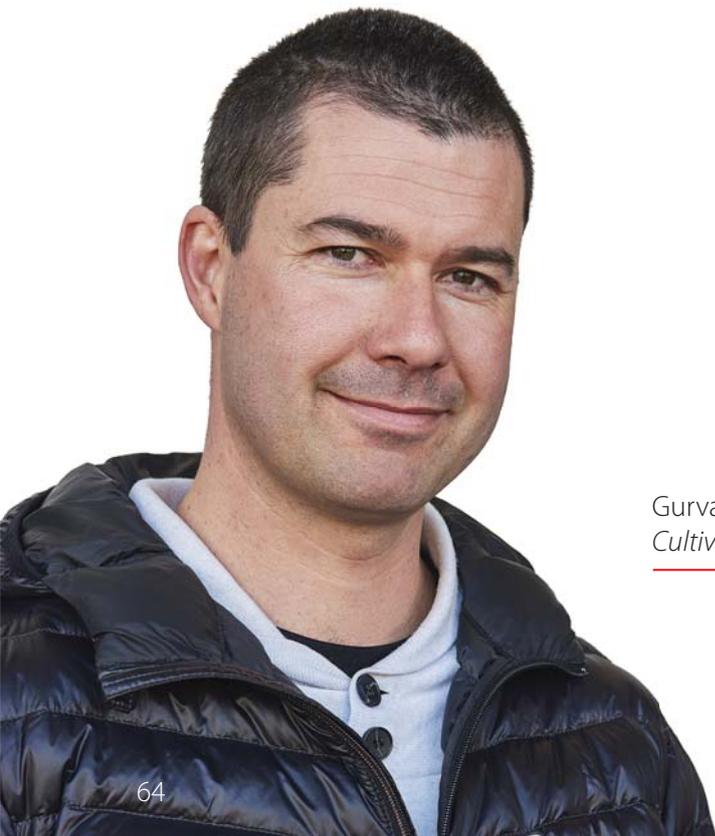


LOGEMENTS BOVINS

“

Je vous invite à découvrir
une manipulation rapide en
toute sécurité en page 90 ”

TÉMOIGNAGES



Gurvan Talvas
Cultivert Combourg

Case à veaux



p. 70 - 71



Niches à veaux



p. 72 - 74



Matériel tubulaire bovin



p. 75 - 79



S O M M A I R E

Logettes



p. 81



Tapis pour logettes



p. 82 - 84



Accessoires clôtures



p. 100 - 101



Tubulaire ovins et caprins	66/67
Hygiène ovins et caprins	68
Alimentation ovins et caprins	69
Cases à veaux individuelles	70
Cases et niches à veaux	71
Niches individuelles	72/73
Niches collectives	74
Matériel tubulaire bovin	75/79
Poteaux et accessoires	80
Logettes	81
Tapis pour bâtiment d'élevage bovin	82/84
Place au confort grâce au tapis Zig Zag	TÉMOIGNAGE 85
Contention manuelle	86/87
Contention fixe	88/89
L'atout sécurité d'un système de contention	TÉMOIGNAGE 90
Matériel tubulaire d'herbage	91
Électrificateurs	92/93
Piquets de clôture et grillage	94/95
Fils, rubans et filets	96/97
Isolateurs	98/99
Accessoires clôtures	100/101



Tubulaire ovins et caprins



Râteliers

• Râtelier double sur pieds pour ovins et caprins

- ▶ Râtelier double avec auge intégrée
- ▶ Permet la distribution du fourrage en petits conditionnements ou en vrac
- ▶ Embouts monoblocs apportant plus de solidité tout en diminuant le gaspillage
- ▶ Toiture réglable en option
- ▶ Matière : acier galvanisé
- ▶ Dimensions :
 - 2,40 m x 0,78 m
 - 3 m x 0,78 m
- ▶ Poids : 93,5 kg



• Protection de toiture pour râtelier double

- ▶ Toiture réglable en hauteur par boulons traversants
- ▶ Matière : Acier galvanisé
- ▶ Dimensions : 2,80 m x 1,40 m
- ▶ Poids : 42,5 kg

• Cloche à fourrage LA BUVETTE

- ▶ Râtelier cloche avec ou sans fond pour balle ronde Ø160 cm
- ▶ Monobloc PEHD traité anti-UV, léger, solide et sans entretien
- ▶ 4 ouvertures 80 x 34 cm
- ▶ Embase haute de 40 cm pour limiter le gaspillage
- ▶ 4 points d'ancrage



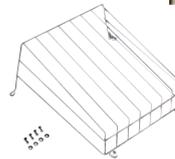
• Râtelier de prairie rond avec barreaudage droit

- ▶ Modèle circulaire ouvrable en deux parties avec une base tôlée et des barreaux droits
- ▶ Permet un apport de fourrage par le côté
- ▶ Base tôlée limitant le gaspillage
- ▶ Matière : acier galvanisé
- ▶ Dimensions : 1,64 m x 0,92 m



• Râtelier à foin

- ▶ Petit râtelier à foin en acier galvanisé à boulonner à l'intérieur d'une niche



Auges

• Auge libre-service simple pour ovins

- ▶ Une auge avec rebord anti-gaspillage avec accès d'un côté de l'auge
- ▶ Une barrière d'alimentation 3 lisses en tube de Ø 33,7 m
- ▶ Un pied portique réglable
- ▶ Option : portique de terminaison et embouts
- ▶ Matière : acier galvanisé
- ▶ Dimensions : 2,50 m x 0,69 m x 1,10 m H



• Portique de terminaison pour auge libre-service ovins

- ▶ Portique constitué de 2 pieds réglables en hauteur
- ▶ S'utilise pour terminer une auge libre-service dans une configuration individuelle ou en lignée
- ▶ Compatible uniquement avec l'auge libre-service pour ovins

• Auge libre-service double pour ovins

- ▶ Une auge anti-rebord anti-gaspillage avec accès des deux côtés de l'auge
- ▶ Deux barrières d'alimentation 3 lisses en tube de Ø 33,7 m
- ▶ Un pied portique réglable
- ▶ Option : portique de terminaison et embouts
- ▶ Matière : acier galvanisé
- ▶ Dimensions : 2,50 m x 0,69 m x 1,10 m H



• Embout pour auge libre-service pour ovins

- ▶ Embout se vissant à chaque extrémité de l'auge afin de fermer l'ensemble
- ▶ Livré à la paire
- ▶ Compatible avec l'auge libre-service pour ovins



Abreuvoirs

• Lac 5 LA BUVETTE

- ▶ Niveau constant anti-lapage
- ▶ Capacité du bol 5 litres
- ▶ Robinetterie à flotteur grand débit
- ▶ Capot inox
- ▶ 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
- ▶ Vidange sans outil



• Babylac LA BUVETTE

- ▶ Bol idéal pour les petits museaux
- ▶ 10 à 15 caprins / ovins
- ▶ Fonte grise impossible à grignoter
- ▶ Débit : 5 l/min à 3 bars
- ▶ Capacité du bol : 2,5 litres
- ▶ 2 points de fixation Ø14 mm



• Fixation d'abreuvoir LA BUVETTE

- ▶ Convient pour le Babylac, Lac5 ou Lac55
- ▶ Fixation murale 4 points, réglable en hauteur
- ▶ Support mural en acier galvanisé
- ▶ Idéal pour les veaux, les chèvres et les moutons sur litière accumulée



• Kit raccordement fixation murale LA BUVETTE

- ▶ Kit complet pour raccorder un abreuvoir à niveau constant LACS, LAC55 ou BABYLAC monté sur la fixation réglable en hauteur



→ Claies de contention

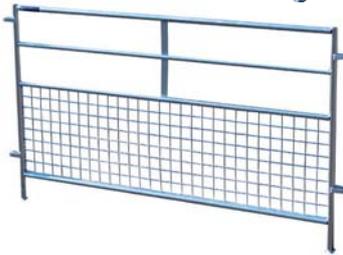
• Claie d'agnelage avec fiche pour ovins

- ▶ Un cadre en tube de Ø 25 mm
- ▶ Un système de fixation avec 4 boucles pouvant recevoir une fiche permet aux claies de s'accrocher les unes aux autres grâce à la fiche qui s'introduit dans les boucles de fixation pour un maintien de l'ensemble
- ▶ Livrée avec une fiche, haut 91,4 cm, Ø 14 mm
- ▶ Option : fiche haut 1,20 m, Ø 14 mm pour une fixation dans le sol
- ▶ Matière : acier galvanisé



• Claie de contention semi-grillagée à fiche

- ▶ 4 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif (190 et 120 mm)
- ▶ Partie basse grillagée en maille de 4 mm, en 50 x 50 mm sur une hauteur de 425 mm
- ▶ La partie basse grillagée rend très sécurisante la contention des animaux de petits gabarits tels que les agneaux
- ▶ Longueur disponible : 1,20 m / 1,50 m / 2 m / 2,40 m / 3 m



• Claie de contention à tube avec fiche

- ▶ 7 lisses horizontales en tube de Ø 20 mm avec espacement progressif (190, 150, 120, 95, 90, 90 mm)
- ▶ Longueur disponible : 2 m / 2,40 m / 3 m
- ▶ Hauteur : 0,91 m

• Plat de réception de claie

- ▶ Un plat de réception
- ▶ Deux étriers de fixation sur les lisses de la barrière d'alimentation
- ▶ Permet plusieurs réglages de positionnement et de hauteurs
- ▶ Deux platines support pouvant recevoir une claie autonome ou à fiche
- ▶ Compatible avec les auges simples et double libre-service pour ovins

→ Nourrisseurs avec parc pour agneaux

• Nourrisseur sélectif 265 L

- ▶ Simple augette
- ▶ Attelage situé à l'arrière du nourrisseur
- ▶ Livré en kit avec boulonnerie
- ▶ Dimensions : 2 m x 1,33 m x 0,85 m H
- ▶ 265 L



• Nourrisseur sélectif 450 L

- ▶ Simple augette
- ▶ Attelage situé à l'arrière du nourrisseur
- ▶ Livré en kit avec boulonnerie
- ▶ Dimensions : 2 m x 0,62 m x 0,85 m H
- ▶ 450 L



→ Brouettes

• Brouette distributrice d'aliments 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



• Brouette fumier basculante 300 L LA BUVETTE

- ▶ Brouette basculante efficace et simple d'utilisation
- ▶ Légère
- ▶ Châssis résistant et équilibré
- ▶ Cuve en PEHD imputrescible et résistant aux UV avec rebord soudé à double paroi
- ▶ Plaque inox de protection
- ▶ Pas de basculement intempêtif de la charge vers l'avant
- ▶ Facilité de vidage.
- ▶ Roues gonflables Ø 400 mm renforcées et montées sur roulements à billes
- ▶ Existe en 600 L



• Brouette tubulaire 2 roues LA BUVETTE

- ▶ Brouette tubulaire idéale pour le transport de gros volumes
- ▶ Charge admissible : 200 kg
- ▶ Châssis en acier galvanisé à chaud et tubes de fortes sections (Ø 34 mm)
- ▶ Roues gonflables (Ø 400 mm x 80 mm)
- ▶ Jantes plastiques renforcées sur roulements à billes
- ▶ Brouette livrée montée
- ▶ Dimensions Totales : L. 1,68 x l. 0,86 x H. 0,86 m
Plateau : L. 0,82 x l. 0,86 m
Dossier : L. 0,48 x l. 0,86 m





Hygiène ovins et caprins



Hygiène mamelle

• Hypred Quick Spray

- ▶ Liquide pulvérisable pour la désinfection des trayons avant/après la traite
- ▶ Formule à la base de LSA (complexe d'hydroxy-acides)
- ▶ Enrichi en substances hydratantes et émoullientes
- ▶ N° Biocide 7955

• Trayor +

- ▶ Formule très nettoyante à base d'acide glycolique et acide lactique
- ▶ Riche en agents cosmétiques
- ▶ S'utilise en mousse ou en pulvérisation
- ▶ Formule prête à l'emploi avant et après traite
- ▶ N° Biocide 66479

• Io Shield Spray D

- ▶ Solution pulvérisable à base d'iode PVP, Protection Barrière (Shield) longue durée
- ▶ N° Biocide 18398



Nettoyage machine à traire

• Hydrochlor ED

- ▶ Produit alcalin chloré pour le nettoyage et la désinfection du matériel de traite
- ▶ N° Biocide 8005



• Hypracid

- ▶ Produit acide pour le nettoyage et désincrustation des matériels de traite
- ▶ Contient un taux élevé d'acide phosphorique



ACCESSOIRES

• Lingettes Saly wipes XL

- ▶ Lingette désinfectante pré-imprégnée à base du complexe LSA
- ▶ Chaque recharge contient 3 bobines de 1 000 lingettes



• 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



• Lavettes imprégnées

- ▶ Produit "2 en 1"
- ▶ Support non-tissé contenant l'agent nettoyant, odeur agréable, adoucit les trayons
- ▶ S'utilise en remplacement du pré-trempe ou des lavettes individuelles
- ▶ Seau plastique avec bouchon distributeur en option
- ▶ Format lavette : 20 x 24 cm



→ Aliments d'allaitement

• Breizagno

- ▶ Aliment d'allaitement recommandé pour agneaux et chevreaux
- ▶ 55 % de PLE
- ▶ 24% de PB
- ▶ 24 % de MG
- ▶ Code : 1 739 093



→ Début de lactation

• Gluco'Phyt UAB

- ▶ Aliment complémentaire pour vaches, brebis et chèvres laitières
- ▶ Mélange de malt et chlorure de magnésium
- ▶ Lutte contre les effets négatifs du déficit énergétique autour du vêlage
- ▶ Bidon de 20 kg



→ Blocs à lécher

• Bloxo Mouton

- ▶ Bloc à lécher 12 kg
- ▶ Code : 1 571 135



• Bloxo Oligo

- ▶ Oligo-éléments chélatés
- ▶ Bloc spécifique reproduction
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Pour caprin
- ▶ Code : 1 571 147



• Bloxo Phos

- ▶ Couverture des besoins d'entretien en macro et oligo-éléments
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Pour caprin
- ▶ Code : 1 571 145



• Bloxo Mag

- ▶ Valorisateur d'azote
- ▶ Bloc transition printemps
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Pour caprin
- ▶ Code : 1 571 140



• Bloxo Rumen

- ▶ Risque d'acidose maîtrisé et activité ruminale améliorée
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Pour caprin
- ▶ Code : 1 571 148





Cases à veaux individuelles



Cases à veaux

• Hygiène Plus Cosnet

Pour l'élevage des veaux jusqu'à 2 mois.

- ▶ Cases avec poteaux métalliques galvanisés et cloisons en polyéthylène rotomoulé
- ▶ Longueur intérieure 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
- ▶ Facile à transformer : soit en case d'isolement avec l'option obturateur, soit en case collective avec l'ajout de réglette
- ▶ Option caillebotis pour une hygiène optimale



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

LES +

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



Produit	Caractéristiques	Code
Hygiène Pro La Gée	Cloison + 2 poteaux polyéthylène	1 751 632
	Façade avant double cornadis galva	1 751 631
	Portillon arrière galva	1 751 634
	Paire de tubes galva de départ / arrivée (montage en ilot)	1 751 626
Case Hygiène Plus Cosnet	1 Cloison + 2 poteaux métalliques	1 751 629
	Façade avant double cornadis galva	1 751 635
	Portillon arrière barreaudé galva	1 751 633
Options	Réglette PE hygiène	1 751 630
	Obturateur inox x 4	1 751 636
	Fixation murale x 2	1 751 637



OPTIONS

• Caillebotis

- ▶ Rainures pour une évacuation des déjections des veaux
- ▶ Dessus antidérapant
- ▶ 2 roues pour faciliter le coulissement et le nettoyage
- ▶ Code : 1 751 627



LES INFOS

- ▶ Voir seaux d'alimentation en p.137





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



• Cornadis à veaux CONFORT JUNIOR Cosnet

- ▶ Pour les veaux jusqu'à 6 à 7 mois, soit maxi. 220 kg
- ▶ Déclenchement place par place
- ▶ Double taquet pour une ouverture rapide
- ▶ 4 embouts réglables aux extrémités

LES +

- ▶ Fiable et robuste
- ▶ Limiteur de pendaison



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

• Panneau alimentation libre-service oblique junior Cosnet

- ▶ Tube rond Ø 42,4 mm
- ▶ Barreaudage Ø 25 mm

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

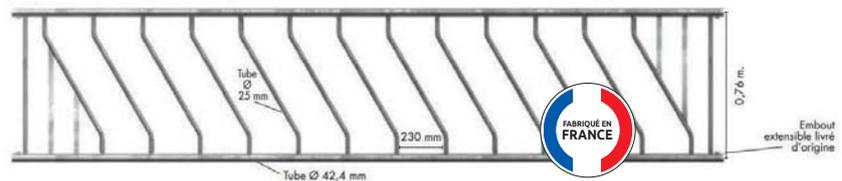
→ OPTIONS

• Portes-seaux



Porte seaux métallique	Longueur	Code
	2 m	1 611 484
	2,5 m	1 611 517
3 m	1 611 504	

Auge porte seaux	Longueur	Code
	2 m	1 440 067
	2,5 m	1 414 932
3 m	1 440 068	



• Cloison barreaudée de séparation libre service oblique junior Cosnet

- ▶ Tube rond Ø 42,4 mm
- ▶ Barreaudage Ø 25 mm

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



→ Accessoires

• Poteaux Ø 76 mm sans bride

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

• Fourreau poteau Ø 76 mm

- ▶ Code : 1 440 073

• Cache fourreau pour poteau Ø 76 mm

- ▶ Code : 1 611 559

• 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



→ Râteliers suspendus



- ▶ Longueur : 1 m
- ▶ Code : 1 440 074
- ▶ Longueur : 2 m
- ▶ Code : 1 611 556



Niches individuelles

➔ Niches à veau individuelles

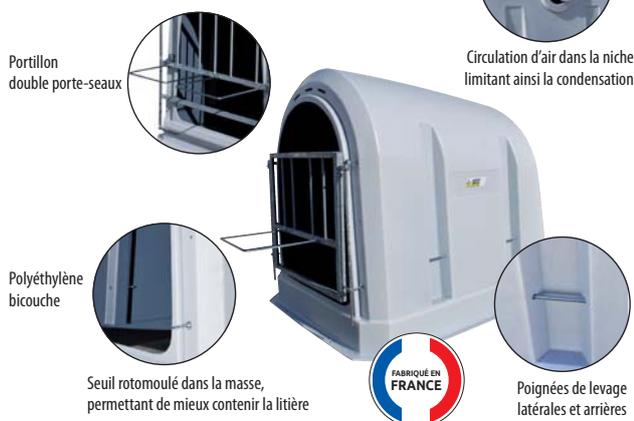
À chaque veau sa niche

Les avantages des niches bicouche La Gée :

- La paroi extérieure de couleur blanche n'attire pas les rayons du soleil.
- La paroi intérieure de couleur grise rend opaque la structure, évite le passage des U.V et donc préserve la température intérieure.
- Toutes les niches à veaux sont garanties 8 ans.

• Niche à veau bicouche MV et GV La Gée

- ▶ Seuil roto-moulé dans la masse permettant de mieux contenir la litière
- ▶ Volet d'aération réglable à l'arrière
- ▶ 6 poignées de levage
- ▶ **Options :** portillon porte-seau, seuil à bord gradué, seuil d'allaitement, alimentateur uniquement pour le modèle GV



Type	Long.	Larg.	Haut.	Surf.	Âge	Code
Niche MV	1,42 m	1,18 m	1,27 m	1,79 m ²	jusqu'à 3 à 4 sem.	1 651 492
Niche GV	1,90 m	1,24 m	1,35 m	2,36 m ²	jusqu'à 6 sem.	1 651 493

• Niche à veau bi-couche XL La Gée

- ▶ 1 disque à aérations multiples et réglable à l'arrière
- ▶ 3 réservations pour recevoir 1 trappe d'accès avec volet d'aération
- ▶ 2 réservations pour recevoir 1 alimentateur
- ▶ 2 poignées arrière pour le transport
- ▶ Entrée déportée avec 1 côté plus large pour protéger les veaux des intempéries
- ▶ Nombreuses options : alimentateur, portillon porte-seau, trappe d'aération, double porte-seau intérieur, biberon et seuil d'allaitement, parc...



Type	Long.	Larg.	Haut.	Surf.	Âge	Code
Niche XL	1,63 m	1,26 m	1,27 m	2,05 m ²	jusqu'à 6 sem.	1 792 267

• 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.	Larg.	Haut.	Code
Niche ECO	1,42 m	1,18 m	1,26 m	1 768 128



➔ OPTIONS

Pour les niches à veau La Gée, ECO, MV, GV et XL :

• Portillon porte-seau

- ▶ Code : 1 738 790

• Portillon double porte-seau

- ▶ Code : 1 879 890

• Alimentateur

- ▶ Compatible uniquement avec le modèle GV et XL
- ▶ Code : 1 135 681



• Seau d'allaitement

- ▶ Code : 1 830 565

• Seau gradué

- ▶ Code : 1 830 564



➔ Niche à veau XL individuelle avec parc complet

• Pack confort XL La Gée

- ▶ 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)
- ▶ Pour l'élevage de veaux de 4 à 6 semaines
- ▶ Trappe d'accès en option (voir p. 72)
- ▶ 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



LES INFOS

- ▶ Voir plus en détail les niches en p. 72



- ▶ Guide de choix de toutes les niches à veaux



Niches collectives

→ Niche à veaux collective

• Niche à veaux collective avec parc La Gée

Pour l'élevage de 6 veaux jusqu'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'ancrage au sol
- ▶ Emplacements prévus pour poser jusqu'à 6 alimentateurs
- ▶ Barre métallique de renfort sur le seuil de l'ouverture principale
- ▶ Dimensions : L. 3000 mm x l. 2400 mm x 2150 mm



→ NOUVEAU !



▶ Conforme à la réglementation bio européenne du 01/01/21 pour l'élevage jusqu'à 4 veaux

Modèle	Code
Niche à veaux collective	1 366 409
Niche à veaux collective + parc	1 750 891

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

→ Cornadis pour niches avec parc La Gée



Produit	Caractéristiques		Code
Cornadis 1 ^{er} âge 6 places avec auge	<ul style="list-style-type: none"> • Cornadis 1^{er} âge 6 places avec auge • Idéal pour les veaux de 8 semaines à 3-4 mois • Auge résine porte-seaux • Encolure fixe • Blocage/déblocage simultané des 6 places • Longueur 2,83 m - Hauteur 0,86 m 		1 750 892
Cornadis 1 ^{er} âge 6 places avec porte seaux	<ul style="list-style-type: none"> • Cornadis 1^{er} âge 6 places avec porte seaux • Idéal pour les veaux de 8 semaines à 3-4 mois • Porte-seaux métalliques • Encolure fixe • Blocage/déblocage simultané des 6 places • Longueur 2,83 m - Hauteur 0,86 m 		1 751 628
Cornadis Confort 6 places avec auge	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour les veaux de 8 semaines à 5-6 mois • Auge résine porte-seaux • Encolure réglable (125 à 175 mm) • Passage de tête (200 à 250 mm) • Limiteur de pendaison • Longueur 3 m - Hauteur 0,88 m 		Cornadis : 1 440 066 Porte-seaux : 1 440 065
Cornadis Confort 6 places avec porte seaux	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour les veaux de 8 semaines à 5-6 mois • Passage de tête (200 à 250 mm) • Porte-seaux métalliques • Encolure réglable (125/175 mm) • Limiteur de pendaison • Longueur 2 m - Hauteur 0,88 m 		Cornadis : 1 440 066 Porte-seaux métal : 1 611 504

→ Options



• Seau d'allaitement

▶ Code : 1 830 565



• Seau gradué

▶ Code : 1 830 564



• Alimentateur

▶ Code : 1 135 681



• Râtelier à veaux 220 L sur barrière

Râtelier à veaux pouvant être utilisé en intérieur comme en extérieur grâce à son couvercle qui permet de protéger le fourrage des intempéries. Prévu pour s'accrocher sur les barrières de stabulation Ø 60,3 mm, 4 ou 5 lisses dans les espaces d'affouragement dédiés aux veaux.

→ NOUVEAU !

- ▶ Matière : acier galvanisé
- ▶ Long. 1,23 m
- ▶ Larg. 0,55 m
- ▶ Haut. 0,65 m
- ▶ Contenance : 220 L
- ▶ Code : 1 579 451





→ Cornadis

• Cornadis Confort Cosnet

Les cornadis Confort Cosnet offrent de nombreux avantages pour le travail de l'éleveur tout en améliorant la prise en charge de l'animal

- ▶ Blocage individuel
- ▶ Libération collective ou sélective
- ▶ Limiteur de pendaison
- ▶ Système anti-bruit
- ▶ Encolure réglable pour les modèles SR et SRS
- ▶ Antipassage tête pour petite bête
- ▶ Retour automatique du cornadis Système "ressort élastique" breveté, silencieux, pour retour automatique de la barre mobile
- ▶ Taquets polymère à ouverture rapide et poignée automatique
- ▶ Barre mobile équipée d'une bague de renfort avec anti-passage de tête en partie haute et basse évitant également l'accrochage des colliers à DAC
- ▶ Renfort intermédiaire à sceller : sur les 5 m et les 6 m
- ▶ Levier de commande en partie supérieure
- ▶ Galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Tube rond de Ø 60 et 42 mm
- ▶ Montage incliné possible
- ▶ Cornadis livrés d'origine avec 4 embouts en L réhaussables par retournement



• Cornadis Confort SR et SF



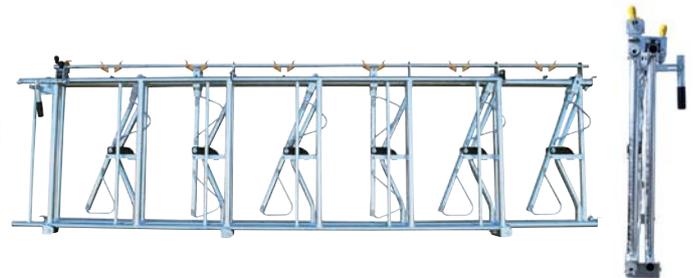
Long.	Nombre de places	Encolure réglable (Modèle SR)	Encolure fixe	Entraxe de brochage		Code
				Mini	Maxi	
4 m	6	■		4 168 mm	4 378 mm	1 640 478
5 m	7	■		4 818 mm	5 028 mm	1 611 502
6 m	8	■		5 818 mm	6 028 mm	1 611 475
6 m	8		■	5 818 mm	6 028 mm	1 611 490

• Cornadis Confort SRS

- ▶ Pour bovins écornés et encornés
- ▶ Double cadre
- ▶ Montage d'un double panneau à mécanisme silencieux
- ▶ Silencieux en position libre-service
- ▶ Réglage possible des encolures en simultané
- ▶ Code : 1 748 840

LES +

- ▶ Le plus silencieux du marché
- ▶ Adaptable à tous les âges des bovins
- ▶ 2 positions d'ouverture au choix : libre-service ou blocage d'encolure



• 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
- ▶ 1 kit complet pour 2 à 4 cornadis
- ▶ Code : 1 883 949

→ NOUVEAU !



LA VIDÉO
Témoignage de l'éleveur

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



Matériel Tubulaire bovin

→ Cornadis

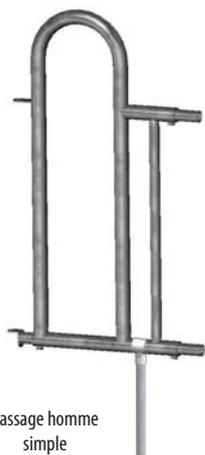
• Cornadis Pro-Suédois

- ▶ Conception très robuste pour les animaux encomrés à gros gabarits et les taureaux
- ▶ Châssis mono poutre en carré de 80 x 80 mm
- ▶ Arceaux traversants 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 fuston
- ▶ Option : place taureau à encolure réglable
- ▶ Code 5 m / 7 p : 1 688 558



→ Passage d'homme

• Passages d'homme pour cornadis confort Cosnet



Passage homme simple



Passage homme avec portillon

→ ACCESSOIRES CORNADIS

• Manchon pour raccordement cornadis

▶ Code : 1 611 512



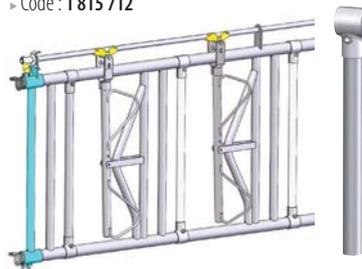
• Embout platine fixation int. poteau

▶ Code : 1 611 523



• Adaptateur de mise en longueur

▶ Code : 1 815 712



→ NOUVEAU ! • Embout de stabulation passage homme/veau - 4 et 5 lisses



Passage homme/veau simple



Passage homme avec portillon



Passage homme simple

▶ Livré avec un renfort à sceller

Modèle	Longueur	Poids	Code
Passage homme simple	600 mm	18 kg	1 640 479
Passage homme avec portillon	1 300 mm	40 kg	1 559 481

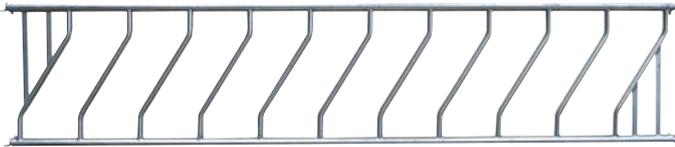
Modèle	4 lisses panneaux			5 lisses panneaux		
	Longueur	Poids	Code	Longueur	Poids	Code
Passage Homme/veau	2 100 mm	46 kg	1 617 227	2 100 mm	61 kg	1 611 529
Passage homme avec portillon	2 100 mm	43 kg	1 650 878	2 100 mm	45 kg	1 650 877
Passage Homme simple	2 165 mm	33 kg	1 611 481			



➔ Libres-services d'alimentation Cosnet

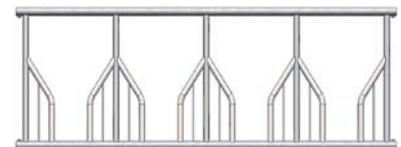
• Libres-services obliques

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Tubes Ø 60 et 42 mm
- ▶ 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	1 576 590
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 Ø 76 mm

Type	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



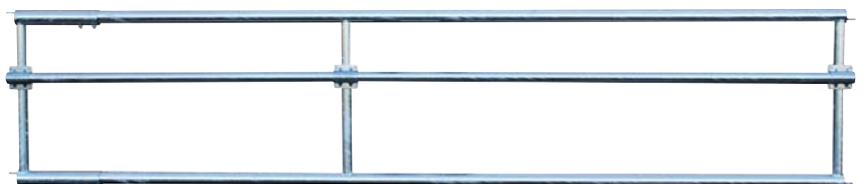
Barrière libre-service 2 lisses Ø 76 mm



• Libres-services à l'auge 3 lisses Ø 76 mm

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

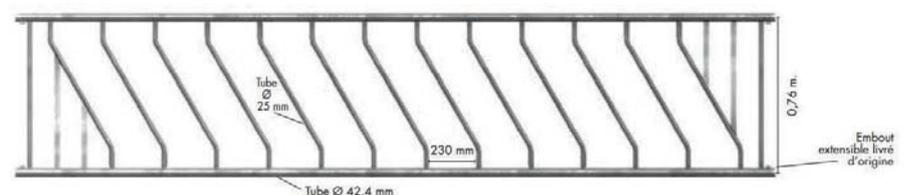
Barrière libre-service 3 lisses Ø 76 mm



➔ Libres-services veaux

• Libres-services obliques 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

➔ Aménagement d'une stabulation Cosnet

▶ Les barrières extensibles de stabulations Cosnet permettent de répondre à tous les types d'installations. Leur conception allie robustesse et modularité.

• Embout arrière Cosnet – 4 et 5 lisses Ø 60,3 mm

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



• Embout avant Cosnet – 4 et 5 lisses Ø 48,3 mm

▶ Rajouter une colonne verrous automatiques



Embout avant panneau



Embout avant verrous standards



Embout avant verrous automatiques

Longueur	4 lisses						5 lisses					
	Panneau		Verrous standards		Verrous automatiques		Panneau		Verrous standards		Verrous automatiques	
	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code	Poids	Code
1,80 m	16,9 kg	1 611 496	27,5 kg	1 611 537	30 kg	1 765 980	31,9 kg	1 611 482	33 kg	1 611 483	35 kg	1 765 979
2,80 m	38,4 kg	1 611 480	-	-	-	-	48 kg	1 611 516	-	-	-	-

• Embout avant Cosnet – passage d'abreuvoir ou buse



▶ 5 lisses
▶ Code : 1 611 498



▶ 4 lisses
▶ Code : 1 611 528

• Portillon de service extensible Cosnet

▶ Entraxe de fixation : 0,948 m
▶ Équipé d'un verrou automatique
▶ Possibilité d'en rajouter un 2^{ème}



▶ Verrou auto easy lock Cosnet
▶ Code : 1 152 184

Longueur	Poids	Code
0,70 à 1,13 m	20,2 kg	1 549 144
0,90 à 1,33 m	22 kg	1 549 143

→ Embout avant passage d'animaux Cosnet – 4 et 5 lisses Ø 48,3 mm

• Embout avant passage d'animaux Cosnet 4 et 5 lisses Ø 48,3 mm

- ▶ Très apprécié en périphérie des robots de traite
- ▶ Cadre mécanosoudé en carré de 80 et 100 mm
- ▶ Galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Longueur hors-tout : 2 840 mm
- ▶ Largeur de passage : 930 mm
- ▶ Hauteur de passage : 1 443 mm
- ▶ Entraxe de fixation : 948 mm

Nombre de lisses	Poids	Code
4	66 kg	1 877 746
5	70 kg	1 576 591



→ NOUVEAU !

• Kit finger gate pour embout avant passage d'animaux

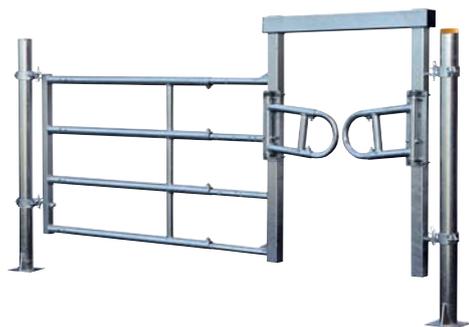
→ NOUVEAU !



- ▶ Modulable et silencieux
- ▶ Longueur hors-tout : 1 084 mm
- ▶ Hauteur hors-tout : 1 005 mm
- ▶ Prévu pour un montage sur poutre carrée de 100 mm
- ▶ Peut être fixé sur l'embout avant passage d'animaux
- ▶ Code : 1 876 689

• Portillon anti-retour pour embout avant passage d'animaux ou couloir

- ▶ Polyvalent et extensible
- ▶ Plusieurs configurations de montage possibles :
- ▶ Seul en version longue
- ▶ Face à face en montage type "western" - l'un au dessus de l'autre
- ▶ en montage type "superposé"
- ▶ Longueur utile : 1,107 m
- ▶ Longueur : 0,5 à 1 m
- ▶ Code : 1 878 740



→ Barrière de séparation relevable Cosnet

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.

Livrée d'origine avec :

- ▶ 1 panneau 2 lisses extensible avec 4 roues avec guidage et 2 verrous automatiques
- ▶ 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
- ▶ Contrepoids reliés aux câbles de levage fixés sur la barrière 2 lisses, guidés par les poulies en inox Ø 98 mm sur roulement à billes



	Séparation 2,30 m / 3,40 m	Séparation 3,40 m / 4,50 m
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



→ Poteaux ronds et carrés Cosnet



• Poteau rond Ø 102 mm

	Poteaux	Hauteur	Code
1	Nu à sceller	2,13 m	1 414 940
2	Nu sur platine	1,68 m	1 611 549
3	Nu rallongé à sceller	2,51 m	1 611 548
4	Nu rallongé sur platine	1,98 m	1 641 403
5	1 direction	2,13 m	1 617 231
6	2 directions 90°	2,13 m	1 617 250
7	2 directions vis-à-vis	2,13 m	1 617 264
8	3 directions	2,13 m	1 617 251
9	4 directions	2,13 m	1 617 215



• Poteau carré Ø 90 mm

	Poteaux	Hauteur	Code
10	Nu carré à sceller	2,10 m	1 617 295
11	Nu carré à sceller	2,50 m	1 617 293
12	Nu carré sur platine	1,70 m	1 617 292

• Enduit bitumineux

- ▶ Homologué fourrage
- ▶ Enduit bitumineux homologué pour une utilisation à l'intérieur des bacs d'auge. Pour une meilleure longévité, il est nécessaire de renouveler ce revêtement périodiquement (selon l'agressivité de l'ensilage)
- ▶ Contenance 1 kg
- ▶ Code : 1 572 414



→ Easylock

• Verrou automatique

- ▶ Prévu pour se fixer sur les montants en carré de 50 ou 60 mm des barrières
- ▶ Verrou en étié de Ø 20 mm avec blocage anti-retour
- ▶ Livré avec 2 étriers carrés
- ▶ Code : 1 572 415



→ Protections poteaux

→ NOUVEAU !

• Protection PE "ISOPROTEC" pour poteau

- ▶ En résine de PE. Monobloc et étanche.

	Modèle	Dimensions	Code
1	Pour poteau rond Ø 102 mm	Ø 114 mm	1 559 493
2	Pour poteau carré 90 x 90 mm	Ø 103 mm	1 559 495

• Douille PE "ISOPROTEC"

- ▶ En résine de PE. Monobloc et étanche.

	Modèle	Dimensions	Code
3	Douille ISOPROTEC ronde	Ø 140 mm	1 559 487
4	Douille pour poteau carré 90 x 90 mm	Ø 135 mm	1 559 489

- ▶ Les protections intégrales PE "ISOPROTEC" brevetées pour poteaux de stabulation de chez Cosnet répondent à un besoin primaire dans les installations de logements bovins. Ce nouveau système innovant permet d'assurer l'isolation et la protection des poteaux par étanchéité. Ce procédé évite la corrosion des poteaux par les acides et produits utilisés et élimine le couplage électrochimique aussi appelé "effet de pile".



• 1/2 bride

- ▶ Pour poteau Ø 102 mm
- ▶ Livrée avec 2 boulons Ø 12 x 50 mm et 2 écrous
- ▶ Matière : acier galvanisé
- ▶ Diamètre : 102 mm
- ▶ Code : 1 560 619



• Accessoires pour poteaux

- ▶ Poteau rond Ø 102 mm

Matière	Dimensions	Hauteur	Code
Acier galvanisé	Ø 114 mm	478 mm	1 414 941
Résine de PE	Ø 126 mm	495 mm	1 559 482

- ▶ Poteau carré 90 mm

Matière	Dimensions	Hauteur	Code
Acier galvanisé	Ø 100 mm	398 mm	1 559 493
Résine de PE	Ø 120 mm	495 mm	1 559 474

• Plat de fixation à doubles chapes

- ▶ Code : 1 611 477





Logettes



LES +

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

➔ Bat-flancs de Logette autoportant

• Logette PACIFIQUE



• Logette BIEN-ÊTRE



➔ Bat-flanc de Logette Monopied

• Logette monopied sur platine



➔ Bat-flanc de Logette suspendu réglable

• Logette EUROPE



Modèle	Adaptée	Ø	Épaisseur	Hauteur	Largeur	Code
Monopied	Vache adulte	48,3 mm	2,5 mm	1 060 mm	1 800 mm	1 841 246
Monopied	Génisse	60,3 mm	2,9 mm	1 230 mm	2 060 mm	1 611 509
Pacifique	Vache adulte	60,3 mm	3,2 mm	980 mm	2 060 mm	1 611 471
Bien-être	Vache adulte	60,3 mm	3,2 mm	1 250 mm	2 130 mm	1 617 351
Europe	Vache adulte	60,3 mm	2,9 mm	840 mm	2 080 mm	1 617 627

➔ Barres au garrot

Modèle	Ø	Long.	Épais.	Code
Cintrée 2 places	49 mm	2,40 m	2,9 mm	1 559 484
Droite	49 mm	6 m	2,9 mm	1 611 510



▶ Bride renforcée pour pose de barre au garrot

Modèle	Ø	Long.	Épais.	Code
Pour bat-flanc Ø 48,3 mm	49/49 mm	2,40 m	2,9 mm	1 641 405
Pour bat-flanc Ø 60,3 mm	60/49 mm	6 m	2,9 mm	1 611 532

➔ ACCESSOIRES

▶ Poteau carré 80 x 80 mm sur platine
▶ Code : 1 611 542

▶ Poteau carré 80 x 80 mm à sceller
▶ Code : 1 611 541

▶ Manchon femelle
barre au garrot droite
▶ 60 m, L 150 m, Ø 49
▶ Code : 1 799 650

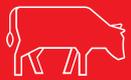
▶ Support de fixation au sol
pour bat-flanc
de logette autoportant

▶ Manchon rétreint
barre au garrot droite
▶ Ø 49 mm
▶ Code : 1 611 485

▶ Embout de fixation barre
au garrot droite/cintrée
▶ Ø 49 mm
▶ Code : 1 611 501

▶ Fixation et support logement pacifique

Modèle	Ø	Long.	Épais.	Code
Droit "Spécial tapis"	245 mm	390 m	10 mm	1 685 357
Incliné	250 mm	538 m	10 mm	1 611 506



Tapis pour bâtiment d'élevage bovin



Aménagement logettes

• Matelas à eau

- ▶ Matelas à poche d'eau individuel
- ▶ Quantité d'eau : 45 litres/places, permet un confort optimal pour les vaches
- ▶ Système en rouleau, fixation à l'avant
- ▶ Garantie : 10 ans



NOUVEAU !

• Matelas logettes QUIETA +

- ▶ Matelas individuel 5 cm épaisseur
- ▶ Grande souplesse avec mousse 100 % latex
- ▶ Mousse fermée dans un ensemble en caoutchouc étanche
- ▶ Pente de 20 cm à l'arrière
- ▶ Matelas clipsable entre eux
- ▶ Mise en place très facile - Fixations à l'avant
- ▶ Garantie : 10 ans
- ▶ Code **Clip 1 200 x 1 850 mm : 1 469 224**
- ▶ Code **Clip 1 250 x 1 850 mm : 1 469 225**



• Logettes creuses

- ▶ Dalles pour logettes creuses structures en nid d'abeilles retient le sable et évite la formation de creux dans la logette
- ▶ Dalles permettant une très bonne hygiène pour la mamelle
- ▶ Réduit la consommation de sable, les coûts d'entretien et le temps de travail
- ▶ Dimensions : 1,14 m x 1,54 m
- ▶ Code : **1 578 856**



• 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
- ▶ Dimensions : 180 cm x 30 mm
- ▶ Garantie : 10 ans
- ▶ Code **Largeur de 1 480 à 1 850 mm : 1 634 616**



• Matelas de logettes - Natura

- ▶ Matelas confortable grâce à une mousse 100 % latex de 40 cm d'épaisseur et de densité 300 kg/m³
- ▶ Face supérieure impression toile antidérapante
- ▶ Système en rouleau sans joint étanchéité parfaite grâce à des profils
- ▶ Mousse étanchée par film polyéthylène
- ▶ Toile caoutchouc de 4 mm d'épaisseur
- ▶ Largeur : 1,80 m
- ▶ Longueur : jusqu'à 60 ml maxi
- ▶ Dimensions sur mesure
- ▶ Code : **1 778 776**



• Tapis logettes QUIETA

- ▶ Souplesse caoutchouc inégalable
- ▶ 100 % caoutchouc naturel
- ▶ Face supérieure martelée et antidérapante
- ▶ Pente de 40 cm intégrée à l'arrière du tapis, facilitant l'écoulement des jus
- ▶ Adaptable avec tous types de logettes

- ▶ Tapis puzzle clipsable
- ▶ Fixation à l'avant uniquement
- ▶ Garantie : 10 ans
- ▶ Code **Clip 1 200 x 1 850 mm : 1 793 449**
- ▶ Code **Clip 1 250 x 1 850 mm : 1 793 448**



➔ 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
Arrêtoir Cosnet	22 mm	1,20 m	-	180 mm	Polyéthylène	1 776 476

• Embout de finition pour arrêtoir

- ▶ Permet d'obstruer la fin d'une ligne d'arrêtoirs ou d'obstruer un arrêtoir posé individuellement (dans le cas d'une pose d'un arrêtoir 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

➔ Racleur

➔ NOUVEAU !

• Renson Compak

- ▶ Grande puissance de traction tout en garantissant une faible consommation électrique
- ▶ Enroulement le plus large du marché : faible usure de la corde
- ▶ Robustesse : conçu pour travailler dans les conditions les plus extrêmes
- ▶ Code : 1 579 590



➔ Aménagement couloir

• Grattoir IDS

- ▶ Tapis Caoutchouc avec plots pour gratter les vaches
- ▶ À fixer sur poteaux ou coin d'un mur avec profils en alu
- ▶ Installation très simple



• IDS 16

- ▶ Rouleur 16 mm d'épaisseur, largeur 2 m, longueur à la demande
- ▶ Compatible avec de nombreux modèles de racleurs
- ▶ Pose facile : sans joint et peu de fixations
- ▶ Garantie : 5 ans



• 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 22 mm d'épaisseur
- ▶ Pose sans joint, peu de fixations
- ▶ Bon rapport qualité prix
- ▶ Garantie : 10 ans



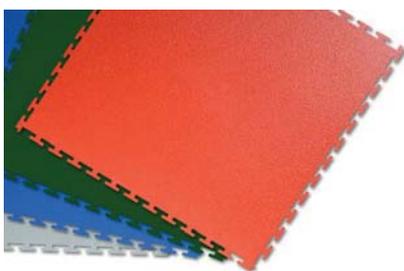


Tapis pour bâtiment d'élevage bovin

→ Fosse salle de traite

• Dalle IDEX

- ▶ Dalles PVC de couleur (gris, rouge, bleu, vert)
- ▶ Surface antidérapante et isolant du froid
- ▶ Nettoyage facile au jet ou lavage haute pression
- ▶ Résiste aux détergents et aux produits désinfectants
- ▶ Épaisseur 5 mm
- ▶ Dalles de 50 x 50 cm en puzzle



• Caillebotis caoutchouc MR12

- ▶ Antidérapant
- ▶ Léger et facile à mettre en place
- ▶ Drainant grâce à ses picots en face inférieure
- ▶ Rouleau de 1,83 m x 10 m
- ▶ Épaisseur 10 mm



• Caillebotis caoutchouc pour fond de fosse - M69

- ▶ Tapis Caillebotis antidérapant anti-fatigue
- ▶ 1 m x 1,50 m
- ▶ Épaisseur : 23 mm
- ▶ Isolant du froid
- ▶ Tapis léger et facile à mettre en place
- ▶ Surface inférieure sur plots drainants
- ▶ Résiste à la plupart des produits d'entretien



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

• Dalle pleine antidérapante MB46

- ▶ Tapis caoutchouc antidérapant
- ▶ Dalles clipsables
- ▶ Fonction anti-fatigue
- ▶ Isole du froid
- ▶ Léger et facile à mettre en place
- ▶ Dalles de 91 x 91 cm



→ 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 les causes d'infections.

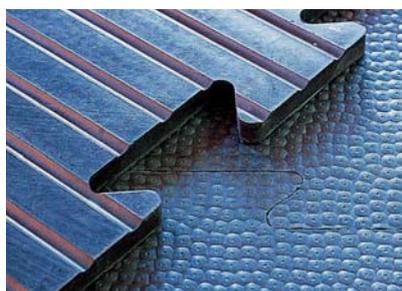
• IDS 12

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



• Clip 18

- ▶ 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 18	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





René Cozian (à droite) s'est adressé à Pierre Leroy (à gauche) de Cultivert pour l'équiper du Tapis Zig Zag.

Place au confort grâce au Tapis Zig Zag



Les vaches sont beaucoup plus paisibles

L'installation d'un tapis Zig Zag IDS sur la table d'alimentation à l'EARL Cozian (29) a transformé le comportement des vaches laitières désormais plus calmes et plus sereines. Mais l'impact de ce tapis se traduit également sur les performances.

Face à des chutes répétées dans son troupeau, René Cozian, de l'EARL Cozian à Plouvien dans le Finistère, a installé un tapis Zig Zag. "C'était devenu insupportable. J'ai repéré le Tapis Zig Zag dans le Catalogue Pro Cultivert", raconte René. Il contacte alors Pierre Leroy, technicien Cultivert à Ploudaniel pour visiter une exploitation où le tapis Zig Zag a été installé sur le béton lisse et glissant. "L'éleveur m'a indiqué que le produit a changé le comportement des animaux du jour au lendemain, donc je me suis donc lancé !", poursuit René. Il décide de tester le produit sur la table d'alimentation, lieu le plus impacté par les chutes. En 4 heures, un poseur avec un engin de maintenance et l'aide de 2 personnes de l'exploitation installe le tapis Zig Zag sur 40 m de long et 5 m de large. L'installation ne demande que peu de fixations mais pas de

collage. "C'est extrêmement simple comparé à l'installation d'un nouveau béton", souligne Pierre. Alors qu'il décompte en moyenne 3 chutes chaque mois, l'installation du tapis Zig Zag change tout : "aucune chute observée sur l'année écoulée et les vaches sont beaucoup plus paisibles", souligne René. Désormais, l'arrivée ou le retour d'un animal se déroule sans stress ni pour les animaux, ni pour René. Les bousculades ont également disparu au retour du pâturage.

Meilleure détection des chaleurs

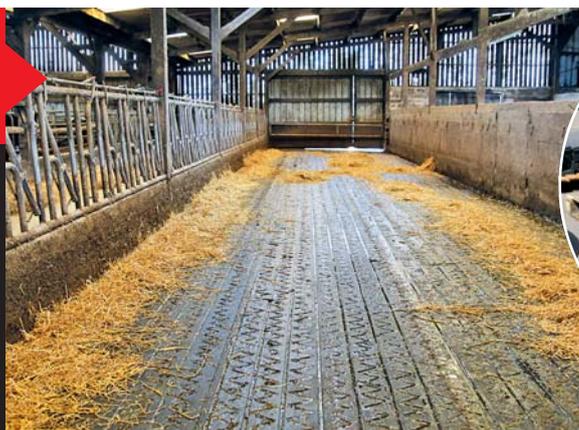
Grâce à une mobilité fiable retrouvée, les vaches expriment mieux leurs chaleurs. "Les vaches passent aussi plus de temps à l'auge, elles ruminent plus, restent plus couchées et finalement produisent plus de lait", détaille

Pierre. Face à cette hausse de lait, l'éleveur a réduit son troupeau pour respecter son contrat laitier. "Avec moins de stock et j'ai réduit mon coût alimentaire", se félicite l'éleveur. Il remarque aussi une baisse du taux cellulaire dans le lait. Capacité isolante du tapis Zig Zag, niveau d'hygiène, diminution de stress : une combinaison favorable à la production laitière. Le tapis offre une grande résistance à l'abrasion sans risque de dilatation et est compatible avec un grand nombre de racleurs. L'EARL Cozian continue d'utiliser un tracteur et un rabot. "Je n'ai pas changé mes habitudes pour nettoyer la stabulation. Et je ne vois aucune marque d'usure ou dégradation après 1 an d'utilisation", confie René. Nous préconisons de ne pas utiliser de ferraille sur son rabot pour assurer une durée de vie optimale au tapis. ■

Grâce à l'installation du Tapis Zig Zag à l'EARL Cozian, l'éleveur ne constate plus aucune chute sur la table d'alimentation.

Tapis Zig Zag

- ▶ Largeur sur mesure
- ▶ Longueur sur mesure et 30 m maximum
- ▶ Épaisseur d'environ 22 mm
- ▶ Trame acier
- ▶ Design drainant



Le tapis offre une grande résistance à l'abrasion.



Contention manuelle

→ Cage de contention manuelle à paroi fixe Padelou

- ▶ 4 portillons d'accès latéraux
- ▶ 1 barre anti-recul 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 arrières
 - treuils pattes avant avec support
 - sangles sous-ventrières
- ▶ Pesée : barres de 94 cm, 3 000 kg
- ▶ Commande déportée de 60 cm

Existe aussi en version paroi variable

- ▶ Code : **1 735 471**



Modèle présenté avec :

- ▶ 1 porte PCCM
- ▶ Code : **1 617 304**



Modèle présenté avec :

- ▶ 1 porte PCCM
- ▶ Code : **1 617 304**
- ▶ Kit de parage manuel avant et arrière complet
- ▶ Code : **1 672 515**

→ 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 anti-recul 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 anti-recul
- ▶ 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**



LES CONSEILS

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

→ OPTIONS

Porte de contention PCCM

- ▶ Code : **1 617 304**

Commande déportée pour PCCM

- ▶ Code : **1 617 232**

Embout avant avec passage homme/veau

- ▶ Code : **1 611 529**

Embout avant panneaux 5 lisses

- ▶ Code : **1 611 482**

Options disponibles :

- ▶ 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.) x2
- ▶ Panel 2,40 m x 1,60 m, arceau et portillon
- ▶ Plateau de pesée 3 000 kg



→ Cage de contention manuelle à paroi variable Padelou

Cage de contention en acier galvanisé équipée

- ▶ Cadre renforcé 60 x 60 mm
- ▶ Porte arrière double de type insémination, avec poignée de manœuvre réversible en partie haute, accessible à droite comme à gauche
- ▶ Un système anti-recul avec blocage par barre et entièrement démontable
- ▶ Fond avec tapis antidérapant d'origine évitant tous risques de glissades et limitant le bruit

→ OPTIONS

Porte de contention PCCM

- ▶ Code : **1 617 304**

Kit de parage avant et arrière complet

- ▶ Code : **1 738 640**

- ▶ Bielles de rotation renforcées soudées sur un tube mécanique équipé de graisseurs
- ▶ Fonctionnement : manuel
- ▶ Parois : largeur variable
- ▶ Largeur de passage intérieur : 0,40 à 0,80 m
- ▶ Panneaux latéraux : avec portillons
- ▶ Ouvertures latérales :
 - 4 portillons tôlés
 - 2 battants haut tôlés amovibles et escamotables
- ▶ Fond : tapis caoutchouc
- ▶ Triage : 1 direction
- ▶ Accès à l'animal : complet
- ▶ Type d'animal : bovins viande
- ▶ Installation : contention fixe et mobile
- ▶ Long. 3,36 m
- ▶ Larg. 1,42 m
- ▶ Haut. 2,03 m
- ▶ Code : **1 735 471**





➔ "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. 130 x H. 193 cm
- ▶ Code : **1 768 129**



• Travail standard

Équipé d'origine :

- ▶ D'un système de parage complet avec une sangle sous ventrière
- ▶ D'un fond tapis antidérapant
- ▶ 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 QCCM, PCT, PCCA
- ▶ 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
- ▶ Code : **1 617 304**

▶ Options PCCM :

- Déport de commande de 60 cm pour cage
- Déport de commande de 1,50 m pour couloir



➔ Mobi Parc 38

- ▶ 15 panels 2,40 m
- ▶ 1 panel portillon passage homme/animaux 2,40 m
- ▶ 1 support Mobiparc avec attelage 3 points
- ▶ Code : **1 774 352**



➔ Panel galvanisé Padelou

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



➔ Plateau pesage Padelou

- ▶ 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 0,52 m
- ▶ Charge maxi 3 000 kg
- ▶ Code : **1 689 865**



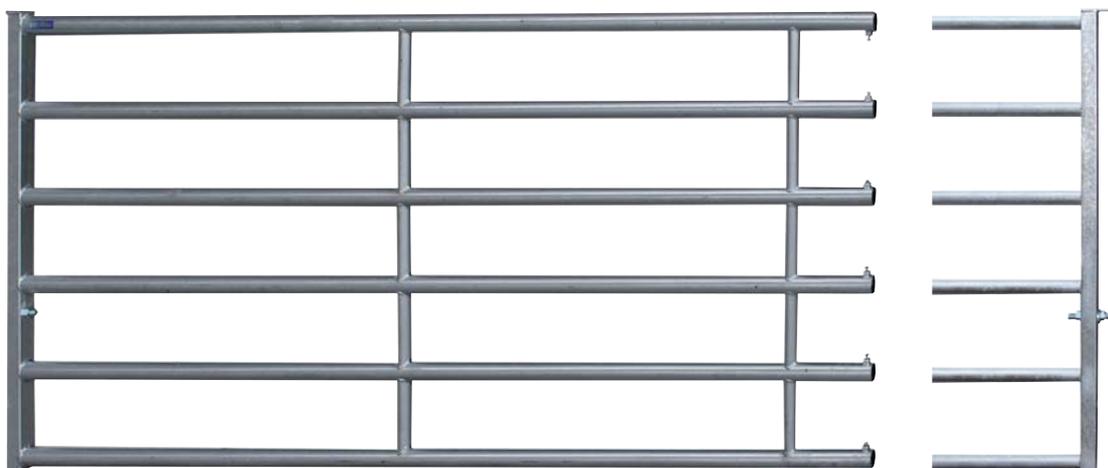
LES CONSEILS

- ▶ Voir également p. 175



Contention fixe

→ Barrière et panneaux extensibles 6 lisses Padelou



• Embout arrière Padelou 6 lisses Ø 60,3 mm

Longueur Avec AV + AR	6 lisses	
	Poids	Code
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 Padelou – 6 lisses Ø 48,3 mm

Longueur	6 lisses			
	Panneau		Verrous automatiques	
	Poids	Code	Poids	Code
1,70 m	-	1 617 273	-	1 576 579

→ Embouts avant barrière Padelou



- ▶ 6 lisses 2 verrous automatiques
- ▶ Utilisation possible avec 1 à 4 directions sur un même poteau grâce aux brides réversibles
- ▶ 6 lisses Ø 48,3 mm
- ▶ 2 verrous auto easy lock
- ▶ Code : **1 576 579**



→ Panneaux tôle hauteur 1,55 m

• Lisse hauteur fixe

- ▶ Tôle 1,15 m
- ▶ 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**



• Double-lisse du haut rabattable

- ▶ Tôle 1,15 m
- ▶ Code **2,00 m : 1 651 529**
- 3,00 m : 1 651 532**

➔ Parc de contention 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 ½ lune de contention circulaire droite ou gauche

- ▶ Silencieux
- ▶ Gain de temps
- ▶ Manipulation bovine en toute sécurité



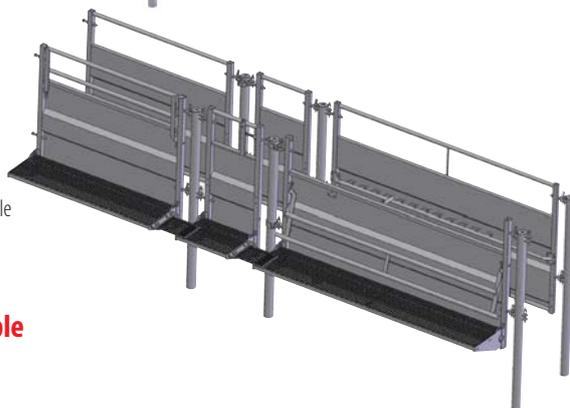
LES CONSEILS

- ▶ 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

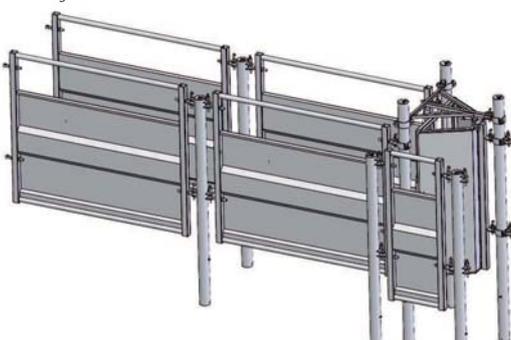


• Marchepied escamotable

- ▶ Accès facilité aux animaux

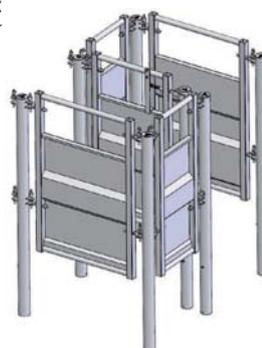
• Module couloir de tri

- ▶ Panneaux tôleés
- ▶ Poteaux
- ▶ Porte de tri
- ▶ Tri 2 directions
- ▶ Longueur modulable



• Module d'entrée

- ▶ Pour couloir de contention ou de tri
- ▶ Panneaux tôleés
- ▶ Poteaux
- ▶ Évite aux animaux de faire demi-tour



➔ Porte Sécuripass Padelou

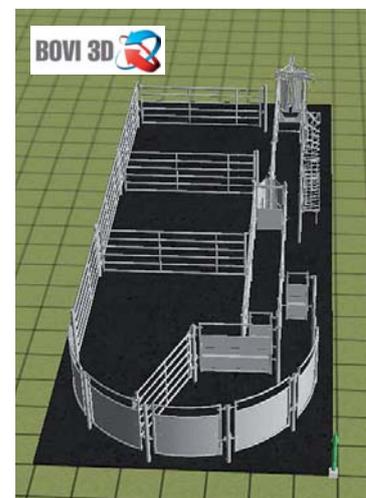
- ▶ Idéale pour sécuriser des passages d'homme dans des installations de contention. Elle a pour avantage d'observer la vision et le passage des bovins tout en offrant un passage d'homme à l'éleveur rapide par simple poussée
- ▶ Pour une pose entraxe 550 mm passage d'homme mini de 300 mm
- ▶ Pour une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





Jean-François Poutrel a contacté Gurvan Talvas de Cultivert et Christophe Pasdelou, technicien Cosnet, pour le conseiller sur l'aménagement et les équipements de son bâtiment.



L'atout sécurité d'un système de contention

Lors de la construction de son bâtiment pour ses vaches allaitantes, Jean-François Poutrel a installé un système de contention complet. L'outil est parfaitement adapté pour manipuler simplement, rapidement et en toute sécurité ses animaux.

Jean-François Poutrel, éleveur à Tinténiac (35), a construit un nouveau bâtiment pour accueillir un cheptel grandissant. Gurvan Talvas, technicien Cultivert l'a conseillé pour les équipements : cornadis, tubulaire et système de contention. Le parc de contention circulaire de la société Pasdelou apporte sécurité et gain de temps à l'éleveur. "J'ai choisi d'investir dans un parc de contention pour travailler seul avec les animaux en toute sécurité", confie Jean-François. Les portes Sécuripass sécurisent les passages d'homme à différents emplacements du parc. "Ces portes offrent une échappatoire à l'éleveur si nécessaire et obstrue la vision et le passage des bovins", détaille Gurvan. Le parc, peut contenir jusqu'à 70 animaux en même temps et en sécurité. Les différents boxes offrent la possibilité de trier ses animaux dès la sortie

de la cage et 1 heure suffit à Jean-François pour peser 80 bovins : "une manipulation rapide en toute sécurité", souligne Gurvan.

Travailler en sécurité

Le parc se compose d'un module demi-lune de contention circulaire dont le portail se verrouille progressivement avec l'avancée des animaux dans l'outil ; une chicane afin de ralentir les bovins et améliorer leur sécurité ; un couloir et des portes de contention pour faire avancer un par un les animaux vers la cage de contention. L'éleveur a réalisé progressivement le montage de la structure. "Gurvan passait régulièrement voir l'évolution du montage et vérifier que je ne rencontrais pas de difficulté. Je pouvais compter sur lui à chaque étape de construction" confie l'éleveur.

🗨️ Une manipulation rapide en toute sécurité 🗨️

Un bâtiment avec une auge centrale

Jean-François a fait appel à Eureden et Philippe Clech pour le plan du bâtiment. "Je voulais un bâtiment avec une auge centrale pour être plus large que long", détaille Jean-François. D'un côté de l'auge, les vaches allaitantes se partagent 2 cases selon leur période de vêlage avec une case centrale pour les veaux. Cette zone dispose d'un accès direct à l'extérieur. De l'autre côté de l'auge, les taurillons se répartissent sur 2 cases. Les génisses, toutes conservées pour le renouvellement du troupeau, complètent les 3 cases restantes avec des cornadis double cadre pour s'adapter à leur croissance. Les 8 cases sont adaptées pour 12 animaux afin d'accueillir un total de 96 bovins. ■

L'appareil de contention est personnalisé pour s'adapter parfaitement au bâtiment et à l'utilisation de Jean-François Poutrel.

Jean-François Poutrel

- ▶ 75 vaches allaitantes de race limousine
- ▶ 110 ha de SAU





→ Barrière et porte d'herbage



• Barrières 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 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	1 559 480



→ OPTIONS

- ▶ Verrou automatique Easylock
- ▶ Code : 1 559 475



- ▶ Plat fixation pour panneau
- ▶ Code : 1 559 492



• 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

• Porte de prairie fixe

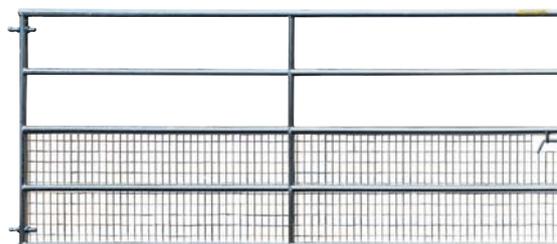
- ▶ 2 lisses des extrémités de Ø 42,4 mm
- ▶ 3 lisses intermédiaires de Ø 35 mm
- ▶ Montants avant et arrière de Ø 42,4 mm
- ▶ Entretoises Ø 35 mm grugées avec gueule-de-loup
- ▶ 2 tiges filetées à œil Ø 22 mm avec 2 écrous en partie haute et basse
- ▶ Matière : acier galva
- ▶ Nombre de lisses : 5
- ▶ Haut : 1,15 m
- ▶ Nombre de verrous : 1



Long. (m)	Nombre entretoises	Poids net (kg)	Code
3	1	26	1 572 412
4	1	27	1 572 413
5	2	42	1 572 411

• Porte de prairie fixe semi-grillagée

- ▶ 2 lisses des extrémités de Ø 42,4 mm
- ▶ 3 lisses intermédiaires de Ø 35 mm
- ▶ 2 montants de Ø 42,4 mm
- ▶ 2 intervalles du bas grillagés en maille de 50 x 50 en 4 mm
- ▶ Matière : acier galva
- ▶ Nombre de lisses : 5
- ▶ Haut : 1,15 m
- ▶ Nombre de verrous : 1



Long. (m)	Nombre entretoises	Poids net (kg)	Code
3	1	33	1 878 649
4	1	43	1 878 648
5	2	54	1 878 650



Électrificateurs portables et solaires



• Électrificateurs autonomes sur pile ou accu

► Garantie de 3 ans

Modèles	INTENS 130	INTENS 300	SECUR 500	INTENS 15	INTENS 25	INTENS 35
Pile 9V / Accu 12V	Pile 9V Accu 12V62 et 82 ah	Accu 12V62 et 82ah	Accu 12V62 et 82ah	Pile 9V Accu 12V 32AH	Pile 9V Accu 12 V 52AH	Pile 9V Accu 12V 32AH
Fonction Eco 1 / 5 + Accu Protect	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compensateur d'usure de pile	Oui	Oui	Oui	-	-	-
Variateur de puissance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension sortie max	15 000V	15 000V	15 000V	13 000V	13 000V	13 000V
Joules stockés / délivrés	1,5 / 1,3 J	4/3 J	6/5 J	0,25 / 0,15 J	0,3 / 0,24 J	0,8 / 0,6 J
Distance électrifiable en condition idéale	20 km / 80 ha	30 km / 120 ha	50 km / 200 ha	2 km / 4 ha	3 km / 10 ha	6 km / 24 ha
Code	1 568 694	1 568 622	1 568 746	1 568 631	1 568 644	1 568 678



Intens 15



Intens 25



Intens 130 / 300

Modèles	GP First	AP 9 Las	EP 1000 G	EP 1700 G	Clotseul 12 VIC
Alimentation	Pile 9 volts / Accu 12Volts	Pile 8,7V 90 / 130 Ah	12V	12V	12V
Tension sortie Max	10 000V	10 000V	15 000V	15 000V	9 000V
Protection surtension électrique	0,2 Joule	0,25 Joule	1 Joule	1,75 Joule	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	-
Panneau solaire	Option 2W	Non	Option - 8W 1 469 767	Option - 15W 1 469 768	Option - 10W
Code	1 469 186	1 177 105	1 469 442	1 469 441	1 799 869



GP First



AP Las



EP 1000 G



EP 1700 G



EP 1700 G

• Électrificateurs solaires

► Garantie de 3 ans

Modèles	INTENS 100 SOLAIRE 7,2 W + Accu 12V 50AH	INTENS 200 SOLAIRE 14 W + Accu 12V 62AH	SECUR SUN 33 W + Accu 12V 62AH	INTENS 35 SOLAIRE + Accu 12V 18AH
Fonction Eco 1 / 5 + Accu Protect	Oui	Oui	Oui	-
Variateur de puissance	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension sortie max	15 000V	15 000V	15 000V	13 000V
Joules stockés / délivrés	1,3 / 1J	2,5 / 2J	6 / 5 J	0,4 / 0,32J
Distance électrifiable en condition idéale	6 km / 24 ha	50 km	25 km / 200 ha	15 km / 100 ha
Code	1 568 678	1 568 734	1 568 613	1 568 643



Intens 200 Solaire



Intens 35 Solaire



Secur Sun 33 W

Modèles	EP 1700 SOL	EP 2500 SOL
Alimentation	12V	12V
Tension sortie max.	15 000V	15 000V
Protection surtension électrique	1,75 Joule	3 Joules
Boîtier avec possibilité batterie grande capacité	Oui	Oui
Voyant de contrôle	Oui	Oui
Accumulateur	12V 65 Ah	12V 88 Ah
Panneau solaire	15 W	26 W avec régulateur
Code	1 807 762	1 737 244



EP 1700 SOL



EP 2500 SOL

→ Piles et accus

LES CONSEILS

▶ Ne jamais laisser une batterie s'auto décharger. Pensez à la recharger régulièrement.

• Piles

Modèles	Capacité (Ah)	Tension à vide	Tension utilisation	Dimensions L x l x h (cm)	Correspondance poste	Code
Alcaline	130	8,4V	7V	12,3 x 11 x 11,3	Intens 15, 25,35, 130	1 568 655
	170	8,4V	7V	18,2 x 12,1 x 16,3		1 568 761
	200	9V	8,5V	19,2 x 12,8 x 16,3		1 568 632



• Accus

Modèles	Capacité (Ah)	Tension à vide	Tension utilisation	Correspondance poste	Code
12V/32 Ah	32	12V	12V	Intens 15, 25, 35	1 568 735
12V/62 Ah	62	12V	12V	Intens 100,130, 200, 300 et Secur 500	1 567 515
12V/82 Ah	82	12V	12V	Intens 100, 130, 200, 300 et Secur 500	1 568 646



→ Électrificateurs sur secteurs



Découvrez le configurateur de clôture électrique Lacmé. En quelques clics, protégez votre jardin, gardez vos chevaux, préservez vos cultures de l'invasion de sangliers et autres cervidés.

Pour y accéder c'est simple, flasher le QR CODE, ou rendez-vous sur...

www.monassistantcloture-intens.lacme.com



APPLICATION

Configurateur de clôture LACMÉ



- ▶ Garantie de 3 ans
- ▶ Appareils sur secteurs

Modèles	INTENS 1 000 HTE	INTENS 4 000 HTE	INTENS 6 000 HTE	INTENS 6 000 D HTE	PACK INTENS 6 000 RF	UBISON 15 000	VMAX XV
Borne de puissance réduite (et/ou anti-coupure)	-	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-
Écran digital	-	-	-	Oui	Oui	Oui	-
Barregraphe de tension	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Tension sortie max	13 000V	15 000V	15 000V	15 000V	15 000V	10 000V	13 000V
Voltage à 500 Ohm	4 800V	5 500V	5 700V	5 700V	5 700V	5 000V	11 000V
Joules stockés / délivrés	1,9 / 1,1J	8 / 4J	10 / 6J	10 / 6J	10 / 6J	25 / 15J	15J équivalent
Distances électrifiables en condition idéale	15 km 60 ha	35 km 140 ha	55 km 220 ha	55 km 220 ha	55 km 220 ha	75 km 300 ha	75 km 300 ha
Code	1 568 693	1 568 654	1 568 629	1 568 621	1 570 431	1 695 777	1 568 690

Intens 4 000



Intens 6 000



Ubison 15 000



VMAX XV



• Dynamic 20

- ▶ Électrificateur secteur : 2 J
- ▶ Double isolation
- ▶ Testeur d'isolement
- ▶ 11 500V
- ▶ Protection parafoudre secteur et ligne
- ▶ Code : 1 469 181



• Dynamic 40

- ▶ Électrificateur secteur : 4 J max.
- ▶ Double isolation
- ▶ Testeur d'isolement
- ▶ 12 500V
- ▶ Protection parafoudre secteur et ligne
- ▶ Code : 1 469 182

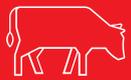


→ OPTIONS

• Le Kit Antivol

- ▶ Kit antivol renforcé, compatible avec tous les électrificateurs de la gamme Lacmé
- ▶ Ensemble en acier galvanisé
- ▶ Possibilité de le sceller dans une chape en béton pour renforcer l'invulnérabilité du kit.
- ▶ Comprend : 1 tarière avec hélice plus large, 1 manivelle, 1 raccordement à la terre, 1 contre-caboche de sécurité
- ▶ Code : 1 568 753





Piquets de clôture et grillage

→ Piquets de ligne



• Gamme KIPOST

► Piquets standards, compacts et légers

1 KIPOST 80
► Longueur : 80 cm (vert)
► Code : 1 568 768

2 KIPOST 110
► Longueur : 1,05 m (blanc)
► Code : 1 568 742

• Gamme VARIOPOST

► Piquets robustes de haute qualité avec 2 talons
► Pour fils, cordons ($\varnothing < 6$ mm) et ruban jusqu'à 40 mm.
14 isolateurs dont 5 spécifiques pour fil et cordons

3 VARIOPOST 110
► Longueur : 1,10 m (blanc)
► Code : 1 568 635

4 VARIOPOST 110
► Longueur : 1,10 m (vert)
► Code : 1 568 608

5 VARIOPOST 155
► Longueur : 1,55 m (blanc)
► Code : 1 568 757

6 VARIOPOST 155
► Longueur : 1,55 m (vert)
► Code : 1 568 626

7 ÉTRIER 165 (vert)
► Double pointe pour une meilleure stabilité
► Hauteur hors sol : 1,45 m
► Code : 1 568 730

• Piquet fibre de verre

8 FV Lacme jaune + Talon
► 1,25 m
► Piquet isolant en fibre de verre
► Souple et hyper-résistant
► Diam. 12 mm
► Code : 1 568 759

9 FV Lacme blanc + Talon
► 160 cm
► Piquet Fibre de Verre \varnothing 12 mm
► L 1,60 m
► Léger - robuste - imputrescible
► Talon intégré
► Idéal pour chevaux
► Code : 1 568 743

• Piquets métalliques

Piquet platine

10 \varnothing 12 mm Hauteur : 1 m ► Code : 1 411 450
Hauteur : 1,30 m ► Code : 1 627 638

Piquet H

11 Hauteur : 1 m ► Code : 1 248 386
Hauteur : 1,30 m ► Code : 1 834 571

Piquet X

12 Hauteur : 1 m ► Code : 1 404 848

Piquet d'angle

13 Hauteur : 1 m ► Code : 1 411 445

• Piquets PVC et PP recyclés

► Diamètre 30 mm
► Piquets pour rubans de 20 mm ou 40 mm et fils de clôtures électriques
► Conseil : prévoir un espacement minimum de 1,5 m

Piquet PDO 30

► Longueur : 1,20 m (blanc)
► Code : 1 554 515

Piquet PDO 30 Clip

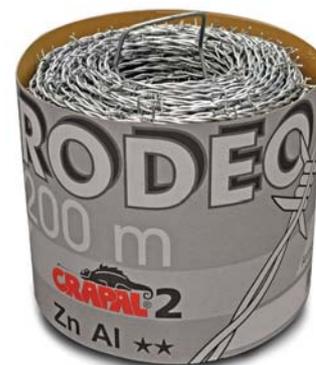
► Longueur : 1,20 m (blanc)
► Code : 1 554 516

Piquet PDO 30 Clips

► Longueur : 1,20 m (blanc)
► Code : 1 554 514



➔ Ronces



► 4 picots tous les 10 cm



LOGEMENTS BOVINS

	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	50 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	50	1 386 819
1,85 m	80	1 386 824



Fils, rubans et filets

➔ Fils et cordons



Blanfor



Cordonfor



Extrableu



Tressopro



Vario 6



Vision+

Modèle	Longueurs disponibles	Conducteurs			Visibilité	Utilisation			Code
		Acier	Cuivre	Inox		Parcellement	Semi-mobile	Permanent	
FIL BLANFOR 	200 m / 400 m / 1000 m	2 x Ø 0,50 mm	-	-					200 m : 1 568 739 400 m : 1 568 711 1000 m : 1 568 652
CORDONFOR 	200 m / 500 m	2 x Ø 0,50 mm	-	-					200 m : 1 568 733 500 m : 1 568 647
Fil SUPERBLEU 	200 m / 400 m	-	1 x Ø 0,25 mm	2 x Ø 0,20 mm					200 m : 1 568 770 400 m : 1 568 634
Fil EXTRABLEU 	250 m / 500 m / 1000 m	-	2 x Ø 0,25 mm	4 x Ø 0,20 mm					250 m : 1 568 737 500 m : 1 568 738 1000 m : 1 567 519
Fil EXTRABLEU 9 	300 m / 500 m	-	3 x Ø 0,25 mm	6 x Ø 0,20 mm					300 m : 1 568 624 500 m : 1 568 617
CORDON-BLANC 	200 m	-	2 x Ø 0,25 mm	4 x Ø 0,25 mm					1 568 668
Fil VARIO 3 	250 m	-	-	3 x Ø 0,20 mm					1 568 686
Fil VARIO 6 	400 m / 250 m / 1000 m	-	-	6 x Ø 0,20 mm					250 m : 1 568 616 400 m : 1 568 697 1 000 m : 1 568 633
Fil VARIO 9 	400 m	-	-	9 x Ø 0,20 mm					1 568 755
Fil VARIO 15 	400 m	-	-	15 x Ø 0,16 mm					1 568 623
CORDON VARIO 6 	200 m	-	-	6 x Ø 0,20 mm					1 568 607
Fil TRESSOPRO 	400 m	-	-	6 x Ø 0,20 mm					1 568 615
FIL VISION+ 	400 m / 800 m	-	-	3 x Ø 0,20 mm					400 m : 1 568 756 800 m : 1 568 618

Produit premium
Reffet de notre savoir-faire
Clôtures professionnelles

Haute qualité
Expertise
Clôtures durables et fiables

Produits qualitatifs
Petites installations

Peu adapté

Assez adapté

Adapté

Plutôt adapté

Très adapté

➔ **Rubans et fils tressés**



Rubanbleu 12



Rublanc 20



RF 999



Extrême Littoral 40



Vision 12+

• **Rubans**

Libellés	Longueurs disponibles	Couleurs disponibles	Conducteurs		Code
			Inox	Cuivre étamé	
RUBAN BLEU 12 	200 m	Bleu	3 x Ø 0,25 mm	2 x Ø 0,25 mm	1 568 766
RUBLANC 20 	200 m / 500 m	Blanc	4 x Ø 0,25 mm	2 x Ø 0,25 mm	200 m : 1 568 748 500 m : 1 568 682
RUBLANC 40 	200 m	Blanc	8 x Ø 0,25 mm	2 x Ø 0,25 mm	1 568 741
RUBAN RF 999 	200 m	Blanc	6 x Ø 0,30 mm	3 x Ø 0,25 mm	1 568 658
RUBAN EXTRÊME & LITTORAL 20 	200 m	Marron	6 x Ø 0,30 mm	-	1 568 677
RUBAN EXTRÊME & LITTORAL 40 	200 m	Marron	10 x Ø 0,30 mm	-	1 568 767
RUBAN VARIO 20 	200 m	Blanc	6 x Ø 0,20 mm	-	15 68 606
RUBAN VISION + 12 	200 m	Vert fluo / bleu	5 x Ø 0,20 mm	-	1 568 752

• **Fils tressés**

Référence	Longueur	Descriptif	Garantie	Code
14 C4TI	400 m	6 inox 0,20 mm - Largeur : 3,3 mm	3 ans	1 822 868
15 C4TMP	400 m	4 inox 0,20 mm et 2 Cu 0,25 mm - Largeur : 3,5 mm	3 ans	1 822 866
16 Choc 9	400 m	6 inox 0,20 et 3 Cu 0,30 mm - Largeur : 4 mm	3 ans	1 822 867



C4TI/400



C4TMP/400



CHOC 9/400

➔ **Filet lapins**

- ▶ H. 0,65 m - L. 50 m
- ▶ Filet idéal pour les petits animaux
- ▶ Code : **1 568 747**



➔ **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. 1,12 m - L. 50 m
- ▶ Filets pour poules, oies, dindons
- ▶ Code : **1 568 736**





➔ Isolateurs à fils

• Isos annulaire



- ▶ Isolateur pour fil et ruban jusqu'à 10 mm
- ▶ Vis diam. 6 mm
- ▶ Seau de 120
- ▶ Code **Boîte de 25** : 1 568 669
Seau de 120 : 1 568 671



• Isos IVA-HPX



- ▶ Isolateur pour fil, cordon et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ Anneau renforcé contre les chocs
- ▶ Bords arrondis pour protéger les conducteurs
- ▶ Vis à technologie HPX
- ▶ Embout de vissage offert pour les seaux
- ▶ Code **Boîte de 25** : 1 568 609
Seau de 100 : 1 414 928
Seau de 220 : 1 568 688



• Isos IVA-LON



- ▶ Garanti 5 ans
- ▶ Isolateur écarteur (20 cm) pour fil, cordon et ruban jusqu'à 10 mm
- ▶ Ultra-robuste
- ▶ Vis anodisée longue durée
- ▶ Code **Boîte de 10** : 1 568 648
Seau de 40 : 1 568 744



• Isos annulaire EASYSTOP



- ▶ Isolateur pour fil et ruban jusqu'à 10 mm
- ▶ Sachet de 50
- ▶ Code **Sachet de 50** : 1 568 729



• Isos IRUVIS-HPX



- ▶ Isolateur à clip pour ruban jusqu'à 40 mm
- ▶ Son tampon de blocage de précision permet de protéger le ruban tout en le bloquant
- ▶ Possibilité d'insérer le ruban sans le froisser une fois la ligne tendue
- ▶ Code **Boîte de 25** : 1 568 638
Seau de 100 : 1 568 689



• Isos IRULON



- ▶ Isolateur écarteur (12 cm) à clip pour ruban jusqu'à 40 mm
- ▶ Son tampon de blocage de précision permet de protéger le ruban en le bloquant
- ▶ Possibilité d'insérer le ruban sans le froisser une fois la ligne tendue
- ▶ Livré avec clous de fixation
- ▶ Code **Boîte de 15** : 1 568 659



• Isos IRUVIS-LON



- ▶ Isolateur écarteur (20 cm) à clip pour ruban jusqu'à 40 mm
- ▶ Son tampon de blocage de précision permet de protéger le ruban en le bloquant
- ▶ Possibilité d'insérer le ruban sans le froisser une fois la ligne tendue
- ▶ Code **Boîte de 10** : 1 568 649



• Isos IRUBLOC

- ▶ Isolateur pour ruban jusqu'à 40 mm
- ▶ Clip et tampon de blocage de précision pour protéger le ruban
- ▶ Doté du nouveau système anti-glisser et anti-rotation
- ▶ Clouage sur poteau bois possible
- ▶ Code **Boîte de 25** : 1 568 611



• Isos ISOCLIP-VIS



- ▶ Isolateur pour cordon jusqu'à Ø 8 mm et ruban jusqu'à 20 mm
- ▶ Code **Boîte de 25** : 1 568 673



• Isos IRUANGLE



- ▶ Isolateur-tendeur de départ / angle / fin de ligne pour ruban de 20 à 40 mm
- ▶ Indispensable pour augmenter la longévité de l'installation
- ▶ Possibilité de relier électriquement différentes hauteurs de ruban grâce à Iruangle
- ▶ Code **Boîte de 2** : 1 568 610



• Isos ISOPOINTE



- ▶ Isolateur de ligne ou d'angle à clouer sur piquet bois
- ▶ Livré avec clous de fixation
- ▶ Code **Boîte de 50** : 1 568 636



• Elfix

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



→ Pour piquets de fer et fibre de verre

• Spiral

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



• Elco P1

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



• Isos IVABLOC

- ▶ Isolateur pour fil, cordon et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ Anneau gros diamètre pour laisser passer les nœuds / connexions lors du déplacement du conducteur
- ▶ Système anti-glisse
- ▶ Bords arrondis anti-usure
- ▶ Pour piquets (symbole diamètre) 8 à 14 mm
- ▶ Code **Boîte de 25** : 1 568 683
- ▶ **Seau de 50** : 1 568 745



• Isos ISOBLOC

- ▶ Isolateur pour fil et cordon jusqu'à 6 mm
- ▶ Bague de serrage puissante et ergonomique
- ▶ Clouage sur poteau bois possible
- ▶ Pour piquet (diam 8 à 14 mm)
- ▶ Code **Sachet de 25** : 1 568 627



• Isobar MULTI

- ▶ Isolateur spécial passage barrière multiple
- ▶ Compatible avec les jonctions GALVA et FORCEFLEX
- ▶ Code **Boîte de 2** : 1 698 587



• Isos IEF

- ▶ Isolateur de départ / angle / fin de ligne pour fil, cordon et ruban jusqu'à 12 mm
- ▶ Conçu pour une isolation optimale
- ▶ Code **Boîte de 10** : 1 568 637



• Isos ISOTENS 40

- ▶ Isolateur tendeur pour ruban
- ▶ Très pratique
- ▶ Installation facile et rapide
- ▶ Code **Boîte de 5** : 1 568 672



• Isos IRUCLICK

- ▶ Isolateur de ligne pour ruban jusqu'à 40 mm
- ▶ Tampon en caoutchouc assurant un blocage parfait sans altérer le ruban
- ▶ Pour des clôtures professionnelles
- ▶ Code **Boîte de 25** : 1 568 674



• Isos ISOBAR SUPER

- ▶ Isolateur spécial passage barrière
- ▶ Conçu pour assurer la continuité électrique entre le fil de clôture et le système de barrière
- ▶ Code **Boîte de 2** : 1 568 660



→ Kit barrière

• EASYGATE VR/10

- ▶ Permet la réalisation de passages barrières compatible tout conducteur
- ▶ Code : 1 568 639



• VARIO

- ▶ Poignée souple incassable
- ▶ + Lonressor extensible jusqu'à 5 m
- ▶ + Isobar haute isolation
- ▶ Compatible tout conducteur
- ▶ Code : 1 568 651



• EXTENSIBLE

- ▶ Permet la réalisation de passages barrières ultra visibles et sécurisés grâce à son sandow électrifé
- ▶ Code : 1 568 661



• Sandow électrique 25 m

- ▶ Idéal pour les barrières de clôtures électriques
- ▶ Esthétique et grande visibilité
- ▶ Code : 1 698 581



→ Poignées

• Poignée pour ruban 40

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



• Ressort poignée de barrière

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



• Sac 5 poignées simple garde orange

- ▶ Poignée économique mais opérationnelle
- ▶ Mécanisme simple à ressort de traction
- ▶ Code : 1 567 514



• Poignée barrière Super S VR/10

- ▶ Surdimensionnée pour assurer une isolation parfaite, même par temps pluvieux
- ▶ Mécanisme interne à compression renforcée pour résister aux fréquentes manipulations
- ▶ Vrac par 10
- ▶ Code : 1 567 518



• Poignée barrière classic noire vrac

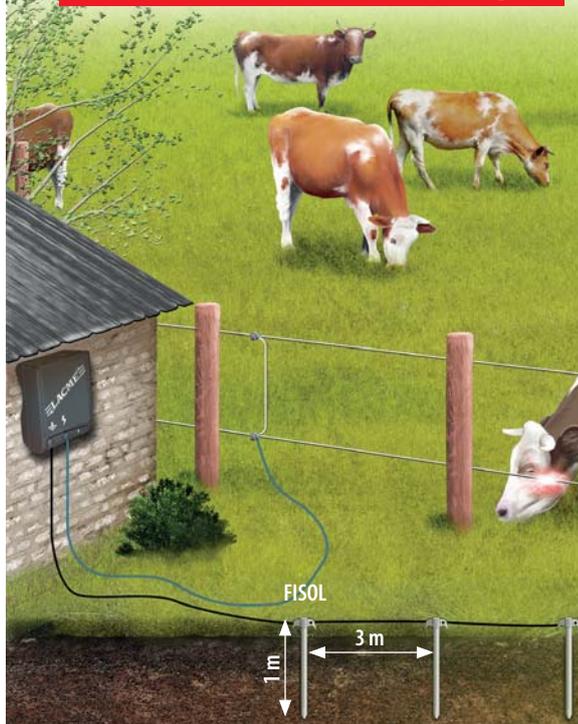
- ▶ Poignée triple garde pour une isolation parfaite
- ▶ Idéal en association avec le Lonressor
- ▶ Crochets renforcés
- ▶ Code : 1 567 518





Accessoires clôtures

→ La mise à terre de votre clôture électrique



La clôture électrique est un circuit ouvert qui est fermé lorsqu'il y a un 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.

→ 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
- ▶ Pour test de ligne et contrôle de prise de terre
- ▶ Rappel : pour garder des animaux difficiles = 2 500 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



• 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



• Flash Alarm

- ▶ Flashe lorsque la tension de l'installation est trop basse
- ▶ Une LED verte confirme le bon fonctionnement (clignote toutes les 30 s)
- ▶ 2 niveaux d'alerte
- ▶ Fonctionne avec pile (CR2032 fournies)
- ▶ Code : 1 568 612



→ 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 et autonome grâce à son récepteur dédié
- ▶ 4 fonctions :
 - Marche/Arrêt
 - Voltmètre
 - Détecte la direction de la perte
 - Mesure l'importance de la perte
- ▶ Code
 - Poste secteur : 1 735 460
 - Poste pile et accus : 1 883 975



→ Accessoires

• Piquet prise de terre 1 m

- ▶ Surface de contact 3 x supérieure
- ▶ Galvanisation enrichie
- ▶ Boulon de câblage fourni
- ▶ 2J = 1 prise en terre
- ▶ Code : 1 793 452



• Seau bentonite activée prise T

- ▶ Permet d'augmenter par 10 l'efficacité d'une prise de terre standard
- ▶ Seau de 6 kg
- ▶ Code : 1 768 123





Enrouleurs

• ELK

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



• Standard C3

- ▶ 500 m
- ▶ Code : 1 409 505



• VARIO 1000 m

- ▶ Enrouleur à très grande capacité, pouvant contenir 1000 m de fil standard
- ▶ Support plus léger pour un travail facilité
- ▶ Diamètre du fût élevé permettant une grande vitesse de bobinage
- ▶ Code : 1 568 777



• TECHNIROLL

- ▶ Enrouleur très grande capacité (800 m de fil / 300 m de ruban)
- ▶ Index blocage bobine
- ▶ Guide-fil
- ▶ Poignée tournante
- ▶ Code : 1 568 620



• SPEEDROLL3

- ▶ Enrouleur démultiplié : 1 tour de poignée = 3 tours de bobine
- ▶ Bobine grande capacité
- ▶ 800 M de fil standard / 300 m de ruban 12
- ▶ Permet le déplacement d'une clôture très rapidement
- ▶ Code : 1 568 758



• SUPER + Guide fil

- ▶ Enrouleur à très grande capacité pouvant contenir plus de 1000 m de fil standard
- ▶ Diamètre du fût élevé permettant une grande vitesse de bobinage
- ▶ Code : 1 568 749



• Enrouleur + 200 m de fil extrableu

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



• VARIO MINI 600 m

- ▶ Enrouleur de parcellement pouvant contenir 600 m de fil standard
- ▶ Taquet de blocage en acier et support en Galva très robuste
- ▶ Fixation sur piquet jusqu'à Ø 18 mm ou sur fil périmétrique
- ▶ Code : 1 793 450



• AUTOSTAR 65 m

- ▶ 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



Accessoires

• Rouleau FISOL Galva 50 m

- ▶ Ø 2,5 mm, haute conductivité
- ▶ GALVA 240 g/m² = longévité
- ▶ Monoconducteur galva Ø 2,5
- ▶ Code : 1 768 125



• Jonction FISOL ou FISALU

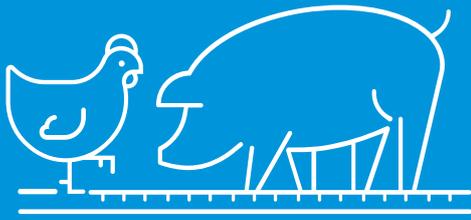
- ▶ Raboteur pour fil haute tension
- ▶ Code : 1 568 776



• Rouleau FISOL 25 ou 100 m

- ▶ Fisol permet de relier en toute sécurité deux points distants d'une clôture électrique
- ▶ Couche isolante renforcée
- ▶ Peut être enterré et/ou immergé
- ▶ Couche isolante renforcée jusqu'à 50 Volt
- ▶ Multi brin en cuivre étamé
- ▶ Code **25 m** : 1 568 750
- ▶ **100 m** : 1 568 760





AMÉNAGEMENT HORS SOL



Découvrez nos nouveautés
en manipulables porc, maternité,
verraterie et gestantes ”



Julien Amiry
Cultivert Guingamp
et Mûr-de-Bretagne

Cases à truies



p. 105



Aménagement post-sevrage/engraissement



p. 107 - 108



Augettes et nourrisseurs



p. 111



S O M M A I R E

Accessoires abreuvement → p. 113



Verraterie	104
Cases à truies	105/106
Aménagement post-sevrage	107
Aménagement engraissement	108
Portillons, auges et accessoires	109/111
Abreuvoirs porcs	112
Accessoires abreuvoirs	113/114
Fixations et éclairage	115
Chauffage	116/117
Portails	118
Biosécurité	119
Manipulables	120/121
Traitement du lisier	122
Pompe à lisier	123
Malaxeurs	124
Accessoires lisier	125

Portails → p. 118



Malaxeurs lisiers → p. 124





Bat-flanc

• BIOFIX

- ▶ Bat-flanc 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



Cases

• JUMB-O FINE

- ▶ Le réfectoire JUMB-O-FINE peut accueillir les truies sevrées et gestantes
- ▶ Les portillons arrière duo permettent un accès très facile à la truie
- ▶ L'absence de tube en hauteur permet d'accéder librement à la truie sur toute la longueur de la stalle
- ▶ Système de verrouillage simple sans pièce indépendante
- ▶ Réfectoire très solide. Plusieurs positions possibles pour les pieds



• FREE ACCESS

- ▶ Réfectoire offrant de l'espace aux truies
- ▶ Maintenance minimale
- ▶ Portillon arrière à ouverture haute, accès facile
- ▶ Utilisation de l'espace optimisée
- ▶ Convient pour l'insémination
- ▶ Suivi du troupeau facilité (épaisseurs de lard, contrôle de gestation, traitements...)
- ▶ S'adapte à tous les types de sols grâce à des pièces d'adaptation





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



• MATEK

- ▶ La case qui facilite le travail de l'éleveur !
- ▶ Ergonomie de travail de l'éleveur, grâce à ses bat-flancs en deux parties et ses séparations basses
- ▶ Simplicité et rapidité du blocage/déblocage des truies
- ▶ Lavage rapide
- ▶ Sécurité pour l'éleveur
- ▶ Pieds bat-flancs en inox, hygiéniques, durables, anti-corrosion
- ▶ Sol plastique porteur truie 350 kg MKK®, haute qualité et résistance
- ▶ Caillebotis fonte
- ▶ Sol plastique et fonte

LES INFOS

- ▶ Existe en MATEK-UP
Case ascenseur

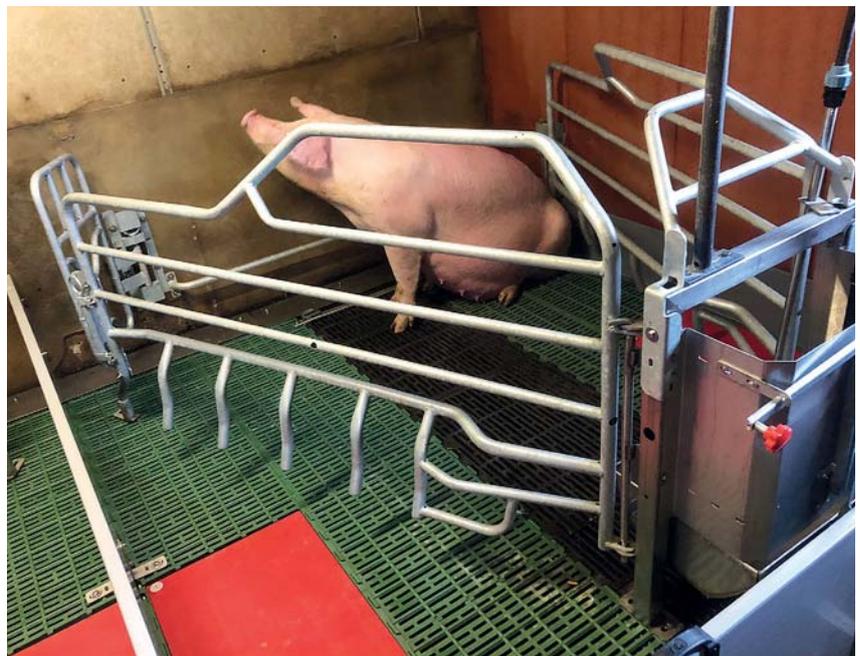


• PROTEK

- ▶ La case qui sait être simple pour se rendre efficace !
- ▶ Spacieuse pour la truie et les porcelets
- ▶ Ergonomie des bat-flancs
- ▶ Diminution de l'écrasement grâce aux caillebotis fonte et à la barre anti-écrasement
- ▶ Tubulaire adapté à la truie en liberté (galbe sur le dessus, blocage au niveau des cloisons)
- ▶ Excellente visibilité grâce aux séparations basses HT 50 cm
- ▶ Portillon de passage arrière, robuste, rabattable en option
- ▶ Stabilité de lavage garantie par la poussée horizontale des 4 vérins (pour la PROTEK UP uniquement)
- ▶ Pieds bat-flancs en inox, hygiéniques, durables, anti-corrosion

LES INFOS

- ▶ Existe en 2 versions :
PROTEK, PROTEK+ et PROTEK UP
- PROTEK = sol plastique intégral
- PROTEK + = sol plastique + fonte
- PROTEK UP = case ascenseur





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 ép.) 120 x 50 x 12 cm	Avec ou sans perçage en fonction du système de chauffage



• Niche post-sevrage Flexcover ACO

- ▶ 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



• Nid en coin

- ▶ Capot transparent, épaisseur 6 mm pour une bonne visibilité sur les porcelets
- ▶ Ouverture sur le capot carrée (environ 300 mm) ou ronde (diamètre 200 mm) pour mettre une lampe chauffante Sun Skot ou Rotecna
- ▶ Possibilité également de fermer cette ouverture afin d'avoir un nid sans lampe
- ▶ Capot relevable pour récupérer les porcelets à l'intérieur du nid, blocage par 2 butées caoutchouc
- ▶ Poignée inox pour fermer le capot (meilleure hygiène)
- ▶ Facile à installer et à monter
- ▶ Réduit la mortalité due à l'hypothermie et à l'écrasement
- ▶ Dimensions : 745 mm largeur, 1630 mm de longueur, 800 mm de hauteur



• Inn-0-Corner ACO

- ▶ 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



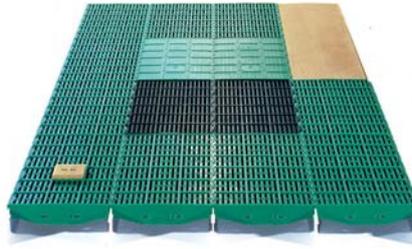
LES INFOS

- ▶ Existe en option :
 - Blocage des porcelets par système de panneau levier
 - Nid élargi pour donner plus d'espace aux porcelets (dimensions : 845 mm largeur, 1685 mm longueur, 800 mm hauteur)



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 3,10 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



Supports et poutrelles

• Poutrelles inox

- ▶ Pour toute hauteur de fosse
- ▶ Hygiène maximum
- ▶ Pas de soudure, juste des raccords
- ▶ Tube de 6 m



• Supports

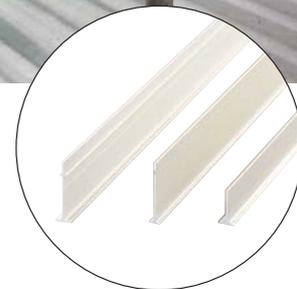
- ▶ Composite résine/fibre de verre
- ▶ Légers et modulables à souhait
- ▶ Stabilité
- ▶ Pas de corrosion
- ▶ Disponible en plusieurs dimensions

Support 70-32

- ▶ Taille standard : 5,90 m
- ▶ Code **en 5,5 m : 1 251 337**
- en 6 m : 1 251 342**

Support 120-32

- ▶ Taille standard 5,90 m
- ▶ Disponible en 9 m en delta renforcé
- ▶ Code **en 5 m : 1 251 456**
- en 5,5 m : 1 251 466**
- en 6 m : 1 251 471**



Nourrisseur

• Nourrisseur post-sevrage simple en acier inoxydable

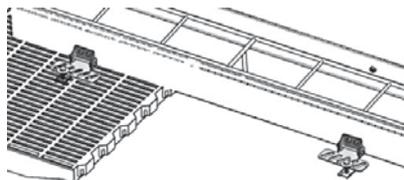
- ▶ Conçu pour des animaux entre 8 kg et 45 kg et une alimentation à sec
- ▶ Grille anti-gaspillage de 6 places, réglage du débit simple et précis par manivelle

Caractéristiques :

- ▶ Longueur : 140 cm
- ▶ Largeur : 24 cm
- ▶ Hauteur : 68 cm
- ▶ Capacité : 133 litres
- ▶ Nombre de porcs : entre 20 et 35

Existe en plusieurs longueurs :

- ▶ 1 m, 1,20 m, 1,40 m, 1,60 m et 1,80 m
- ▶ Livré entièrement monté



En option : kit 2 charnières

- ▶ Système de charnières en inox à fixer au bas des nourrisseurs PS et au sol
- ▶ Permet le basculement du nourrisseur sans le déplacer
- ▶ Caractéristiques :
 - Largeur : 83 mm
 - Longueur : 125 mm
 - Hauteur : 30 mm
- ▶ Fixations au nourrisseur et ancrage au sol compris





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

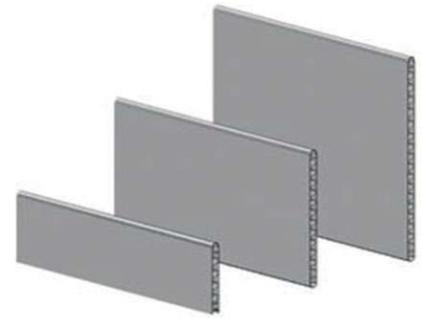
- ▶ Les accessoires de fixation moulés sont très solides et ergonomiques évitant ainsi le risque de blessures sur les animaux
- ▶ Ouverture facile des portillons d'une seule main



• 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



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





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



Panneaux

• Lisse PVC ACO 50 et 20 H

- ▶ Lisse en profilé PVC pour un programme complet et ergonomique
- ▶ Adaptable à toutes les longueurs
- ▶ Code

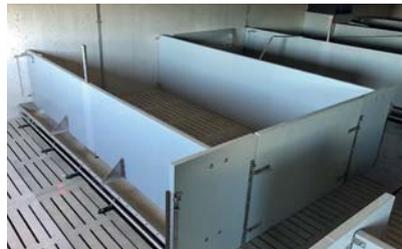
Planches PVC

- ▶ 6200 x 500 x 40 : 1 251 496
- ▶ 6200 x 200 x 40 : 1 251 491



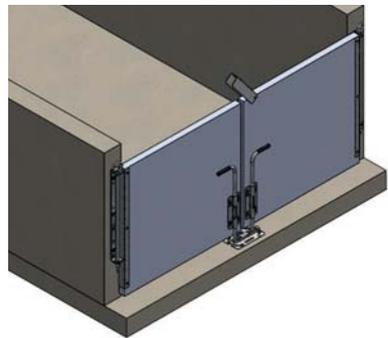
• Planche PanelTim

- ▶ Panneau en plastique polypropylène (PP) NOIR destiné à l'entourage de case en engraissement, gestante ou maternité en liberté
- ▶ Panneau 6 faces étanché, hauteur de 1 000 mm
- ▶ Longueur sur mesure, au cm, définie suivant le plan d'implantation des salles
- ▶ Cloisons de renfort intérieur en 50 x 100 mm
- ▶ Existe en 110 cm et 120 cm



• Kit Suisse ITEK

- ▶ Portillon double battant à ouverture facile pour vos quais et grandes ouvertures de 2 à 3 m
- ▶ Double système de verrouillage au sol avec point de verrouillage pour éviter l'ouverture par les porcs et au sommet des panneaux



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



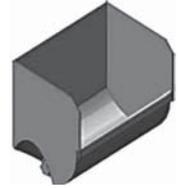
• Auge rotomoulée droite (y compris passe coque)

- ▶ 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



• Auge Plastique

- ▶ Code : 1 576 631



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 réfectorio demi-coque sur platine

- ▶ Code : 1 469 701



• Bride de serrage 2 tubes 26 x 34 mm

- ▶ Code : 1 469 694



• Pied de réfectorio sur platine galva

- ▶ Code : 1 640 451



• Pied de réfectorio sur platine inox

- ▶ Code : 1 640 450



• Bride de serrage 2 tubes 27 x 27 mm

- ▶ Code : 1 469 695



→ 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 	Pour caillebotis béton : 1 311 083 Pour caillebotis plastique : 1 440 353
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 	2 L : 1 414 965 4 L : 1 751 301 10 L : 1 751 304
3	Augette		4 L				1 751 305
4	Augette inox	H 7,5 cm	4 L		Inox	▶ Anti gaspillage	1 751 303

→ Nourrisseurs

• Nourrisseur inox Aco pour post-sevrage

- ▶ Paroi en PE fond et façade en inox
- ▶ Disponible en post-sevrage et engraissement



• 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 trespa
- ▶ 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





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 mm, mâle
- ▶ Code : **1 310 045**



• Abreuvoir Maternité Monoflo

- ▶ Connexion avec tuyau 8 mm en PP, pas de tube Inox nécessaire
- ▶ Hauteur : 440 mm
- ▶ Code : **1 751 303**



→ 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 mm, mâle
- ▶ Code : **1 310 050**



→ Engraissement

• Monoflo Engraissement

- ▶ 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 mm, mâle
- ▶ Code : **1 364 592**



• Monoflo Engraissement

- ▶ 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 Poustube - LA BUVETTE	Mouilleur tout inox, débit 9 L/mn à 2,5 kg de pression, raccordement 15/21 mâle	1 511 322
2 Mouilleur à tige 1/2" en inox	Filetage femelle 1/2", Angle : 45° - 90° Hauteur conseillée : 5 à 15 cm	1 279 469
3 Mouilleur 1/2	Tout inox, pour truie et engraissement, longueur 90 mm	1 414 397
4 Tétine 3/4	Tout inox, pour truie et engraissement	1 414 394
5 Tétine 1/2	Tout inox, pour post-sevrage et engraissement	1 414 396
Vanne à membrane et tube inox	6 Vanne à membrane LA BUVETTE	Vanne seule 1 469 458
		Turbo inox 1 469 459
7 Kit Aqua-Level MONOFLO - Longueur : 120 mm		1 834 024
8 Sucette truie	Sucette à bille	1 643 556

→ Tubes inox



Modèle	Caractéristiques	Code
1 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
2 Tuyau 1/2. Au dessus mâle	Deux sorties femelle en 30° Passe par panneau de 50 mm	1 832 319
	3 Tuyau 1/2. Dessous deux sorties femelle anglées	45° pour un montage dans le coin Passe par tout panneaux 57 mm

→ 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	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
12 Fixation	Fixation pour tube Inox	1 834 026



Accessoires abreuvoirs

→ Raccords Aquaspeed



► Facilité de montage, eau fraîche en permanence

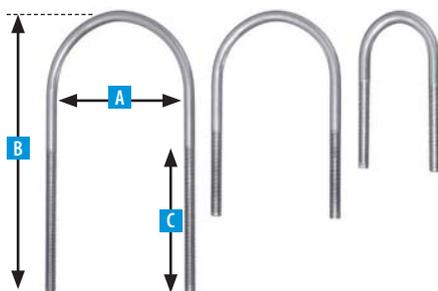
	Modèle - 10 mm	Code
1	Tuyau PE	1 577 278
2	Union fileté 1/2 pouce	1 577 276
3	"T" Aquaspeed	1 577 277
4	Coupe-circuit	1 577 282

→ Supports muraux inox



Modèle	Dimensions (longueur mm x épaisseur mm) - Horizontal / vertical	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 (mm)	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 soupe



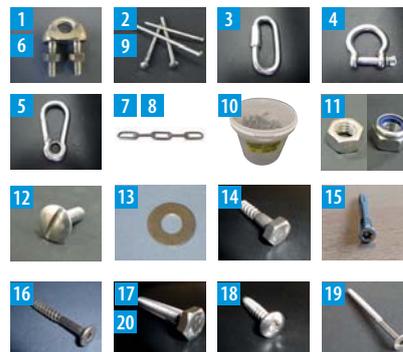
	Ø extérieur	Dimensions (épaisseur x longueur, mm)	Code
Tube Y 120°	53 mm	20/100	1 574 860
Tube Y 120°	53 mm	120/120	1 574 871



→ Fixations

	Modèle	Code
1	Serre-câble D3 inox-10	1 684 201
2	Pointe inox 20x1,6 BTE	1 267 283
3	Maillon rap. inox A4 D6/1	1 410 327
4	Manille lyr. inox A4 D8/1	1 410 336
5	Mousqu. œil inox A4 D5/2	1 410 338
6	Serre-câble inox A4 D6/2	1 410 342
7	Chaîne maille long D10 inox	1 553 537
8	Chaîne D2 inox ML	1 642 986
9	Pointe inox 2,7x70-Le kg	1 175 941
10	400 Vis terrasse 5x50 Doub fil	1 892 533
11	Écrou HI 10 inox100P	1 643 027

	Modèle	Code
12	Métaux TRL 8x80 inox 25 P	1 643 015
13	Rond large D12 inox 100P	1 643 035
14	Tirefond 8x60 inox 50 P	1 643 006
15	Torefond 8x70 inox 50 P	1 643 038
16	VBA TFTORX 4x30 inox 200P	1 643 024
17	Vis MTH 8x80 inox 25 P	1 643 053
18	Vis peinture 6x40 inox 100	1 643 073
19	Vis bois agglo TX 6x100 A2/100	1 854 375
20	Boulon inox TH 10x80 - 25	1 830 414
21	Tirefond inox TH 8x40 - 10	1 205 275



→ Éclairage intérieur

	Modèle	Code
1	Réglette Vide Étanche Double IP65 2x58 W Réglette Vide Étanche Simple IP65 1x58 W	1 548 360 1 548 359
2	STARTER FS-11 STARTER FS-22	1 896 184 1 896 196
3	Tube 118 mm ECO 230 V 230 W R7S Tube 118 mm ECO 230 V 400 W R7S	1 896 272 1 896 212
4	Tube 78 mm ECO 230 V 120 W R7S	1 896 275
5	Tube FLUO 18 W 827 Tube FLUO 36 W 1m20 827 Tube FLUO 58 W 827	1 896 263 1 896 237 1 896 251
6	Tube 118 mm ECO 230V 120 W R7S	1 896 197
7	A. LED GLS V4 1521 LM 840 E27	1 896 228
8	Lampe tubulaire 40 W x2	1 896 174
9	Starter 2030 - ELECTR FS11 *25 Starter 2030 - ELECTR FS22 *25	1 892 937 1 892 936
10	Néon F36W/827 1200 mm G13 Néon F36W/840 1200 mm G13 Néon F58W/827 1500 mm G13 Néon F58W/840 1500 mm G13 Néon T8 36W840 120 cm G13 Néon T8 58W840 150 cm G13 Néon T8 36W840 120 cm G13 Néon T8 58W840 150 cm G13 Néon T12 40W33 1200 mm G13 Néon T12 40W33 1200 mm G13	1 896 183 1 896 225 1 896 191 1 896 234 1 547 681 1 547 680 1 547 681 1 547 680 1 549 549 1 549 549
11	Réglette IP20 SIMPLE 1200 mm Réglette IP65 DOUBLE VIDE 1200 mm Réglette IP20 SIMPLE 1200 mm Réglette IP20 DOUBLE 1200 mm	1 897 950 1 897 953 1 897 949 1 897 947
12	Réglette Étanche Simple 1200 mm IP66 21 W 2800 lm 840 CT Réglette Étanche Double 1200 mm IP66 35 W 4800 lm 840 CT Réglette Étanche Simple 1500 mm IP66 30 W 4000 lm 840 CT Réglette Étanche Double 1500 mm IP66 52 W 7100 lm 840 CT	1 576 740 1 576 745 1 576 744 1 576 743
13	Projecteur Extérieur IP66 150 W 19350 lm 3000 K Projecteur Extérieur IP66 en fonte 100 W 25100 lm 3000 K	1 576 736 1 576 741
14	Hublot Extérieur IK10 IP66 12 W 1050 lm 830 Noir Hublot avec détecteur IP44 18 W 1550 lm 830/840	1 576 742 1 576 739
15	Armature Industrielle IP65 90 W 13000 lm 840 Faisceau Large Armature Industrielle IP65 135 W 19500 lm 840 Faisceau Large Armature Industrielle 180 W 26000 lm 840 Faisceau Large	1 576 747 1 576 738 1 576 749

	Modèle	Code
16	Dalle Led 600x600 36W 3200 lm 4000 k Réglette TUB Claire 2700 LM 60 cm Réglette TUB Claire 5400 LM 120 cm Réglette TUB Claire 6750 LM 150 cm Réglette TUB dépolie 2400 LM 60 cm Réglette TUB dépolie 4800 LM 120 cm Réglette TUB dépolie 6000 LM 150 cm	1576746 1 550 626 1 550 623 1 550 639 1 550 628 1 550 629 1 550 622
17	Réglette TUB dépolie 2400 LM 60 cm Réglette TUB dépolie 4800 LM 120 cm Réglette TUB dépolie 6000 LM 150 cm	1 550 628 1 550 629 1 550 622
18	Câble connexion 1 M REG TUB	1 550 627
19	Réglette LED 120 cm Sans tube Réglette LED 2 x 120 cm Sans tube	1 791 304 1 791 303
20	LED VISION-EL 10 W B22 /10	1 892 168
21	Tube LED 150 cm 24 W 2400 LUMENS	1 876 739
22	Réglette LED 150 cm Sans tube Réglette LED 2x150 cm Sans tube	1 876 737 1 876 738
23	B. LED 42W 4000 K 1200 mm Dim.	1 551 900
24	Détecteur IP 65 INFRA	1 571 195
25	Projecteur 100 W 4000 K + DETECT IP 65	1 571 194
26	Réglette ET LED 60 W 1505 + DET Réglette ET LED 36 W 1200 + DET&PR	1 568 561 1 568 560
27	B. étanche 36 W 4000 L IP 65	1 558 463
28	LED VISION-EL 10 W E27 /10	1 892 108
29	Tube LED 1200 mm 2000 LM 840	1 896 181
30	Tube LED 1500 mm 2700 LM 840	1 896 233





➔ 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

• Thermostat

- ▶ Code : 1 752 296



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

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 30	25 795	19 000	1 000	-	-	oui	1 544 282
GI 45	37 833	12 000	1 250	-	-	oui	1 544 280



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 chauffante confort

Fini les changements de culots et d'ampoules

Produit simple et robuste

- ▶ L'appareil doit être déconnecté de l'alimentation pendant le nettoyage *
- ▶ Capot étanche pour faciliter le lavage
- ▶ Éclairage blanc 400 lumens
- ▶ Adaptable aux fixations existantes
- ▶ Idéal pour éclairer et chauffer les porcelets en maternité et en post-sevrage
- ▶ Convient également pour éclairer et chauffer un établi dans un garage
- ▶ Puissance électrique de 175 W
- ▶ Dimensions : H. 248 mm x l. 290 mm x L. 290mm
- ▶ Code : 1 879 411



* Respectez les consignes de sécurité indiquées dans la notice du produit

→ 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



* Culot incassable

→ 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
- ▶ Chaînettes et eses de suspension fournies
- ▶ Câble d'alimentation de 2,5 m
- ▶ Disponible en version thermostatique

→ ACCESSOIRES

• Feuille prédecoupée

- ▶ Hygiène parfaite due à un usage unique
- ▶ 100 % biodégradable
- ▶ Diminution de la quantité d'eau utilisée
- ▶ Utilisation du désinfectant supprimée





→ Portails

• Portail CSMA

- ▶ Deux vantaux barreautés coulissants
- ▶ Jusqu'à 6 m de passage et 2 m de hauteur, fabrication en Bretagne
- ▶ Finition acier galvanisé chaud
- ▶ Cadre 50 x 50 x 2 mm
- ▶ Remplissage barreaux 25 x 25 x 2 mm
- ▶ Piliers 100 x 100 x 3 mm
- ▶ Finition acier galvanisé à chaud
- ▶ Serrure et gâche LOCINOX gamme indus
- ▶ Verrou sol régl 100 mm à tige quick fix LOCINOX
- ▶ Existe en teinte thermolaqué en traitement époxy ou qualmarine



• Portail autoportant

- ▶ Très robuste pour une utilisation intensive
- ▶ Pose facile, motorisation prête à poser
- ▶ Acier galvanisé Sendzimir® + plastifié 6 passages 3 à 8 m / 5 hauteurs 1,20 à 2,50 m
- ▶ Cadre : montants 80 x 60 mm / poutre basse 120 x 60 mm / lisse haute 60 x 60 mm
- ▶ Portique de guidage 100 x 100 mm - Trappes de visite
- ▶ Couleurs disponibles : noir / gris / vert
- ▶ Existe en version motorisée



• Panneau GIGA 200 MEDIUM

- ▶ Qualité professionnelle
- ▶ Panneau rigide à plis, à mailles indéformables, offrant sécurité et esthétique à votre propriété
- ▶ Fabriqué en France
- ▶ Acier galvanisé
- ▶ Hauteur 1,03 m - 1,23 m - 1,53 m - 1,73 m - 1,93 m



→ Grillage

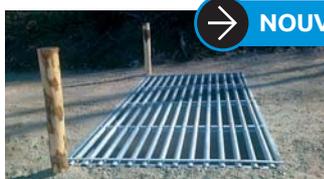
• CSMA Multi 200

- ▶ Clôture soudée lourde à maille progressive
- ▶ Robuste, rigide et résistante à la corrosion
- ▶ Fils de gros diamètre à haute résistance pour les fils horizontaux
- ▶ Produit conforme à la norme EN 10223-4
- ▶ Idéal pour les parcs animaliers, domaine de chasse
- ▶ Protection des cultures et emprises routières et ferroviaires
- ▶ Enclos de bases logistiques, fermes solaires etc.



• Passage canadien

- ▶ Permet le passage des véhicules mais interdit celui des animaux
- ▶ Passage des véhicules d'une charge utile 7,5 tonnes à l'essieu
- ▶ Passage canadien galvanisé
- ▶ Châssis autoporteur tôle sur la hauteur, ne nécessite pas de maçonnerie
- ▶ Dimensions (Larg. x Long.) : 2 500 mm x 2 100 mm et 3 000 mm x 2 100 mm
- ▶ Renforts au niveau des passages de roues + inter longerons. Tubes escamotables pour nettoyage du fond
- ▶ Châssis en tôle pliée de 6 mm. Tubes ronds de forte épaisseur
- ▶ Pas de passage d'engins à chenilles ni d'engins de TP
- ▶ Code **3 x 2,10 m : 1 873 968**
4 x 2,10 m : 1 873 970



→ NOUVEAU !

• Porte de prairie fixe semi-grillagée

Constituée de :

- ▶ 2 lisses des extrémités de Ø 42,4 mm
- ▶ 3 lisses intermédiaires de Ø 35 mm
- ▶ 2 montants de Ø 42,4 mm
- ▶ 2 intervalles du bas grillagés en maille de 50 x 50 mm en 4 mm
- ▶ Matière : acier galvanisé
- ▶ Type : fixe semi-grillagée
- ▶ Nombre de lisses : 5
- ▶ Hauteur : 1,15 m
- ▶ Diamètre : 42,4 mm
- ▶ Nombre de verrous : 1
- ▶ Code **3 m : 1 878 649**
4 m : 1 878 648
5 m : 1 878 650



Long. m	Nombre d'entretoises	Poids net kg	Référence Unité
3	1	33	112 13 51
4	1	43	112 13 53
5	2	54	112 13 55

→ SAS Sanitaire

• SAS Standard

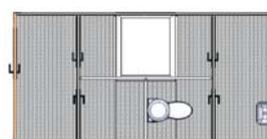
- ▶ Sol en plastique imputrescible, facilement lavable
- ▶ Panneaux sandwich 40 mm
- ▶ Dimensions standards : 3 m² - 3,75 m² et 5,25 m²
- ▶ Entièrement isolé et déplaçable par fourche*
- ▶ Ne nécessite pas obligatoirement de dalle en béton

*Équipements intérieurs



• SAS Tri-Zones

- ▶ Sol en plastique imputrescible, facilement lavable
- ▶ Panneaux sandwich 40 mm
- ▶ Entièrement isolé
- ▶ Déplaçable par fourche
- ▶ Ne nécessite pas obligatoirement de dalle en béton
- ▶ Surface : 8 m² - 4 x 2 m
- ▶ Options disponibles : distributeur de savon, dérouleur papier, chauffe-eau, radiateurs, etc.



*Photo non contractuelle



→ Chambre réfrigérée

Améliore les conditions d'hygiène

- ▶ Structure imputrescible
- ▶ Nettoyage facilité
- ▶ Porte étanche
- ▶ Existe en plusieurs dimensions
- ▶ Avec une ou deux portes
- ▶ Conçu pour une utilisation en atmosphère agressive



→ Bottes de sécurité

• Bottes de couleur pour bien différencier les ateliers de votre élevage

- ▶ Exemple :
Bottes jaunes : Maternité - Verraterie - Gestantes
Bottes bleues : Post-sevrage
Bottes noires : Engraissement
Bottes vertes : Technicien / Visiteur / Intervenant extérieur
- ▶ En Néotame : léger, thermo-isolant, longue durée de vie, anti-dérapant, excellente adhérence en salle de traite
- ▶ Bottes sécu S4 (bleues)
- ▶ Bottes sécu S5 (vertes, noires et jaunes)
- ▶ Tailles : du 39 au 46
- ▶ Produits en détail dans la partie Hygiène p.177



→ Accessoires d'hygiène

• Distributeur

- ▶ Dévidage central
- ▶ Code : 1 672 333



• Évier à commande fémorale

- ▶ Code : 1 841 500

• Claquettes à porc Monoflo

- ▶ Code Rouge : 1 643 557
- Vert : 1 897 926
- Jaune : 1 897 928
- Bleu : 1 897 927



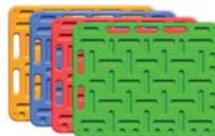
• Bobine blanche

- ▶ 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



• Panneau de triage Monoflo

- ▶ Code Rouge : 1 644 538
- Jaune : 1 871 775
- Bleu : 1 871 773
- Vert : 1 871 772



• 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



• Cloche à cadavre

- ▶ Code : 1 609 042



• 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 mm :
• 2 pivotantes (1 frein)
• 2 fixes



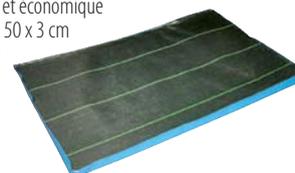
• Lave bottes

- ▶ 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



• Tapis pédiluve sans housse

- ▶ Tapis de désinfection avec fond et rebord en bâche 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



• 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



• Pédiluve Cosnet

- ▶ Code : 1 847 079



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



Maternité



NOUVEAU !

Les matériaux en maternité trouvent tous leurs intérêts en phase peri-partum. Les sacs en toile de jute permettent aux truies de préparer leurs nids avant la mise bas et de réduire le stress pour un bon déroulement et un bon démarrage en lactation.

• Sac toile de jute

- ▶ Pré-percé pour une installation facile
- ▶ Conditionnés par 10
- ▶ Dimensions : 60 x 110 cm
- ▶ Fort grammage
- ▶ Très résistant
- ▶ Code : 1 552 955

▶ Ces sacs doivent être mis à disposition dès l'entrée en maternité. Ils sont à accrocher de manière à être accessible lorsque la truie est en position couchée. Ils doivent être renouvelés à chaque bande, voir rapidement, si la truie l'a dégradé.

▶ Possibilité de l'utiliser en sevrage, en engraissement et verraterie gestante : fixer le sac en hauteur sur chaîne.



L'ASTUCE

- ▶ Le jour de la mise bas, défaire le nœud sur le barreau et donner le sac à la truie au sol afin d'éviter qu'il soit haché et réduire au maximum le stress.



Gestante

La verraterie est le poste le plus difficile à gérer sur le sujet des manipulables. Voici deux solutions à tester.

• Corde naturelle

- ▶ Corde coco
- ▶ **12 mm, Longueur 1 m de 6 brins**
- ▶ Code : 1 781 681

- ▶ Les cordes en matières naturelles présentent un intérêt certain pour les truies. Elles peuvent être accrochées sur les chaînes en milieu de case, grâce à un mousqueton au-dessus des truies. La corde doit toucher le dos pour être mâchée sur 10 cm (maximum).
- ▶ Utilisable dans la partie liberté, en dehors des cages. Hauteur facilement ajustable grâce au mousqueton (vendu séparément).

L'ASTUCE

- ▶ Laisser disponible une longueur "juste" permet de limiter la vitesse de dégradation. Ajuster en conséquence en fixant à des hauteurs de barreaux différentes. Découper une longueur de barreaux permettant de laisser pendre deux morceaux en fixant à l'aide d'un nœud entre deux truies. Faire un nœud en bout de corde pour éviter qu'elle se désagrège trop rapidement.
- ▶ Possibilité d'utiliser en curatif en engraissement.
- ▶ La corde est déconseillée en case bloquée.



CORDE
10 CM DE PRISE
MAXIMUM

CHAÎNE
5 CM DU SOL

→ Engraissement

Pour les animaux en groupe, il est indispensable d'apporter un matériau sous optimal en plus des matériaux d'intérêts minimes installés.

• Le bois suspendu

- ▶ Cela consiste à mettre un morceau de bois suspendu au bout d'une chaîne. À fixer à une hauteur de 40 cm max. du sol. Pour les truies, prévoir des chaînes avec des maillons de 8 mm.

L'ASTUCE

- ▶ Fixer votre bout de bois sur la chaîne avec un tire-fond. À l'aide d'une visseuse sur batterie la mise en place est rapide. Laisser dépasser 15 cm de chaîne en dessous de la fixation.
- ▶ Réaliser un avant-trou avant de visser le boulon permet d'éviter un éclatement et par conséquent d'accroître la longévité du morceau de bois.

• Le bois en support vertical

- ▶ À fixer à la paroi de la case ou au mur dans la zone de jeu
- ▶ Fourreau manipulable
- ▶ En peuplier non-traité, bois tendre 60 cm x 5,5 cm x 4 cm
- ▶ Coupe en biseau pour faciliter la préhension et éviter les blessures
- ▶ Code : 1 553 278

L'ASTUCE

- ▶ À fixer si possible assez proche du couloir pour prévoir un rechargement facile.
- ▶ Attention cette zone doit être exempte de déjection.



→ Post-sevrage et engraissement

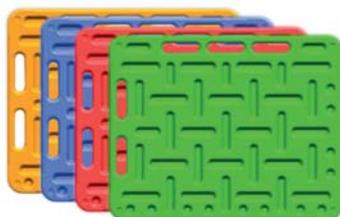
• Disque à mâcher

- ▶ Le disque se dégrade doucement (durabilité +/- 1 an)
- ▶ PVC antibactérien
- ▶ Convient au sevrage et aux trois premières semaines d'engraissements
- ▶ 4 parfums : chocolat, vanille, pomme, anis
- ▶ Chaîne en supplément
- ▶ Code : 1 553 288



• Panneau triage Monoflo

- ▶ Permet le déplacement des porcs dans les bâtiments et lors du chargement des camions
- ▶ En PVC très robuste
- ▶ Renforcée par nervures
- ▶ Léger
- ▶ Dimensions : 126 x 76 cm
- ▶ Coloris : rouge ou bleu ou vert ou jaune
- ▶ Code Rouge : 1 644 538
- ▶ Bleu : 1 871 773
- ▶ Jaune : 1 871 775
- ▶ Vert : 1 871 772



• Support bois ajustable Monoflo engraissement

- ▶ En inox
- ▶ Pour bâton en bois, longueur 500 mm
- ▶ Diamètre 80 mm
- ▶ Code : 1 574 872



• Support bois ajustable Monoflo post-sevrage

- ▶ En inox
- ▶ Diamètre 80 mm - longueur 380 mm
- ▶ Code : 1 574 869



→ ACCESSOIRES

• Kit fixation pour support bois vertical PP

- ▶ En inox
- ▶ Kit bride (2 brides fixation barreaux, 4 rondelles, 4 écrous)
- ▶ Kit boulon (2 boulons, 4 rondelles, 4 écrous)
- ▶ Code Bride : 1 553 279
- ▶ Code Boulon : 1 553 277



• Mastibois

- ▶ En inox
- ▶ Fixation facile grâce aux trous oblongs
- ▶ Diamètre : 70 mm
- ▶ Longueur : 42 cm
- ▶ Fabriqué en France
- ▶ Code : 1 553 275



• Chaîne pour disque à mâcher

- ▶ Avec un anneau permettant de suspendre le disque
- ▶ Chaîne de 75 cm, section 6 mm
- ▶ Code : 1 853 286





→ Liquéfiants lisier

- **BIOLISIER AMBIANCE (poudre)**
/ **BACTIFOS (liquide)**
/ **LYSACTIV (poudre)**

- ▶ Traitement biologique au stockage
- ▶ Liquéfient les lisiers épais et ensemencent les fosses après vidange
- ▶ Moins de mouches

LES

- ▶ **BIOLISIER** : réduction des émissions d'ammoniac (validée par un laboratoire indépendant)
- ▶ **BACTIFOS** : spécial lisiers difficiles (lisiers fibreux, FAF...)
- ▶ **LYSACTIV** : formule nouvelle génération pour lisier fibreux



	Utilisation		
	BACTIFOS	BIOLISIER AMBIANCE	NOUVEAU ! LYSACTIV
Porcs	<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 	<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 	
Canards	<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 	<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 	
Ruminants	<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 	<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 	
Code	5 L : 1 780 336 25 L : 1 780 337	25 kg : 1 414 332	25 kg : 1 579 520

→ 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





Pompes à lisier

→ Groupe mobile

• Pompe à lisiers bovins

- ▶ Pompe hacheuse et turbine ouverte à amorçage automatique et axe horizontal
- ▶ Corps de pompe, roue, cône d'aspiration et support de pompe en fonte ductile antichoc et antigel
- ▶ Double broyeur (couteau-contre couteau et turbine/contre turbine)
- ▶ Couteaux estampés en acier allié au chrome-vanadium trempé
- ▶ Cône d'aspiration galvanisé à chaud avec soupape incorporée
- ▶ Joint d'étanchéité mécanique en Widia, qui garantit une grande résistance à l'usure
- ▶ Code : **1 579 589**



• Pompe porc électrique

- ▶ Pompe auto-amorçante à turbine ouverte avec des canaux permettant le passage de corps solides de grand diamètre
- ▶ Pompe munie de grandes portes d'inspection facilement ouvrables
- ▶ Lors de l'auto-amorçage, l'air est aspiré dans la pompe par la dépression que crée la turbine en mouvement et elle s'émulsionne avec le liquide contenu dans le corps de la pompe
- ▶ Une fois l'air intégralement chassé de la conduite d'aspiration, la pompe s'amorce et fonctionne comme une pompe centrifuge normale
- ▶ Passage libre jusqu'à 45 mm
- ▶ Puissance moteur de 4 kW
- ▶ Orifice de refoulement DN 90 mm
- ▶ Orifice d'aspiration DN 90
- ▶ Code : **1 577 357**



• Pompe porc

- ▶ Facile à transporter
- ▶ Facile à démarrer : pompe auto-amorçante
- ▶ Fabriqué dans notre usine du Nord de la France



→ Pompes immergées

N°	Modèle	Ampérage	Puissance kW	Tension	Type	Code
1	A40A	2 A	0,25	230	Monophasé	1 629 947
2	JST 22 R-SM	6 A	2,2	230	Triphasé	1 647 391
3	JST22 R-SV	6 A	2,2	380	Triphasé	1 647 392
4	M 110 VAN	7 A	1,6	230	Monophasé	1 131 520
5	JST 10 SVN	2 A	1,45	390	Triphasé	1 367 497
6	M 90 VAGC	6 A	0,75	230	Monophasé	1 349 038
7	PTS 7,5 - 100	15 A	7,5	380	Triphasé	1 577 356



• Super 120

- ▶ Performance de coupe exceptionnelle
- ▶ Homogénéisation parfaite
- ▶ Transmission en bain d'huile
- ▶ Pompe broyeuse actionnée par la prise de force du tracteur
- ▶ Arbre de corps de pompe en acier inox AISI 304
- ▶ Turbine en acier
- ▶ Couteaux estampés en acier au manganèse-vanadium trempé
- ▶ Groupe multiplicateur surdimensionné
- ▶ Châssis en acier galvanisé
- ▶ Code : **1 577 353**



• Super ME 120

- ▶ Performance de coupe exceptionnelle
- ▶ Lisier pompable directement pour l'épandage
- ▶ Pompe broyeuse à axe vertical, fixée sur la paroi et actionnée par moteur électrique IP55
- ▶ Arbre de corps de pompe en acier inox AISI 304
- ▶ Transmission en bain d'huile
- ▶ Turbine en acier
- ▶ Couteaux estampés en acier au manganèse
- ▶ Fixation murale en acier galvanisé ou option avec chariot 2 roues en acier galvanisé
- ▶ Code : **1 577 355**



➔ Malaxeurs potence, sur chariot ou cage

1 • Malaxeur potence 817471

- ▶ Fosse mélangeable en fonction de son niveau de remplissage : malaxeur mobile en hauteur
- ▶ Longévité : potence en acier inoxydable
- ▶ Robustesse : structure carrée, épaisseur 3 mm
- ▶ Potence 100 % en acier inoxydable
- ▶ Treuil en acier inoxydable auto-freiné 300 kg
- ▶ Blocage de la base de rotation en position
- ▶ Code : **1 579 587**



2



2 • Malaxeur potence 817464

- ▶ Potence déportée : améliore la traction sur le câble inox
- ▶ Fosse mélangeable en fonction de son niveau de remplissage : malaxeur mobile en hauteur
- ▶ Longévité : potence en acier inoxydable
- ▶ Robustesse : structure carrée, épaisseur 4 mm
- ▶ Potence 100 % en acier inoxydable
- ▶ Treuil en acier inoxydable auto-freiné 300 kg
- ▶ Blocage de la base de rotation en position
- ▶ Code : **1 579 593**

LES +

- ▶ Étude et montage avec devis gratuit

3 • 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**

3



4



4 • Malaxeur sur cage

- ▶ Concentration de flux avec un courant de circulation continu du lisier
- ▶ Possibilité de programmer le démarrage et l'arrêt avec une armoire équipée d'une horloge digitale
- ▶ Existe en acier inoxydable
- ▶ Diminution de la fermentation et des odeurs
- ▶ Épandage possible à tout moment
- ▶ Code : **1 579 594**

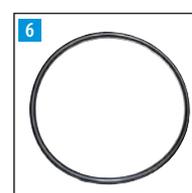

LA VIDÉO
Malaxeur sur chariot



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



N°	Références origine	Référence	Ø (mm)	Code
1	Tube plongeur 3 mm mâle	214375	Ø 150	1 727 082
		214379	Ø 200	1 380 717
2	Coude 90° mâle/femelle	214388	Ø 150	1 727 106
		214390	Ø 200	1 380 702
3	Cône mâle	214400	Ø 150	1 727 042
4	Raccord cannelé femelle	214413	Ø 150	1 727 191
		214414	Ø 200	1 380 693
5	Raccord cannelé mâle	214419	Ø 150	1 727 151
		214420	Ø 200	1 380 688
6	Joint caoutchouc pour tube	214510	Ø 120	1 727 215
		214513	Ø 150	1 727 220
		214516	Ø 200	1 380 678
7	Collier zingué	214461	Ø 100	1 727 200
		214463	Ø 120	1 727 215
		214466	Ø 150	1 727 220
		214471	Ø 200	1 380 673
8	Réduction mâle 150 femelle 100	214533		1 149 625
	Voyant 2"	215992	2"	1 701 767
9	Tuyau d'aspiration caoutchouc avec manchette d'emboîtement	215374	Ø 150 (3 m)	1 730 518
	Tuyau d'aspiration PVC gris	218056	Ø 150 (3 m)	1 150 695
	Tuyau d'aspiration PVC gris	218058	Ø 200 (3 m)	1 380 668
10	Buse à lisier ras de sol galvanisé	214519	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

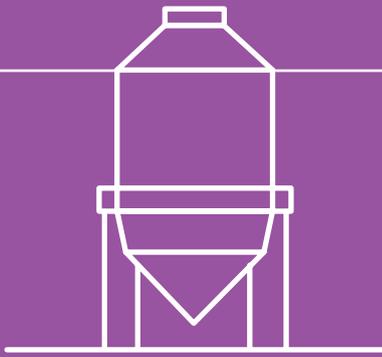


• Tuyau aspiration/refoulement

- ▶ Excellente résistance aux basses températures

Modèle	Conditionnement	Code
Multi-flex	Ø 152 mm Couronne 20 ml	1 414 527
Tuyau plastique renforcé vert	Ø 200 mm	1 197 745
	Ø 150 mm	1 855 426





ALIMENTATION



Vos laitières manquent d'eau ?
Retrouvez les grands abreuvoirs
en page 143 ”



Gurban Talvas
Cultivert Combourg

Chariots et brouettes



p. 131



Aliments diététiques veaux



p. 134



**Aliments diététiques
vaches laitières**



p. 138 - 139



S O M M A I R E

Abreuvoirs



p. 140 -143



Cuves et réservoirs à eaux



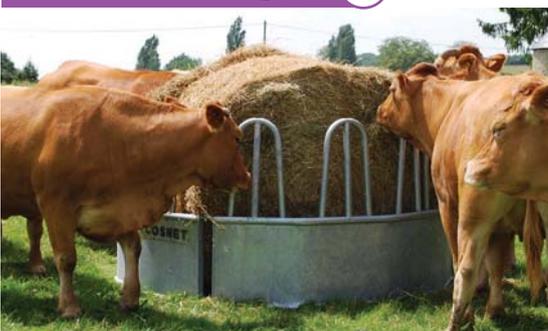
p. 146



Râteliers d'herbage



p. 152 - 153



Silos à aliments	128/129
Container	130
Chariots à aliments et brouettes	131
Chariots	132
Alimentation veaux	133
Aliments diététiques veaux	134
Alimentation des génisses	135
Génisses, bovins viande et minéraux	136
Bolus, blocs et seaux	137
Aliments diététiques vaches laitières	138/139
Abreuvoirs	140/143
Traitement de l'eau	144/145
Cuves et réservoirs à eaux	146
Pompes eaux claires	147
Tonnes à eaux	148
Bacs de pâturage	149
Auges et nourrisseurs	150/151
Râteliers d'herbage	152/153



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	3,60 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





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 mm 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
- ▶ Livraison 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)





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 mm x 8 cm
- ▶ 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 160 et 350 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 mm x 8 cm 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
160 L	950 mm	565 mm	1 000 mm	1 409 117
350 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

→ Chariots à 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 (L x 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**



• MILCHMOBIL 4x4 120 L LA BUVETTE

- ▶ 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 à lait 170 litres

- ▶ Facilite le transport de lait entier ou de lait en poudre
- ▶ Distribue jusqu'à 7 500 litres sur une seule charge pour une alimentation rapide et efficace
- ▶ Robinet de 2" permettant de réguler le volume de lait dispensé
- ▶ Bouchon à visser réduisant le débordement et la contamination
- ▶ 2 Roues pivotantes avec frein pour une manœuvrabilité optimale
- ▶ 2 Roues anti-corrosion avec jantes en plastique pour le transport sur terrain difficile
- ▶ Mélange jusqu'à 170 litres de lait en poudre en seulement 4 minutes
- ▶ Chariot + Mélangeur Motorisé + Pompe avec pistolet de distribution et compteur
- ▶ Dimensions : 1 180 x 675 x 1 230 mm
- ▶ Code : **1 841 600**



- ▶ **Options :** - Réchauffe lait 3 000 W : **1 841 601**
- Collier E3000 JFC : **1 841 599**



→ 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

→ 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
- ▶ Idéal pour apprentissage de la tétée aux jeunes veaux
- ▶ 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**



→ Chauffe-lait

• Chauffe-lait SuperHeat digital 2300 W

- ▶ Température de consigne atteinte avec une rapidité et une précision extrêmes
- ▶ Enregistrement de la température de consigne, même si l'appareil est débranché
- ▶ Deux programmes de chauffage assurant un chauffage efficace et rapide
- ▶ Signal optique et sonore lorsque la température paramétrée est atteinte
- ▶ Câble de connexion de 3 m
- ▶ Écran rétroéclairé
- ▶ Code : **1 576 632**
- ▶ Existe en analogique



→ 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**



• 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 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 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**



• 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**



• Bouchon bac

- ▶ Joint et écrou
- ▶ Permet de remplacer les tétines
- ▶ Code : **1 618 717**





Aliments diététiques veaux

→ Booster naissance

• Bovistart

- ▶ Apport précoce de colostrum, meilleur réflexe de succion, vigueur renforcée et potentiel de production des futures laitières augmenté
- ▶ Apports d'immunoglobulines
- ▶ 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

- ▶ Stimule l'ingestion de colostrum. Améliore le démarrage et la croissance des jeunes ruminants. Booste l'animal à la naissance : antioxydants naturels et énergie.
- ▶ 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 grâce aux huiles essentielles
- ▶ Participe au bon développement de la flore ruminale et améliore la digestibilité et l'ingestion des fourrages
- ▶ 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

Réhydratants

• Aquavo

- ▶ Réhydrate le veau en cas de risques de troubles digestifs (diarrhées)
- ▶ Apporte de l'énergie
- ▶ Apport de substances tampons et produits laitiers
- ▶ 1 sachet pour 2 litres d'eau
- ▶ 2 à 4 sachets par jour pendant 2 à 4 jours
- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Code : 1 310 109



• 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



• Hydrafeed

- ▶ Apport complet en électrolytes
- ▶ Contient du lactose
- ▶ Poudre effervescente
- ▶ 1 sachet de 100 g pour 2 L d'eau, 2 fois/j
- ▶ Boîte de 16 sachets de 100 g
- ▶ Code : 1 548 255



• Benfital Plus

- ▶ Apport d'électrolytes et d'énergie pour une bonne réhydratation du veau
- ▶ Se mélange dans le lait
- ▶ 1 dose de 100 g en mélange dans le lait, 2 fois/j
- ▶ Code Seau 100 g : 1 706 275
- ▶ Seau 3 kg : 1 618 928



• 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 h d'intervalle
- ▶ En cas de veaux déshydratés : 3 sachets à 8 h d'intervalle
- ▶ Code Seau 2,5 kg : 1 609 129
- ▶ Le sachet de 70 g : 1 649 123



Sachet Repas

• Ratiovo

- ▶ Le sachet repas lacto-remplaceur
- ▶ Limite les pertes de croissance
- ▶ Nourrit l'animal avec de l'énergie
- ▶ Dissoudre 1 sachet dans 1 litre d'eau tiède (40°C)
- ▶ Administration pendant 3 à 5 jours
- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Code : 1 118 804



Prévention digestive

• Argivo SE

- ▶ Prévient les troubles digestifs pour les veaux
- ▶ Évite les dérapages au cours de la phase de croissance : tranquillité
- ▶ Poudre appétente, à distribuer en libre-service
- ▶ Code : 1 615 260
- ▶ Existe en version UAB
- ▶ Code : 1 579 934



• 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



→ Nutrition santé

• Boviphyt

- ▶ Stabilisation de la digestion, notamment en présence de cryptosporidiose
- ▶ Boîte 8 seringues, pâte orale en boîte de 8 seringues de 30 ml
- ▶ Code : 1 571 169



• Dosto Caps

- ▶ Contient des huiles essentielles
- ▶ Régulation du transit en quelques heures
- ▶ 1 capsule à 3 jours d'âge, puis une 2^e capsule au 7^e jour d'âge
- ▶ Boîte de 10 capsules
- ▶ Code : 1 552 836





Alimentation des génisses

→ Aliments d'allaitement

Base PLE

• Breizvo

- ▶ Aliment d'allaitement recommandé pour veaux d'élevage
- ▶ Riche en poudre de lait écrémé : 50 % de PLE
- ▶ 22 % de PB (Protéine Brute)
- ▶ 19 % de MG
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 739 099**



• Breiz Perf

- ▶ Aliment d'allaitement recommandé pour veaux d'élevage
- ▶ 60 % de PLE
- ▶ Très riche en poudre de lait écrémé et protéine, enrichi en extraits végétaux naturels spécifiques pour sécuriser la digestion
- ▶ Adapté aux programmes alimentaires en vue d'un vêlage précoce
- ▶ 25 % de PB, 19 % de MG
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 875 734**



• Univor 18 Tradition

- ▶ Aliment d'allaitement pour génisses et taurillons
- ▶ 40 % de PLE
- ▶ Contient des extraits de levures de bière inactives
- ▶ Formulé sans huile de palme
- ▶ Dilution instantanée
- ▶ 23 % de PB
- ▶ 19 % de MG
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 739 110**



Base lactosérum

• Breiz Amine

- ▶ Aliment d'allaitement recommandé pour veaux d'élevage
- ▶ 15 % PLE
- ▶ Formulé sur la protéine idéale afin d'optimiser la croissance
- ▶ 20 % PB
- ▶ 21 % MG
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 548 253**



• Breiz Galac

- ▶ Aliments d'allaitement riche en protéines
- ▶ Sans PLE
- ▶ 24,5 % de PB
- ▶ 17 % de MG
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 548 254**



• Univor 4000 Instant

- ▶ Aliment d'allaitement pour génisses et taurillons
- ▶ Sans PLE
- ▶ Contient des extraits de levures de bières inactives
- ▶ Formulé sans huile de palme
- ▶ Enrichi en huile de lin (immunité)
- ▶ Dilution instantanée
- ▶ 22,5 % de PB
- ▶ 22,5 % de MG
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 739 113**



Spécialités

• Univor Tech Once a Day

- ▶ Adapté à une distribution en 1 repas/jour dès le 3^e jour de vie
- ▶ Formulé pour avoir une digestion progressive
- ▶ 21 % de PB
- ▶ 18 % de MG
- ▶ Formulé sans huile de palme
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 739 079**



• Univor Comp'Lait

- ▶ Complémentaire au lait entier
- ▶ Équilibre nutritionnel de la buvée
- ▶ Stabilisation de la flore digestive
- ▶ Distribution 20 g/L de lait entier
- ▶ Code **Sac 10 kg : 1 579 707**



• Breizagno

- ▶ Aliment d'allaitement recommandé pour agneaux et chevreaux
- ▶ 55 % de PLE
- ▶ 24 % de PB
- ▶ 24 % de MG
- ▶ Code : **1 739 093**



→ Aliments génisses 1^{er} âge

• Genixo Start

- ▶ Aliment starter granulé
- ▶ Granulé enrobé de molashine pour une appétence optimale
- ▶ Formulé à partir de matières premières très digestibles
- ▶ Croissance optimale
- ▶ À volonté dès les premiers jours de vie
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 567 526**



• Genixo Sweet

- ▶ Mash Eureden starter
- ▶ Céréales floconnées et extrudées pour une digestibilité optimale
- ▶ Croissance et consommation optimales
- ▶ À volonté dès les premiers jours de vie
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 567 522**

• Croustivo

- ▶ Mash floconné starter
- ▶ À volonté dès les premiers jours de vie
- ▶ Apport protéine/énergie élevé pour développer le gabarit (protéine idéale)
- ▶ Favorise la digestibilité de l'amidon grâce à Vivactiv Junior
- ▶ Aromatisation spécifique pour renforcer l'appétence (consommation précoce)
- ▶ Convient aux filières "Nourris sans OGM ≤ 0,9 %"
- ▶ Code **Sac de 20 kg : 1 739 097**



• Fibralor

- ▶ 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**





Génisses, bovin viande et minéraux

LES INFOS

► GAMME NUTRITION BOVINE BIO

Une gamme de produits utilisables en agriculture biologique est disponible. Renseignez-vous auprès de votre technicien produit d'élevage.

→ Aliments génisses 2^e âge

• Genixo Génisse

- Aliment spécifique génisses pour ration sèche avec foin/paille
- Aliment "équilibre", référence en Bretagne
- Croissance et sécurisation pour les génisses
- De 2,5 à 3,5 kg/j, en complément de foin ou paille
- Sac de 25 kg
- Code : 1 567 520

La version Sencix SD est disponible : **Genixo Génisse Sencix GS 25**
► Code : 1 567 525



• Genixo Miss

- Aliment "performance"
- Croissance soutenue
- Sécurité digestive
- Haut niveau de protéines
- De 2,5 à 3,5 kg/j, en complément de paille
- Sac de 25 kg
- Code : 1 567 521



• Genixo Mel

- Mash Eureden "performance"
- Le mash de référence
- Digestibilité et croissance optimales
- À volonté jusqu'à 4 kg/j, en complément de paille
- Code : 1 567 523



→ Aliments Bovins Viande

• Babyxo Neo Fleuri

- Mash Eureden Neo pour broutards
- Contient des plaquettes de lin extrudées
- Niveau de cellulose adapté
- Distribution de 1 à 4 kg entre la naissance et le sevrage
- Sac de 25 kg
- Code : 1 567 527



• Bovixo Neo Pâture

- Aliment Neo granulés, polyvalent broutard et femelle
- Adapté en complément d'herbe de très bonne qualité
- Distribution de 1 à 4 kg entre la naissance et le sevrage
- Sac de 25 kg
- Code : 1 567 524



• 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



→ Minéraux

		Minéral	Prés.	P	Ca	Mg	Vit. A*	Vit. D3	Vit. E	Code	
	Gamme MINÉRAUX TARIÉ	Minéxium Tarie	G	4	10	8	600 000	120 000	6 000	1 571 143	
	Gamme MINÉXIUM	Minéxium 5	FSH	5	27	5	600 000	140 000	1 800	1 571 146	
	Gamme MINÉXÉL	Minéxél Herbe	FSH	4,5	18	10	300 000	80 000	1 000	1 571 151	
			G	4,5	17	10	300 000	80 000	1 000	1 571 141	
	Gamme MINÉXÉL	Minéxél 5	FSH	5	27	5	500 000	120 000	1 600	1 571 138	
			G	5	20	5	500 000	120 000	1 600	1 571 139	
Gamme MINÉXÉL	Minéxél 7	FSH	7	27	5	500 000	120 000	1 600	1 571 154		
		Gamme MINÉXÉL	Minéxur 4,5	FSH	4,5	28	5	400 000	100 000	1 500	1 571 133
				G	4,5	21	5	400 000	100 000	1 500	1 571 144
		Minéxur 6,5	FSH	6,5	28	5	400 000	100 000	1 500	1 571 142	

*100 % rumino-protégés

LES SERVICES

► Contactez votre technicien Nutrition Bovine pour connaître les valeurs en oligo-éléments



Bolus, blocs et seaux



→ Bolus

• Minabolus Oligo

- ▶ Apporte tous les oligo-éléments nécessaires aux bovins : jeunes bovins, génisses, vaches allaitantes
- ▶ Diffuse pendant 6 mois
- ▶ Bolus de 100 g
- ▶ Code Coffret de 16 : 1 577 969
- ▶ Coffret de 40 : 1 577 968

• Minabolus MG

- ▶ Bolus riche en magnésium afin de sécuriser la mise à l'herbe
- ▶ Diffuse pendant 3 semaines
- ▶ Bolus de 75 g
- ▶ Code Coffret de 20 : 1 823 372
- ▶ Coffret de 50 : 1 823 375

• Minabolus Tarie

- ▶ Assure une complémentation essentielle et efficace en oligo-éléments et vitamines qui permettent de limiter les risques de carences au vêlage
- ▶ Diffuse pendant 3 mois
- ▶ Bolus de 75 g
- ▶ Code Coffret de 20 : 1 823 373
- ▶ Coffret de 50 : 1 823 374

→ Blocs à lécher

• Bloc de sel pur

- ▶ Bloc de sel à lécher
- ▶ Sodium 39,3 %
- ▶ Bloc 25 kg
- ▶ Code : 1 739 130



• Bloxo Phos

- ▶ Couverture des besoins d'entretien en macro et oligo-éléments
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 571 145



• Bloxo Mag

- ▶ Valorisateur d'azote
- ▶ Bloc transition printemps
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 571 140



• Bloxo Rumen

- ▶ Risque d'acidose maîtrisé et activité ruminale améliorée
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 571 148



• Bloxo Oligo

- ▶ Oligo-éléments chélatés
- ▶ Bloc spécifique reproduction
- ▶ Bloc de 12 kg
- ▶ Code : 1 571 147



• Bloxo Mouton

- ▶ Bloc à lécher 12 kg
- ▶ Bloc à lécher dédié aux moutons
- ▶ Code : 1 571 135



→ Seaux à lécher

• Minéxo Bovin

- ▶ Les apports minéraux et vitaminiques indispensables à la vitalité des veaux et la reproduction des mères
- ▶ Spécial vache allaitante
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 571 152



• Minéxo Croissance

- ▶ Favorise le développement du squelette et l'installation de la flore des jeunes veaux
- ▶ Spécial animaux en croissance
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 571 136



• Minéxo Fly

- ▶ Gestion des risques liés aux insectes piqueurs, à base d'ail
- ▶ Riche en vitamine E et sélénium pour une meilleure immunité et vitalité
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 571 149



• Minéxo Pâturage

- ▶ Minéraux et oligo-éléments pour compléter le pâturage
- ▶ Spécial pâturage
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 571 150



• Minéxo Tarie

- ▶ Réduction du risque de fièvre de lait et renforce la vitalité des veaux
- ▶ Spécial vache tarie
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 571 134



• Minéxo Multi

- ▶ Pour couvrir les besoins des génisses et des vaches laitières
- ▶ Seau de 20 kg
- ▶ Code : 1 571 137



• Minéxo Para UAB

- ▶ 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 : 1 571 153





Aliments diététiques vaches laitières

→ Fonctionnement ruminal

• Nutrioxo Tampon

- ▶ Pour ration à risque acidogène
- ▶ Cocktail de matières premières à fort pouvoir tampon
- ▶ 250 à 300 g/jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 571 177**



• Nutrioxo Azote

- ▶ Urée (70%) pour satisfaire les besoins en azote soluble du rumen avec des rations à base d'ensilage de maïs
- ▶ Contient du soufre, pour nourrir la flore du rumen
- ▶ 150 g/jour
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 571 172**



• Delta pH Control UAB

- ▶ Réduction du risque d'acidose ruminale
- ▶ Association d'argiles sélectionnées pour leur pouvoir tampon du rumen
- ▶ 200 g/jour
- ▶ Code : **Sac de 25 kg : 1 787 586**



• Deltalevures

- ▶ Levures vivantes pour des animaux plus performants
- ▶ Améliore l'efficacité alimentaire et la digestibilité des fourrages
- ▶ Stimule la flore ruminale et maintient le pH du rumen
- ▶ 50 g/jour
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 538 761**



• Acidoline

- ▶ Réduction du risque d'acidose ruminale et métabolique et sécurisation des rations acidogènes
- ▶ À utiliser dès les premiers signes de l'acidose
- ▶ Action visuelle et rapide
- ▶ Vaches laitières : 200 g par vache et par jour pendant 21 j puis 100 g/j. en continu
- ▶ Jeunes bovins en engraissement : 50 g par jour les 100 derniers jours d'engraissement
- ▶ Autres bovins viande : 100 g par bovin et par jour pendant 21 j
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 538 759**



→ Santé des pieds

• Peditonic

- ▶ Association de biotine, soufre, chélates de zinc et iode pour réduire le risque de boiterie et soutenir la lactation
- ▶ Soutien la régénération des sabots, des onglons et de la peau
- ▶ 50 g/jour
- ▶ Code : **1 683 563**



→ Stress thermique

• Delta Axion Thermoplus

- ▶ Veille au confort thermique des animaux, naturellement
- ▶ Régule la température corporelle et stimule la salivation
- ▶ Code : **1 571 170**



→ Mycotoxines

• MMIS

- ▶ Association d'argiles spécifiques, d'algues et d'une sélection de matériaux complémentaires qui permettent de réduire de façon efficace les impacts des mycotoxines
- ▶ 25 à 50 g/jour
- ▶ Code : **1 571 165**



→ Transition printemps

• Nutrioxo Green

- ▶ Valorisation des rations riches en azote soluble
- ▶ Cocktail de MP à fort pouvoir tampon, magnésium et noyau Nitrolinéa pour optimiser la valorisation de la protéine de l'herbe
- ▶ 250 g/jour pendant 3 semaines
- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ Code : **1 558 733**



• Nutrioxo Mag

- ▶ Apport de magnésium sous 4 formes, meilleure assimilation qu'avec une seule source
- ▶ 30 à 100 g/jour selon la ration
- ▶ Code : **1 571 167**



→ Taux et production

• Deltamine

- ▶ Améliore la synthèse et le taux de protéines du lait : apport de méthionine rumino-protégée
- ▶ 50 g/jour
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 538 762**

• Nutrioxo Methiols

- ▶ Apport de méthionine rumino-protégée et de lysine
- ▶ Pour davantage de production laitière et de TP
- ▶ 100 g/jour
- ▶ Code : **1 571 176**

→ Renforcement des défenses naturelles

• 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 jour/semaine au moins pendant l'automne-hiver
- ▶ Demi-dose pour les veaux et les jeunes bovins
- ▶ Code **Poudre 25 kg : 1 469 146**
Granulé 25 kg : 1 634 043
Liquide 5 L : 1 618 692

- ▶ **Rumi G** : 40 g ou 10 mL / j pendant 5 à 6 jours
- ▶ Code **Poudre 10 kg : 1 552 840**
Liquide 1 L : 1 788 676
- ▶ Demi-dose pour les veaux et les jeunes bovins



• Delta Argicow

- ▶ Soutien physiologique des animaux en périodes froides et humides
- ▶ Contient de la vitamine C rumino-protégée, vitamines E et sélénium, argile bentonite, ainsi que des extraits de plantes et MOS
- ▶ 100 g/j pendant 5 jours
- ▶ Code : **1 571 163**



→ Fonctionnement hépatique

• Deltapass FL

- ▶ Pour éviter les vaches grasses et optimiser l'appétit en début de lactation
- ▶ Pour mieux gérer les transitions alimentaires
- ▶ Choline et méthionine rumino-protégées, sorbitol
- ▶ 200 g/jour pendant 5 jours
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 310 104**



→ Oligo-éléments et vitamines

• Oligopass

- ▶ Apport d'oligo-éléments chélatés et de vitamines AD3E non dégradées dans le rumen et de vitamines B
- ▶ Pour de meilleures performances de production et de reproduction. À utiliser en cure, et notamment après utilisation de Deltapass FL
- ▶ Distribution : 50 g/jour pendant 7 jours
- ▶ Seau de 12 kg
- ▶ Code : **1 620 192**



• Delt'AD3E

- ▶ Apport de vitamines AD3E sous forme liquide
- ▶ Soutient les déséquilibres nutritionnels lors des transitions alimentaires
- ▶ Produit multi-espèces (ruminant porc volaille)
- ▶ Vaches laitières : 9 ml/vache/jour pendant 5 jours
- ▶ Code : **1 414 455**



→ Autour du vêlage

Avant vêlage

• Nutrixa Baca

- ▶ Spécialité nutritionnelle pour vaches taries en préparation au vêlage, pour une gestion optimale de la BACA de la ration
- ▶ Entre 60 et 250 g/jour pendant 3 semaines avant vêlage
- ▶ Code : **1 571 174**



• Taritral

- ▶ Accélère la coupure de la sécrétion lactée et l'involution mammaire
- ▶ 250 mL le jour du tarissement pour les vaches taries à moins de 25 kg de lait
- ▶ 500 mL pour les vaches taries à plus de 25 kg de lait
- ▶ Bidon 5 L
- ▶ Code : **1 571 179**



• Acetobol

- ▶ Le bolus de prévention de l'acétonémie
- ▶ Soutien hépatique et au métabolisme énergétique
- ▶ Stimulation de l'ingestion
- ▶ 1 bolus dans les 5 jours avant vêlage
- ▶ Boîte de 8 bolus ou 16 bolus
- ▶ Code **Boîte 8 bolus : 1 831 711**
Boîte 16 bolus : 1 831 710



Le jour du vêlage

• BovikalC

- ▶ Bolus de calcium, en prévention des fièvres de lait
- ▶ Apport de calcium pour limiter le risque d'hypocalcémie, sous différentes formes
- ▶ 2 bolus par vache, à 12 h d'intervalle : le premier au vêlage, et le second 12 h après vêlage
- ▶ Code : **1 571 162**



• Calcibest P

- ▶ Pour éviter une chute de calcium et de phosphore dans le sang lors du vêlage
- ▶ Flacons unidoses pour une distribution pratique et sous forme de gel
- ▶ 1 flacon dès les premiers signes de la mise-bas à renouveler 2 à 4 fois autour du vêlage
- ▶ Boîte de 4 flacons unidoses x 500 ml
- ▶ Code : **1 380 742**



• Deltacalcium

- ▶ Apport de calcium le jour du vêlage
- ▶ Réduit les risques de fièvre de lait
- ▶ Permet d'éviter une chute de calcium sanguin lors du vêlage
- ▶ En liquide
- ▶ 500 ml matin et soir pendant 1 à 2 jours
- ▶ Bidon de 5 L
- ▶ Code : **1 414 471**



• Delisur

- ▶ Le bolus de prévention des non-délivrances et des métrites
- ▶ Apport de magnésium et calcium pour favoriser la mobilisation du calcium osseux après vêlage
- ▶ 1 bolus par vache, dès 6 h après vêlage. En cas de non-délivrance, jumeaux, gros veaux
- ▶ Boîte de 10 bolus
- ▶ Code : **1 571 178**



• Velflash

- ▶ Énergie rapide, électrolytes, vitamines et oligo-éléments pour faciliter la récupération des vaches après vêlage
- ▶ Distribution : 1 kg de poudre dans un seau d'eau chaude, à distribuer dès le vêlage
- ▶ Utilisation possible en drenchage
- ▶ Seau de 10 kg
- ▶ Code : **1 469 144**

Démarrage lactation

• Propyxo Milk

- ▶ Réduction du risque d'acétonémie et de stéatose hépatique
- ▶ Propylène glycol, sorbitol, mélasse d'isomaltulose
- ▶ Très riche en glucoformateurs et action hépatique
- ▶ 150 à 200 mL/jour pendant 30 jours
- ▶ Code **Bidon de 20 kg : 1 571 182**



• Propyxo Prim

- ▶ Réduction du risque d'acétonémie
- ▶ Propylène glycol, mélasse de glucose, niacine, sorbitol
- ▶ Riche en glucoformateurs
- ▶ Aromatisation pour un produit appétent
- ▶ 200 à 250 mL/jour pendant 30 jours
- ▶ Code **Bidon de 22 kg : 1 571 161**
Bidon de 11 kg : 1 571 168



• Propyxo Croc

- ▶ Granulés appétents
- ▶ Réduction du risque d'acétonémie
- ▶ Propylène glycol, glycérine, propionate de calcium, niacine
- ▶ 300 g/j pendant 2 à 3 semaines en début de lactation
- ▶ Sac de 20 kg
- ▶ Code : **1 571 166**



• Rumistart Green

- ▶ Premier propylène Glycol végétal et non OGM, associé à des AGV (dont propionate), du cobalt, du sorbitol et des extraits de levures
- ▶ Adapté aux distributeurs sur DAC et robots de traite
- ▶ Réduit les risques d'acétonémie et booste la lactation
- ▶ Code : **Bidon 30 kg : 1 832 941**



• DeltaGreen

- ▶ Réduction du risque d'acétonémie, sans utilisation de propylène glycol
- ▶ Aide au bon fonctionnement du foie
- ▶ Mélasse de glucose, malt, sorbitol, glycérine végétale et extraits de plantes
- ▶ Riche en glucoformateurs
- ▶ 200 à 300 mL/j pendant 30 j.
- ▶ Code **Bidon de 25 kg : 1 571 180**





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 racleur
- ▶ 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



➔ PREBAC

• Prebac 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

- ▶ Nouveau raccord laiton 3/4" (20 x 27 mm)
- ▶ Existe en basse pression
- ▶ Code : **1 179 399**



➔ Abreuvoirs bovins

• LA BUVETTE LAC 5 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 par un capot inox
- ▶ 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
- ▶ Code : 1 400 455



➔ NOUVEAU !

• LA BUVETTE F25

- ▶ Bol anti-lapage 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 x 27 multidirectionnel
- ▶ Code : 1 736 320



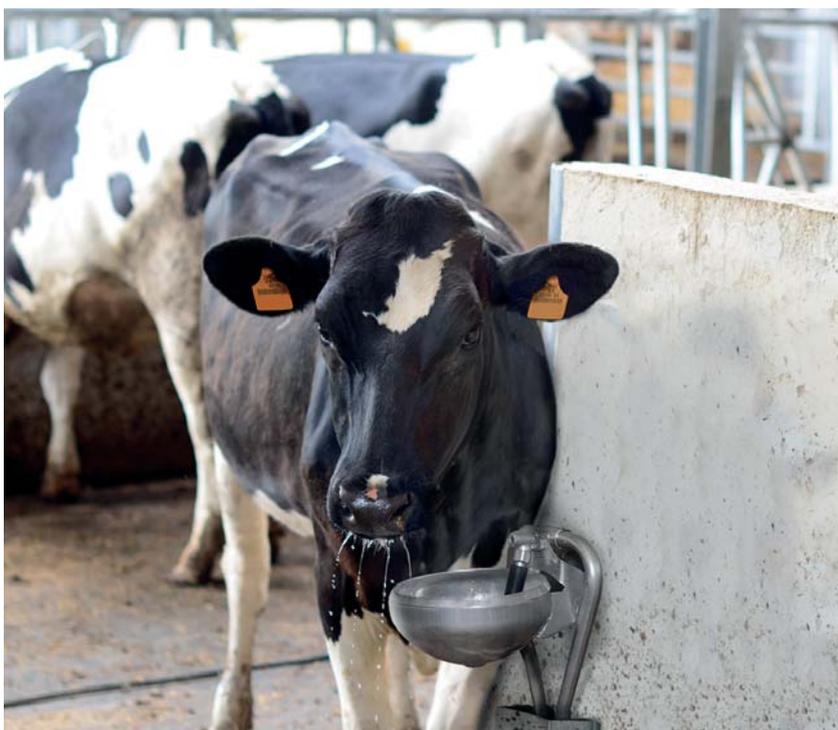
• LA BUVETTE F40

- ▶ 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 x 27 multidirectionnel
- ▶ Code : 1 696 275



• LA BUVETTE BABYLAB

- ▶ Abreuvoir à niveau constant pour petits museaux
- ▶ Multiplie les points d'eau en chèvrerie ou bergerie
- ▶ En fonte grise impossible à grignoter
- ▶ Contenance : 2,5 L
- ▶ Code : 1 848 887



• LA BUVETTE F130 INOX

- ▶ Bol profond en inox au rebord arrondi limitant le gaspillage
- ▶ Raccordement 20 x 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





Abreuvoirs

• 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

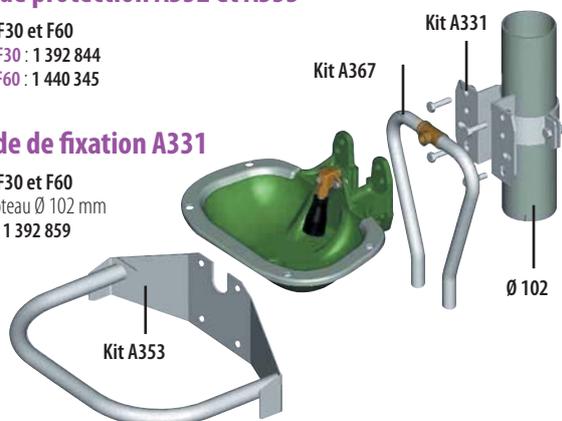


• Kit de protection A352 et A353

- ▶ Pour F30 et F60
- ▶ Code F30 : 1 392 844
- ▶ F60 : 1 440 345

• Bride de fixation A331

- ▶ Pour F30 et F60
- ▶ Sur poteau Ø 102 mm
- ▶ Code : 1 392 859



• Étrier de fixation A315

- ▶ Pour F11, F30, F30A, F60 et BABYLAB
- ▶ sur tube jusqu'à Ø 50 mm



➔ 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 de rechange

Très nombreuses pièces de rechange LA BUVETTE disponibles.



➔ Abreuvoirs muraux

- ▶ Abreuvoir mural en inox à niveau constant
- ▶ Simples et robustes, ces bacs muraux conjuguent facilité de pose, hygiène et grand accès à l'eau pour les vaches laitières, les bovins allaitants et les jeunes veaux
- ▶ Code **Easy Stall 45** : 1 579 519
- ▶ Code **Easy Stall 100** : 1 579 518

• EASY-STALL 45 LA BUVETTE 25 L



• EASY-STALL 100 LA BUVETTE - 60 L



➔ Abreuvoirs par pompage

• AQUAMAT II LA BUVETTE

- ▶ Pompe de prairie
- ▶ Pompe jusqu'à 7 m de profondeur ou 70 m en longueur
- ▶ Débit : 0,5 L par poussée
- ▶ Code : 1 421 036



• AQUAMAT II VA LA BUVETTE

- ▶ Pompe de prairie pour mère
- ▶ Convient aux vaches allaitantes et aux juments suitées
- ▶ Pompe jusqu'à 7 m de profondeur ou 70 m en longueur
- ▶ Débit : 0,5 L par poussée
- ▶ Code : 1 875 240



• SOLAR BASIC LA BUVETTE

- ▶ Station de pompage solaire 12V simple et efficace
- ▶ Code : 1 546 435



➔ Abreuvoirs grande vidange LA BUVETTE

- ▶ 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	GV 460
Longueur	110 cm	150 cm	230 cm	300 cm	460 cm
Nombre de places	2	3	5	6	8
Code	1 804 834	1 736 319	1 736 324	1 804 835	1 579 508

➔ Abreuvoirs basculants LA BUVETTE

	LB 150	LB 230
Longueur	150 cm	230 cm
Nombre de places	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 mm Peuvent recevoir un kit de pied - Code : 1 650 899	
Code	1 651 479	1 651 480





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.

• KIT DE DOSAGE PRÊT À POSER



Kit dosage Plug Play

	RUBIS sur panneau	SAPHIR sur panneau	QUARTZ sur panneau
Dosage	Produit oxydant, pur et dégazant en mode "proportionnel" (avec compteur)	-	-
Pompe	230 V, 50 Hz, 22 W	230 V, 50 Hz, 22 W	230 V, 50 Hz, 22 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

• DIOXYCHLORE

- ▶ Rend l'eau de forage, de puits ou de réseau potable aux points de consommation
- ▶ 2 pompes électriques avec injection de 2 produits pour l'obtention d'un désinfectant puissant efficace contre le biofilm



→ 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.

• D25+CARE

- ▶ Pompe hydraulique utilisant le débit d'eau comme force motrice
- ▶ Dosage proportionnel au volume d'eau quelles que soient les variations de débit ou de pression de l'eau
- ▶ Code : 1 878 430

• 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



• OPTIDOS

- ▶ Bac mélangeur pour solution mère
- ▶ Consommation optimisée, utilisation simplifiée



→ POMPE CONNECTÉE

• Pompe Smart Dosing

- ▶ Pompe innovante avec module de monitoring pour enregistrer et sécuriser les injections administrées
- ▶ Dosage précis, fiable et homogène des vaccins et traitements dans l'eau de boisson
- ▶ Compatible avec les nombreux traitements vétérinaires, additifs zootechniques et biocides couramment utilisés en santé animale
- ▶ Doseur qui utilise la force motrice de l'eau
- ▶ Code : 1 576 751



→ Désinfection et acidification de l'eau ou de la soupe

• CHLORMAT

Désinfectant chloré

- ▶ Code 10 kg : 1 743 168
- 24 kg : 1 387 976
- 72 kg : 1 469 474



• SOLUSTAB

Stabilise la chloration

- ▶ Code 10 kg : 1 743 391



• Minéralite

- ▶ Granulés spéciaux de qualité alimentaire
- ▶ Application : neutralisation
- ▶ Conditionnement : sacs de 25 kg/palettes de 1 200 kg
- ▶ Code : 1 440 254



• ANTI GERM'O

- ▶ Peroxyde d'hydrogène 32 %
- ▶ Désinfectant oxydant à action immédiate dont la durée dépend de la persistance d'oxygène actif libre en solution

- ▶ Code Bidon 20 L : 1 407 152
- Fût 200 L : 1 472 302



• ANTI GERM CLOR'O

- ▶ Hypochlorite de sodium à 10 % de chlore actif
- ▶ Prévoir cuve de temps de contact > 30 min

- ▶ Code 10 kg : 1 574 842
- 20 kg : 1 574 853



• Trousse contrôle chlore

- ▶ Contient un flacon de réactif et une éprouvette
- ▶ Contrôle du dosage du chlore par colorimétrie (140 tests)
- ▶ Code : 1 354 822



• ANTI GERM STAB'O

- ▶ Stabilisant du chlore, anti-tartre et complexant du fer et du manganèse

- ▶ Code 10 kg : 1 407 152



• INO PEROX EXTRA

- ▶ Peroxyde d'hydrogène à 49,5 %

- ▶ Code 24 kg : 1 574 852
- 70 kg : 1 574 847
- 220 kg : 1 560 625



• DIOXYCHLOR A & B

- ▶ Dioxychlore A et B sont des produits utilisés pour la potabilisation bactériologique de l'eau
- ▶ Code

- DIOXYCHLOR A - Bidon 22 kg : 1 560 623
- Bidon 60 kg : 1 576 710
- Fût 220 kg : 1 567 714

- DIOXYCHLOR B - Bidon 22 kg : 1 560 624
- Bidon 60 kg : 1 576 711
- Fût 220 kg : 1 576 715



• MAGNODOL

- ▶ Code : 1 440 256



• GERMICIDAN TABS

- ▶ Comprimés effervescents pour la désinfection des eaux de boisson
- ▶ Pastilles DCCNA
- ▶ Dissolution complète et rapide
- ▶ Stable (DLUO 3 ans)
- ▶ Facile à manipuler et à doser
- ▶ S'adapte à toutes les tailles d'élevage et peut être utilisé en Agriculture Biologique
- ▶ Code

- 60 comprimés : 1 675 854

→ Tuyaux

• Tuyau PVC aspiration refoulement Alimentaire gris ALIFLEX Ø 25 à 100 mm

- ▶ Diam. : 20 / 25 / 30 / 32 / 35 / 40 / 45 / 51 / 55 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100



• Tuyau de refoulement Hi Flat HD Bleu Ø 45 à 90 mm

- ▶ Diam. : 45 / 70 / 90

• Fitt Pure Ø 12,5 à 25 mm

- ▶ Diam. : 12,5 / 19 / 25
- ▶ Dimensions (m) : 25 / 50



• Tuyau de pulvérisation PVC 40 Bars - Refitex Ø 10 à 19 mm

- ▶ Diam. : 10 / 12 / 16 / 19



• Tuyau THERMIDOR Ø 15 à 25 mm

- ▶ Revêtement EPDM avec bandes jaunes
- ▶ Diam. : 15 / 19 / 25





Cuves et réservoirs à eaux

➔ Réservoir d'eau

• Cuve 5 000 L

- ▶ Cuve autoportante et stable : corps de cuve rainuré, structure renforcée aux pieds
- ▶ Durabilité : vanne protégée par le renforcement du nez plat
- ▶ Diamètre : 1 790 mm
- ▶ Hauteur : 2 210 mm
- ▶ Trou d'homme : 400 mm
- ▶ Code : **1 836 896**



• Cuve Galva 10 000 L

- ▶ Cuve autoportante et stable : corps de cuve rainuré, structure renforcée aux pieds
- ▶ Diamètre : 2 300 mm
- ▶ Hauteur : 2 650 mm
- ▶ Trou d'homme : 500 mm
- ▶ Code : **1 577 453**

• Réservoirs Galva

- ▶ Réservoirs galvanisés fabriqués en tôle d'acier premier choix
- ▶ Soudures exécutées électriquement sur machines automatiques
- ▶ Matériel conforme à la directive Européenne DESP 97/23 CE
- ▶ Température maxi de 0 à 49 °C
- ▶ N'oubliez pas de commander le kit de mise en œuvre pour installer votre réservoir (composé d'une valve de gonflage, d'un bouchon, d'un pressostat et d'un manomètre)
- ▶ Pression max : 4 bar
- ▶ Code **500 L : 1 754 796**
1 000 L : 1 754 797



➔ Cuves aériennes

• Récupérateur non-enterré d'eau de pluie

- ▶ 3 000 L / 5 000 L / 10 000 L / 12 500 L
- ▶ Avec trou d'homme
- ▶ Couverture éventée
- ▶ Code **3 000 L : 1 571 665**
5 000 L : 1 571 674
10 000 L : 1 571 673
12 500 L : 1 571 669



➔ Citernes à enterrer

• Récupérateur enterré d'eau de pluie

- ▶ Récupérateur enterré d'eau de pluie de 3 000 L / 5 000 L / 10 000 L
- ▶ Avec entrée/sortie d'eau seule
- ▶ Code **3 000 L : 1 571 672**
5 000 L : 1 571 668
10 000 L : 1 571 667





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
	980028	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	162169	2,2	3	140	6,3	1" 1/2	1"	Groupe de surpression équipé d'un réservoir 300 L vertical	1 746 580
8	980169	2,0	2,0	120	6,0	1" 1/2	1"	Groupe de surpression 500 L TRI	1 579 588

1 111158 - 111305

- ▶ Chemise inox, turbine NORLYL
- ▶ Très peu de bruit en fonctionnement



2 980028 - 980029



7 162169



3 111093

- ▶ Corps de pompe inox
- ▶ Turbine Inox



5 111164

- ▶ Pompe auto-amorçante
- ▶ Corps en fonte
- ▶ Très robuste
- ▶ Turbine NORLYL



8 980169



4 110931



6 103460

- ▶ Groupe de surpression



→ 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



• Option

Robinet pour citerne Padelou



	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	-

→ Bac niveau constant

• Bac galva NC

- ▶ Bac avec flotteur, à monter en option sur les citernes roulantes. Montage arrière ou côté si option
- ▶ Modèle 100 L
- ▶ 43 kg
- ▶ Code : 1 752 654
- ▶ Modèle 200 L
- ▶ 57,5 kg
- ▶ Code : 1 752 653



▶ En option : kit d'alimentation et kit de fixation

→ 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	2 600	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 mm	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 rectangulaire

- ▶ Rebord intérieur
- ▶ Forme en escalier pour une plus grande robustesse
- ▶ Traverse de renfort boulonnable en partie supérieure (1 pour le 2000 L, 2 pour les 2500 et 3100 L et 3 pour le 3700 L)
- ▶ Omégas soudés sous le bac permettant le transport à vide par chargeur avant
- ▶ Possibilité de rajouter un robinet flotteur pour un abreuvement à niveau constant
- ▶ Code **2 000 L : 1 579 475**
2 500 L : 1 579 476
3 000 L : 1 579 477
3 700 L : 1 579 574

→ NOUVEAU !



→ Bacs Polyéthylène

• Bac 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 rond 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 : 5 + 3 ans hors accessoires



Contenance	Hauteur	Ø extérieur	Code
500 L	62 cm	124 cm	1 610 666
1 000 L	62 cm	169 cm	1 610 669

• Bac Ovale La Gée

- ▶ Rebord intérieur
- ▶ Fabriqué en résine rotomoulée
- ▶ Prévu pour l'option robinet flotteur 32 L/mn
- ▶ Cache flotteur amovible
- ▶ Garantie : 5 + 3 ans hors accessoires



Contenance	Larg.	Long.	Haut.	Code
650 L	113 cm	145 cm	63 cm	1 883 923
1 000 L	137 cm	205 cm	63 cm	1 893 924

• 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 : 5 ans hors accessoires**



Largeur	Longueur	Hauteur	Contenance	Code
92 cm	120 cm	59 cm	400 L	1 439 844

→ Flotteurs

• 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
- ▶ Code : **1 409 220**



• 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

• 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**



• 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**



Auges et nourrisseurs

→ Auges peintes

D'autres dimensions sont disponibles dans un délai de 1 mois sur commande

- ▶ Revêtement extérieur par peinture glycérophtalique appliquée sur protection antirouille
- ▶ Protection intérieure par enduit bitumineux
- ▶ Pieds réglables
- ▶ Bac en tôle d'acier 20/10°
- ▶ Fond enduit bitumineux
- ▶ Rebords anti-gaspillage, largeur 80 mm
- ▶ Bouchon de vidange Ø 45 mm

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 Ø 45 mm
- ▶ Rebords anti-gaspillage, largeur 80 mm

Longueur	4 m	5 m
Largeur	80 cm	80 cm
Hauteur mini	65 cm	65 cm
Hauteur maxi	79 cm	79 cm
Profondeur	38 cm	38 cm
Code	1 251 961	1 124 859



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



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

• 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

Longueur	2,50 m	3 m
Largeur	0,45 m	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



➔ Nourrisseur à veaux évolutif 1000 L Cosnet

- ▶ 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 évolutif 1 000 L	L : 2,95 m l : 1,42 m H : 1,32 m	1 469 248
Rehausse 500 L		1 469 250
Parc basculant 1 000 L	L : 3,10 m l : 2,00 m H : 1,32 m	1 469 249



➔ Nourrisseur à veaux évolutif 750 L Cosnet

- ▶ 750 L évolutif, se transforme de 1 100 à 1 450 L grâce à sa rehausse de trémie 350 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 3 entrées

	Dimensions	Code
Nourrisseur évolutif 750 L	L : 2,00 m l : 1,42 m H : 1,35 m	1 638 632
Réhausse 350 L		1 638 633
Parc basculant	L : 2,00 m l : 2,10 m H : 1,35 m	1 469 249



➔ Mangeoire porte-seaux suspendue La Gée

- ▶ 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
Nombre de seaux	4	5	6



Râteliers d'herbage

→ Râtelier triporté à panneaux tombants autoserrants

• Râtelier Cosnet RTT

- ▶ Anti-gaspillage
- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Ouverture sur 1 face
- ▶ 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
- ▶ **Robustesse**
- ▶ **Grande stabilité**
- ▶ **Grande largeur facilitant le chargement des balles**

Caractéristiques techniques	
Hauteur	2,35 à 2,60 m
Largeur	1,80 m
Longueur	2,00 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

• Râtelier Cosnet RTC 12 places

- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Avec Panneaux cornadis "confort SR" équipés :
 - avec limiteur de pendaison
 - système de ressort élastique
 - taquets polymère à ouverture rapide et poignée automatique
- ▶ Toiture réglable en hauteur
- ▶ Patins type ski réglables en hauteur par écrou traversant
- ▶ Évacuation de l'humidité
- ▶ Ouverture sur 3 faces
- ▶ Barre d'attelage
- ▶ Fond renforcé
- ▶ Trous d'évacuation d'eau dans le fond
- ▶ Pour troupeau écorné
- ▶ Existe en version double 14 places



Caractéristiques techniques	
Modèle	12 places
Longueur	2,00 m
Largeur	2,00 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



LES +

▶ Système "ressort élastique" breveté réglable sur crémaillère

→ Râtelier à montants inclinés

• Râtelier 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 Cosnet

- ▶ Galvanisé à chaud après fabrication
- ▶ Conception alternée 1 tube / 1 chaîne Ø 8 mm
- ▶ Poids : 76 kg
- ▶ Prévu pour les barrières 4 ou 5 lisses Ø 60,3 mm
- ▶ Dimensions (L x l x H) : 1,58 x 1,92 x 1,74 m
- ▶ Code : **1 617 321**



• Râtelier pivotant Cosnet adaptable sur poteau de bâtiment

- ▶ Fond en chaîne et barreaux
- ▶ Ossature conçue en tube 90 monobloc
- ▶ Galvanisé à chaud
- ▶ Fond en chaînes Ø 8 mm et barreaux Ø 27 mm
- ▶ Dimensions (L x l x H) : 1,83 x 1,92 x 0,64 m
- ▶ Poids : 113 kg
- ▶ Code : **1 248 346**

➔ Râtelier circulaire

• Râtelier Cosnet RC 12 places



➔ Râtelier double circulaire

• Râtelier Cosnet RDC 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 48,3 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 • 4 éléments démontables pour le transport et le stockage • Galvanisé à chaud • Pour troupeau à cornes et écornés
Code	1 215 772	1 414 929

➔ Râtelier à festons

• Râtelier 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
- ▶ Ouverture sur 3 faces
- ▶ Barre d'attelage
- ▶ Fond renforcé
- ▶ Trous d'évacuation d'eau dans le fond



Caractéristiques techniques

Modèle	12 places
Longueur	2 m
Largeur	2 m
Hauteur	2,35 à 2,60 m
Tubes d'angles	2,00 m
Profondeur d'auge	0,26 m
Épaisseur tôle auge	2 mm
Poids	344 kg
Code	1 248 351

➔ Râtelier panneaux double festons

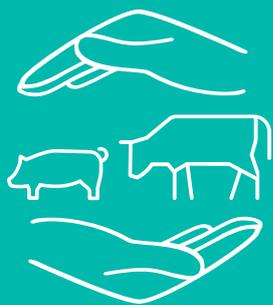
• Râtelier Cosnet RDTF 14 places

- ▶ 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
- ▶ Pour troupeau à cornes ou écorné
- ▶ Panneaux feston à dégagement total
- ▶ Ouverture sur 3 faces pour le chargement
- ▶ Soit côté panneau 3 places ou côté panneau 4 places
- ▶ Mangeoire de récupération en tôle galvanisée renforcée par 2 cônes
- ▶ Les 2 extrémités sont munies de trous pour évacuer l'humidité



Caractéristiques techniques

Modèle	14 places
Longueur	3 m
Largeur	2 m
Tubes d'angles	Carré de 50 mm
Profondeur d'auge	0,26 m
Épaisseur tôle auge	2 mm
Poids	467 kg
Code	1 414 930



SOINS & HYGIÈNE



Notre éleveur témoigne en page 185 sur l'utilisation de solutions naturelles existantes pour contrôler les mouches de son élevage ”

TÉMOIGNAGES



Julien Amiry
Cultivert Guingamp
et Mûr-de-Bretagne

Accessoires de laiterie p. 156 - 159



Hygiène spéciale robot p. 161



Hygiène de la mamelle et du matériel de traite p. 162 - 163



S O M M A I R E

Matériel de soins

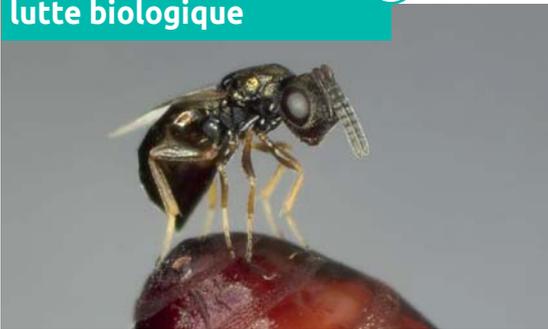
→ p. 170 - 174



Accessoires de laiterie	156/159
Matériel de pulvérisation	160
Hygiène spéciale robot	161
Hygiène de la mamelle et du matériel de traite	162/163
Hygiène des locaux	164
Exosquelette	165
Soin des pieds	166/169
Matériel de soins	170/174
Équipement d'élevage	175
Biosécurité	176/177
Hygiène des locaux	178/179
Raticides	180/181
Insecticides pour bâtiments	182/183
Solution de lutte biologique	184
La lutte intégrée appliquée aux mouches	TÉMOIGNAGE 185
Effaroucheurs	186/187

Solution de lutte biologique

→ p. 184



Effaroucheurs

→ p. 186 - 187





Accessoires de laiterie

→ Hygiène

• Essuie-pis

- ▶ 100 % 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 19 g/m², lisse
- ▶ Mandrin déchirable diamètre intérieur 65 mm
- ▶ Ecolabel
- ▶ 34 x 24 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
- ▶ 35 x 25 cm
- ▶ Ecolabel
- ▶ Origine France garantie
- ▶ Code : **1 697 143**



• Essuie-pis 28 x 125 formats

- ▶ Forte résistance et grande capacité d'absorption de la ouate
- ▶ Format adapté à l'essuyage des trayons
- ▶ Code : **1 469 150**



• Distributeur

- ▶ Dévidage central
- ▶ Code : **1 672 333**



• Lavettes synthétiques Dermisan

- ▶ Par 25 lavettes
- ▶ Code : **1 542 593**



• Lavettes microfibras

- ▶ Permet un nettoyage et un essuyage efficace des trayons
- ▶ Très résistantes
- ▶ Par 10 lavettes
- ▶ Code : **1 649 124**



• Lavettes doubles

- ▶ En coton
- ▶ Par 40 lavettes
- ▶ Code : **1 401 847**



• Lavettes en viscosc

- ▶ Très douces et absorbantes
- ▶ Peuvent se laver à la machine
- ▶ Par 25 lavettes
- ▶ Code : **1 157 200**



• Lavettes imprégnées

- ▶ Support non-tissé contenant l'agent nettoyant, odeur agréable, adoucit les trayons
- ▶ S'utilise en remplacement des lavettes individuelles
- ▶ Non désinfectantes
- ▶ Seau plastique avec bouchon distributeur en option
- ▶ Format lavette : 20 x 24 cm
- ▶ Code **Seau vide : 1439 646**
Recharge (800 lavettes) : 1 275 358



• Lingettes Saly wipes XL

- ▶ Lingette désinfectante Pré imprégné à base du complexe LSA. Chaque recharge contient 3 bobines de 1 000 lingettes
- ▶ Lavette 23 x 25 cm
- ▶ Seau plastique avec bouchon distributeur en option
- ▶ Code : **1 574 851**



• 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**

• Gants de traite Febra violets

- ▶ Correspondance Milkers
- ▶ Gants modèle court (boîte de 100)
- ▶ Gants modèle long (boîte de 50)
- ▶ Existe du S au XXL
- ▶ Code : **S** : **1 574 213**
- ▶ **M** : **1 574 216**
- ▶ **L** : **1 574 217**
- ▶ **XL** : **1 574 215**



• 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**



• 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**



• 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 de traite Dry Tex

- ▶ Manchettes étanches
- ▶ Tissu imperméable avec bande de caoutchouc au niveau des poignets
- ▶ Code : **1 639 017**



• Manchettes de traite Dry Cuffs

- ▶ Manchette néoprène de 3 mm d'épaisseur
- ▶ Protège les avant-bras dans les domaines laitiers, horticoles et maraîchers
- ▶ 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**



• 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 trempés
- ▶ 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**



• 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 inox avec joint

- ▶ Code : **1 780 368**



• 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 Vert : 1 763 913
- ▶ Bleu : 1 645 934



• 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



• Pompe Easy Action

- ▶ Pompe 400 cc pour fût de 220L
- ▶ Débit grande capacité
- ▶ Code : 1 578 858

→ Pistolets de lavage

• Pistolet douchette ANKA

- ▶ En plastique renforcé
- ▶ Forme ergonomique
- ▶ 2 types de raccords : Cannelé 15 et 20 mm et raccord rapide type jardinage
- ▶ Code : 1 686 389



• Lance de lavage Powerjet

- ▶ En polycarbonate
- ▶ Gicleur plastique
- ▶ 2 modèles
- ▶ Code Étroite en Ø 19 mm : 1 565 899
- ▶ Large en Ø 25 mm : 1 565 900



• 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



• Pistolet douchette

- ▶ Pistolet basse pression avec jet conique ou crayon
- ▶ Antichoc en plastique
- ▶ Code : 1 315 936



→ 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



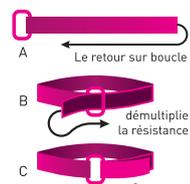
→ Identification

• 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



CONÇU POUR ÊTRE COSTAUD

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 PART	NOM ou N° de travail	PRODUIT UTILISÉ	DATE de VÊLAGE PRÉVU	NOM ou N° de travail	PRODUIT UTILISÉ	DATE de VÊLAGE PRÉVU
COLOSTRUM (Traite à part 7 jours) (14 jours en cas de vêlage primaturé et analyse du lait)				À SURVEILLER					
NOM ou N° de travail	DATE du VÊLAGE	DATE de DERNIÈRE TRAITE sur POT	NOM ou N° de travail	RAISON de la SURVEILLANCE					





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 des 2 produits
- ▶ Branchements nécessaires :
 - Air comprimé (2 à 20 bars)
 - Électricité 220 V
- ▶ Code : **1 610 610**



• 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
- ▶ Code : **1 645 940**



• Kersia Foamer System

- ▶ 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
- ▶ Code : **1 815 325**



➔ 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
- ▶ Code : **1 642 480**



LES +

- ▶ Gain de temps
- ▶ Limite les TMS (troubles musculo-squelettiques)

• Prefoam System

- ▶ Matériel d'application pour les produits mousse



➔ 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
- ▶ Code : **1 610 608**





Hygiène spéciale robot



Hygiène du matériel

Tous ces produits sont utilisables en Agriculture Biologique

• Robocid

- ▶ Produit acide pour le nettoyage et détartrage des matériels de traite
- ▶ Contient que de l'acide phosphorique
- ▶ Code **Bidon 25 kg** : 1 643 397
Fût 70 kg : 1 643 396
Fût 240 kg : 1 643 400



• 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
- ▶ Code **Bidon 25 kg** : 1 642 488
Fût 70 kg : 1 642 479
Fût 260 kg : 1 642 486



• Hyprochlor ED

- ▶ Produit alcalin chloré pour le nettoyage et la désinfection du matériel de traite
- ▶ N° Biocide 8005
- ▶ Code **Bidon 25 kg** : 1 606 495
Fût 70 kg : 1 606 496
Fût 230 kg : 1 784 991

Brosse et manchons

• Perfo Grif +

- ▶ Désinfection des brosses et manchons à base d'acide peracétique (5 g) et de peroxyde d'hydrogène (26,5 %)
- ▶ Réduit les risques de contaminations croisées
- ▶ Bactéricide, levuricide, sporicide et virucide
- ▶ N° Biocide 12545
- ▶ Code **Bidon 10 kg** : 1 405 869
Bidon 22 kg : 1 606 497
Bidon 60 kg : 1 440 226
Fût 200 kg : 1 469 626



REMARQUES

2 types de nettoyage de robots de traite existent : un sans chlore avec eaux bouillantes (utiliser Robolin) et un avec chlore avec des eaux à 60°C (utiliser Hyprochlor ED).

Hygiène de la mamelle

• Hypred 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° Biocide 7955
- ▶ Code **Bidon 22 kg** : 1 606 507
Fût 60 kg : 1 606 509
Fût 220 kg : 1 606 510



• Robospray Iode

- ▶ Solution pulvérisable désinfectante à base d'iode contenant 5 500 ppm
- ▶ N° Biocide 31420
- ▶ Code **Bidon 22 kg** : 1 750 523
Fût 60 kg : 1 750 518
Fût 200 kg : 1 750 517



• Robospray Lactic

- ▶ Solution pulvérisable désinfectante à base d'acide lactique (8 %)
- ▶ N° Biocide 31439
- ▶ Code **Bidon 22 kg** : 1 643 398
Fût 60 kg : 1 643 394
Fût 220 kg : 1 643 399



• Trayor +

- ▶ Solution pulvérisable à base d'acide glycolique et acide lactique
- ▶ Riche en agents cosmétiques
- ▶ Prêt-à-l'emploi
- ▶ N° Biocide 66479
- ▶ Code **Bidon 20 kg** : 1 558 252
Fût 60 kg : 1 558 253
Fût 200 kg : 1 558 251



• Io Shield Spray D

- ▶ Solution pulvérisable à base d'iode PVP, Protection Barrière (Shield) longue durée
- ▶ N° Biocide 18398
- ▶ Isole le trayon entre 2 traites
- ▶ Code **Bidon 20 kg** : 1 780 333
Fût 60 kg : 1 875 153
Fût 205 kg : 1 780 335



• Ioklar Multi

- ▶ Produit tout-en-un
- ▶ Puissance de désinfection de l'iode
- ▶ Formule enrichie en agents protecteurs et hydratants
- ▶ Code **Fût 60 kg** : 1 572 690
Fût 210 kg : 1 882 808





➔ Avant traite

Tous ces produits sont utilisables en Agriculture Biologique

Désinfection des lavettes

• DermaPerfect

- ▶ Poudre de lavage désinfectante
- ▶ Utilisation en machine à laver à 40 ou 60°C
- ▶ N° Biocide : 13917
- ▶ Code 20 kg : 1 469 460



• Dermisan Plus

- ▶ Désinfection des lavettes entre les traites
- ▶ Élimine les souillures sans agresser l'épiderme
- ▶ Diluer à 0,5 % pour les lavettes
- ▶ Code 22 kg : 1 414 949



• 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° Biocide : 2387
- ▶ 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 %
- ▶ Non utilisable en Bio
- ▶ 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° Biocide : 36692
- ▶ Code Base
- ▶ 19 kg : 1 730 811
- ▶ 58 kg : 1 730 812
- ▶ Code Activator
- ▶ 21 kg : 1 730 809
- ▶ 62 kg : 1 730 813



• 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° Biocide : 7937
- ▶ Code
- ▶ Bidon 20 kg : 1 440 158
- ▶ Fût 60 kg : 1 599 794
- ▶ Fût 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 émoullissantes
- ▶ N° Biocide : 7955
- ▶ Code
- ▶ Bidon 22 kg : 1 606 507
- ▶ Fût 60 kg : 1 606 509
- ▶ Fût 220 kg : 1 606 510



• Jet Foam D

- ▶ Mousse active à base de Bioxydium (dioxyde de chlore)
- ▶ Efficacité désinfectante surpuissante et rapide (15 secondes)
- ▶ S'utilise avant et après traite
- ▶ S'obtient par mélange d'une base et d'un activator
- ▶ N° Biocide 12906
- ▶ Biocide base 31675
- ▶ Code
- ▶ Base 20 L : 1 750 539
- ▶ Base 60 kg : 1 875 154
- ▶ Activator 20 L : 1 750 540
- ▶ Activator 60 kg : 1 875 156



• Oxyfoam D Plus

- ▶ Mousse active pour le nettoyage et la désinfection des trayons (dès 30 secondes)
- ▶ Désinfection des trayons grâce à l'acide lactique et l'acide glycolique
- ▶ Mousse hypoallergénique
- ▶ N° Biocide
- ▶ Activator : 60491
- ▶ Base : 31675
- ▶ Code Bidon 20 kg : 1 606 580
- ▶ Fût 60 kg : 1 440 221
- ▶ Fût 215 kg : 1 877 763



• Trayor +

- ▶ Formule très nettoyante à base d'acide glycolique et acide lactique
- ▶ Riche en agents cosmétiques.
- ▶ S'utilise en mousse ou en pulvérisation
- ▶ Formule prête-à-l'emploi avant et après traite
- ▶ N° Biocide : 66479
- ▶ Code
- ▶ Bidon 20 kg : 1 558 252
- ▶ Bidon 60 kg : 1 558 253
- ▶ Bidon 200 kg : 1 558 251



➔ Désinfection des manchons

• Perfo Grif+

- ▶ À base d'acide peracétique (5 %) et de peroxyde d'hydrogène (26,5 %)
- ▶ 2 utilisations possibles : trempage de la griffe dans un seau d'eau froide et pulvérisation manuelle ou automatique
- ▶ N° Biocide : 12545
- ▶ Code :
- ▶ Bidon 10 kg : 1 405 869
- ▶ Bidon 22 kg : 1 606 497
- ▶ Fût 60 kg : 1 440 226
- ▶ Fût 220 kg : 1 469 626



➔ Nettoyage machine à traite

• Hyproacid

- ▶ Produit acide pour le nettoyage et désincrustation des matériels de traite
- ▶ Contient un taux élevé d'acide phosphorique
- ▶ Code
- ▶ Bidon 25 kg : 1 606 493
- ▶ Fût 70 kg : 1 606 494
- ▶ Fût 240 kg : 1 610 995



• Hydrochlor ED

- ▶ Produit alcalin complet chloré
- ▶ Détergents + bactéricides
- ▶ N° Biocide : 8005
- ▶ Code
- ▶ Bidon 25 kg : 1 606 495
- ▶ Fût 70 kg : 1 606 496
- ▶ Fût 230 kg : 1 784 991



• D 10 Acid

- ▶ Produit économique
- ▶ Détartrant détergent - acide
- ▶ Code
- ▶ Bidon 25 kg : 1 604 843
- ▶ Fût 70 kg : 1 606 489



• Wash Classic

- ▶ Produit économique
- ▶ Nettoyant détergents + bactéricides
- ▶ N° Biocide : 56531
- ▶ Code
- ▶ Bidon 24 kg : 1 861 161
- ▶ Fût 70 kg : 1 861 162



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

• Turbosshield

- ▶ Trempage barrière
- ▶ Désinfection surpuissante grâce au Bioxidium (dioxyde de chlore)
- ▶ Protège le sphincter entre les traite
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ S'obtient par mélange d'une base et d'un activator
- ▶ N° Biocide 39447 et d'un activator N° Biocide 39448
- ▶ Code **Activator 20 kg** : 1 735 663
Activator 60 kg : 1 875 158
Base 20 kg : 1 735 664
Base 60 kg : 1 875 152



Tous ces produits sont utilisables en Agriculture Biologique

• 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° Biocide : 19369
- ▶ Code **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 à base de dioxyde de chlore : bactéricide, virucide, levuricide
- ▶ Efficace dès 30 secondes sur les bactéries responsables des mammites
- ▶ Marquage soutenu
- ▶ Consommation maîtrisée
- ▶ N° Biocide : 49785
- ▶ Code **Activator 21 kg** : 1 730 809
Activator fût 62 kg : 1 730 813
Base 19 kg : 1 730 811
Base fût 58 kg : 1 730 812



• Io-Shield D

- ▶ Barrière polymérisante active contre les agressions physiques et microbiennes
- ▶ Puissance de désinfection de l'ioe PVP
- ▶ Protection du sphincter lode PVP
- ▶ Code **Bidon 20 kg** : 1 439 688
Fût 60 kg : 1 439 689
Fût 210 kg : 1 698 378



• Glycolac Film

- ▶ Trempage épais désinfectant à base d'acide glycolique et acide lactique
- ▶ Forme une barrière homogène sur toute la surface du trayon
- ▶ N° Biocide : 66480
- ▶ Code **Bidon 22 kg** : 1 558 256
Fût 60 kg : 1 558 254
Fût 220 kg : 1 558 255



• Dip-Io 5000

- ▶ Solution épaisse contenant 5 000 ppm d'iode, enrichie en substances adoucissantes, émoullientes et hydratantes
- ▶ Désinfectant bactéricide, levuricide et virucide prêt-à-l'emploi
- ▶ N° Biocide 41595
- ▶ Code **Bidon 22 kg** : 1 788 684
Fût 60 kg : 1 767 400
Fût 220 kg : 1 767 399



• Phytoshield D

- ▶ Plus substance active : acides lactique et glycolique
- ▶ Barrière aux extraits de plantes pour la désinfection des trayons
- ▶ Accélère la fermeture du sphincter
- ▶ Substance active naturelle : acide lactique
- ▶ N° Biocide : 31673
- ▶ Code **Bidon 20 kg** : 1 443 104
Fût 60 kg : 1 440 045



• Veloucid 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
- ▶ Code **Bidon 20 kg** : 1 439 687
Fût 58 kg : 1 440 164
Fût 200 kg : 1 834 385



• HM Vir Film

- ▶ Trempage épais désinfectant à base du complexe LSA
- ▶ Bactéricide en 30 secondes (EN 1656)
- ▶ Vertus surgraisseuse forte (Aloe Vera)
- ▶ Contient un répulsif mouche
- ▶ N° Biocide : 23736
- ▶ Code **Bidon 22 kg** : 1 439 840
Bidon 60 kg : 1 440 048
Fût 220 kg : 1 698 353



• Dermode

- ▶ Trempage épais désinfectant à base d'iode, filmogène et humectant
- ▶ À base d'iode contenant 2 500 ppm
- ▶ N° Biocide : 7931
- ▶ Code **Bidon 22 kg** : 1 414 445
Bidon 60 kg : 1 440 206
Fût 220 kg : 1 828 168



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 des locaux

Hygiénisants - asséchants - désinfectants



• Mistral

- ▶ Asséchant naturel utilisable en logettes, cases à veaux et pédiluve à sec
- ▶ Fort pouvoir asséchant et assainissant
- ▶ Limite le développement bactérien
- ▶ Réduit le risque de mammites
- ▶ Code **25 kg** : 1 216 087

pH Neutre



• Actisan 360

- ▶ Complexe minéral à base de polymères absorbants
- ▶ Pouvoir asséchant haute performance
- ▶ Assainissement de la litière grâce aux substances acidifiantes
- ▶ Fort pouvoir asséchant
- ▶ Utilisation pédiluve à sec
- ▶ Code **Sac 25 kg** : 1 542 141



• Farine Fine de Bois

- ▶ Asséchant végétal destiné à assécher les logettes
- ▶ Bois brut sans traitement chimique
- ▶ Fine poudre à action immédiate qui permet une absorption de plus de 6 fois son poids en eau
- ▶ Assure une hygiène des surfaces de couchage, qui contribuent à limiter les risques bactériens et les contaminations
- ▶ Utilisation 2 à 3 fois par jour sur logettes raclées
- ▶ 250 g/VL/jour
- ▶ Code **Sac 360 kg** : 1 549 974



• Saniblanc

- ▶ Asséchant désinfectant biocide
- ▶ Base asséchant minéral perlé + fleur de chaux ventilée
- ▶ Arôme naturel d'eucalyptus : ambiance des bâtiments et répulsif mouches
- ▶ Conforme au cahier des charges de production en Agriculture Biologique "EcoCert"
- ▶ Utilisation pédiluve à sec
- ▶ Code **20 kg** : 1 634 206



NOUVEAU !



• Farine Traditionnelle

- ▶ Asséchant végétal destiné à assécher les logettes
- ▶ Produit naturel issu du travail du bois sans additif et produit chimique. Farine dépoussiérée qui apporte un confort d'utilisation
- ▶ Assure une hygiène des surfaces de couchage, qui contribuent à limiter les risques bactériens et les contaminations
- ▶ Utilisation 2 à 3 fois par jour sur logettes raclées
- ▶ 300 g/VL/jour
- ▶ Code **Sac 340 kg** : 1 549 973



• Bio Super Plus

- ▶ Asséchant
- ▶ Décontaminant
- ▶ Poudre minérale très absorbante qui acidifie la litière pour une meilleure gestion sanitaire
- ▶ Neutralise encore plus d'ammoniac et de manière irréversible
- ▶ Assainit l'environnement d'élevage en acidifiant le pH du milieu
- ▶ Code **25 kg** : 1 645 939





Prévention trayeur



Exosquelette MATE-XT

Le premier exosquelette adapté à la traite

- ▶ Exosquelette destiné aux agriculteurs pour faciliter la levée des griffes en salle de traite.
- ▶ Membre supérieur entièrement passif (sans moteurs)
- ▶ Conçu pour assister l'utilisateur lors des mouvements de flexo tension de l'épaule et pour préserver les postures dorsales
- ▶ Chaîne d'ajustement mécanique de l'épaule
- ▶ Interface de vêtements
- ▶ Boîtier générateur de couple

LES +

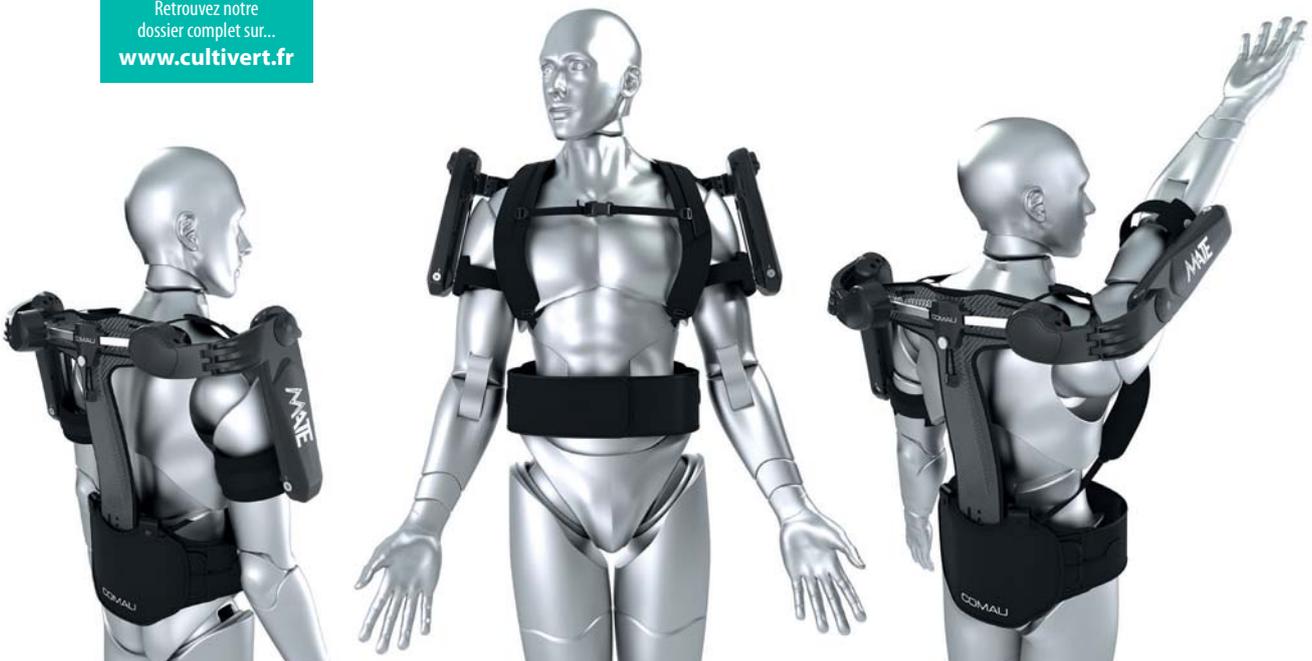
- ▶ Assistance dès 30° d'angle
- ▶ Maintien lombaire
- ▶ Aucune partie saillante, ni câble apparent
- ▶ Résistant aux éclaboussures IP54




LA VIDÉO
du produit



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





➔ 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
- ▶ Contient de l'acide péraécétique et de l'acide peroctanoïque pour une désinfection flash
- ▶ Mousse économique car composée de 90 % d'air et de 10 % de produit.

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

- ▶ Foam System
- ▶ Contient de l'acide péraécétique et de l'acide peroctanoïque pour une désinfection flash
- ▶ Mousse économique car composée de 90 % d'air et de 10 % de produit.

Kovex Activator

- ▶ Code
- ▶ Bidon 19 kg : 1 734 636



Kovex Blitz

- ▶ Code
- ▶ Bidon 21 kg : 1 645 622



S'utilise avec la station de dosage Kovex.

➔ Prévention collective pédiluve

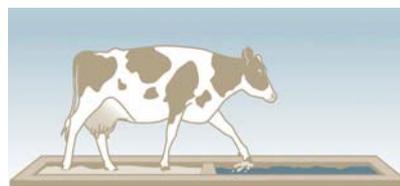
Nouvelle gamme de prévention composée d'un détergent pour décoller la matière organique des onglons et de 2 produits désinfectants (Biocides) pour assurer une bonne désinfection. L'utilisation se fait avec 2 pédiluves (un pédiluve avec le détergent et le deuxième avec un désinfectant Biocide). L'utilisation 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



Étape 1 : DÉTERGENCE Étape 2 : DÉSINFECTION

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 : **bidon 21 kg : 1 840 627**
bidon 56 kg : 1 840 624



• PA-Feet 5

- ▶ Efficacité bactéricide basée sur la substance active : acide péracétique
- ▶ Utilisation en pédiluve
- ▶ Dilution à 5 %
- ▶ N° inventaire biocide : 50881
- ▶ Code : **bidon 24 kg : 1 840 625**
bidon 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**



• Pédiluve modulable pour bovins

- ▶ Dimensions L. x l. x H. :
1,25 m x 0,80 m x 0,16 m
2 m x 0,80 m x 0,16 m
- ▶ Utilisation idéale en bacs couplés pour séparer les bains de pré-lavage, de pré-désinfection et de désinfection
- ▶ Fond anti-dérapant
- ▶ Code : **1 847 079**



• 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 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
- ▶ Dimensions : 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

- ▶ Aérosol désinfectant très puissant pour l'épiderme des animaux
- ▶ Permet de désinfecter, apaiser et cicatriser
- ▶ Contient du chlorocrésol, efficacité bactéricide et fongicide Tea tree, apaisant et cicatrisant naturel
- ▶ Bitrex, agent d'amertume, répulsif (évite le cannibalisme)
- ▶ Fonctionne dans n'importe quelle position
- ▶ Le film "seconde peau" permet de libérer la substance biocide de façon constante (efficacité après 4 jours)
- ▶ Imperméable à l'eau et aux bactéries
- ▶ Applications :
 - Sur épiderme : 1 fois/jour pendant 3 jours
 - Sur ongles : 1 fois/jour pendant 6 jours (bien couvrir les ongles secs)
- ▶ Code **Bombe 300 ml** : 1 645 616



LES SERVICES

- ▶ Retrouvez les cages de contention en pages 86 et 87



• Kit talonnettes bois

- ▶ Colle Mootac 200 ml
- ▶ 8 canules
- ▶ 8 talonnettes bois 11 x 5,5 x 2,3 cm

• 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



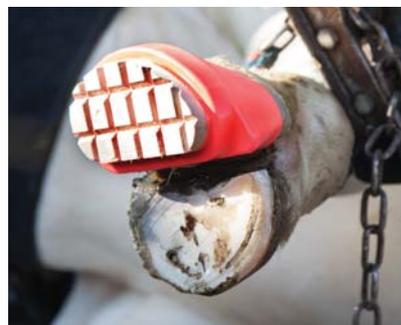
- ▶ Vendu par 6 unités panachées (3 gauche/ 3 droite)
- ▶ Livré avec la colle Moo-Tac 200 ml et 6 canules d'application

• Pistolet MooCall

- ▶ Code : 1 773 311



	Produit		Code
1	Coupe ongles 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





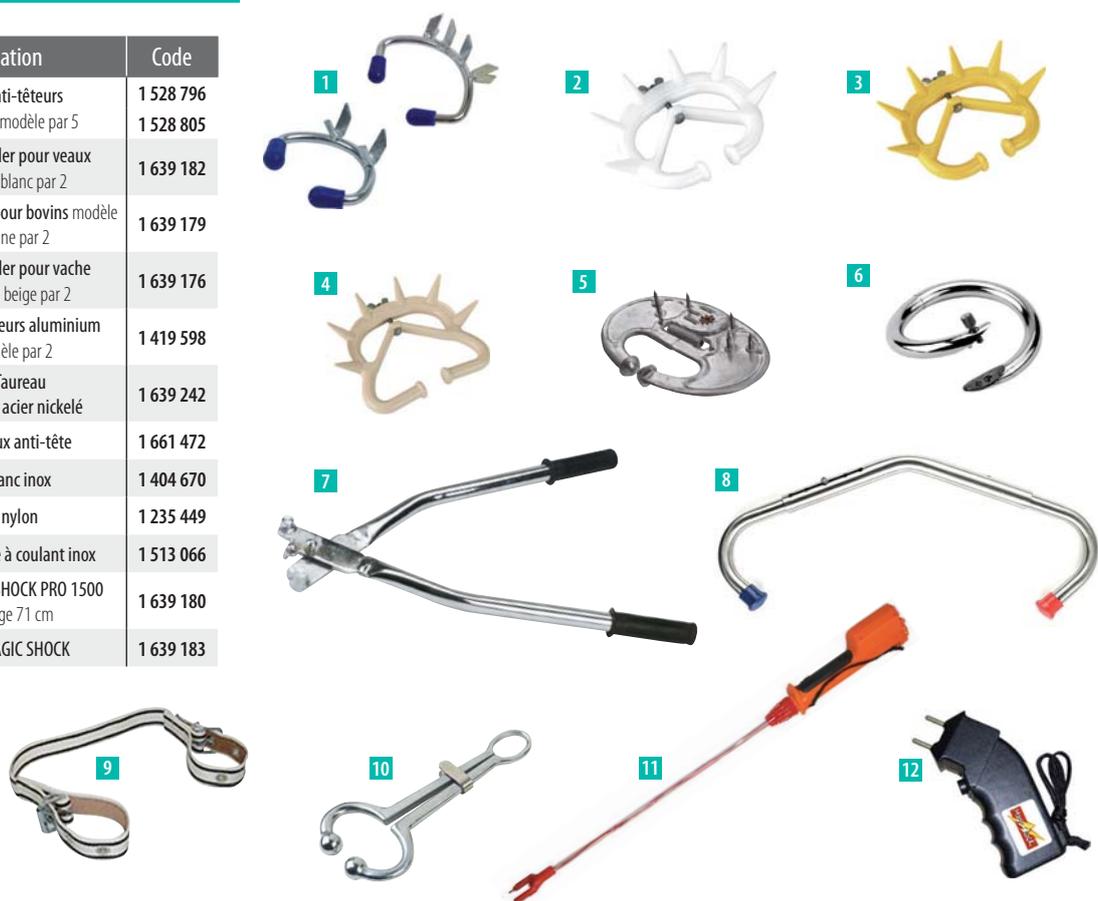
➔ Harnachements

	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 inox	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



→ Vêlage

	Produit	Code
1	Lacs tire-veaux universels (la paire) 66 cm	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 Protège épaule (les 50) SEPTICARE	1 469 446
8	Bombe nettoyante asséchante SEPTIJECT, 500 ml	1 346 257
9	Bombe antiseptique KENOFIX, 300 ml	1 645 616
10	Vèleuse Vink	1 148 944



→ 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 EXPRESS FARMING	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 XPLOER	1 754 444
3	Batterie pour tondeuse XPLOER	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
9	Tondeuse Sonic sur batterie	1 889 348



→ 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



➔ 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	Marqueurs pour détection de chaleur FIL DETAIL applicateur 500 ml	Bleu	1 686 391
		Rouge	1 686 394
		Jaune	1 686 388
7	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
8	Bracelets d'identification velcro x10	Rouge	1 414 433
		Jaune	1 414 435
		Vert	1 414 434
9	DéTECTEURS de chevauchement ESTROTECT sachet de 10 patches	Orange	1 414 430
		Vert	1 414 432





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 : **1 846 720**



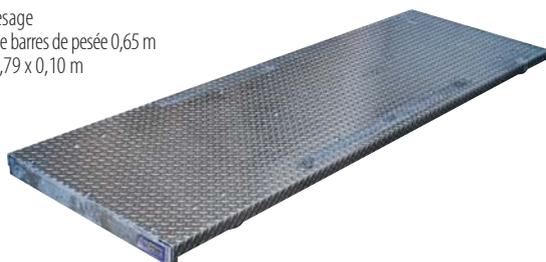
• Barres de pesée

- ▶ 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 : **1 846 721**



• Plateau galvanisé de pesage

- ▶ 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
- ▶ 1 500 kg
- ▶ Boîtier de pesée non fourni
- ▶ Code : **1 879 524**



• 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**



→ Équarrissage

• 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**





Équarrissage

• 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**



• Cloche à cadavre

- ▶ Code : **1 609 042**



• Chambre réfrigérée

Améliore les conditions d'hygiène

- ▶ Structure imputrescible
- ▶ Nettoyage facilité
- ▶ Porte étanche
- ▶ Existe en plusieurs dimensions
- ▶ Avec une ou deux portes
- ▶ Conçu pour une utilisation en atmosphère agressive



• 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 mm :
 - 2 pivotantes (1 frein)
 - 2 fixes



600 litres



800 litres

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

Pédiluve

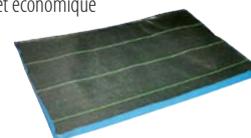
• Pédiluve Cosnet

- ▶ Code : **1 847 079**



• 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
- ▶ Dimensions : 80 x 50 x 3 cm
- ▶ Code : **1 642 152**



Sas sanitaire

• Sas standard

Sol en plastique imputrescible, facilement lavable

- ▶ Panneaux sandwich 40 mm
- ▶ Dimensions standards : 3 m² - 3,75 m² et 5,25 m²
- ▶ Entièrement isolé et déplaçable par fourche
- ▶ Ne nécessite pas obligatoirement de dalle en béton
- ▶ Équipements intérieurs



Photo non contractuelle

• Sas tri-zones

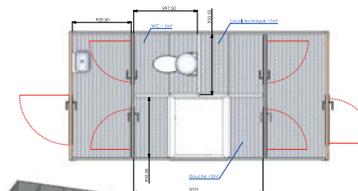
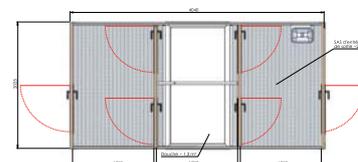
Sol en plastique imputrescible, facilement lavable

- ▶ Panneaux sandwich 40 mm
- ▶ Entièrement isolé
- ▶ Déplaçable par fourche
- ▶ Ne nécessite pas obligatoirement de dalle en béton
- ▶ Surface : 8 m² - 4 x 2 m



Photo non contractuelle

2 modèles disponibles :



→ Hygiène

• Distributeur

- ▶ Dévidage central
- ▶ Code : **1 672 333**



• 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**



→ Prévention pour passage d'homme

• 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**



• Bottes de Biosécurité

Bottes de couleur pour bien différencier les ateliers de votre élevage

- ▶ Exemple :
 - Bottes jaunes : Maternité - Verraterie - Gestantes
 - Bottes bleues : Post-sevrage
 - Bottes noires : Engraissement
 - Bottes vertes : Technicien / Visiteur / Intervenant extérieur
- En Néotame : léger, thermo-isolant, longue durée de vie, anti-dérapant, excellente adhérence en salle de traite
- Bottes sécu S4 (bleues)
- Bottes sécu S5 (vertes, noires et jaunes)
- ▶ Tailles : du 39 au 46



• 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**



→ Pistolets de lavage

• Pistolet douchette ANKA

- ▶ En plastique renforcé
- ▶ Forme ergonomique
- ▶ 2 types de raccords : cannelé 15 et 20 mm et raccord rapide type jardinage
- ▶ Code : **1 686 389**



→ Protection chimique

• 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**





Hygiène des locaux

Nettoyer

		Produits	
Bâtiments		• Seamousse NF ▶ Détergent mousse alcalin ▶ Réduction de 90 % de la contamination microbienne ▶ Temps de contact : 30 minutes ▶ Bidon de 25 kg ▶ Code : 1 469 635	
		• Hybred 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 ▶ Démoustiquant ▶ 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	
		• Ultranet 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 ▶ Dimensions : 19 x 29 x 12,5 cm ▶ Bidon de 5 kg ▶ Code : 1 414 945	
		• Kenosan ▶ Détergent mousse pour le nettoyage des bâtiments et des surfaces (salle de traite, tank, robot, etc.) ▶ Dilution très faible 1 à 1,5 % ▶ S'utilise sur toutes les surfaces (alu, inox, galva, bois, etc.) ▶ Code 25 L : 1 558 753	

Décontaminer

		Produits	Conseil
Bâtiments		• TH5 ▶ Désinfectant d'élevage bactéricide 0,1 %, virucide 0,5 % et fongicide 1 % ▶ Glutaraldéhyde + ammoniums quaternaires ▶ 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 ▶ Seul désinfectant homologué contre Coccidiose et Cryptosporidiose 2 % ▶ Bactéricide et Levuricide 0,25 %, Virucide 1 % + Micobacterium bovis ▶ Agréé DSV. N° AMM : BTR 0223 ▶ Amines, Alkylidiméthyl, 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
		• TH Gold ▶ Désinfectant d'élevage moussant avec acide formique pour seul actif ▶ Bactéricide, virucide, levuricide, fongicide ▶ Efficace à 1 % sur virus et bactéries ▶ Technologie de mousse brevetée ▶ Utilisable en Agriculture Biologique selon le RCE 834/2007 ▶ Conçu et testé en conditions réelles d'élevage ▶ Code 20 L : 1 567 680	▶ Désinfection des logements, du matériel de transport et du matériel d'élevage des animaux domestiques ▶ En pulvérisation : 0,3L/m ² de solution de TH-GOLD dilué à 1% ▶ En Thermonébulisation : 1 ml/m ³ ▶ Revêtir les équipements de protection individuelle adaptés

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

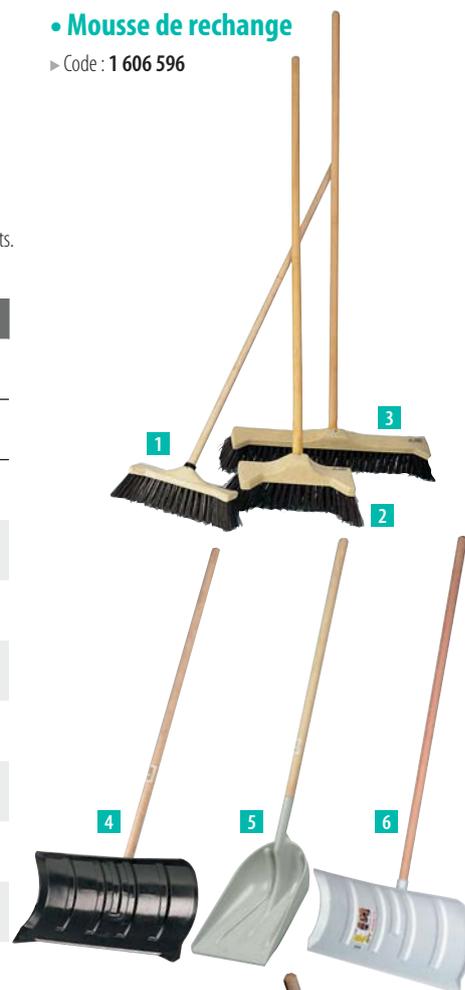
- ▶ Code : **1 606 596**

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
- ▶ Utilisation pour professionnels et particuliers
- ▶ 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**



! LES INFOS

▶ Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. Utilisez les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. **Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.**

• 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 : Difénacoum 50 mg/kg
- ▶ Seau de 5 kg (500 sachets de 10 g)
- ▶ Code : **1 608 896**



• RACAN souricide foudroyant grain

- ▶ 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 10 g + 3 postes d'appâtage offerts
- ▶ Composition : Alphachloralose 4 %
- ▶ Seau de 1 kg
- ▶ Utilisation pour professionnels et particuliers
- ▶ Code : **1 816 981**



• Flu'operats pat pro 5K

- ▶ AMM FR-2017-0106
- ▶ Réservé aux professionnels
- ▶ Substance active très puissante (efficace en une seule ingestion)
- ▶ Technologie fluorescente pour détection des lieux de passage (traceur visible dans les fèces des rongeurs)
- ▶ Pâte brevetée, de qualité alimentaire et enrichie en céréales pour une appétence optimale
- ▶ Utilisation recommandée à l'intérieur des bâtiments
- ▶ 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 3 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 panes 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
- ▶ Avoine décortiquée : très appétent
- ▶ 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
- ▶ Usage réservé aux professionnels
- ▶ Code : **1 735 456**



• RACAN AVOINE BR SAC

- ▶ Le produit doit être utilisé dans des postes d'appâtage sécurisés ou des points d'appâts couverts et protégés
- ▶ 20 à 30 g par poste pour les souris
- ▶ 50 à 100 g par poste pour les rats
- ▶ AMM FR 2014-0097
- ▶ Usage réservé aux professionnels
- ▶ Substance active
- ▶ Une seule digestion suffit
- ▶ Appétence extrême
- ▶ Code : **1 572 996**

→ Le blé

• EXO GRANOMIX RS 5KG

- ▶ Mélange de grains inédit (blé malt tournesol) pour une appétence extrême
- ▶ Substance active très puissante
- ▶ Utilisable en zones ouvertes extérieures* (*uniquement pour la lutte des rats)
- ▶ Cibles : rats et souris
- ▶ Composition : Brodifacoum 25 mg/kg
- ▶ Bloc de 5 kg
- ▶ Réservé aux professionnels
- ▶ AMM N°FR-2015-0002
- ▶ Code : **1 899 124**



• EXO SELETECH RS KG

- ▶ Blé sélectionné pour une résistance accrue à la germination
- ▶ Substance active très puissante (efficace en une seule ingestion)
- ▶ Hautement efficace et très compétitif
- ▶ Utilisable en zones ouvertes extérieures* (*uniquement pour la lutte des rats)
- ▶ Cibles : rat et souris
- ▶ Composition : Brodifacoum 25 mg/kg
- ▶ Sac de 10 kg
- ▶ Réservé aux professionnels
- ▶ AMM N°FR-2015-0002
- ▶ Code : **1 899 125**

• RATICIDE blé entier 20 kg

- ▶ Appât céréales sur blé entier, spécial rats. Prêt à l'emploi
- ▶ Spécial rat
- ▶ Grain très appétent à action rapide
- ▶ Caves, greniers, abords des bâtiments
- ▶ Espèces ciblées : rats noirs et bruns
- ▶ Difénacoum 0,005 %
- ▶ Existe en seau de 5 kg
- ▶ Code **20 kg** : **1 846 120**



• RATICIDE blé entier concassé

- ▶ Sac de 10 kg
- ▶ Appât céréales sur blé concassé, spécial souris
- ▶ Grain concassé apprécié des souris
- ▶ Action rapide
- ▶ Caves, greniers, abords des bâtiments
- ▶ Espèces ciblées : souris, rats noirs et bruns
- ▶ Difénacoum 0,005 %
- ▶ AMM FR 2012-0032
- ▶ Existe en seau de 5 kg
- ▶ Code **Sac de 10 kg** : **1 572 998**



→ Les céréales

• RACAN MIX 3 céréales

- ▶ Appât moelleux composé de 3 céréales de haute qualité.
- ▶ Effet radical
- ▶ Appât frais et polyvalent
- ▶ Espèces ciblées : rats noirs, rats bruns et souris
- ▶ 30 g par poste pour les souris
- ▶ 60 à 90 g par poste pour les rats
- ▶ Bromadiolone 0,005 %
- ▶ Usage réservé aux professionnels
- ▶ AMM 2014-0113
- ▶ Code : **1 817 435**



• EXO STORM ULTRA RS KG

- ▶ Plus appétent qu'une pâte et aussi résistant qu'un bloc
- ▶ Substance active la plus puissante du marché*
- ▶ Efficace même sur les rongeurs résistants aux AVK**
- ▶ Applicable directement dans les terriers
- ▶ Utilisation en tous lieux
- ▶ Cibles : rats et souris
- ▶ Composition : Flocoumafén 25 mg/kg
- ▶ Bloc de 5 kg
- ▶ Réservé aux professionnels
- ▶ AMM N°FR-2019-0001
- ▶ Code : **1 548 476**

* En comparaison de la DL50 des AVK
** Aucune résistance connue à ce jour



! LES INFOS

▶ Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. Utilisez les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. **Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.**



Insecticides pour bâtiments

→ Larvicides

• LARVENOL

- ▶ S/Méthoprene 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 moucherons, 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/Méthoprene 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
- ▶ Flaçon de 1L
- ▶ Code : 1 802 610



Larve de Ténébrion

→ Adulticides mouches

• GRANULES MOUCHES

- ▶ Acetamidipride 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
- ▶ Poudre insecticide bio
- ▶ Efficace sur les mouches et les moucherons
- ▶ 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

• AURODIL

- ▶ Idéal pour la lutte contre les insectes volants et rampants
- ▶ Fort débusquage et efficacité choc
- ▶ Actifs sur insectes adultes
- ▶ Persistance d'action jusqu'à 12 semaines



Utilisation :

- ▶ Surfaces : Traitement d'entretien : 50 mL pour 100 m²
Traitement choc : 100 mL pour 100 m²
- ▶ Volumes : Traitement d'entretien : 50 mL pour 5 000 m³
Traitement choc : 100 mL pour 5 000 m³
- ▶ Code : 1 572 999

• ORION

- ▶ Contre les insectes rampants et volants dans les bâtiments d'élevage
- ▶ Utilisable en agriculture biologique
- ▶ Action choc
- ▶ Issus à 99,8 % de végétaux
- ▶ Formule sans OGM



Utilisation :

- ▶ Surfaces : Traitement d'entretien : 250 mL pour 100 m²
Traitement choc : 500 mL pour 100 m²
- ▶ Volumes : Traitement d'entretien : 200 mL pour 1000 m³
Traitement choc : 400 mL pour 1000 m³
- ▶ Code : 1 857 062

• KELION ec

Nouvelles molécules innovantes :

- Etofenprox 300 g/L
- Pyréthre 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, moucherons, ténébrions, poux rouges, cafards et puces
- ▶ Dosage : 500 ml dans 5 L d'eau = 1 000 m² traités
- ▶ AMM BTR0192
- ▶ Flaçon de 500 ml
- ▶ Code : 1 674 021



• 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, moucherons et mouches piqueuses, moucherons piqueurs et culicoïdes 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



➔ 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



• Fly Pro

- ▶ Insectes volants et rampants
- ▶ Actions immédiate et rémanente
- ▶ Pulvériser 3 à 5 secondes sur les surfaces
- ▶ La compatibilité du lecteur d'écran est activée
- ▶ Aérosol parfumé au jasmin
- ▶ Cible : tout insecte
- ▶ Code : 1 339 685



• Rouleau dévidoir

- ▶ Rouleau dévidoir de 9 m x 30 cm encollé sur une face
- ▶ Utilisable en présence des animaux
- ▶ Le rouleau peut être déroulé verticalement ou horizontalement
- ▶ Sans substance Active
- ▶ Sans odeur
- ▶ 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



➔ Poudre naturelle

• FORCE pour rouges

- ▶ Poudre 100 % minérale d'origine volcanique
- ▶ Action choc et persistante
- ▶ Utilisable en agriculture biologique et en présence des animaux
- ▶ 10 g/m²
- ▶ Espèce ciblée : pour rouges
- ▶ Code : 1 572 997



• 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
- ▶ Un seau de 5 kg permet de traiter 500 m²
- ▶ 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



Solution de lutte biologique

→ Gamme Biocontrôle des mouches en élevage

L'ensemble de ces solutions de biocontrôle ont pour objectif de casser le cycle de la mouche en s'attaquant aux différents stades de développement : l'œuf, la larve, la puppe et l'adulte. Une bonne utilisation de ces auxiliaires nécessite la mise en place d'un protocole avec un dosage précis et des occurrences de lâchers rigoureuses.

• TERRAPPI

- ▶ Acariens prédateurs des œufs de mouches et moucherons à utiliser pour prévenir de l'invasion des mouches et moucherons.
- ▶ 250 m²
- ▶ **Application** : 1 boîte pour 250 m² de zone à traiter. Peut s'appliquer sur tous types de zones susceptibles d'accueillir des pontes de mouches. Une seule application par an est nécessaire en début de protocole (mars/avril).
- ▶ Code : **1 872 400**



• APPIWASP et MG

- ▶ Mini-guêpes parasitoïdes des pupes de mouches à utiliser pour prévenir de l'invasion des trois espèces de mouches représentant 95 % des mouches dans les fumiers en élevage. Une fois libérée dans l'élevage, chaque mini-guêpe va rechercher des pupes de mouche. Elle les perforera pour y déposer entre 4 et 5 œufs. Les larves de mini-guêpes issues de ces œufs vont se nourrir de la mouche, puis, une fois devenues adultes, vont à leur tour parasiter d'autres pupes de mouche.
- ▶ **Application** : les mini-guêpes s'appliquent dès le début du printemps et de manière régulière toutes les 2 à 4 semaines. Le dosage de mini-guêpes s'effectue à partir du nombre d'animaux présent dans la zone à traiter suivant l'espèce et l'âge des animaux. À appliquer sur des surfaces sèches dans des zones non-piétinées. Alternier MG et Appiwasp (espèces différentes de mini-guêpes) permet une efficacité optimale avec des espèces qui se complètent dans la prospection des pupes de mouches.
- ▶ Il existe 2 conditionnements pour MG et Appiwasp :
 - MG : 4 600 mini-guêpes
 - MG XL : 28 000 mini-guêpes
 - Appiwasp : 15 000 mini-guêpes
 - Appiwasp XL : 150 000 mini-guêpes
- ▶ Code : **1 872 405**



• APPIFLY

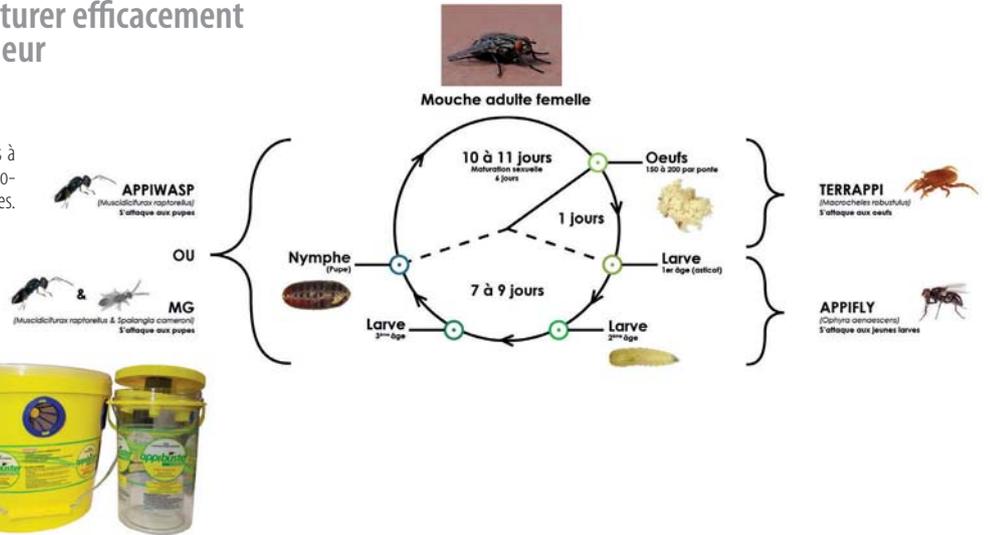
- ▶ Appifly est une mouche auxiliaire dont la larve carnivore se nourrit des larves des mouches domestiques. C'est une espèce non invasive, qui ne présente aucun risque ni pour l'homme, ni pour les animaux.
- ▶ **Application** : à appliquer dès le début du printemps et de manière régulière (3 lâchers d'implantation à 15 jours d'intervalle puis des lâchers d'entretiens à 6 à 8 semaines d'intervalle). Sur surfaces humides en suspendant la boîte au-dessus de la zone à traiter.
- ▶ Il existe 2 conditionnements d'Appifly :
 - APPIFLY taille S (4 500 prédateurs) : jusqu'à 50 m² de fosse
 - APPIFLY® taille L (9 000 prédateurs) : jusqu'à 100 m² de fosse
- ▶ Code : **1 872 406**



Pièges qui permettent de capturer efficacement les mouches adultes en extérieur

• APPIBUSTER Pro et Garden

- ▶ Piège extérieur pour lutter contre les mouches adultes à partir d'une levure naturelle qui mélangée à l'eau et exposée au soleil, fermente et sert d'attractif pour les mouches.
- ▶ **Application** : les Appibuster s'appliquent d'avril/mai à septembre/octobre. La levure a une efficacité de 60 jours. Des recharges de levures sont disponibles.
- ▶ Il existe 2 conditionnements d'Appibuster :
 - Appibuster pro (5 L) : traitement d'une surface de 300 m²
 - Appibuster garden (2 L) : traitement d'une surface de 30 m²



→ Gamme biocontrôle des poux rouges en élevage

• TAURRUS PRO et ANDROLIS PRO

- ▶ Androlis et Taurus sont 2 prédateurs complémentaires de *Dermanyssus gallinae*, le pou rouge. Cette solution s'applique pour prévenir de l'invasion de poux rouges en élevage de poules pondeuses.
- ▶ **Application** : réalisez entre 2 à 4 lâchers par an, selon la pression de poux rouges et les autres méthodes de lutte employées.
- ▶ Un lâcher avec 1 kit ANDROLIS® - TAURRUS® pour 1 500 poules. Puis 3 lâchers d'entretiens espacés de 6 semaines (1 kit pour 3 000 poules).



Androlis



Taurus





Jean-Marc Guernion, associé du Gaec, associé à d'autres moyens de lutte mécanique, comme le ventilateur ou le brumisateuse, un second auxiliaire sur les litières sèches : des mini-guêpes.

La lutte intégrée appliquée aux mouches

Des solutions naturelles existent pour contrôler la population de mouches dans les élevages. Au Gaec de Lermelleu (22), les associés utilisent des auxiliaires. Efficaces, pratiques et naturels, ils en sont pleinement satisfaits.

« La pression vraiment diminuée »

Le Gaec de Lermelleu à Hillion (22) a combiné deux techniques de lutte naturelle pour maîtriser la population de mouches. Ils les ont associés à d'autres moyens de lutte mécanique, comme le ventilateur ou le brumisateuse. Les associés débutent par l'application d'acariens dès les mois de février-mars. Déposés sur la fosse à lisier et la fumièrre, ces acariens prédateurs s'attaquent aux œufs et jeunes larves de mouches. Une seule application suffit. En parallèle, Jean-Marc Guernion, associé du Gaec, utilise un second auxiliaire sur les litières sèches : des mini-guêpes. "Une fois adultes, ces mini-guêpes perforent les pupes de mouches pour y pondre. Les larves issues de ces œufs vont ensuite se nourrir de ces pupes de mouche", détaille Pierre Clément, vétérinaire chez Socavet.

Ciblez les zones non piétinées

Les mini-guêpes sont épanchées une fois par mois, de mars à septembre, à la périphérie des aires paillées. Il est conseillé de cibler les zones non piétinées où pondent les mouches : les zones de passages réduisent naturellement la population de mouche par le piétinement des pupes. "Il faut prévoir de curer les aires paillées avant de répandre les mini-guêpes. J'ai ainsi adapté mon programme de vidange à la date de réception des auxiliaires", confie Jean-Marc. L'application doit se faire dans les 12 heures après la réception. Une boîte XL correspond à un troupeau de 100 à 150 animaux.

Des résultats flagrants

"La pression est vraiment diminuée avec un résultat identique à la lutte chimique",

indique l'éleveur. Les associés n'ont plus besoin d'utiliser le brumisateuse en salle de traite, indispensable autrefois pour la sérénité des vaches. Un résultat qui se traduit par un meilleur confort à la traite. "La population n'est pas éradiquée mais elle devient acceptable", complète Jean-Marc. L'éleveur apprécie également la facilité de mise en œuvre de ces solutions. "Plus besoin de peser et mélanger des produits chimiques, de sortir du matériel (arrosoir ou pulvérisateur). Il suffit de 30 minutes pour épancher les insectes", détaille l'éleveur. Ces auxiliaires, présents à l'état naturel, sont quasiment invisibles et absolument pas gênants. Sans danger pour l'utilisateur et inoffensif pour les abeilles, Jean-Marc n'y voit que du positif. ■

Une fois adultes, ces mini-guêpes perforent les pupes de mouches pour y pondre. Les larves issues de ces œufs vont ensuite se nourrir de ces pupes de mouche.

Gaec de Lermelleu

- ▶ Gaec 3 associés + 1 salarié
- ▶ 105 vaches laitières en conversion AB (début de livraison prévu printemps prochain)
- ▶ Production légumes bio
- ▶ SAU 100 HA



Pupes parasitées par les mini-guêpes



➔ Plein champ

• Canon électronique Bazoooka DBS-E7

- ▶ 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

- ▶ Effaroucheur triple effet : visuel, sonore et lumineux, grâce à son triple effet cet effaroucheur bénéficie d'un très large spectre d'utilisation
- ▶ Il peut être utilisé pour la protection des cultures contre les oiseaux, aussi, auprès des bâtiments agricoles sur les aires de stockage (ensilage de maïs envahi par les étourneaux, les stockages de céréales...)
- ▶ Contrairement au canon, il peut être placé proche des habitations sans gêner le voisinage
- ▶ Il peut être placé la nuit avec son SPOT à LED qui rétroéclaire le mannequin pour effaroucher sanglier et chevreuil



• 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
- ▶ Se branche entre le canon et la bouteille de gaz propane,
- ▶ Réglage d'une plage horaire de fonctionnement
- ▶ 3 mois d'autonomie, fonctionne avec 4 pile LR6 non fournies
- ▶ 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**



• Ballon Panic eyes

- ▶ Ballon effaroucheur gonflable Panic Eyes. Grâce à ses grands yeux holographiques, il donne l'impression de suivre du regard l'oiseau à effaroucher
- ▶ 60 cm de diamètre
- ▶ Code : **1 878 744**



• Ruban 100 mètres

- ▶ Ruban effaroucheur holographique très résistant (200 microns d'épaisseur)
- ▶ Craint par les oiseaux, son effet réfléchissant et le bruit qu'il produit lorsqu'il est en mouvement effraient les oiseaux
- ▶ Code : **1 878 745**



• Lot de 3 ballons effaroucheurs

- ▶ Lot de 3 ballons effaroucheurs : solution économique et efficace pour éloigner les oiseaux.
- ▶ Contient un ballon noir, jaune et blanc pour une efficacité maximale
- ▶ Code : **1 878 747**

• Lot 3 turbines

- ▶ Idéal pour éloigner les étourneaux, merles, pies, pigeons, corbeaux, corneilles...
- ▶ Conçu pour les petites surfaces (500 m²), arbres fruitiers (cerisiers, arbustes fruitiers, etc.) ou potager
- ▶ Code : **1 878 746**



• Perche télescopique 5 mètres

- ▶ Compatible avec les ballons effaroucheurs et les turbines d'effarouchement
- ▶ Perche non compatible avec le ballon Panic Eyes
- ▶ Code : **1 878 742**



• AviTrac 18M

- ▶ Répulsif acoustique, breveté et fabriqué en France par AgriProTech. Il est conçu pour éloigner les oiseaux indésirables (corbeaux, corneilles, choucas, étourneaux, pigeons ramier & les oiseaux marins) des cultures
- ▶ Ce modèle protège plus de **3 hectares (175 x 175 m)**
- ▶ Puissance : 120 dBA @ 1 m
- ▶ Il possède plus de 50 signaux d'effarouchement différents (cris naturels et de synthèse) et est entièrement programmable (plage horaire et fréquence d'émission, volume sonore, signaux émis)
- ▶ Les signaux émis sont audibles par l'homme (pas d'ultrasons)
- ▶ Autonomie de 3 semaines, batterie 12 V rechargeable (chargeur fourni)
- ▶ Batterie plomb
- ▶ Code **18M : 1 807 037**
- ▶ Existe en 18M Plus, batterie lithium



• AviTrac 18S

- ▶ Répulsif acoustique, breveté et fabriqué en France par AgriProTech. Conçu pour éloigner les oiseaux indésirables (corbeaux, corneilles, choucas, étourneaux, pigeons ramier & les oiseaux marins) des cultures
- ▶ Ce modèle protège plus de **4 hectares (200 x 200 m)**.
- ▶ Puissance : 120 dBA @ 1 m
- ▶ Il possède plus de 50 signaux d'effarouchement différents (cris naturels et de synthèse) et est entièrement programmable (plage horaire et fréquence d'émission, volume sonore, signaux émis)
- ▶ Les signaux émis sont audibles par l'homme (pas d'ultrasons)
- ▶ Autonomie de 3 semaines, batterie 12 V rechargeable (chargeur fourni)
- ▶ Batterie plomb
- ▶ Code **18S : 1 832 678**
- ▶ Existe en 18S Plus, batterie lithium



➔ Stabulation

• Bird Trac

- ▶ Effaroucheur sonore BirdTrac® 9M contre les oiseaux indésirables (corbeaux, corneilles, choucas, étourneaux, pigeons ramier & les oiseaux marins)
- ▶ Modèle compact et économique, conçu pour protéger les **petites surfaces (5 000 m²) ou pour une utilisation en intérieur**
- ▶ Plus de 50 signaux différents pour lutter durablement contre les dégâts d'oiseaux
- ▶ Fonctionnement sur une alimentation secteur (pas de batterie)
- ▶ Programmeur intégré (volume, plage horaire, fréquence d'émission, signaux émis)
- ▶ Puissance : 110 dBA @ 1 m
- ▶ Étanchéité du boîtier : IP55
- ▶ Code : **1 576 594**



• Bird X peller Pro

- ▶ Émetteur sonore répulsif d'oiseaux. Il intègre une bibliothèque de cris d'oiseaux naturels (8), des cris en détresse et des cris de prédateurs d'oiseaux. Ces matériels sont paramétrables. Il est possible de paramétrer les types d'oiseaux à effrayer, de configurer le mode de lecture, ainsi que son fonctionnement le jour, la nuit ou 24h/24. Le BIRD-X Peller PRO est disponible en cinq versions. Une version agricole, une version marine et une version Pigeon
- ▶ En option : HP supplémentaire et cordon batterie
- ▶ Code : **1 745 421**

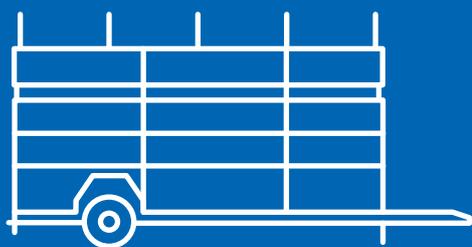


HP supplémentaire

• WildTrac

- ▶ L'effaroucheur sonore WildTrac® est destiné à éloigner les grands gibiers (chevreuils, cerfs & biches, sangliers, blaireaux) & oiseaux indésirables (étourneaux, corbeaux & corneilles, oiseaux marins)
- ▶ Utilisable en extérieur
- ▶ Programmeur polyvalent avec 3 modes de déclenchement :
 - régulier sur la plage horaire programmée
 - régulier en journée (capteur de luminosité)
 - sur présence grâce au détecteur infrarouge
- ▶ Châssis métallique inoxydable solide et démontable
- ▶ Près de 600 signaux d'effarouchement classés en répertoires
- ▶ Couvre une surface maximale de **3 hectares 175 x 175 m** (portée du haut-parleur)
- ▶ Portée du détecteur de présence de 12 m
- ▶ Code : **1 576 735**
- ▶ Existe en deux modèles le 18M et 18S.





MATÉRIEL & ENTRETIEN



Retrouvez toutes nos bétailières
pour transporter vos animaux
en page 192 ”



Patrick Briens
Cultivert Lamballe

Bétailières

→ p. 192 - 193



Plateaux à fourrages

→ p. 195



Entretien des abords

→ p. 196



S O M M A I R E

Transfert de carburant → p. 200 - 201



Signalisation → p. 204 - 205



Attelage → p. 208 - 209



Matériel cour de ferme	190/191
Bétaillères	192/193
Plateaux porte-outils	194
Plateaux à fourrages	195
Entretien des abords	196
Travaux du bois	197
Graissage - Lubrification	198
Graissage - Dégrippants	199
Transfert de carburant	200/201
Stockage - Distribution de carburants	202
Démarrage	203
Signalisation	204/205
Éclairage	206
Transmissions	207
Attelage	208/209

→ 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	1 764 312

→ 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 Desvoys

• 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**

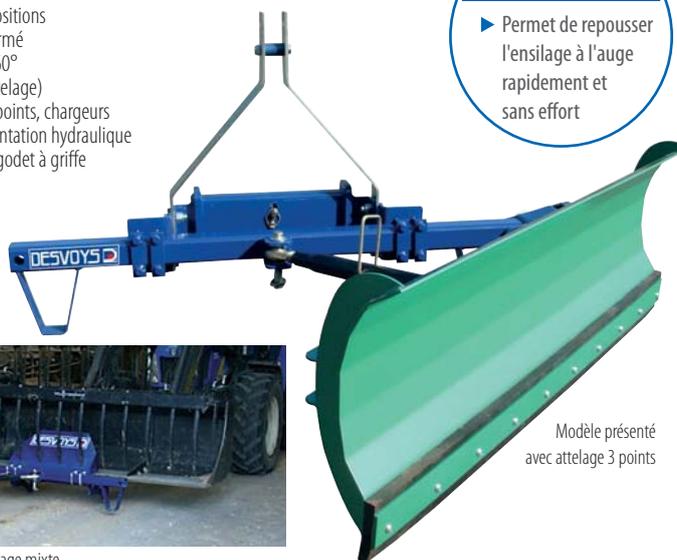


→ lame à repousser l'ensilage

- ▶ lame déportable 3 positions
- ▶ Racler 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



Modèle présenté avec attelage 3 points

LES +

- ▶ Permet de repousser l'ensilage à l'auge rapidement et sans effort

→ Balayuses

• SUPERNET 1600 A / 1800 A / 2100 A et 2400 A

Modèle	SUPERNET 1600 A	SUPERNET 1800 A	SUPERNET 2100 A	SUPERNET 2400 A
Largueur	1 600 m	1 800 m	2 100 m	2 400 m
Fibre	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Orientation	20° droite/gauche	20° droite/gauche	20° droite/gauche	20° droite/gauche
Déport	300 mm droite/gauche	300 mm droite/gauche	300 mm droite/gauche	300 mm droite/gauche
Débit	15 L à 60 L / mn			
Pression	120 à 200 bars			
Option Bac (capacité)	170 L	190 L	220 L	250 L
Code	1 576 596	1 576 598	1 537 387	1 576 595



• 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 balayuse 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



• 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
- ▶ Barre anti-encastrement

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	1,88T	4,82T	6,70T	6/8	∅ 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	2,02T	5,07T	7,09T	8/10	∅ 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 Cosnet

• Béteilères NEPTUNE PRO

▶ Sécurisante avec son abaissement et relevage hydraulique

- ▶ Choix du fond à la commande : antidérapant en résine avec granule de caoutchouc 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
- Barre anti-encastrement



Système de guidage des portes arrière par vérins sécurisés "brevetés"



	Longueur caisse	Largeur caisse	P.V.	C.U.	P.T.C.	Nb de bêtes	Essieux	Roues	Tambour	Frein Hyd	Hauteur* plancher	Code
NEPTUNE PRO 5.20 HP	5,10 m	2,40 m	2,78T	5,35T	8,13T	8/10	∅ 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	∅ 90 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	3,26T	8,64T	11,90T	12/14	∅ 90 mm	385/55 R19,5	∅ 350 x 60	Oui	0,32 m	-

* Hauteur de plancher en position basse

→ Gamme pont à ressorts Cosnet

• 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
 - Barre anti-encastrement



	Longueur caisse	Largeur caisse	P.V.	C.U.	P.T.C.	Nb de bêtes	∅ Essieux	∅ Tambour de freins	Pneumatiques d'origine	Hauteur plancher
Pluton 4,20 P	4,10 m	2,40 m	1,88T	4,82T	6,70T	6/8	70 mm	300 x 60	11,5/80 x 15,3 14 plis PM 6 tr	0,63 m
Pluton 5,20 P	5,10 m	2,40 m	2,02T	5,07T	7,09T	8/10	70 mm	300 x 60	13,0/65 x 18 16 plis PM 6 tr	0,66 m
Pluton 6,20 P	6,10 m	2,40 m	2,48T	6,97T	9,45T	10/12	80 mm	350 x 60	385/55 R19,5 PM 8 tr	0,68 m
Pluton 7,20 P	7,10 m	2,40 m	3,00T	9,30T	12,30T	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

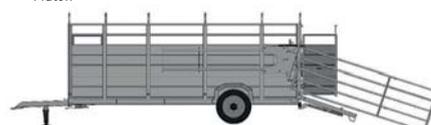
- ▶ Montage sur PLUTON (hors 4,20 et 5,20) et NEPTUNE
- ▶ Coulisse sur toute la longueur des hauts de caisse
- ▶ Hauteur de passage hors-sol réduite : 130 mm
- ▶ Largeur de passage : 1,30 m



• 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 œillets



• Béquille hydraulique



Porte-outils hydraulique Cosnet

• 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
- ▶ Barre anti-encastrement



	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	1,70T	5,23 T	6,40 T	∅ 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	5,33 T	6,93 T	∅ 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





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)
- ▶ Barre anti-encastrement

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 4 roues essieu fixe arrière et ½ tandem avant



• JUPITER SPB

Semi-porté 4 roues avec balancier



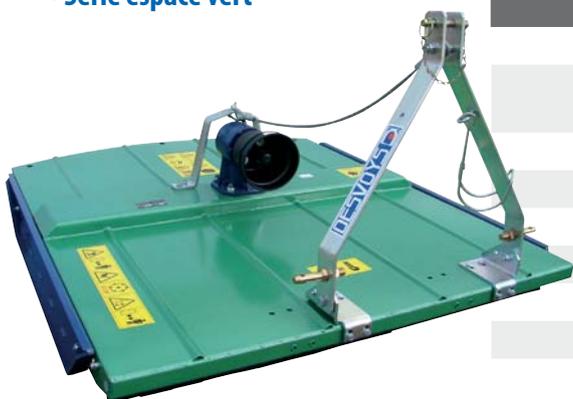
• URANUS SPE

Semi-porté 2 roues essieu fixe



→ Gyrobroyeurs

• 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



- ▶ Permet de broyer la végétation sous les clôtures et s'escamote automatiquement au passage du poteau



Fendeuses à bûches

Modèle	LOISIR TH 8 EM 1	LOISIR TB 7 EM 2	LOISIR TB 10 EM 3	XYLO 15 CH 4	XYLO SR 17 PH 5	XYLO SR 19 CH 6	XYLOFARMER 20 CH 7
Puissance hydraulique	7,9T	7T	10T	15T	17T	19T	20T
Double vitesse	Non	Oui (manu2speed)		Oui (manu2speed)			
Capacité de fendage	0,55 cm	0,60 cm		1,10 m			1,15 m
Poids	110 kg	137 kg	150 kg	240 kg	293 kg	398 kg	480 kg
Énergie	Électrique Mono 2,7 kW / 3,6 ch			Prise de force	Pompe tracteur	Prise de force	
Transport	2 roues - Ø 20 cm			3 points tracteur			
Code	1 836 902	1 574 762	1 574 761	1 836 903	1 574 763	1 574 760	1 836 906 Avec treuil à chaîne 15 m : 1 836 905



Scies circulaires

Modèle	XYLOSCIE 600 T 6	XYLOSCIE 600 EM 7	XYLOSCIE 600 M
Ø de coupe	230 mm maxi.	230 mm maxi.	230 mm maxi.
Ø de lame	600 mm	600 mm	600 mm
Type de lame	carbure	carbure	carbure
Énergie	Prise de force 540 tr/mn	Électrique mono 3,1 kW / 4,1 ch	Thermique 5,25 kW / 7 ch
Poids	102 kg	85 kg	112 kg
Code	1 604 221	1 604 220	-

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



6

• Scie circulaire à chevalet XYLOSCIE 600 T

- ▶ Attelage 3 points n°1
- ▶ Avec cardan et boulon de sécurité
- ▶ 2 roues Ø 200 mm de transport et 1 poignée
- ▶ Conforme à la norme EN 1870-6+A1



7

• Scie circulaire à chevalet XYLOSCIE 600 EM

- ▶ Moteur électrique mono 220V
- ▶ 2 roues Ø 220 mm de transport et 1 poignée
- ▶ Protection de la lame par carter

→ Accessoires graissage

• Pompe à graisse 18 V

- ▶ Livrée avec 1 batterie, 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)
- ▶ Agrafe 4 mors
- ▶ Pour cartouche de graisse standard
- ▶ Code : **1 874 719**



• 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
- ▶ Plus besoin de tenir l'agrafe pendant le graissage
- ▶ Code : **1 804 782**



• 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
- ▶ Fabriqué en Allemagne
- ▶ 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

- ▶ Conçu pour les fûts
- ▶ Modèle professionnel
- ▶ Tube plongeur acier, télescopique
 - Mini : 48 cm - Maxi : 89 cm
- ▶ 0,30 L par coup
- ▶ 15 L/minutes
- ▶ Filetage de raccordement 2" G22
- ▶ 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



• 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



→ 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



• 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



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 COMPLEX HV2

- ▶ Graisse multi-usage 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
- ▶ Code **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
- ▶ Code **18 kg** : 1 836 898
- ▶ Code **50 kg** : 1 439 649



→ 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 80W-85 • 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



→ Pompes et pistolet ADBLUE

• 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 : 1752321

• Pompe à levier AdBlue®

- ▶ Tube télescopique 980 mm - adaptateur 2"
- ▶ 1,5 m de flexible 3/4"
- ▶ Débit 500 ml par coup
- ▶ Code : 1779627

• Pistolet automatique AdBlue®

- ▶ Livré avec un raccord tournant cannelé Ø 19 mm
- ▶ Bec inox
- ▶ Débit : 45 L/mn
- ▶ Poids : 0,9 kg
- ▶ Code : 1831670



→ Cuve de ravitaillement fioul et ADBLUE

• Cuve de ravitaillement AdBlue®

- ▶ Faible encombrement : peut être placée dans un véhicule utilitaire
- ▶ Passage de fourche de chariot
- ▶ Possibilité de sangler la cuve aux extrémités de la cuve
- ▶ Pompe à membrane 12 V, débit 35 L/min
- ▶ 4 m de câble avec pinces batterie
- ▶ 4 m de tuyau de refoulement
- ▶ Pistolet manuel avec bec inox



→ Système ADBLUE RENSON

• Système AdBlue®

Pistolet Manuel / Pistolet automatique / Compteur digital
Pompe à membrane AdBlue® 230 V

- ▶ Pistolet manuel bec inox
- ▶ Support plaque inox avec bac anti-goutte
- ▶ Flexible EPDM AdBlue® 6 m
- ▶ Kit aspiration 1,5 m EPDM avec raccord rapide
- ▶ Code **Pistolet manuel** : 1 579 591
Pistolet automatique : 1 579 586
Compteur digital : 1 579 592

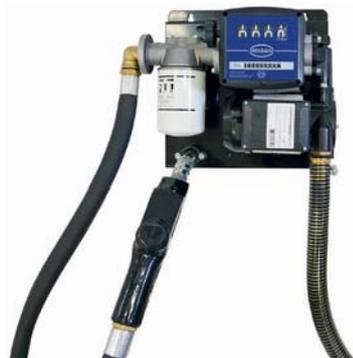


➔ Pompes de transfert de fuel

	Modèle	Débit maxi (L/mn)	Type	Code
1	138328	50	Pompe à palettes avec by-pass	1 577 354
2	138321	80	• 6 m de tuyau de refoulement avec raccords sertis • Pistolet automatique avec raccord tournant	1 577 358
3	138291	100	• Compteur mécanique 4 chiffres • Filtration eau et impuretés	1 577 351



1



2



3

➔ 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





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
2 000 L	Simple enveloppe 221 x 72 x H 168	1 692 411

→ Cuves de ravitaillement

• 200 L équipée REF : 136285

- ▶ Cuve de ravitaillement conforme ADR 200 L PE
- ▶ Pompe 12 V 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**



• 400 L fuel REF : 812142

- ▶ Matière polyéthylène simple paroi : matériau très robuste utilisable en extérieur.
- ▶ Pompe de distribution 12 V fixée sur la cuve avec 4 m de câbles et pinces batterie.
- ▶ Débit 40 L./min.
- ▶ Tuyau de refoulement 4 m à raccords sertis.
- ▶ Pistolet automatique avec raccord tournant et support.
- ▶ Bouchon 2 étanche pour le remplissage.
- ▶ Event anti-retour (évite le débordement pendant le transport)
- ▶ Code : **1 577 352**



→ Cuves de stockage avec station de distribution

• 2 500 L

- ▶ 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**





Démarrage

→ Jeu de câbles de démarrage

Caractéristiques techniques					
Longueur (m)	3	4	4,50	3	4
Câble 100 % cuivre	Cuivre 16 mm ²	Cuivre 25 mm ²	Cuivre 35 mm ²	Alu - Cuivre 25 mm ²	Alu - Cuivre 35 mm ²
Pinces	En laiton				
Ampérage	400 A	600 A	800 A	400 A	600 A
Code	1 414 921	1 797 313	1 123 529	1 578 855	1 578 854



→ 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



• 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



Led

	Désignation	Code
1	Gyrophare 8 LED magnétique	1 779 640
2	Gyrophare 8 LED rotatif flexible	1 779 639
3	GYROPHARE LED FLASH 12/24 V Flexible	1 877 748

Classique

	Désignation	Code
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 ELLIPSE compact magnétique : H. 113 mm	1 363 673
7	GYRO SATURNEL sur tige 12 V 55 W	1 314 537

→ Électricité



	Désignation	Code
1	Assortiment de 120 fusibles enfichables	1 540 157
2	Multimètre digital	1 414 510
3	10 cosses plates isolées bleues M/F	1 414 778
4	Assortiment 280 cosses	1 638 993
5	Assortiment de 127 manchons thermorétractables	1 440 371
6	Assortiment de 120 mini fusibles enfichables	1 641 619



➔ **Projecteurs et lanternes**

Led

	Désignation	Code
1	Phare de travail rond 9 LED 27 W - 1800 Lumens - Longue portée - Blister	1 807 168
2	Phare de travail carré - 9 LED - 27 W - 1 800 Lumens - Faisceau large	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 LEDS - 24 LED - 72 W - 4 800 Lumens - Faisceau combiné	1 779 673
6	Projecteur de travail - 8 LED - 40 W - 2 800 Lumens - Faisceau large	1 733 455
7	Phare de travail rectangle - 6 LED - 18 W - 1 000 Lumens	1 733 411
8	Lanterne arrière LED - 4 fonctions - Pré câblée - Blanc/rouge	1 685 538
9	Lanterne arrière LED - 4 fonctions - Pré câblée - Orange/rouge	1 707 290



1



2



3



4



5



6



7



8



9



➔ Rampes d'éclairage et kits de signalisation

Led

	Désignation	Code
1	Kit signalisation magnétique – Câble 7,5 m – Entre deux feux 2,50 m orange/rouge	1 707 282
2	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
3	Rampe bagagère 1 m - Led sans anti-brouillard - Câble 4 m	1 733 409
4	Rampe bagagère sans antibrouillard - 1 m - Câble 4 m	1 414 511



➔ Rallonges

	Désignation	Code
5	Adaptateur 13 broches M-7 Broches F/coque	1 414 748
6	Fiche métal mâle 7 plots	1 481 523
7	7 broches M-13 Broches F/coque	1 695 761
8	Fiche mâle 7 plots ABS	1 414 749



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

LES INFOS

► Retrouvez la gamme complète dans les magasins Cultivert

Transmissions standards

	Référence	Dimensions du croisillon (mm)	Série	Mâchoire côté tracteur	Mâchoire côté machine	Puissance CV max. 540/1000 tr	Dimension tube	Code
1	217447	24 x 61	2	1"3/8 6C	1"3/8 6C	21/31	36 x 3,2 - 29 x 4	1 227 349
2	210878	27 x 74,6	4	1"3/8 6C	1"3/8 6C	35/55	43,5 x 3,4 - 36 x 4,5	1 805 704



Palier

- Palier auto-aligneur carré fonte
- Palier semelle classique fonte



Roulement

- Roulement à billes étanche 2 côtés



Manchons

- Manchons prolongateur mâle / femelle 1"3/8 6C / 1"3/8 6CVB



Croisillon



Tube

- Tube triangle intérieur



ACCESSOIRES

• Valve air et métal à visser

- Trou de jante : 32 mm
- Longueur : 50 mm
- Code : **1330945**



• Rustine

- Diamètre : 54 mm
- Série : N°3
- Code : **1 330 801**



• Chambre à air

- Adaptable sur dimension pneu
 - 18 x 8,50-8
 - 18 x 9,50-8
 - 20 x 10-8
- Diamètre : 8 mm
- Largeur : 18|20 mm
- Code : **1 701 784**



• Liquide anti-crevaisson

- Élimine les crevaissons et empêche les pneus de se dégonfler
- Formule bleue colmate les trous causés par des objets ayant jusqu'à 7 mm de diamètre sur la bande de roulement du pneu
- Application : tracteurs et autres véhicules agricoles
- 1 Litre
- Code : **1 630 016**





Attelage

→ Barres de poussée mécanique



Longueur	Catégorie	Code
430-640 mm	Cat. 1	1 546 049
540-755 mm	Cat. 1	1 546 050
520-750 mm	Cat. 1-2	1 546 125
440-654 mm	Cat. 2	1 545 962
340-445 mm	Cat. 2	1 546 211
520-770 mm	Cat. 2	1 546 212
580-810 mm	Cat. 2	1 546 213
620-870 mm	Cat. 2	1 546 274



→ Tendeurs pour stabilisateur

Désignation	Longueur	Code
Tendeur à chaîne 20 mm	280 - 350 mm	1 546 262
Tendeur à chaîne 22 mm	280 - 350 mm	1 546 269



→ Tube barre de poussée



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

→ Barre d'attelage automatique

Diamètre	Longueur	Catégorie	Code
Ø 25 mm	820 mm	Cat. 2	1 616 711
Ø 32 mm	820 mm	Cat. 3	1 616 709

▶ Avec coupelle



→ Barre d'attelage

Longueur	Trou	Catégorie	Code
660 mm	9	Cat. 2	1 546 245



→ Crochet automatique



	Caractéristiques techniques	Code
1	Cat. 2, crochet automatique à souder	1 546 051
1	Cat. 3, crochet automatique à souder	1 546 187
2	Cat. 3/2, crochet automatique fileté à droite	1 546 048

→ Tirant à rotules

▶ Avec filetage



▶ À chape



Diamètre et pas	Longueur	Filetage	Catégorie	Code
Tirage à rotule avec filetage universel				
30 x 3 mm	165 mm	À droite	Cat. 2	1 546 041
30 x 3 mm	165 mm	À gauche	Cat. 2	1 546 042
36 x 3 mm	200 mm	À droite	Cat. 2	1 546 079
36 x 3 mm	200 mm	À gauche	Cat. 2	1 546 185
Tirage à chape				
36 x 3 mm	200 mm	À gauche	Cat. 2	1 546 124

→ Axes d'attelage simple



Dimensions	Code
22 x 95 mm	1 546 267
25 x 110 mm	1 546 264
25 x 154 mm	1 546 256
28 x 145 mm	1 546 278
19 x 121 mm	1 546 247
28 x 154 mm	1 546 120

→ Axes d'attelage à visser



Ø	Dimensions	Code
22-18	18 x 1,5 mm	1 546 078
28-24	24 x 1,5 mm	1 546 259
28-28	27 x 1,5 mm	1 546 260
22-20	20 x 1,5 mm	1 546 254
28-28	22 x 1,5 mm	1 546 258
22-28	27 x 3 mm	1 546 255

→ Broches d'attelage à poignées



Ø	Longueur utile	Code
19	165 mm	1 546 240
22	125 mm	1 546 157
25	165 mm	1 546 261
28	189 mm	1 546 249

Rotules

• À souder



	Ø	Norme	Code
1	22 mm	Plate	1 546 265
2	25 mm	Plate	1 545 997
	28 mm	Plate	1 546 186

• Rotules inférieures



	Dim. (mm)	Longueur (mm)	Code
Inférieure			
	28 x 64	50,8 mm	1 545 956
1	28 x 56	45 mm	1 546 266
	37 x 64	45 mm	1 545 957
Supérieure			
2	25,4 x 60	51 mm	1 546 034
Avec cône de guidage			
3	28 x 64	-	1 545 964

Roulements et paliers



	Désignation	Code
1	Roulement 6000 2RS 10 x 26 x 8	1 546 168
2	Roulement 6200 2RS 10 x 30 x 9	1 546 136

ACCESSOIRES

• Goupilles clip



Désignation	Code
5 goupilles clip Ø 4,5 mm	1 546 294
5 goupilles clip Ø 6 mm	1 546 286
5 goupilles clip Ø 8 mm	1 546 305
5 goupilles clip Ø 9 mm	1 546 246
5 goupilles clip Ø 10 mm	1 546 251
5 goupilles clip Ø 11 mm	1 546 270

• Goupille clips

- ▶ Assortiment 6 à 10 mm
- ▶ Blister de 10
- ▶ Code : 1 545 990



• Goupilles de sécurité Securaxe



	Désignation	Code
1	2 goupilles clip sécurité 12 mm	1 546 209
2	2 goupilles clip sécurité 10 mm	1 545 991

• Goupilles Beta



Désignation	Code
20 goupilles Beta Ø 2 mm	1 546 298
20 goupilles Beta Ø 2,5 mm	1 546 292
10 goupilles Beta Ø 3 mm	1 546 283
10 goupilles Beta Ø 4 mm	1 546 308
10 goupilles Beta Ø 5 mm	1 546 309
10 goupilles Beta Ø 6 mm	1 546 319

• Valve

- ▶ Valve/Rem
- ▶ V8R Arelco (box)
- ▶ Filetage : 18 x 150
- ▶ Code : 1 705 042



• Goupilles arceau



	Désignation	Code
	2 goupilles arceau 8 x 67 mm	1 546 243
	2 goupilles arceau 10 x 67 mm	1 546 263

• Boule de volant standard

- ▶ Boule de volant, fixation sur branche rectangulaire de 25 mm
- ▶ Code : 1 545 969



• Attache capot moyen

- ▶ Longueur : 120 mm
- ▶ Box de 2
- ▶ Code : 1 546 130



• Goupilles élastiques métriques



Désignation	Code
32 goupilles élastiques métriques	1 735 251
36 goupilles élastiques métriques (24 dimensions)	1 735 246

• Goupilles Mecanindus assorties

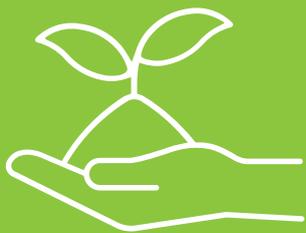
- ▶ Box de 35
- ▶ Code : 1 546 290



• Double spire assortiment

- ▶ 2 à 6 mm
- ▶ Blister de 10
- ▶ Code : 1 546 318





CULTURES



Toutes vos pièces de rechange
de la page 212 à 219 ”



Jacques Cosmao
*Cultivert Quimper
et Carhaix*

Pièces de rechange  p. 212 - 219



Récolte des fourrages  p. 220



Conservation
et protection des silos  p. 221



S O M M A I R E

Aménagement paysager → p. 222-223



Dalles → p. 224



Ganivelle → p. 225



Pièces de rechange	212/219
Récolte des fourrages	220
Conservation - Protection des silos	221
Aménagement paysager	222/223
Mobilier urbain	224
Le réseau Hortalis	225



➔ Pièces pour HUARD / KUHN

• 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 5 350 058	622 137 5 350 059	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		TF2E 12 x 35 3705598	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		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	1 197 793	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	1 198 043	1 198 048	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 5650162	173 423 5650163	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 coudre 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	1 176 489	1 705 331	TFCC 12 x 35 3705748	Par 10 : 1 728 048
	Coudre incorporé	172 324 5650448	172 323 5650449	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		1 602 350			
	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 5650740	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

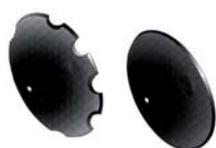
		Référence DURO		Code		Référence Boulons	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	Type	Code
	Soc 14" à pointe boulonnée	6430 5733132	6429 5733133	1 198 013	1 198 018	TFCC 14 x 35 3705750	Par 10 : 1 728 081 Par 25 : 1 406 246
	Pointe réversible	6432 5750210	6431 5750211	1 198 023	1 198 028	TC 12 x 38 3705804	Par 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

→ 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'oeie 5260215	3	1 731 962	150 (l) x 130 (j) x 5 (ép) entre axe 45	TFCC 10
Soc bineur patte d'oeie 5260221	3	1 731 977	175 (l) 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 houé 65 x 5 / 5260125	6	1 746 909	210 x 65 x 5	TFCC 10
Lames de houé 75 x 5 / 5260130	6	1 744 785	210 x 75 x 5	TFCC 10
Lames de houé 105 x 5 / 5260137	6	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



→ 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

→ 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	1 703 635	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



Repère	Désignation	Référence	Code
1	Attache de dent KONSILDE 32 x 10	5232250	1 706 025
2	Palier nylon KAERA ASKEL	5232405	1 404 789
3	Coussinet bois	5232360	1 469 270
4	Palier bois 54,5 x 61 AD PICHON	5232444	1 469 271
5	Bague nylon 45 x 31	5232425	1 469 272
6	Bague nylon 42 x 26	5232446	1 469 273
7	Renfort tôle KAERA ASKEL	5232406	1 404 790



→ Douilles



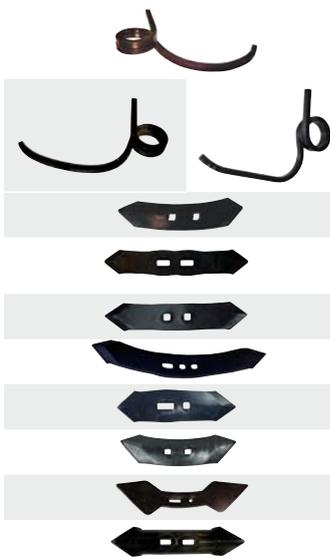
Marque	Réf. const.	Code
Pour doigts genre Mailleux Ø 35 décollé Ø 25	30450820	1 197 901
Pour doigts genre Agram conique	30450824	1 197 466

→ Doigts de chargeurs



Marque	Réf. const.	Longueur	Code
MAILLEUX	30450520	750	1 198 756
	215456	870	1 695 763
	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

→ 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	1 469 279	1 469 300	(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


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	1 811 725	TH 16 x 50 écrou frein
	Soc VIBROFLEX origine gris 295 x 65 x 8	5208123	1 811 718	TFB2E 12 x 50 3705266
	Soc VIBROFLEX origine 295 x 110 x 8	5235025	1 806 304	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	1 704 618	1 704 801	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 5140368	103900 5140369	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	5146264	5146265	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

→ Ficelles

• Ficelle "basse et moyenne densité"

	Poids par ballot	Résistance à la rupture maxi	Métrage m/kg	Couleur	Code
SISAL 220	2 x 10 = 20 kg	76	185		1 607 986



	Fournisseur	Résistance linéaire	Métrage m/kg	Nbre de tour pour faire un "round"	Ø Round baller (X par 3,14)	Nbre de "Round" par 2 bobines	Couleur	Code
HT 900 2 x 5,5 kg	Cordex	61	900 m	18	1,60 m x 3,14	109		1 883 026

	Fournisseur	Résistance	Résistance au nœud en kg	Rappel des mètres au kg	Nombre de noueurs	Dimension de la balle	Nombre de "Big" par 2 bobines	Couleur	Code
MAXX CORD 2 x 10,6 kg	Cordex	297	275	108 m	6	(2,4 m + 0,9 m) x 2	58		1 819 657

→ Filets

	Résistance moyenne en kg	Largeur des rouleaux	Longueur des rouleaux	Nombre de chaînettes	Code
Fil Winner	320	130 cm	2 600 m	25	1 672 827
Extra advanced	315	123 cm	2 600 m	25	1 471 368
Winner nova	285	123 cm	2 850 m	37	1 882 966
Tiger evolution	285	123 cm	3 600 m	41	1 886 543
Fil Netex 3000	250	123 cm	3 000 m	51	1 636 160



→ Films enrubannage

	Épaisseur	Longueur	Surface	Code
Silotite Pro	20 µ	2 000 m	1 500 m ²	1 882 995
Sustane	25 µ	1 500 m	1 125 m ²	1 551 580
Helios	25 µ	1 500 m	1 125 m ²	1 447 970
Silotite	25 µ	1 650 m	1 237 m ²	1 790 770
Helio	25 µ	1 800 m	900 m ²	1 696 332



→ Conservateurs

• Hyprasil Green XL

- ▶ Sachet 100 g
- ▶ Améliore la conservation et la stabilité du fourrage
- ▶ Préserve la qualité énergétique de l'ensilage
- ▶ Ouverture possible dès le 14^e jour
- ▶ Code : 1 367 258



• Hypra'nat Green

- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Solution particulièrement adaptée pour les récoltes riches en matières azotées
- ▶ Utilisable en agriculture biologique
- ▶ Code : 1 369 475

• Hyprasil Maïs XL

- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Ensilage maïs
- ▶ Maïs grain et épis très fort pouvoir anti-échauffement
- ▶ Réduit les pertes de matière sèche et de valeur alimentaire
- ▶ Ouverture possible vers le 14^e jour
- ▶ Code : 1 361 983



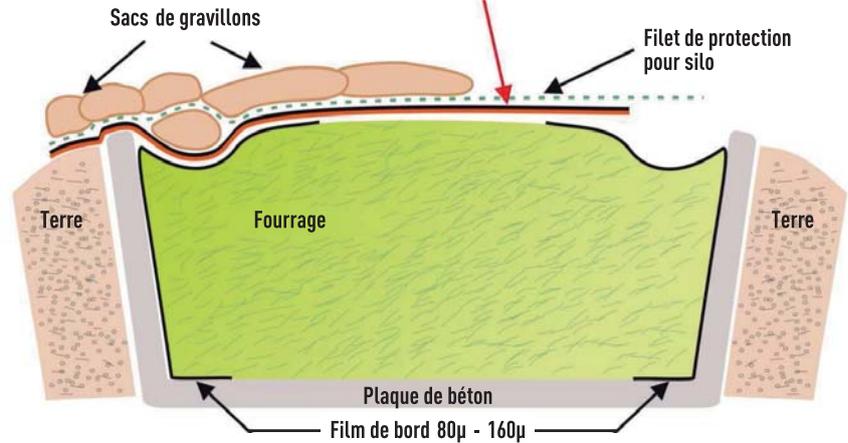
• Hypra'nat maïs

- ▶ Sachet de 100 g
- ▶ Améliore la stabilité des fourrages en permettant une ouverture rapide
- ▶ Utilisable en agriculture biologique
- ▶ Code : 1 367 716



Conservation - Protection des silos

Couverture du silo avec SEALPLUS



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

→ 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

→ Accessoires de protection

• LEST'O 500

- ▶ Supprime 100 % des pneus
- ▶ Dimensions : 6 m x 50 m
- ▶ Code : **1 548 601**

LES +

- ▶ Garantie UV : 15 ANS
- ▶ 1998 - 2022 : Le 1^{er} en Mayenne a déjà 24 ans de service
- ▶ Durée de vie + 30 ANS
- ▶ Zéro corps étranger
- ▶ Ma sécurité pour marcher sur le silo
- ▶ Protège tous types de bâches ensilage ou protège uniquement une bâche ensilage barrière oxygène



• Sac 10 kg LEST'O

- ▶ Garantie UV : 10 ANS
- ▶ Rempli de gravillons roulés
- ▶ Soudure 7-8 cm
- ▶ Double couture anti-UV
- ▶ Fabriqué en Lest'o 300
- ▶ Dimensions : 75 cm x 27 cm
- ▶ Code : **1 886 311**



• Scratch LEST'O

- ▶ Le 1^{er} a déjà 10 ans de service
- ▶ Supprime 100 % des sacs transverses
- ▶ Grippe spéciale Lest'o
- ▶ Dimensions : 19 cm x 25 m
- ▶ Code : **1 886 310**





→ Toile tissée

• La TWEED

- ▶ Pour la finition du paillage aux pieds des plantations
- ▶ Toile de paillage en polypropylène
- ▶ 80 g / m²

Dimensions	Unité de vente	Code
1,05 m x 100 m	La bobine	1 421 400
1,40 m x 100 m		1 421 401
1,65 m x 100 m		1 421 402
2,10 m x 100 m		1 421 403
3,30 m x 100 m		1 421 404
4,15 m x 100 m		1 421 405
5,15 m x 100 m		1 472 110
1,05 m x 33 m		1 472 115
2,10 m x 25 m		1 478 575
3,30 m x 25 m		1 478 576
4,14 m x 25 m		1 472 116
5,15 m x 25 m		1 748 574

- ▶ Existe aussi en 130 g / m²



• Agrafe

- ▶ 20 x 25 x 20 cm
- ▶ Carton de 100
- ▶ Maintenir au sol les différents type de paillage
- ▶ Bâches, films plastiques, voiles, collerettes
- ▶ Code : 1 421 770



• Manchons

- ▶ Hauteur : 0,50 m
- ▶ Diamètre : 14 cm
- ▶ Paquet de 100 unités
- ▶ Code **bleu** : 1 348 159
- ▶ Code **noir** : 1 191 923



→ Plantation et aménagement

• Toile Duoprotech Chanvre & Lin

- ▶ Toile de paillage 100 % Chanvre & Lin, solution de paillage naturelle
- ▶ 100 % fibres naturelles françaises, biodégradable et bio compostable, réduit les besoins en arrosage
- ▶ Vendu en rouleau de 25 ml, largeurs disponibles :
- ▶ Code **0,88 m** : 1 886 073
- ▶ Code **1,76 m** : 1 886 074



• Coques de fèves de cacao

- ▶ Paillage idéal pour massifs de rosiers et plantes annuelles
- ▶ Contribue au développement racinaire des plantes
- ▶ Limite la levée des adventices et l'évaporation du sol
- ▶ En se décomposant, il apporte des éléments fertilisants
- ▶ Code : 1 612 608



→ Gazon et entretiens

• Gazon TPV1

- ▶ Végétalisation des bords de routes / trottoirs / aires sablées et stabilisées
- ▶ Surface en mélange terre/pierre
- ▶ Code : **1 603 000**



• Engrais retard

- ▶ Engrais NPK complexe
- ▶ Base sulfate de potasse
- ▶ Régulateur de nitrification
- ▶ Code : **1 884 922**



• Hortifert résistant

- ▶ Base sulfate de potasse
- ▶ Régulateur de nitrification
- ▶ Code : **1 737 322**



→ Jachère

• Jachère fleurie Mellifère

- ▶ Excellente solution pour les grandes parcelles agricoles
- ▶ Valorisation des paysages
- ▶ Couvert utile aux insectes pollinisateurs
- ▶ Code : **1 606 358**



→ Engrais

• Hortimousse

- ▶ Engrais liquide
- ▶ Reverdissant surfaces enherbées
- ▶ Longue durée d'action
- ▶ Code : **1 437 541**



→ Anti-mousse

• Net'Toît

- ▶ Traite curatif
- ▶ Mousses, lichens, moisissure, algues
- ▶ Code : **1 293 396**



→ Terreau

• Plantation

- ▶ Idéal pour la plantation d'arbuste
- ▶ Enrichie en écorce et fibre de coco
- ▶ Code : **1 760 765**



• Fleurissement

- ▶ Pour suspension
- ▶ Potée fleurie
- ▶ 6 kg d'engrais à libération lente
- ▶ Code : **1 764 486**



• Écorce de pin

- ▶ Écorces de pin maritime
- ▶ Contribue à la formation d'humus stable par minéralisation de la matière organique
- ▶ Limite la levée des adventives et diminue la fréquence des arrosages
- ▶ Code : **1 410 841**





→ Table de pique-nique

• TOLÉA

- ▶ Recyclène HD
- ▶ Dimensions plateaux : 1 800 x 770 mm
- ▶ Hauteur plateaux : 780 mm
- ▶ Profondeur sous plateau : 300 mm
- ▶ Hauteur d'assise : 490 mm
- ▶ Largeur d'assise : 225 mm
- ▶ Épaisseur lattes : 40 mm



→ Banc

• VÉRONE

- ▶ Banc de repos sans accoudoirs
- ▶ Lattes en recyclène / pied en fonte
- ▶ Longueur : 1 800 mm
- ▶ Épaisseur lattes : 40 mm
- ▶ Couleurs lattes : gris, marron, noir + options ivoire
- ▶ Couleur pied : gris anthracite

→ Poubelle

• MANTA

- ▶ Lames en recyclène + structure en acier / inox
- ▶ Hauteur 900 mm
- ▶ Volume 70 litres
- ▶ Épaisseur lames 44 mm
- ▶ Cerclage porte sac polycarbonate en standard



→ Pot de fleurs

• ROMÉO

- ▶ Pots de très grande taille en polyéthylène recyclable rotomoulé
- ▶ Conçu spécialement pour vos aménagements paysagers

→ Dalles

• TE40

- ▶ Dimensions 33 cm x 33 cm x 4 cm
- ▶ Épaisseur, hauteur ext. 4,5 mm / int. 3,5 mm, 40 mm
- ▶ Poids à l'unité 0,58 kg
- ▶ Poids au m² 5,22 kg
- ▶ Matériau PEBD 100 % recyclé et recyclable
- ▶ Charge à l'essieu 20 tonnes selon DIN 1072
- ▶ Capacité de charge à vide 150 t (au m²)
- ▶ Capacité de charge remplie min. 800 t (au m²)
- ▶ Code : **1 543 018**

• TE30

- ▶ Dimensions : 33 cm x 33 cm x 3 cm
- ▶ Épaisseur, hauteur 4 mm, 30 mm
- ▶ Poids à l'unité 0,56 kg
- ▶ Poids au m² 5,04 kg
- ▶ Matériau PEBD 100 % recyclé et recyclable
- ▶ Charge à l'essieu 20 tonnes selon la norme DIN 1072
- ▶ Capacité de charge à vide 250 t (au m²)
- ▶ Capacité de charge remplie min. 800 t (au m²)
- ▶ Code : **1 543 021**





→ Ganivelle

• Barrière en bois non traitée

- ▶ Naturellement durable
- ▶ Composée d'échelles de châtaignier fendu
- ▶ Reliés par un treillage en acier

Hauteur	Distance entre les lattes	Code
0,60 m x 10 ml	4 à 5 cm	1 421 486
1 m x 10 ml		1 414 837
1,20 m x 10 ml		1 417 842
1,5 m x 5 ml		1 417 844
1 m x 10 ml	7 à 8 cm	1 417 841
1,20 x 10 ml		1 417 843



→ L'équipe technico-commerciale Hortalis

Hortalis
le végétal a son réseau d'experts



À votre service

les experts Espaces Verts sur le terrain



"L'ensemble des produits présentés en pages 222 à 225 sont disponibles au sein de nos magasins Hortalis."

Retrouvez nos solutions, nos conseils, notre réseau sur

www.hortalis.fr



Hortalis
le végétal a son réseau d'experts



ATELIER



Toutes les informations dont vous avez besoin sur les nettoyeurs haute pression se trouvent de la page 234 à 237 ”



Pierre Le Roy
Cultivert Landerneau

Outillage électroportatif



p. 230 - 233



Nettoyeurs haute pression



p. 234 - 237



Outillage à main



p. 244 - 245



S O M M A I R E

Remorques

➔ p. 250 - 251



Protection et sécurité

➔ p. 253 - 257



Vêtements de travail

➔ p. 263 - 266



Soudure	228/229
Outillage électroportatif	230/232
Accessoires électroportatif	233
Nettoyeurs haute pression	234/237
Buses de nettoyage	238
Compresseurs	239
Accessoires compresseurs	240/241
Générateurs électriques	242
Équipements d'atelier	243
Outillage à main	244/245
Quincaillerie de fixation	246/247
Brouettes	248
Échelles	249
Remorques	250/251
Chargeurs de batterie	252
Protection et sécurité	253/257
Bottes	258/259
Chaussures	260/262
Vêtements de travail	263/266
Vêtements de pluie	267
Bûcheronnage	268
Vêtements haute visibilité	269



→ Postes à souder



• GYSMI 160P avec valise

Poste de soudure inverser à l'électrode enrobée (MMA) 160 A

- ▶ Doté des dernières technologies électroniques, le GYSMI 160P assure des soudures professionnelles sur l'acier, la fonte et l'inox jusqu'à 10 mm d'épaisseur
- ▶ Code : **1 440 766**

Utilisation

- Courant de soudage modulable de 10 à 160 A
- Soude les électrodes de Ø 1,6 à 4 mm
- Intègre les aides au soudage :
 - Hot Start : facilite l'amorçage
 - Anti Sticking : réduit les risques de collage de l'électrode en cas de contact avec la pièce
 - Arc Force : régule les écarts de longueur d'arc
- Alimentation monophasée 230 V
- Protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V (PROTEC 400)



• PROGYS 180 A

Poste de soudure inverser à l'électrode enrobée (MMA) 180 A

- ▶ Doté des dernières technologies électroniques et d'une conception robuste, le PROGYS 180 assure des soudures professionnelles sur l'acier, la fonte et l'inox jusqu'à 10 mm d'épaisseur
- ▶ Code : **1 840 575**

Utilisation

- Courant de soudage modulable de 10 à 180 A
- Soude les électrodes de Ø 1,6 à 4 mm
- Intègre les aides au soudage :
 - Hot Start : facilite l'amorçage
 - Anti Sticking : réduit les risques de collage de l'électrode en cas de contact avec la pièce
 - Arc Force : régule les écarts de longueur d'arc
- Alimentation monophasée 230 V – 16 A
- Protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V (PROTEC 400)



• PACK MULTIWELD 320T

Poste de soudure inverser semi-automatique MIG/MAG 320 A

- ▶ Le MULTIWELD 320T est un générateur triphasé combinant les procédés de soudage MIG/MAG, fil fourré et MMA. Équipé d'un système de dévidage précis et puissant à 4 galets, le MULTIWELD 320T permet de souder sans difficulté le fil Ø 1,2 mm. Qualité de soudure irréprochable même en aluminium
- ▶ Code : **1 559 532**

Utilisation

- Soudage MIG/MAG :
 - fil acier : Ø 0,6 à 1,2 mm
 - fil acier inoxydable : Ø 0,8 à 1,2 mm
 - fil aluminium : Ø 0,8 et 1,0 mm
 - fil fourré (inversion de polarité) : Ø 0,9 à 1,2 mm
- Soudage MMA : électrodes basiques et rutiles (jusqu'à Ø 6 mm)
- Dévidoir 4 galets pour bobines Ø 200 mm et 300 mm
- Interface avec afficheurs digitaux offrant des réglages simples et précis
- Prise pré-installée (36 V - 4,2 A) pour réchauffeur de gaz en soudage sous CO₂ pur
- Alimentation triphasée 400 V - 16 A

→ 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**

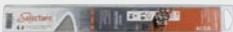


• Masque FLIP FLAP Verre 110 x 90

- ▶ Masque de soudure traditionnel
- ▶ Équipé d'une fenêtre relevable teintée 11 (pour vision soudage) et d'une fenêtre fixe transparente (pour vision hors soudage ou meulage)
- ▶ Idéal pour soudage à l'électrode et MIG jusqu'à 175 A max
- ▶ Protection soudage/meulage avec les 2 mains libres
- ▶ Code : **1 449 807**



 **Électrodes**

Types	Définition	Code	Diam.	Packaging	Applications	Propriétés	
SELECTARC 48SP	Aciers courants	1 681 292	Ø 2,5	5 kg plastique	Idéal sur pièces mal préparées, spéciale toutes positions, idéal maintenance sur site.	Arc très vif, forte pénétration. Emballage plastique pour l'humidité.	
		1 681 290	Ø 3,2				
SELECTARC ACIER	Aciers courants	1 574 956	Ø 1,6	Blister	Universelle toutes positions, assemblage d'acier de construction d'usage général.	Fusion douce, très bon amorçage, laitier d'enlèvement facile.	
		1 574 945	Ø 2,0				
		1 574 952	Ø 2,5				
		1 574 958	Ø 3,2				
		1 574 957	Ø 4,0				
SELECTARC 40	Aciers courants	1 560 437	Ø 2,5	5 kg carton	Universelle toutes positions, assemblage d'acier de construction d'usage général.	Fusion douce, très bon amorçage, laitier d'enlèvement facile.	
		1 560 436	Ø 3,2				
		1 574 949	Ø 4,0				
SELECTARC INOX	Inox	1 574 953	Ø 2,0	Blister	Industrie alimentaire, chimique, pétrochimique, tuyauterie, réservoir, agricole.	Fusion douce, laitier auto-detachable, excellente maniabilité et résistance à la corrosion.	
		1 574 959	Ø 2,5				
		1 574 950	Ø 3,2				
		1 574 957	Ø 4,0				
SELECTARC MAGIC BLUE	Inox-acier-galva-inox/aciers-aciers inconnus et difficilement soudable-aciers à outil	1 574 947	Ø 2,5	Blister	Multi usage haute sécurité, universelle sur tous types d'alliages.	Fusion très douce, dépôt doré et inoxydable, très haute caractéristique mécanique et résistance à la fissuration.	
		1 574 951	Ø 3,2				
SELECTARC FONTE	Fonte Fonte sur acier	1 574 946	Ø 2,5	Blister	Réparation blocs moteurs, boîtes de vitesses, corps de vannes, réducteur.	Soudage sans préchauffage, hautes caractéristiques mécaniques.	
		1 574 948	Ø 3,2				
SELECTARC HB63	Rechargement	1 202 449	Ø 3,2	1 kg plastique	Dépôt très dur. Pour socs de charrue, versoirs, dent de godet, concasseur, vis d'extraction...	Abrasion extrême/chocs, électrode à base de carbures. Très haute dureté 63HRC.	
SELECTARC ALUMINIUM	Aluminium	1 574 955	Ø 2,5	Blister	Assemblage et réparation de pièces en alliage d'aluminium. Blocs-moteurs, culasse, cuves, conteneurs, bennes...	Bonne soudabilité.	
		1 574 960	Ø 3,2				



Outillage électroportatif AEG

→ Meuleuses sans fil

• AEG BEWS18-125BLLI-502C 18V

- ▶ Deux batteries pro lithium 5,0 Ah
- ▶ 100 % compatible et rétrocompatible avec une gamme
- ▶ 18 V de plus de 55 outils
- ▶ Dimensions : 41 x 57 x 17 cm
- ▶ Code : **1 848 702**



• AEG BEWS18-230BL-0 18V

- ▶ 1 Meuleuse, 1 poignée anti-vibration, 1 écrou Fixtec,
- ▶ 1 carter orientable sans outil, sans batterie ni chargeur
- ▶ Dimensions : 19,5 x 19,3 x 65,5 cm
- ▶ Code : **1 848 690**



→ Tronçonneuse charpente

• AEG ACS18B30-0

- ▶ Moteur Brushless de 18 V
- ▶ Batterie lithium compatible avec plus de 55 outils et une gamme 18 V
- ▶ Dimensions : 24 x 45 x 23 cm
- ▶ Poids : 4 kg
- ▶ Code : **1 898 346**



→ Perforateur sans fil

• 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**



• AEG BSB18BLLI-602C

- ▶ Moteur Brushless 18 V
- ▶ Poids : 6,9 kg
- ▶ Dimensions : 53 x 14 x 39 cm couple puissant de 140 Nm, batterie 6 Ah
- ▶ Code : **1 848 701**



→ Boulonneuse sans fil

• 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 sans fil

• AEG BTL18-0

- ▶ Lampe torche 4 LED
- ▶ 1 500 lumens
- ▶ Fonctionne avec les batteries PRO18 V ainsi que sur prise 12 V allume-cigare
- ▶ Construction antichocs
- ▶ Livré sans batterie ni chargeur
- ▶ Dimensions du produit : L. 27 x P. 12 x H. 13 cm
- ▶ Code : **1 832 518**



→ Meuleuses

• AEG WS13-125XEK

- ▶ Meuleuse, coffret, poignée, flasque, 3 disques à lamelles, 1 plateau de ponçage, 10 disques abrasifs
- ▶ Moteur de 1 300 W
- ▶ Dimensions : 41 x 14,5 x 35 cm
- ▶ Poids : 5,5 kg
- ▶ Code : 1 775 250



• AEG WS10-125SK

- ▶ Meuleuse, coffret, poignée AVS, flasque, 2 disques diamant jante segmentée
- ▶ Puissante et polyvalente grâce à ses 2 disques diamant
- ▶ Moteur de 1 000 W
- ▶ Dimensions : 40 x 16 x 36 cm
- ▶ Poids : 4,57 kg
- ▶ Code : 1 776 500

→ Scies circulaires

• AEG KS66-2

- ▶ Facilité de coupe quel que soit le bois travaillé
- ▶ Moteur de 1 600 W
- ▶ Livrée en coffret avec lame 24 dents, guide parallèle, clé
- ▶ Dimensions : 44 x 30 x 27 cm
- ▶ Poids : 6,2 kg
- ▶ Code : 1 898 355



• AEG BKS18BL-0

- ▶ Moteur brushless de 18 V
- ▶ Gamme PRO18V, batterie et chargeur vendus séparément, économique et écologique
- ▶ Nouveau moteur brushless, sans charbon pour plus de puissance et plus de durabilité
- ▶ Dimensions : 32 x 40 x 22 cm
- ▶ Poids : 4,63 kg
- ▶ Code : 1 811 989

→ Scies sabres

• AEG BUS18BL-0

- ▶ Moteur Brushless de 18 V
- ▶ Gamme pro
- ▶ Batterie lithium compatible avec plus de 55 outils et la batterie 18 V
- ▶ Dimensions : 46 x 15 x 19 cm
- ▶ Poids : 2,98 kg
- ▶ Code : 1 848 698



• AEG US1300XE

- ▶ Puissante, robuste et polyvalente
- ▶ Livrée en coffret + câble 4 m, 2 lames
- ▶ Moteur de 1 300 W
- ▶ Dimensions : 28,6 x 14,9 x 70,3 cm
- ▶ Poids : 6,3 kg
- ▶ Code : 1 898 374

→ Perforateur

• AEG KH28SuperXEK

- ▶ Capacité de perçage de 28 mm dans le béton
- ▶ Moteur de 1 010 W
- ▶ Poignée additionnelle, butée de profondeur, mandrin SDS + Fixtec
- ▶ Dimensions : 36 x 45 x 16 cm
- ▶ Poids : 5,46 kg
- ▶ Code : 1 743 002



→ Scie sauteuse

• AEG ST800XE

- ▶ Bloc métal (IMB) intégré assurant stabilité, fiabilité et longévité
- ▶ Moteur de 705 W, livrée en coffret
- ▶ Dimensions : 42 x 32,5 x 11,5 cm
- ▶ Poids : 4,5 kg
- ▶ Code : 1 639 367





Outillage électroportatif MAKITA

→ Perceuse - Visseuse

• MAKITA DDF484RTJ

- ▶ Énergie : 18 V Li-Ion 5 Ah
- ▶ Nombre de vitesses : 2 / Vitesse à vide V1/V2 : 0 à 500 / 0 à 2 000 tr/min
- ▶ Couple de serrage max. (élast/franc) : 36 / 54 Nm
- ▶ Ø max. dans acier/bois : 13 / 38 mm ; Vibration 3ax perçage (ah) : < 2,5 m/s²
- ▶ Pression sonore (Lpa) : 76 dB (A)
- ▶ Dimensions (L. x l. x h.) : 172 x 79 x 261 mm
- ▶ Poids net EPTA : 1,8 kg
- ▶ Code : **1 896 300**



→ Boulonneuse

• MAKITA DTW450RMJ

- ▶ Batterie BL1850B (Li-Ion 18 V - 5 Ah)
- ▶ Coffret 3 MAK-PAC
- ▶ Chargeur rapide DC18RC
- ▶ Crochet-837645-9
- ▶ Moulage MAK-PAC boulonneuse à chocs
- ▶ Protection pour batterie
- ▶ D'une puissance de 440 Nm
- ▶ Poids : 7,25 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)

• Diamant Travaux Extrêmes Silencieux 230 IHD

- ▶ Disque équipé d'un noyau insonorisant offre 3 fois moins de bruit qu'un disque Standard (-5dB)
- ▶ Technologie Laser IHD pour une totale sécurité
- ▶ + 30 % de vitesse de coupe
- ▶ Segment de 12 mm pour une plus longue durée de vie
- ▶ Code : 1 545 911



• Diamant Intensif construction 230 IHD 10 mm - Béton armé

- ▶ Le Disque Laser IHD pour une totale sécurité
- ▶ + 30 % de vitesse de coupe
- ▶ Segment de 10 mm pour une plus longue durée de vie
- ▶ Code 230 IHD : 1 857 345
- ▶ 125 IHD : 1 857 352

→ Disque décapage bois

• Disq Decap Express Bois Ø125 NOR

- ▶ Décapage rapide de tout bois pour une surface prête à peindre
- ▶ Code : 1 857 325



→ Disque diamant céramique

• Diamant intensif carrelage 125

- ▶ Disque intensif carrelage pour une coupe nette et précise
- ▶ Segment de 7 mm pour une plus longue durée de vie
- ▶ Code : 1 857 359

→ 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



- ▶ 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



• Tronçonnage fin

- ▶ Épaisseur 1,6 mm en diamètre 115 et 125 mm
- ▶ Épaisseur 1,9 mm en diamètre 230 mm
- ▶ Code
- ▶ 115 mm : 1 265 163
- ▶ 125 mm : 1 265 178
- ▶ 230 mm : 1 410 638



• L'innovation multi-fonction

- ▶ Coupe et ébarbe l'acier et l'inox
- ▶ Épaisseur : 2,2 mm
- ▶ Diamètre : 125 mm
- ▶ Code : 1 633 827



→ 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

► Pompe vilebrequin à 3 pistons céramiques
1 450 tr/min



	Modèle	Accouplement	Pression	Débit		Puissance		Châssis	Capot	Ø roues	Poids
				Min.	Heure	HP	kW				
Nettoyeurs monophasés											
1	NMONOPREMIUM+130/12	Direct	130	12	720	2,6	1,9	ABS	ABS	170 mm	35 kg
2	NMONO150/10	Direct	150	10	600	3	2,2	Tubulaire galvanisé	Tôle alu anodisé	260 mm	40 kg
Nettoyeurs triphasés											
	NECO200/15	Direct	200	15	900	7,5	5,5	Tubulaire galvanisé	Tôle alu anodisé	260 mm	70 kg
3	NECOSUPER200/15	Direct	200	15	900	7,5	5,5	Tubulaire galvanisé	Tôle alu anodisé	260 mm	78 kg
	NECO150/21	Direct	150	21	1260	7,5	5,5	Tubulaire galvanisé	Tôle alu anodisé	260 mm	70 kg
3	NECOSUPER150/21	Direct	150	21	1260	7,5	5,5	Tubulaire galvanisé	Tôle alu anodisé	260 mm	78 kg
	NPRO200/15	Flector	200	15	900	7,5	5,5	Tubulaire galvanisé	Tôle inox pliée	400 mm	78 kg
	NPRO160/20	Flector	160	20	1200	7,5	5,5	Tubulaire galvanisé	Tôle inox pliée	400 mm	90 kg
4	NPROSUPER160/20	Flector	160	20	1200	7,5	5,5	Tubulaire galvanisé	Tôle inox pliée	400 mm	90 kg
	NBR150/26 *	Flector	150	26	1560	10	7,5	Tubulaire galvanisé	Tôle inox pliée	400 mm	126 kg
5	NBRSUPER150/26	Flector	150	26	1560	10	7,5	Tubulaire galvanisé	Tôle inox pliée	400 mm	126 kg
	NBR170/30 *	Flector	170	30	1800	12,5	9	Tubulaire galvanisé	Tôle inox pliée	400 mm	126 kg
5	NBRSUPER170/30	Flector	170	30	1800	12,5	9	Tubulaire galvanisé	Tôle inox pliée	400 mm	126 kg

* Existe également en version 1 000 tr/min

Équipement

	NMONO PREMIUM+ 130/12	NMONO 150/10	NECO200/15 NECO150/21	NECO SUPER200/15 NECO SUPER150/21	NPRO200/15 NPRO160/20	NPRO SUPER160/20	NBR150/26 NBR170/30	NBR SUPER150/26 NBR SUPER170/30
Longueur flexible	10	10	10	20	10	20	15	20
Pistolet HP	●	●	●					
Pistolet anti-fatigue avec raccord tournant				●	●	●	●	●
Lance 400	●*							
Lance 900	●	●	●	●	●	●	●	●
Buse jet plat	●*	●	●	●	●	●	●	●
Tête réglable	●	●	○	○	○	○	○	○
Rotabuse	●*	○	○	●	○	●	○	●
Enrouleur plastique	●	○	○	●	○	●		
Enrouleur acier					○		○	●
Stop total	●	●						
Stop total temporisé			○	●	○	●	○	●

* Équipée sur 2 demi-lances

● De série

● Version super tout équipée

○ En option

→ Nettoyeurs électriques eau chaude



Avantages

	NHOTCLEAN130/9 NHOTCLEAN160/14 NHOTCLEAN200/15	NHOTINOX 200/15 NHOTINOX 200/19	NMAGNUM 150/21
Sécurité manque eau		●	●
Sécurité manque flamme		●	
Sécurité manque fioul		●	
Bac tampon		●	●

► Pompe vilebrequin à 3 pistons céramiques - 1 450 tr/min

	Modèle	Accouplement	Pression	Débit		Puissance		Châssis	Capot	Ø roues	Poids
				Min.	Heure	HP	kW				
Nettoyeurs monophasés											
1	NHOTCLEAN130/9	Direct	130	9	540	3	2,2	Acier / polypropylène	ABS	250 mm	82 kg
Nettoyeurs triphasés											
1	NHOTCLEAN160/14	Direct	160	14	840	5,5	4	Acier / polypropylène	ABS	250 mm	92 kg
	NHOTCLEAN200/15	Direct	200	15	900	7,5	5,5	Acier / polypropylène	ABS	250 mm	92 kg
2	NHOTINOX200/15	Direct	200	15	900	6,5	4,5	Inox / polypropylène	Inox	260 mm	196 kg
	NHOTINOX200/19	Direct	200	19	1140	8	6	Inox / polypropylène	Inox	260 mm	196 kg
3	NMAGNUM200/21	Flector	200	21	1260	11	8	Acier / polypropylène	ABS	300 mm	204 kg

Équipement de série : 10 m de flexible eau chaude, pistolet HP avec raccord tournant, lance double isolante, buse jet plat HP, buse jet plat BP et stop total
* Option : rotabuse et enrouleur

→ Nettoyeurs thermiques



Équipement

	NMTH160/ 11COMPACT	NMTH230/ 15ECOTHERM	NMTH230/15THERMICPRO NMTH200/20THERMICPRO
Longueur flexible	10	10	10
Pistolet HP	●	●	
Pistolet anti-fatigue avec raccord tournant			●
Lance 900	●	●	●
Buse jet plat	●	●	●
Rotabuse	○	○	○
Enrouleur plastique		○	○
Enrouleur acier		○	○
Protecteur thermique	○	○	○
Régulateur auto de vitesse	○	○	○

● De série ○ En option

► Pompe vilebrequin à 3 pistons céramiques

	Modèle	Réducteur vitesse	Pression	Débit		Moteur		Vitesse moteur	Vitesse pompe	Ø roues	Poids
				Min.	Heure	Type	Carburant				
1	NMTH160/11COMPACT	NON	160	11	660	GX 200	Essence	3600	3600	260 mm	39 kg
2	NMTH230/15ECOTHERM	NON	230	15	900	GX 390	Essence	3600	3600	260 mm	66 kg
3	NMTH230/15THERMICPRO	OUI	230	15	900	GX 390	Essence	3600	1450	400 mm	78 kg
	NMTH200/20THERMICPRO	OUI	200	20	1200	GX 390	Essence	3600	1450	400 mm	78 kg

Châssis : Galvanisé. Capot : Inox



Nettoyeurs haute pression

→ Station murale



Équipement

	NST200/15 NST150/21	NST150/ 21ECOSUPER	NST120/20 NST160/20 NST080/26 NST125/26	NST160/ 20SUPER
Longueur flexible standard	10		15	
Longueur flexible Hydrorock	○	20	○	20
Pistolet HP	●			
Pistolet anti-fatigue avec raccord tournant		●	●	●
Lance 900	●		●	
Lance mitra	○	●	○	●
Buse jet plat	●	●	●	●
Rotabuse	○	○	○	○
Enrouleur plastique ou acier ou alu	○		○	
Enrouleur automatique tambour ABS avec console orientable	○	●	○	●
Stop total temporisé	○	●	○	●

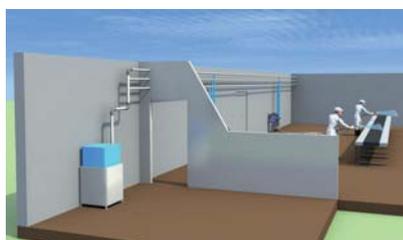
● De série ● Version super toute équipée ○ En option

	Modèle	Accouplement	Pression (bars)	Débit		Puissance		Châssis	Capot	Poids	Code
				Min.	Heure	HP	kW				
Version ECO											
1	NST200/15 ECO	Direct	200	15	900	7,5	5,5	Mural - Acier galvanisé	-	54 kg	-
	NST150/21 ECO	Direct	150	21	1260	7,5	5,5	Mural - Acier galvanisé	-	54 kg	-
2	NST150/21ECOSUPER	Direct	150	21	1260	7,5	5,5	Mural - Acier galvanisé	-	85 kg	-
Version PRO											
	NST120/20	Flector	120	20	1200	5,5	4	Mural - Acier galvanisé	Inox	78 kg	-
3	NST160/20	Flector	160	20	1200	7,5	5,5	Mural - Acier galvanisé	Inox	78 kg	-
	NST080/26	Flector	80	26	1560	5,5	4	Mural - Acier galvanisé	Inox	80 kg	1 538 465
	NST125/26	Flector	125	26	1560	7,5	5,5	Mural - Acier galvanisé	Inox	80 kg	1 538 466
4	NST160/20SUPER	Flector	160	20	1200	7,5	5,5	Mural - Acier galvanisé	Inox	110 kg	-

→ 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 bar

→ Désinfection

• Chariot mousse

3 en 1 : détergent, lavage et désinfectant

- ▶ Dosage précis du détergent et du désinfectant
- ▶ Belle qualité de mousse
- ▶ Autonomie : gain de temps
- ▶ Prêt à brancher sur une installation ou un nettoyeur HP
- ▶ Référence : 231028
- ▶ **Kit rince injecteurs en option**
- ▶ Code : 1 683 654



• Canon à mousse

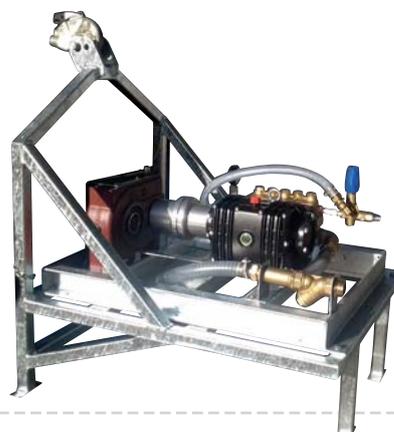
Référence	Pression (bars)	Débit L/mn	Entrée	Code
231005	200	jusqu'à 26 L	1/4 M	1 206 253
231008	220	à partir de 30 L	1/4 M	1 664 535



→ Groupe nettoyeur entraînement par prise de force

• 1 450 tr/mn

- ▶ Débit de 15 L à 120 L
- ▶ Pression de 150 à 270 bars
- ▶ Accouplement flexor
- ▶ Multiplicateur de vitesse



→ Accessoires de lavage

• 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



• Flexible eau chaude HTP2

- ▶ Diamètre nominal : 5/16 ou 3/8
- ▶ Diamètre intérieur : 8 ou 10 mm
- ▶ Température : jusqu'à 155°C
- ▶ Débit max : 15 L/min (diam intérieur 8 mm)
45 L/min (diam. intérieur 10 mm)
- ▶ Pression max. : 400 bars
- ▶ Code : 1 149 115



• Lance Mitra

- ▶ Jet réglable de basse à haute pression : la même lance pour laver les fosses et pré-fosses en basse pression et vos sols et plafonds en haute pression
- ▶ Jet rectiligne à longue portée (6 m) ou de forme conique pour le rinçage
- ▶ Longueur : 550 mm
- ▶ Pression : 220 bars
- ▶ Température : 100°C
- ▶ Code : 1 414 496



• Flexible Hydrorock

- ▶ 4 fois plus résistant à l'abrasion (renforcement 2 tresses en fil d'acier ultra résistant)
- ▶ 2 fois plus léger qu'un flexible standard (300 g au lieu de 540 g)
- ▶ Diamètre nominal : 3/8
- ▶ Diamètre intérieur : 10 mm
- ▶ Température : de -40 à 100°C
- ▶ Débit max : 45 L/min
- ▶ Pression : 345 bars
- ▶ Code : 1 736 802



• Mini kit flex canalisation

- ▶ Compact mais très efficace, il est doté d'une buse d'un diamètre réduit de 9 mm, résistant à des pressions de service jusqu'à 500 bars
- ▶ La buse de nettoyage est en acier inoxydable. Elle est munie de trois jets rétroactifs permettant la traction du flexible et le nettoyage des conduits ainsi que d'un jet frontal pour le débouchage
- ▶ La mini-buse de nettoyage est livrée avec un flexible confectionné en polyamide DN 2 équipé d'un raccord 1/8" mâle



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	

→ Linéaire accessoires agricoles



	Désignation
1	Coupleur euro MC3/8
2	Flexible R2T 3/8 Hydrorock 15/20/25/30/35 m
3	MBSP 3/8 - MBSP 3/8 acier
4	Pistolet anti-fatigue avec raccord tournant E : F3/8 ; S : F1/4
5	Coupleur euro MC 1/4
6	Mâle euro FG 1/4

	Désignation
7a	Lance simple acier ou inox - 700 mm ou 900 mm
7b	Lance double 900 mm poignée isolante acier
8	Coupleur euro FG 1/4
9	Mâle euro MC 1/4
10	Buse jet plat 25° selon débit/pression
11	Rotabuse TD 200 ou TD 400 selon débit/pression



Compresseurs

→ Compresseurs



	Modèle	Puissance (CV)	Cuve (L)	Pression max. (bars)	Air aspiré (L/mn)	Air restitué (L/mn)	Poids (kg)	Alim.	Utilisation	Code	
1	23 V 100 M - Compresseur V fonte	4	100	11	385	275	84	Mono	Atelier	1 744 061	
2	24 V100T - Compresseur V fonte	4	100	11	400	285	83	Tri	Atelier	1 744 058	
3	27 V 150 T - Compresseur V fonte	4	150	11	450	315	101	Tri	Atelier	1 475 276	
-	36 V 150 T - Compresseur V fonte	5,5	150	11	600	460	118	Tri	Spécial porcherie, salle de traite	1 634 143	
4	36 V 200T - Compresseur V fonte	5,5	200	11	600	460	131	Tri	Spécial porcherie, salle de traite	1 634 130	
5	3042 B - Compresseur Bi-étage	7,5	300	12	700	595	211	Tri	Spécial porcherie, salle de traite	1 337 317	
-	5042 B - Compresseur Bi-étage	7,5	500	12	700	595	280	Tri	Spécial porcherie, salle de traite	1 744 060	
6	Silent 6/6 Sh	-	6	8	105	60	14.2	Mono	Modéré, silencieux, sans huile	1 568 244	
7	Silent 24/70 SH	-	70	8	405	267	65.5	Mono	Modéré, silencieux, sans huile	1 559 699	
8	Primair MM 20/50	3	50	8	335	205	42.20	Mono	Modérée	1 568 243	
9	Primair VM 21/100	3	100	10	350	235	68	Mono	Modérée	1 568 281	
10	Primair VM 21/150	3	150	10	310	235	75	Mono	Modérée	1 568 246	
11	Primair MM 12/40V	-	40	8	200	105	30.5	Mono	Modérée	-	
12	Jetco 50 +tuyay/Soufflette	2	50	8	200	-	27.5	Mono	Modérée	1 568 280	
13	Centrale air VS 4/270 SC	4	270	10	395	395	235	Tri	Utilisation intensive	1 743 739	
14	Purge Automatique Temporisée	Kit Purge complet précâblé facile à installer - Gros passage ø 10 mm - Fiable et économique - Bouton test									1 744 059

→ Huiles

► Compresseur piston



Modèle	Bidon (L)	Normes	Type	Viscosité	Utilisation	Code
Huile HHP 100	2	D ISO VG 100	Minérale	97	Vidange tous les 150 h ou 1 fois par an	1 568 494
Huile SYNT P100*	2	ISO VG 100	Synthèse	99	Vidange tous les 500 h ou 1 fois par an	1 895 994

* Recommandé pour les pistons à hauts rendements.

→ Sécheurs

► Protège vérins, machines pneumatiques etc, des dégâts de l'eau



Modèle	Capacité (m³/h)	Pression (bars)	Point de rosée	Alim. Électr.	Puiss. (kW)	Poids (kg)	Utilisation	Code
Sécheur d'air SH 6B	Jusqu'à 60	16	3	230/50	0,34	29	Idéal pour enlever l'eau dans le réseau d'air	1 544 561



Accessoires compresseurs

→ Filtres



Modèle	Pression	Cap. filtration	Débit maxi.	Cap./Réservoir (huile)	Cap./Réservoir (condensats)	Purge	Code
Filtre Régulateur 1/4	16	20 µ	42 m³/h	0 cm³	10 cm³	Manuelle / Semi-auto	1 743 744
Filtre Régul. + Lubrif 1/4	16	20 µ	42 m³/h	50 cm³	10 cm³	Manuelle / Semi-auto	1 743 741
Filtre Régul. + Lubrif 1/2	16	20 µ	105 m³/h	150 cm³	45 cm³	Manuelle / Semi-auto	1 895 978



→ INSTALLATION TYPE

Sécheur par frigorigène (point de rosé +3°C)
Air comprimé pour applications industrielles
(Air atelier, air instrument) non exposées au gel
Qualité d'air selon ISO8573 - Classe 1.4.1

CP : Compresseur vis ou piston insonorisé
CV : Cuve verticale
PA : Kit purge auto (temporisée ou capacitive)
FC : Filtre cyclonique (séparateur centrifuge)
PF : Préfiltre (micronique 1µ - 0.5 ppm)
BP : BI PASS
SH : Sécheur Frigorifique (point de rosé +3°C)
DH : Filtre déshuileur (submicronique 0,1µ - 0.01ppm)
CA : Filtre charbon actif (0.03ppm) - Option
RS : Réseau d'air (tube alu. qualibité)
SC : Séparateur eau/huile
FR : Filtre régulateur (suivant besoin)
FRL : Filtre régulateur Lubrificateur (suivant besoin)

→ Soufflage

• Lance gros débit

- ▶ Sécurité de la gâchette
- ▶ Buse venturi
- ▶ Tube en acier démontable
- ▶ Raccord rapide gros débit ISO
- ▶ Longueur : 1,30 m
- ▶ Buse : Ø 6 mm
- ▶ Code : 1 791 901



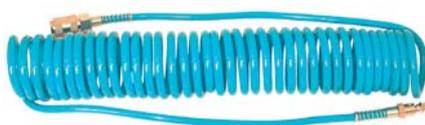
• Soufflette gros débit

- ▶ 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, pulvérisateurs, cloueuses...
- ▶ Longueur : 7,50 m
- ▶ Code : 1 791 881



→ Clés à chocs

• Clé à chocs ½ 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 chocs 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 : 1 355 Nm nominal
- ▶ Pression d'utilisation : 6 - 7 bars
- ▶ Code : 1 791 883



• Clé à chocs ½ 1508 Nm

- ▶ Modèle industrie
- ▶ Corps composite
- ▶ Suppression du couple nominal
- ▶ Couple Maxi 1.508 Nm
- ▶ Couple de serrage 1508 Nm
- ▶ Système de frappe à marteaux jumelés
- ▶ Robuste et puissante
- ▶ Échappement d'air à la poignée
- ▶ Raccord d'entrée d'air tournant
- ▶ Poignée avec revêtement isolant
- ▶ Code : 1 791 882



• Clé à chocs 1/2 compacte 407 Nm

- ▶ Ultra-compacte 88 mm
- ▶ Couple de serrage maximal 407 Nm
- ▶ Système de frappe JUMBO
- ▶ Code : 1 863 306



→ Coffret raccords sécurité

• Coffret 30 raccords

- ▶ Coffret ISO B
- ▶ Série 500
- ▶ Ø 5,5 mm
- ▶ Coupleur de sécurité anti-coup de fouet
- ▶ Embout série 500
- ▶ Passage Ø 5,5 mm
- ▶ Code : 1 568 316



→ Équipement

• Pistolet peinture industrie

- ▶ Modèle professionnel, type aspiration
- ▶ Poignée ergonomique en alliage
- ▶ Ensemble buse Ø 1,8 mm
- ▶ Godet 1 litre en aluminium
- ▶ Double réglage : débit peinture et forme du jet
- ▶ Code : **1 568 329**



• Pistolet peinture à gravité

- ▶ Modèle universel à gravité, spéciale petite surface
- ▶ Poignée en aluminium
- ▶ Ensemble buse Ø 1,5 mm
- ▶ Godet 0,6 litre, en plastique à visser
- ▶ Double réglage : débit peinture et forme du jet
- ▶ Code : **1 568 518**



• Pulvérisateur Blister

- ▶ Modèle universel
- ▶ Jet réglable
- ▶ Godet 1 litre à visser
- ▶ Buse en laiton nickelée
- ▶ Code : **1 568 521**



• Pistolet de nettoyage

- ▶ 4 000 à 8 000 tr/min
- ▶ Technologie à rotation cyclonique
- ▶ Rotor sur roulement à billes
- ▶ Code : **1 895 615**



• Pistolet gonflage 3 m Michelin

- ▶ 3 mètres de flexible
- ▶ Embout VL/PL



• Pistolet gonflage super

- ▶ Modèle semi professionnel, spécial VL, PL, MA
- ▶ Poigné et homologué CE
- ▶ Manomètre Ø 80 mm 0-10 bar
- ▶ Précision 0,1 bar
- ▶ Flexible 1,50 m
- ▶ Gâchette trois positions
- ▶ Code : **1 898 867**



• Soufflette progressive bec court

- ▶ Modèle professionnel
- ▶ Poignée ergonomique composite : robuste et isolante
- ▶ Gâchette souple progressive, contrôle du débit d'air
- ▶ Bec long 110 mm, coudé et effilé : niveau sonore réduit
- ▶ Existe aussi en blister (réf. 310.802)
- ▶ Code : **1 791 894**



• Soufflette 1 m

- ▶ Gâchette progressive
- ▶ Corps en polyoxyméthylène
- ▶ Poignée ergonomique - Raccord rapide ISO
- ▶ Code : **270 mm : 1 791 906**
1 m : 1 568 317



• Soufflette venturi débit limité

- ▶ Soufflette buse venturi, buse métallique, poignée isolante et antidérapante
- ▶ Grande souplesse de la gâchette
- ▶ Débit limité
- ▶ Code :
Débit limité : 1 895 993
Gros débit : 1 895 976



• Pistolet graissage à débit continu

- ▶ Modèle Pro
- ▶ Corps composite avec poignée ergonomique
- ▶ Débit continu
- ▶ Rapport de pression 40/1
- ▶ Flexible en nylon 20 cm avec agrafe 4 mors
- ▶ Rigide coudé avec agrafe 4 mors
- ▶ Code : **1 568 493**



• Kit mobile de soufflage

- ▶ Kit mobile de soufflage à air comprimé, équipé d'une soufflette "souple & légère", d'un tuyau spirale de 9 m Ø 8 x 12 et d'une main de frein à air WABCO
- ▶ Idéal pour les tracteurs, poids lourds, véhicules agricoles et forestiers, engins du BTP
- ▶ Code : **1 898 860**



• Enrouleur auto fermé

- ▶ Enrouleur auto à carter fermé tuyau Lacm'Flex pour un usage professionnel
- ▶ À installer à proximité d'un établi ou d'un poste de travail mobile
- ▶ Flexible de liaison de 2 m
- ▶ Code :
5 m (1/4" - 10 mm) : 1 895 972
10 m (5/16" - 12,5 mm) : 1 895 977
30 m (3/8" - 15 mm) : 1 895 970



• Tuyau armé Ø 10 x 16 mm - 10 m

- ▶ Professionnel gros débit avec raccords rapides
- ▶ Souple
- ▶ Double couche plastifiée
- ▶ Haute résistance
- ▶ Armature en fibre polyester
- ▶ Pression de service 20 bars
- ▶ Avec raccords rapides Gros débit (RAC 1000 et RAC 1013)
- ▶ Code : **1 568 328**



• Pistolet sablage pro à tuyau

- ▶ Modèle à aspiration économique
- ▶ Idéal pour les surfaces moyennes
- ▶ Buse en acier trempé Ø 6 mm
- ▶ Code : **1 568 511**



• Enrouleur auto carter ouvert

- ▶ Enrouleur auto carter ouvert pour un usage professionnel
- ▶ Diamètre tuyau 3/8" - 15 mm
- ▶ Convient parfaitement aux applications dans un environnement industriel, automobile et atelier
- ▶ Flexible de liaison de 2 m
- ▶ Support orientable 180°
- ▶ Code : **15 m/160° : 1 877 414**
20 m/160° : 1 895 995



• Enrouleur manuel de chantier 30 m

- ▶ Enrouleur manuel portable orientable
- ▶ Orientable 360°
- ▶ Flexible de liaison de 2 m
- ▶ Code : **1 544 559**



• Tuyau 8 ou 25 m + raccords rapides

- ▶ Tuyau armé souple
- ▶ Double couche plastifiée
- ▶ Armature en fibre de verre
- ▶ Bonne résistance aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion
- ▶ Code : **8 m : 1 895 983**
25 m : 1 568 484



• Huile accessoire air pneumatique

- ▶ Bidon 1 litre Type HH ISO GV 22
- ▶ Pour accessoires/outillage air comprimé ex.
- ▶ Clés à chocs, perceuses, ponceuses, marteaux burineurs, agrafeuses...
- ▶ Code : **1 264 299**





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
- ▶ **Garantie de 12 mois**



Modèle ouvert	Maque et type Moteur	Énergie	Puissance moteur (cv)	Type de démarrage	Dimension (cm)	Tension	Poids (kg)	Réservoir autonomie	Code
GEG4600M	Subaru EX21 DH	Essence	7	Manuel	62 x 49 x 45	230 V	40	3,6 L / 2,2 h	1 440 347

→ Alternateurs sur prise de force tracteur

• 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
- ▶ **Garantie de 12 mois**



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	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	1 878 697



Équipements d'atelier

→ 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



→ 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



→ 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



→ 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

→ 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



→ 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





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 à pipes UNIOR débouchées 6-12 pans

- ▶ Acier chrome vanadium haute résistance finition chromée satinée
- ▶ Dimensions : 7 à 32 mm



• 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



• Clés mixtes à cliquet 72 dents articulées UNIOR

- ▶ Acier chrome vanadium forgé
- ▶ Haute résistance
- ▶ Anneau "Stop Ring" empêche la clé de déraper 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 molette UNIOR gainée PVC

- ▶ Acier Chrome Vanadium forgé haute qualité finition chromée
- ▶ Gainage confort PVC double épaisseur résistant aux hydrocarbures
- ▶ Graduation millimétrique



→ 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 coupante UNIOR gainage PVC confort

- ▶ Finition phosphatée - DIN ISO 5749
- ▶ Taillants renforcés par traitement induction
- ▶ Dimension : 160 mm
- ▶ Code : 1 604 388



• Pince étau universelle UNIOR

- ▶ Mâchoires forgées en acier spécial
- ▶ Poignée en acier embouti
- ▶ Revêtement : nickel
- ▶ Vis phosphatée
- ▶ Code : 1 449 473



• 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



→ 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 : 1 545 805



→ 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 30 mm : 1 266 399



• 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 40 mm : 1 266 389



→ Tournevis

• Mallette 12 tournevis FATMAX STANLEY

- ▶ Liaison quasiment incassable, lame en acier au chrome vanadium : grande résistance de la pointe et de la lame.
- ▶ Meilleure accroche dans la tête de la vis grâce au sablage de l'empreinte.
- ▶ ÉLECTRICITÉ : 0,4X2,5X50; 0,08X4X100; 1X5,5X125; 1,2X6,5X30
- ▶ MÉCANICIEN : 1X5,5X100, 1,2X8X150.
- ▶ POZIDRIV : PZ0X75, PZ1X100, PZ2X125, PH0X75, PH1X100, PH2X125
- ▶ Code : 1 475 271



Code couleur par empreinte



Gamme tournevis FATMAX STANLEY

Manche ergonomique + lame sablée

• Tournevis plat électricien

▶ Code : 1 484 517



• Tournevis plat mécanicien

▶ Code : 1 484 428



• Tournevis cruciforme PHILLIPS

▶ Code : 1 484 473



• Tournevis cruciforme POZIDRIV

▶ Code : 1 111 452



→ Mesure

• Mètre ruban POWERLOCK

- ▶ Ruban MYLAR : durée de vie X 10
- ▶ Code 5 m : 1 111 566



• Mètre bi-matière Tylon

- ▶ Code 5 m : 1 604 094



• 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 : 1 545 798



→ 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



• Organisateur 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 penture TORX
- ▶ Vis tôle tête cylindrique POZI
- ▶ Vis métaux tête hexagonale, TRCC (tête ronde collet carré),
- ▶ TRL (tête ronde large), tête fraisée
- ▶ Tige fileté



→ 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





Accessoires portes

• Rail en 6 ml

- ▶ Dimension : 600 cm
- ▶ Rail acier galvanisé
- ▶ 35 x 30 mm, épaisseur 15/10°
- ▶ Code : **1 561 530**
- ▶ 50 x 40 mm, épaisseur 20/10°
- ▶ Code : **1 561 352**
- ▶ 62 x 55 mm, épaisseur 20/10°
- ▶ Code : **1 561 347**



• Monture galets DELRIN

- ▶ Monture fixation sur chant, avec 2 galets en Delrin montés sur cage à rouleaux
- ▶ Vis d'accrochage M10
- ▶ Code : **1 458 968**
- ▶ Vis d'accrochage M12
- ▶ Code : **1 459 645**



• Monture galets acier

- ▶ Monture fixation sur chant, avec 2 galets en acier montés sur cage à rouleaux
- ▶ Vis d'accrochage M14
- ▶ Code : **1 565 810**



• Platine à visser

- ▶ Platine pour fixation sur chant
- ▶ Trou taraudé M10, larg. : 25 mm, long. : 100 mm
- ▶ Code : **1 563 514**
- ▶ Trou taraudé M12, larg. : 30 mm, longueur : 170 mm
- ▶ Code : **1 563 649**
- ▶ Trou taraudé M14, larg. : 35 mm, longueur : 280 mm
- ▶ Code : **1 563 611**



• Patte de réglage

- ▶ À visser
- ▶ Code **Pour supports 1 561 344 et 1 561 354 : 1 561 351**
- Pour supports 1561346 et 1561353 : 1 776 698**
- Pour supports 1561356 et 1561348 : 1 702 573**



• Support tige courte

- ▶ Support enveloppant tige
- ▶ Code **M10 : 1 702 574**
- M12 : 1 561 346**
- M14 : 1 561 359**



• Platine à souder

- ▶ Platine à souder sur chant
- ▶ Trou Ø 13
- Larg. : 35 mm, haut. : 20 mm, long. : 90 mm
- ▶ Code : **1 459 630**
- ▶ Trou Ø 15
- Larg. : 40 mm, haut. : 24 mm, long. : 94 mm
- ▶ Code : **1 563 782**



• Patte équerre

- ▶ À visser
- ▶ Code **Pour vis M10 : 1 561 345**
- Pour vis M12 : 1 459 596**
- Pour vis M14 : 1 561 349**



• Support tige longue

- ▶ Support enveloppant tige
- ▶ Code **M10 : 1 561 344**
- M12 : 1 459 625**
- M14 : 1 561 356**



• Manchon tige courte

- ▶ Code **M10 : 1 561 350**
- M14 : 1 561 358**



• Manchon tige longue

- ▶ Code **M10 : 1 561 354**
- M12 : 1 561 353**
- M14 : 1 561 348**

• Poignée

- ▶ Poignée en applique, acier zingué, sur platine de 265 x 40 mm
- ▶ Hauteur : 69 mm
- ▶ Code : **1 435 174**



• Guide

- ▶ Guide à visser, réglable avec 2 olives zytel Ø 45 mm
- ▶ Code : **1 561 355**



• Butée

- ▶ Butée à visser avec tampon amortisseur
- ▶ Code : **1 563 616**
- ▶ Butoir avec amortisseur caoutchouc
- ▶ Acier 7 mm zingué
- ▶ À visser
- ▶ Code : **1 565 798**
- ▶ Butoir avec 2 amortisseurs caoutchouc
- ▶ Acier 7 mm zingué
- ▶ À visser
- ▶ Code : **1 564 749**



• Verrou à visser

- ▶ Verrou renforcé à visser, tige acier zingué Ø 14 mm
- ▶ L : 300 mm
- ▶ Platine fonte traitée cataphorèse (noir)
- ▶ Dim. : 120 x 65 mm
- ▶ Existe en 120 x 21 mm
- ▶ Code : **1 564 146**



• Verrou à souder

- ▶ Code : **1 564 254**



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

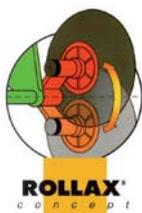
- ▶ Brouette équipée d'une caisse polypro résistante aux chocs et aux intempéries, non perforée et étanche
- ▶ Châssis CP21® peint à pieds intégrés, indéformable et ergonomique pour une solidité maximale
- ▶ Poignées bi-matières
- ▶ Taille caisse : 110 L
- ▶ Roue : Gonflée - Ø 400 mm
- ▶ Charge utile 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 anodisés pour un travail mains propres
- ▶ Larges marches de 90 mm striées antidérapantes

- ▶ Larges sabots enveloppants, garantissant une stabilité parfaite
- ▶ Plateforme : 280 x 250 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

• Simples, BRICO

- ▶ 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
3,41 m	4,70 kg	12	4,31 m	1 615 024
3,97 m	6,00 kg	14	4,87 m	1 270 521



• 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 d'accès maxi	Code
2,42 m	3,80 m	9,4 kg	56 mm	2 x 8	4,72 m	1 490 779
2,98 m	4,96 m	12,0 kg	66 mm	2 x 10	5,84 m	1 203 096



• 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 d'accès maxi	Code
2,34 m	5,13 m	14,6 kg	79,5 mm	3 x 8	6,03 m	1 490 780
2,90 m	6,81 m	21,4 kg	79,5 mm	3 x 10	7,71 m	1 270 541



• À coulisse à corde 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
- ▶ Le basculeur est en alu moulé
- ▶ Idéale pour les travaux en grande hauteur
- ▶ Garantie : 5 ans
- ▶ Norme EN 131, Décret 96-333

Hauteur repliée	Hauteur déployée	Nbre d'échelons	Poids	Hauteur d'accès maxi	Code
4,66 m	8,01 m	2 x 16	22,6 kg	8,92 m	1 270 551



• Télescopique X-Scopic BRICO

Hauteur repliée	Hauteur déployée	Nbre d'échelons	Poids	Hauteur d'accès	Code
0,90 m	3,80 m	13	15,2 kg	4,70 m	1 561 788



• De couvreur

- ▶ Échelons plats
- ▶ Garantie : 1 an



Hauteur	Poids	Entraxe	Code
5 m	9 kg	330	1 648 135

→ Échafaudages

• MULTI

- ▶ Association échelle/échafaudage en un seul produit
- ▶ Montage rapide : 6 min.
- ▶ Permet de travailler dans les escaliers
- ▶ Norme EN 131 (échelle)



Hauteur plateau	Hauteur produit	Hauteur travail	Poids	Code
0,95 m	1,98 m	2,95 m	13,2 kg	1 603 848

• 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

Modèle	Hauteur 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	51 kg





Remorques

→ Gamme Acier

► Remorque 39350



► Remorque 39394



► Benne 39560



► Remorque 39530



Modèles	Bois		Acier		Benne 39560	Granada 39530
	Remorque 39440	Remorque 39450	Remorque 39350	Remorque 39394		
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 rehausses 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

→ Gamme Bois

► Remorque 39440



► Remorque 39450



➔ Plateaux

► Plateau 40380



► Plateau 34780



	Plateau 40380	Plateau 33630	Plateau 32680	Plateau 34780
PTAC (kg)	1 000 ⁽¹⁾	1 500	3 500	3 500
Masse à vide min. (kg)	315	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 grillagé Roue de secours Treuil de halage Embout de rehausse Barre de blocage	Kit hydraulique de basculement + hayon Jeu de ridelles Roue de secours Treuil de halage 1 600 kg Cale 1,67 m + rails	Kit hydraulique de basculement + hayon Jeu de ridelles Roue de secours Treuil de halage 1 600 kg Cale 2,02 m + 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 grillagé



• Double ridelle





Chargeurs de batterie

→ Chargement batterie

- ▶ La sélection "chargeur" LACME faite par Distrivert, correspond à des chargeurs 100 % automatiques avec maintien de charge sans surveillance (sauf BAC80-2). Ils récupèrent les batteries au plomb-acide (voir les start & stop et les lithium) même déchargées.
- ▶ Idéal pour les batteries d'hivernage (batterie clôturée)

→ Entretien batterie

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 4 à 80 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 30 à 300 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 D	<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) ▶ Affichage digital de la tension ▶ 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 D	<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) ▶ Affichage digital de la tension ▶ 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 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 Amp	Pour scooter, moto, motoculture, voiture, 4x4	1 408 483

→ Chargeurs démarreurs

Désignation	Caractéristiques	Type de batterie	Amp Moyen	Utilisation	Code
 Chargeur démarreur 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 minuterie ▶ 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
 Démarreur autonome Lacm'boost 1200-KAP	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Booster 12 V à condensateurs ▶ Écran LCD de suivi ▶ Lampe torche LED ▶ Kit recherche allume cigare ou USB 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 600 A utiles au démarrage ▶ Hybride avec batterie lithium interne 			1 547 980
 Démarreur autonome Lacm'boost 2000-KAP	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Booster 12 V à super-condensateurs 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 800 A en démarrage ▶ Fonctionne sans batterie 		Pour voitures, utilitaires et tracteurs	1 547 979
 Démarreur autonome Lacm'boost 4000-KAP	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Booster 12 V à super-condensateurs 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 600 A en démarrage ▶ Fonctionne sans batterie 		Pour voitures, utilitaires et tracteurs	1 547 978
 Démarreur autonome Lacm'boost 9000-KAP	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Booster 12 V et 24 V à super condensateurs 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Jusqu'à 3 600 A en démarrage ▶ Fonctionne sans batterie 		Pour voitures, utilitaires, tracteurs et camions	1 547 981
 Testeur instantané	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mesure le niveau de charge de la batterie avec 3 témoins LED ▶ Évalue l'état de l'alternateur et du régulateur 				1 617 438



Protection et sécurité

→ Protection auditive

• Casque antibruit Delta Plus

- ▶ Casque antibruit pliable avec coquilles ABS
- ▶ Coussinets rembourrés en mousse synthétique
- ▶ Double arceau plastique (POM), réglable en hauteur, avec renfort mousse pour un meilleur confort
- ▶ Coquille : ABS
- ▶ Oreillette : mousse
- ▶ Arceau : POM
- ▶ Norme : EN 352-1
- ▶ Code : **1 806 023**



• Casque antibruit Interlight Delta Plus

- ▶ Casque antibruit avec coquilles ABS et mousse synthétique
- ▶ Arceau ABS réglable en hauteur, souple et matelassé
- ▶ Coquille : ABS
- ▶ Atténuation : SNR 26 dB
- ▶ Norme : EN352-1:2002
- ▶ Code : **1 565 896**



• Bouchons d'oreilles Moldex

- ▶ Bouchons mousse Spark-Plug par 5 paires avec une boîte Pocket Pak sous blister
- ▶ Normes : EN 352-2
- ▶ Boîte de 5
- ▶ Code : **1 806 112**



• 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 antibruit de remplacement Moldex

- ▶ Bouchons de remplacement pour arceau
- ▶ Norme : EN 352-2
- ▶ 10 paires
- ▶ Code : **1 806 114**



• 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**



→ Protection de la tête

• Casquette anti-heurts Coltan marine

- ▶ Casquette anti-heurts type base-ball, en textile
- ▶ Équipée d'une coque interne en polyéthylène et d'une mousse confort en EVA pour amortir les chocs
- ▶ Taille unique réglable par boucle de 55 à 62 cm
- ▶ Extérieur : polyester enduit polyuréthane
- ▶ Coquille intérieure : polyéthylène haute densité
- ▶ Renfort de la coquille : mousse
- ▶ Code : **1 898 500**



• Casque Zircon blanc

- ▶ Casque de chantier polypropylène (PP) ou polyéthylène haute densité (HDPE), traité anti-UV
- ▶ Coiffe polyéthylène (LDPE), avec 8 points de fixation
- ▶ Basane éponge
- ▶ Serrage glissière ajustable : tour de tête 53 à 63 cm
- ▶ Isolement électrique jusqu'à 1 000 VAC ou 1 500 VCC
- ▶ Trou standard pour accessoires
- ▶ Ancrages pour jugulaire à 2 ou 4 points
- ▶ Code : **1 896 502**



• 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 des yeux

• Lunettes Pacaya Clear

- ▶ Lunettes polycarbonate monobloc
- ▶ Branches nylon ajustables
- ▶ Bien enveloppantes
- ▶ Code : **1 896 281**



• Lunette Kilimandjaro Clear

- ▶ Lunettes polycarbonate monobloc
- ▶ Branches nylon ajustables
- ▶ Protections latérales
- ▶ Polycarbonate
- ▶ Poids : 32 g
- ▶ Norme : EN166
- ▶ Code : **1 898 493**

• 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 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**

• Lunettes masque Galeras

- ▶ Lunettes masques polycarbonate incolore
- ▶ Ventilation indirecte
- ▶ Monture souple en PVC et nylon
- ▶ Écran panoramique à effet anti-reflets
- ▶ Adapté au port de lunettes de vue et aux demi-masques respiratoires à usage court
- ▶ Large bandeau élastique
- ▶ Anti-rayures
- ▶ Anti-buée
- ▶ Norme : EN 166
- ▶ Code : **1 806 015**



→ Protection du corps

• Combinaison jetable 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 : L à XL
- ▶ Code **XL** : **1 806 127**



→ Protection chimique - Préparation des bouillies

• Combinaison TYVEC type 4-5-6

- ▶ Matière : polypropylène non tissé avec film microporeux
- ▶ Coloris : vert avec coutures étanchées par un ruban vert
- ▶ Cagoule : avec serrage élastique
- ▶ Fermeture : à glissière
- ▶ Rabat : autocollant sur fermeture
- ▶ Serrage : élastique aux poignets et chevilles
- ▶ Taille : élastique de serrage au dos
- ▶ Normes : EN340 : 2003
EN 13982-1 : 2004 + A1 : 2010
EN 13034 : 2005 - A1 : 2009
EN 1073-2 : 2002
EN 1149-5 : 2008
- ▶ Tailles : L à 2XL
- ▶ Code : **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**



• Combinaison PROTECT

- ▶ Combinaison anti happement
- ▶ Bicolore col officier
- ▶ Protection contre les produits chimiques liquides
- ▶ 1 poche poitrine intérieure
- ▶ 2 poches côtés fermées par bandes auto-agrippantes
- ▶ 65 % polyester - 35 % coton - 245 g/m²
- ▶ Norme : EN 13034 : 2006 + A1 2009 TYPE 6
- ▶ Code : **1 898 878**



→ Usage court

• Masque FFP1 Delta Plus

- ▶ En fibre synthétique non tissée
- ▶ Format coque
- ▶ Barrette nasale de réglage
- ▶ Norme : EN 149
- ▶ Code Boîte de 20 : **1 806 012**



• Masque PARTICUL FFP3 Delta Plus

- ▶ Boîte de 5 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée
- ▶ Jeu de brides larges réglables
- ▶ Format coque
- ▶ Barrette nasale de réglage
- ▶ Joint facial intégral ultra doux
- ▶ Valve d'expiration haute performance
- ▶ Norme : EN149:2001+A1:2009
- ▶ Code : **1 565 897**



LES INFOS

▶ En cette période COVID, nous ne pouvons vous assurer de la disponibilité des produits usages courts.

• 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**



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*

* VME : Valeur Moyenne d'Exposition
Concentration en dessous de laquelle des individus peuvent être exposés pendant 8 heures sans risques pour leur santé

→ 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 : **1 806 118**



• Filtres EasyLock ABEK1P3 R

- ▶ Filtres pré-assemblés EasyLock pour série 7000 et 9000
- ▶ Protègent des gaz, vapeurs organiques, inorganiques, des gaz acides, ammoniacque, 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 de la poussière et d'agents nocifs
- ▶ Hypoallergénique
- ▶ Norme : EN 140
- ▶ Taille : **M**
- ▶ Code : **1 806 111**

• 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**



Demi-masque série 7000



Filtre A2P3

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 %



→ 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 - Norme : 3131X
- ▶ Tailles : 7 à 11
- ▶ Code : 1 650 494



LES INFOS

- ▶ Norme des Gants = de 0 à 4
ACDP Abrasion Coupure Déchirure Perforation



LES CONSEILS

- ▶ Pour compléter votre tenue FORTEC, choisissez dans notre gamme les gants adaptés à vos travaux

• 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 - Norme : 4131X
- ▶ Tailles : 7 à 11
- ▶ Code : 1 537 002



• Gants multi-usages FORTEC

- ▶ Gants multi-usages en matériaux nouvelle génération pour un confort optimisé
- ▶ Paume et bouts des doigts en cuir synthétique
- ▶ Dos en polyamide
- ▶ Élastique de serrage au poignet
- ▶ Norme : 2121X
- ▶ Tailles : 7 à 10
- ▶ Code : 1 879 153



• 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 - Norme : 3132X
- ▶ Tailles : 8 à 10
- ▶ Code : 1 404 914



• Gants Enduro 328

- ▶ Support 100 % coton
- ▶ Enduction latex antidérapante sur la paume et les bouts de doigts
- ▶ Poignet bord-côte
- ▶ Sans Silicone
- ▶ Excellente préhension en milieu sec ou humide
- ▶ Bonne isolation thermique
- ▶ Tailles : 7 à 10
- ▶ Code : 1 475 329



• 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 Coldpro ROSTAING

- ▶ 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 anticoupure SACLÀ

- ▶ Gant anticoupure en tricot gris chiné sans couture à base de HPPE
- ▶ Fibres minérales, polyamide, élasthanne, jauge 13,
- ▶ Enduction palmaire en PU gris, poignet tricot
- ▶ Norme : 3532
- ▶ Tailles : 8 à 11
- ▶ Code : 1 780 527



→ Gants de jardin

• Gants motoculture TERAGILE

- ▶ Gant en PU/Nylon, dos en polyester, coussinets de renfort sur la paume
- ▶ Idéal pour tous engins vibrants
- ▶ Très bonne résistance à l'abrasion
- ▶ Grande souplesse et flexibilité
- ▶ Norme : 3242X
- ▶ Tailles : **8 à 11**
- ▶ Code : **1 784 538**



• Gants débardage SOLIDUR

- ▶ Gants de protection spécial arbustes à piquants, débardage, câblage
- ▶ Renfort paume, doigts et dos de la main
- ▶ Cousus aramide pour une plus grande solidité
- ▶ Norme : 3234
- ▶ Tailles : **8 à 11**
- ▶ Code : **1 869 321**



→ Gants de travail

• Gants gros travaux

- ▶ Cuir
- ▶ Haute qualité de fabrication, fermeture par autoagrippant non salissant
- ▶ Paume cuir
- ▶ Dow winds topper 3 couches
- ▶ Respirant, confort velours, renfort paume
- ▶ Norme : 3122
- ▶ Tailles : **8 à 11**
- ▶ Code : **1 879 142**



→ Gants PVC Hydrocarbure

• Gants hydrocarbure PROTEGAM

- ▶ Gant PVC rouge sur support coton
- ▶ Traitement actifresh, protection chimique
- ▶ Norme : 4121X
- ▶ Tailles : **6 à 9**
- ▶ Code : **1 745 500**



• Gants Maxfreeze ROSTAING

- ▶ Gants demi-saison
- ▶ Résistance optimale pour le travail en milieu abrasif
- ▶ Protection froid prolongé sur le poignet
- ▶ Compatible écran tactile
- ▶ Norme : 4131X
- ▶ Tailles : **7 à 10**
- ▶ Code : **1 875 187**



→ 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 multi-usage jardin

- ▶ Poignet, dos en polyester avec élastique de serrage au poignet
- ▶ Renfort cuir sur premières phalanges et poignet
- ▶ Paume, index, pouce et intérieur des doigts en cuir de vachette
- ▶ Bonne résistance à la Normes : EN ISO 420 : 2003 A1 : 2009 / EN 388 : 2016 / Performance 2132X
- ▶ Tailles : **7 à 10**
- ▶ Code : **1 879 149**



• Gants tous travaux humides

- ▶ Bonne résistance à l'abrasion, cuir de qualité supérieure traité hydro-oléofuge
- ▶ Pouce palmé
- ▶ Tailles : **8 à 11**
- ▶ Code : **1 879 147**





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 extérieurs

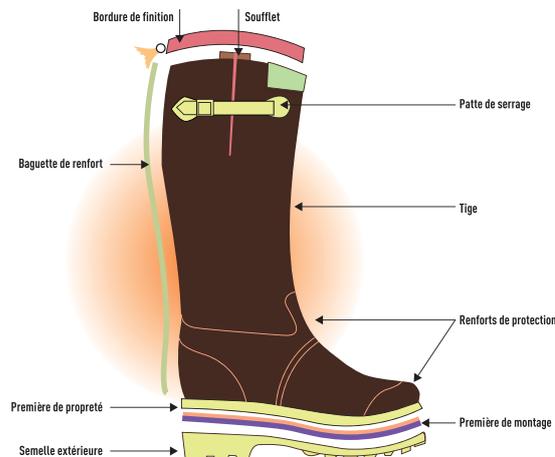
2. Le PVC

► 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

• POLYURÉTHANE 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 déchaussement, 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

- Tige : caoutchouc naturel majoritaire
- Renforts de tige : en fibres de Kevlar®
- Doublure : polyester et toile haute résistance
- Semelle intérieure : dessus textile sur mousse
- Semelle extérieure : caoutchouc naturel majoritaire bi densité
- Coloris : brun
- Pointures : du 39 au 49



• CHAMBORD PRO 2 AIGLE

- Tige : caoutchouc naturel majoritaire
- Doublure : polyester
- Semelle intérieure : dessus textile sur mousse
- Semelle extérieure : caoutchouc naturel majoritaire à double crantage
- Coloris : ambre
- Pointures hommes : du 39 au 48
- Pointures femmes : du 35 au 41



• BISON 2 AIGLE

- Tige : caoutchouc naturel majoritaire
- Doublure : polyamide
- Semelle intérieure : dessus textile sur mousse
- Semelle extérieure : caoutchouc naturel majoritaire
- Coloris : ambre
- Pointures hommes : du 40 au 48
- Pointures femmes : du 35 au 41



→ 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





Normes en ISO 20347 - Protection des pieds par des chaussures de sécurité

Cette norme spécifie les exigences aux chaussures de sécurité qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques. Les risques particuliers sont couverts par des normes relatives au travail.

Classe 1 :
chaussures en cuir et autres matériaux
(sauf tout caoutchouc ou polymère)

S1	Embout de protection 200 joules + arrière fermé + A + E + Fo
S2	Embout de protection 200 joules + arrière fermé + A + E + Fo + Wru
S3	Embout de protection 200 joules + arrière fermé + A + E + Fo + Wru + semelle à crampons + P + Insert antiperforation

A : propriété antistatique.
E : absorption d'énergie au talon
P : semelle antiperforation
Fo : résistance aux hydrocarbures

Wru : résistance des composants de la tige à la pénétration et à l'absorption de l'eau
Cl : isolation du semelage contre le froid
SRA : chaussure antidérapante sur un sol en céramique recouvert d'eau et de détergent
SRB : chaussure antidérapante sur un sol en acier recouvert de glycérine

SRC = SRA + SRB : résistance au glissement
Hi : isolation de la semelle contre la chaleur
Hro : résistance de la semelle à la chaleur

→ Chaussures de sécurité

Basses

• Chaussures Miglia

- ▶ Embout acier
- ▶ Semelle anti-perforation acier, tige en cuir croûte 1.8/2 mm textile et cuir enduit, doublure Pigo hydrophile, semelle polyuréthane bi-densité antistatique et antibactérienne intérieure
- ▶ Protège malléoles en mousse
- ▶ Pointures : du **39** au **47**
- ▶ Code **40** : **1 549 324**



• 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 **42** : **1 610 707**



• Chaussures sécurité S1P Fortec

- ▶ Tige textile (Mesh ultra respirant)
- ▶ Doublure ultra-respirante maille 3D
- ▶ Première de propreté postformée
- ▶ Cramponnage anti-salissure
- ▶ Système d'absorption d'énergie au talon
- ▶ Embout composite 200 Joules
- ▶ Semelle anti-perforation composite textile haute ténacité
- ▶ Poids : 900 g (paire)
- ▶ Couleurs : tige noire, gris, orange semelle blanc noir orange
- ▶ Pointures : du **38** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 549 319**



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 **42** : **1 124 686**



• Chaussures Debao S3

- ▶ Embout composite
- ▶ Semelle antiperforation
- ▶ Textile haute ténacité, tige en cuir croûte 1.8/2 mm et textile bicolore, chaussures hydrofuges (WRU), doublure respirante sur mousse
- ▶ Large surbout avant et arrière
- ▶ Pointures : du **38** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 549 307**



• 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 **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 42 : 1 458 734



• Chaussures Max Brown S3

- ▶ Chaussures avec surbout en PU injecté pour une extrême résistance à l'avant du pied
- ▶ En cuir haute résistance, languette avec soufflet pour limiter les infiltrations, semelle de confort avec coussinet absorbant de chocs
- ▶ Embout de protection en acier inoxydable et insert anti-perforation en textile composite haute ténacité
- ▶ Pointures : du 38 au 48
- ▶ Code : 1 549 359



• Chaussures Truck S3

- ▶ Chaussures hautes de sécurité au look TP
- ▶ Idéale pour les paysagistes
- ▶ Grand ouvrant
- ▶ Tiges en nubuck hydrofuge 2-2,2MM
- ▶ Doublure respirante et antifongique
- ▶ Semelle : anti-perforation acier
- ▶ Protection : embout acier
- ▶ Laçage rapide
- ▶ Pointures : du 40 au 47
- ▶ Code : 1 814 127



• Chaussures Colorado S3

- ▶ Embout composite, tige en cuir de bovin 1.6/1.8 mm, doublure respirante sur mousse coloris rouge, insert TPU de protection au talon
- ▶ Pointures : du 41 au 47
- ▶ Code : 1 549 295



• Chaussures Racing Vibram

- ▶ Tige haute sécurité S3
- ▶ Lame anti-perforation. Textile non métallique
- ▶ Tige haute injection directe Cuir Nubuck graissé hydrofuge + velours
- ▶ SUPPORT SYSTEM® Système de blocage du talon breveté
- ▶ Semelle extérieure Vibram® anti-torsion
- ▶ Pointures : du 39 au 47
- ▶ Code : 1 549 295



• Baskets Jalgarden S3

- ▶ Doublure intérieure Silktane
- ▶ Semelle intérieure de confort (polyuréthane à mémoire de forme)
- ▶ Cuir nubuck hydrofuge
- ▶ Semelle innovante J-Energy
- ▶ Semelle anti-perforation
- ▶ Embout aéré en aluminium
- ▶ Pointures : du 39 au 47
- ▶ Code : 1 549 031



➔ Chaussures de travail

• Chaussures Arkos

- ▶ Sans gêne
- ▶ Matière synthétique
- ▶ Chaussure doublée et 1^{ère} textile
- ▶ Existe du 40 au 46
- ▶ Code : 1 759 943



• Chaussures bas - Nira

- ▶ Dessus cuir fleur 1,8/2 mm et textile
- ▶ Doublure Pigo respirante
- ▶ Surbout avant et arrière anti-usure
- ▶ Semelle PU double densité
- ▶ Existe du 39 au 47
- ▶ Code : 1 579 355



• Chaussures Plutno 2 Aigle

- ▶ Ultra-légère et étanche
- ▶ Membrane MTD
- ▶ Tige : légèreté et souplesse
- ▶ Doublure : respirabilité et séchage rapide
- ▶ Semelle : confort, respirabilité et amorti
- ▶ Semelle intercalaire pour légèreté et confort
- ▶ Membrane étanche MTD
- ▶ Pointures : du 39 au 46
- ▶ Code : 1 549 280





Chaussures

• Chaussures trekking haute - Andin

- ▶ Chaussures de marche légère
- ▶ Très ouvrantes
- ▶ Semelles PVC sans phtalates
- ▶ Surbout avant et arrière anti-usure
- ▶ Système d'absorption d'énergie au talon
- ▶ Cramponnage trekking
- ▶ Existe du **39** au **47**
- ▶ Code : **1 814 169**



• Chaussures Rando Vibram

- ▶ Tige haute injection directe
- ▶ Cuir Nubuck graissé
- ▶ Membrane Gritex® imperméable et isolante
- ▶ SUPPORT SYSTEM® Système breveté de blocage du talon
- ▶ Semelle extérieure Vibram® PU
- ▶ Chaussures caoutchouc
- ▶ Existe du **37** au **47**
- ▶ Code : **1 549 281**



• Chaussures Laforse Aigle

- ▶ Tige : cuir pleine fleur et polyamide
- ▶ Membrane : MTD imperméable et respirante
- ▶ Doublure : polyamide
- ▶ Semelle intérieure : dessus polyester sur mousse
- ▶ Semelle extérieure crantée : caoutchouc
- ▶ Coloris : Dark Brown
- ▶ Pointures : du **37** au **47**
- ▶ Code **42** : **1 726 844**



• 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**



• Chaussures Rando Vibram

- ▶ Tige haute injection directe
- ▶ Cuir Nubuck graissé
- ▶ Membrane Gritex® imperméable et isolante
- ▶ SUPPORT SYSTEM® Système breveté de blocage du talon
- ▶ Semelle extérieure Vibram® PU
- ▶ Chaussures caoutchouc
- ▶ Existe du **37** au **47**
- ▶ Code : **1 549 281**



→ Chaussures femmes

Chaussures de travail

• Chaussures Oxyle

- ▶ Chaussure de trekking haute
- ▶ Matière synthétique
- ▶ Textile doublé
- ▶ Pointures : du **36** au **41**
- ▶ Code : **1 549 278**



• Chaussures Huntshaw 2 Aigle

- ▶ Chaussures imperméables et respirantes
- ▶ Croûte de cuir et polyamide
- ▶ Pare-pierres avant et arrière
- ▶ Robuste et légère
- ▶ Pointures : du **35** au **41**
- ▶ Code : **1 571 970**



• Chaussures Beaucens Aigle

- ▶ Chaussures en croûte de cuir avec polyamide qui apporte respirabilité et résistance
- ▶ Imperméable avec une membrane waterproof
- ▶ Renforcée en EVA, elle offre une bonne isolation et absorbe mieux les chocs
- ▶ Pointures : du **40** au **47**
- ▶ Code : **1449888**



Chaussures de sécurité

• Chaussures Vitamine haute S3 Le Maître

- ▶ Technologie Parabolic pour une excellente adhérence et un effet ressort anti-fatigue
- ▶ Modèle respirant
- ▶ Protection de la malléole
- ▶ Surbout anti-abrasion
- ▶ Embout de protection en acier et insert anti-perforation en acier inoxydable
- ▶ Semelle Paraboline avec des proportions spécifiques à la morphologie du pied féminin
- ▶ Pointures : du **36** au **42**
- ▶ Code : **1 679 224**





Vêtements de travail

→ Vêtements femme

• Combinaison NOIROSE

- ▶ 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 Orge Femme LMA

- ▶ Combinaison femme bicolore
- ▶ Passepoils rétro-réfléchissant
- ▶ Ceinture élastiquée dos
- ▶ 65 % polyester, 35 % coton, 245 g/m²
- ▶ Tailles : **T1 à T6**
- ▶ Code **T2** : **1 898 094**



• Pantalon de travail SOFRADIS

- ▶ Pantalon femme poly coton 65/35 bicolore
- ▶ Braguette zippée liserés fuschia
- ▶ Poche téléphone coupe confort
- ▶ Tailles : **T38 à T48**
- ▶ Code **T42** : **1 870 504**



• T-Shirt Romane

- ▶ T-Shirt femme
- ▶ 95 % coton, 5 % élasthanne
- ▶ Existe en Fuschia et Gris
- ▶ Tailles : **S à 2XL**
- ▶ Code **Fuschia M** : **1 758 522**
Gris L : **1 898 093**



• 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**

• Veste molletonnée Louise North Ways

- ▶ En maille molletonnée chinée 100 % polyester, 300 g/m²
- ▶ Renforts en Softshell 100 % polyester, 330 g/m²
- ▶ Tailles : **M à 3XL**
- ▶ Code **M** : **1 851 787**



→ 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**





Vêtements de travail

→ Combinaisons

• 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 : 1 à 10
- ▶ Code T4 : 1 118 597



• Combinaison 2 fermetures

- ▶ Polycoton 245 g
- ▶ 65 % polyester
- ▶ Tailles élastiquée
- ▶ 2 poches bas
- ▶ Tailles : 1 à 8
- ▶ Code T2 : 1 126 182



• Combinaison Bi-Rouge

- ▶ Combinaison 2 fermetures
- ▶ Polycoton 245 g
- ▶ 2fg injectées
- ▶ Tailles : 1 à 8
- ▶ Code T3 : 1 405 780



• Combinaison FORTEC

- ▶ Combinaison 2 fermetures polycoton multipoches
- ▶ Poches genouillères
- ▶ Poche téléphone
- ▶ Élastique taille
- ▶ Biais rétro
- ▶ Tailles : 1 à 10
- ▶ Code T2 Noir : 1 600 435
- ▶ T4 Gris : 1 686 711



• Combinaison extensible extra

- ▶ Combinaison double fermeture extensible
- ▶ 97 % coton
- ▶ 3 % spandex
- ▶ 280 g/m²
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ Tailles : 1 à 7
- ▶ Code T3 : 1 898 067



• Combinaison 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 : 1 à 9
- ▶ Code T4 : 1 118 661



• Cotte AZOTE

- ▶ Cotte à bretelles bicolore avec poches genouillères
- ▶ Bavette avec poche zippée
- ▶ Multipoches
- ▶ Taille élastiquée
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester
- ▶ 280 g/m²
- ▶ Tailles : 2 à 7
- ▶ Code T2 : 1 808 104



• Veste plantoir

- ▶ Veste boutonnée
- ▶ 100 % coton
- ▶ 320 g/m²
- ▶ Tailles : 2 à 6
- ▶ Code T2 : 1 118 710



• Blouse Lampe

- ▶ Blouse boutonnée
- ▶ 65 % polyester, 35 % coton, 245 g/m²
- ▶ Tailles : 2 à 8
- ▶ Code T4 : 1 410 183



• Blouse palette

- ▶ Blouse à pressions
- ▶ 100 % coton, 190 g/m²
- ▶ Tailles : 0 à 5
- ▶ Code : 1 808 116





Vestes et gilets

• Blouson Fortec

- ▶ Pratique et très confortable
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : anthracite / noir
- ▶ Tailles : 1 à 7
- ▶ Code T4 : 1 762 474



• Bodywarmer Fortec

- ▶ Matelassé
- ▶ Poches poitrine plaquée côté gauche avec volume, fermée par auto-agrippant et zippée côté droit
- ▶ Poche kangourou doublée polaire avec biais contrastant
- ▶ 1 poche poitrine intérieure
- ▶ Dos long
- ▶ Tailles : 2 à 7
- ▶ Code T6 : 1 898 086



• Gilet léger Fortec

- ▶ Très confortable
- ▶ Multipoches
- ▶ À soufflets larges
- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ Tailles : M à 3XL
- ▶ Code M : 1 600 447



• Bodywarmer LMA Sable

- ▶ Bodywarmer bicolore authentic
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester
- ▶ 300 g/m² doublure 100 % polyester
- ▶ Tailles : 2 à 7
- ▶ Code T4 : 1 771 570



• Gilet Stockton 2

- ▶ 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 à 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
- ▶ 2 poches latérales chauffe-mains,
- ▶ 1 poche poitrine extérieure
- ▶ 2 compartiments,
- ▶ Coloris : Marine
- ▶ Tailles : M à 2XL
- ▶ Code L : 1 275 294



• Veste Softshell Treillis

- ▶ Softshell homme ML
- ▶ Capuche amovible, poche poitrine zippée, 2 poches basses auto agrippantes, passepoil réfléchissant milieu
- ▶ dos poche poitrine intérieure zippée, dos rallongé
- ▶ 94 % polyester, 6 % élasthanne, 260 g/m²
- ▶ Code T3 : 1 898 069



• Veste Tyssen Fortec

- ▶ Polaire chiné 100 % polyester
- ▶ Veste manches longues
- ▶ 300 g/m² gratté intérieur
- ▶ 2 poches basses zippées
- ▶ Appliques côtés et épaules en softshell
- ▶ 96 % polyester, 4 % élasthanne
- ▶ Poche poitrine zippée en softshell
- ▶ Finition manches et corps avec tricord
- ▶ Tailles : S à 3XL
- ▶ Code M : 1 893 128



• Sweat Targus

- ▶ Micro polaire 100 % polyester anti pilling 280 g/m²
- ▶ Grattage intérieur
- ▶ Sweat manches longues
- ▶ Col zippé - Bande de propreté encolure
- ▶ Intérieur col + loupe encolure + passepoil poitrine + côtés contrastés
- ▶ Finition bords côtes doublés
- ▶ Tailles : S à 3XL
- ▶ Code M : 1 893 130



• Sweat Typhon

- ▶ 65 % polyester, 35 % coton, 360 g/m²
- ▶ Intérieur finition polaire gris
- ▶ Zip intégral injecté noir avec protège menton, capuche avec cordon de serrage,
- ▶ 2 poches basses avec zip injecté noir caché, manches longues
- ▶ Tailles : S à 3XL
- ▶ Code L : 1 897 962



• Sweat Stellar Dassy

- ▶ Sweat STELLAR renforcés en Cordura®
- ▶ Fermeture à glissière courte avec protection du menton
- ▶ poche de sécurité cachée avec fermeture à glissière col, poignets et taille en tricot col avec cordon de serrage
- ▶ Tailles : S à 3XL
- ▶ Code XL : 1 897 958



Vêtements de travail

→ Jean's et pantalon

• Pantalon Scie

- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
245 g/m²
- ▶ Ceinture élastiquée côté
- ▶ Coloris : vert
- ▶ Amplitude de tailles importante
- ▶ Tailles : **38** au **54**
et **56** au **76** sur commande
- ▶ Code **T42** : **1 126 211**



• Pantalon Clou

- ▶ 100 % coton
- ▶ 2 poches italiennes
- ▶ 1 poche mètre
- ▶ Ceinture élastiquée côté
- ▶ Braguette à boutons
- ▶ Coloris : bleu
- ▶ Tailles : **40** à **70**
- ▶ Code **T44** : **1 514 396**



• Pantalon Coton Bic Marin

- ▶ Pantalon 100 % coton 310 g
- ▶ Multipoches
- ▶ Ceinture élastique
- ▶ Dos long confortable
- ▶ Coupe ajustée
- ▶ Tailles : **38** à **48**
- ▶ Code **T42** : **1 870 503**



• 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 **T42** : **1 600 510**



• Pantalon Fortec

- ▶ Multipoches
- ▶ Coupe ample et confortable
- ▶ Taille élastiquée au dos
- ▶ Poches genouillères
- ▶ Biais rétro-réfléchissant
- ▶ 65 % polyester
- ▶ 35 % coton
- ▶ Coloris : gris / noir
- ▶ Normes : NF 14404 + A1
- ▶ Tailles : **36** à **60**
- ▶ Code **T42** : **1 686 723**



• Pantalon Fortec Stretch

- ▶ Canvas 58 %, coton 39 %, polyester 3 %, élasthanne +/- 290 g/m²
- ▶ Poche genoux EN 14404 en Cordura®
- ▶ 1 poche cuisse avec rabat et soufflets
- ▶ Poches genouillères en Cordura®
- ▶ Entrejambe 82 avec ourlet de 5 cm
- ▶ 2 poches arrière avec rabat (dont 1 ouverte)
- ▶ Double poche mètre
- ▶ Renfort d'entrejambe
- ▶ 65 % polyester, 35 % coton
- ▶ Couleur Camel
- ▶ Tailles : **36** à **52**
- ▶ Code **T38** : **1 897 977**



• Pantalon Argile

- ▶ Pantalon bicolore poches gen. Authentic
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester, 300 g/m²
- ▶ Tailles : **38** à **52**
- ▶ Code **T40** : **1 771 545**



• Pantalon Dassy Nova

- ▶ Pantalon NOVA stretch, déperlant
- ▶ Poches genoux EN14404
- ▶ Poches renforcées avec Cordura®
- ▶ 2 poches italiennes
- ▶ 2 poches arrière ouvertes
- ▶ 2 poches cuisse
- ▶ 3 sangles porte-outils en Cordura®
- ▶ Poche téléphone / porte-badge
- ▶ Poche de sécurité avec fermeture à glissière
- ▶ Coupe ajustée
- ▶ Stretch mécanique
- ▶ Tailles **Noir/Gris** : **36** à **56**
- ▶ Code **T40** : **1 897 980**
- ▶ Tailles **Bleu/Gris** : **36** à **54**
- ▶ Code **T38** : **1 897 960**



• Jean Chevrotine

- ▶ 5 poches
- ▶ Coupe ajustée
- ▶ Solide et moderne
- ▶ Braguette zippée
- ▶ 100 % coton
- ▶ Tailles : **38** à **60**
- ▶ Code **T42** : **1 146 077**



• Jean Baril

- ▶ Pantalon denim avec poches genouillères
- ▶ 2 larges poches western rectangulaire à rivets, et 1 poche ticket
- ▶ 2 poches cuisses fermées par rabats, dont une avec surpoches
- ▶ 2 poches plaquées dos + porte marteau
- ▶ 1 poche mètre avec porte-outils
- ▶ Denim 99 % coton, 1 % élasthanne, 407 g/m²
- ▶ Tailles : **38** à **60**
- ▶ Code **T40** : **1 790 705**



→ Short

• 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**





Vêtements de pluie

→ 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



• 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** : 1 425 652



• 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



• 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



• 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



• 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



• 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



• Pantalon PRÉ GUY COTTEN

- ▶ Tissu PV Soft support Jersey enduit PVC simple face 265 g/m²
- ▶ Convient à un usage loisirs mais aussi à un usage professionnel grâce à un gammage 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



→ 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



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.

LES CONSEILS

▶ 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

Trois classes qui correspondent à trois vitesses de chaîne vide
Classe 1 : 20 m / sec.
Classe 2 : 24 m / sec.
Classe 3 : 28 m / sec.

• Pantalon AUTHENTIC CLASSE 1

- ▶ Pantalon de protection scies à chaîne
- ▶ Empiècements de couleurs vives
- ▶ Poche mètre, support clef à bougies
- ▶ Boutons pour bretelles
- ▶ Crochet 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**



• Pantalon COMFY Classe 3

- ▶ Pantalon de protection de scie à la chaîne classe 3 type A Polycoton
- ▶ Traits anti-salissures
- ▶ Protection : 100 % polyester, renforts genoux, cuisse droite en ceinture élastiquée, boutons pour bretelles
- ▶ Normes : EN 381-5 type A Classe 3 - 28 m/s
- ▶ Tailles : **S** au **3XL**
- ▶ Code **M** : **1 871 272**



→ 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 cm
- ▶ Coiffe en polyéthylène
- ▶ Jugulaire 2 points
- ▶ Normes : EN397, EN352-3 23dB, EN1731
- ▶ Taille **unique**
- ▶ Code : **1 649 914**



• Bretelle pantalon bûcheron

- ▶ Bretelles à tresses
- ▶ Code : **1 666 144**



• Kit Harnais

- ▶ Kit antichute prêt à l'emploi : harnais 2 points d'accrochage antichute (dorsal - sternal)
- ▶ 2 boucles de réglage
- ▶ 2 plaques latérales de réglage longueur 2 m
- ▶ Code : **1 806 033**



• 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
- ▶ Existe en noir
- ▶ 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**





Vêtements haute visibilité



Vêtements de sécurité

• Blouson URGENCE

- ▶ Zéro métal
- ▶ Waterproof
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester, 380 g/m²
- ▶ 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 orange** : **1 806 103**
- ▶ **T2 jaune** : **1 541 628**



• Blouson PRÉCAUTION

- ▶ Couleur jaune/marine
- ▶ Bicolore, zéro métal, col montant, fermeture à glissière
- ▶ 2 poches poitrine à rabat
- ▶ 2 poches basses à rabat
- ▶ Taille élastiquée côtés
- ▶ Bandes rétro-réfléchissantes 5 cm
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester, 280 g/m²
- ▶ Tailles : **2 à 6**
- ▶ Code **T3** : **1 897 223**



• Parka 4 en 1 PRÉVENTION

- ▶ 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 jaune** : **6 545 081**
- ▶ **T2 orange** : **1 897 212**



• Pantalon BALISE

- ▶ Zéro métal
- ▶ Waterproof
- ▶ Poche téléphone sur jambe droite
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester, 380 g/m²
- ▶ 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**



• Pantalon PROTECTION

- ▶ Bicolore, couleur jaune/marine
- ▶ Zéro métal
- ▶ Ceinture 5 passants
- ▶ Braguette zippée
- ▶ 2 poches italiennes
- ▶ 2 poches cuisses
- ▶ 1 poche dos
- ▶ Bandes rétro-réfléchissantes 7 cm
- ▶ 60 % coton, 40 % polyester, 280 g/m²
- ▶ Tailles : **40 à 48**
- ▶ Code **T42** : **1 897 211**



• Surpantalon Pluie

- ▶ Existe en jaune et orange
- ▶ Imperméable
- ▶ Taille entièrement élastiquée
- ▶ Bandes rétro-réfléchissantes 7 cm
- ▶ Pressions bas de jambes, coutures thermosoudées étanches, imperméable et coupe-vent
- ▶ 100 % polyester imperméable, 190 g/m²
- ▶ Tailles : **S à 2XL**
- ▶ Code **S jaune** : **1 897 214**
- ▶ **M orange** : **1 897 235**



• T-Shirt GYROPHARE

- ▶ Tee-shirt manches courtes uni HV
- ▶ Tissu respirant coopass
- ▶ Bandes rétro dos et devant
- ▶ 100 % polyester
- ▶ Tailles : du **S** au **2XL**
- ▶ Code **Jaune** : **1 897 238**
- ▶ **Orange** : **1 897 217**



• 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**



• Combinaison VIGILANCE

- ▶ Combinaison 2 zips bicolore haute visibilité
- ▶ 2 poches zippées poitrine
- ▶ 1 poche mètre
- ▶ 1 poche téléphone sur la manche
- ▶ 1 poche dos
- ▶ Élastique dans le dos
- ▶ 80 % polyester, 20 % coton
- ▶ Tailles : **2 à 6**
- ▶ Code **T3** : **1 541 631**





A

Abreuvoirs basculants	143
Abreuvoirs bovins	140 à 143
Abreuvoirs porcs	112
Accessoires compresseurs	240 - 241
Accessoires électroportatifs	233
Accumulateur électrique	93
AD Blue	200
Adaptateur pour prise	206
Aération	48 - 49
Agrafe pour pompe	198
Aiguilles inox	174
Aiguillon	170
Aimant stomacal	172
Aliments allaitement	135
Aliments diététiques pour veaux	134
Aliments génisses	136
Aliments vaches laitières	138 - 139
Alternateurs	242
Alvéoles	47
Aménagement post-sevrage	107
Ampoules chauffantes	117
Anneaux anti-téteurs	170
Anti-mousse	223
Antigel	203
Aquatube	10
Asséchants	164
Attelage tracteur	208 - 209
Auge maternité	110
Auges	150 - 151
Auges bovins	150
Augette porcelet	111
Automates salle de traite	160
Axe d'attelage	208

B

Bac pédiluve	119 - 167 - 168
Bâche ensilage	221
Bacs à eau	149
Balais PVC renforcé	179
Balayeuse	191
Ballons effaroucheurs	187
Banc	224
Barbelés	95
Barrière d'herbage	91
Barrière extensible	88 - 89
Barrière relevable	79
Barrière volailles	47
Bassins rétention	34
Bat-flancs pour truies	104
Bâtiment d'élevage	38 à 41
Batterie clôture	92 - 93
Batteries véhicules	203
Bennes	190
Bétailières	192 - 193
Béton	15



Bétonnières	18
Biberons	133
Bistouri	172
Bleu de travail	264
Blocs à lécher	137
Blouse de protection	254
Bobine papier	156 - 177
Bois	19
Boîte à outils	245
Bombe à marquer	173
Bombe anti septique	171
Bottes	258 - 259
Bottes de couleur	119
Bottes de sécurité	259
Bouchons d'oreilles	253
Boulonnoise	230 - 232
Bracelet identification	159 - 175
Brosse alimentaire	159
Brouette galva	131
Brouette pour aliment	131
Brouettes	248
Brumisation	50
Bûcheronnage	268
Buses de nettoyages	238
Buses polyéthylène et béton	10 - 11

C

Câbles de démarrage	203
Cage de contention	86 - 87
Caillebotis béton	108
Caillebotis post-sevrage	107
Caillebotis salle de traite	84
Caméra	52
Canons électrique / mécanique	186
Canons à mousse	237
Caprins	66 à 69
Carburants	200 à 202

Cardan	207
Cartouche pour graisses	199
Case maternité	105 - 106
Cases à veaux	70 - 71
Casque	253
Casque antibruit	253
Casque forestier	268
Casquette	253
Cerf-volant	186
Chambre réfrigérée	119
Chargeurs	252
Chargeurs / démarreurs	252
Chariot à cadavres	119
Chariot à mousse	237
Chariots à lait	132
Chariots de traite	132
Chauffage électrique	116
Chauffe lait	133
Chaussures	260 à 262
Chaussures de sécurité	261
Chaussures femme	262
Cheminée ventilation	48 - 49
Chlore pour eau	145
Citernes à eau	146
Citernes à enterrer	146
Citernes autoportantes	148
Claies volailles	47
Clés (plates, mixtes à choc)	244
Cloche à cadavres	119
Clôture électrique	92 - 93
Combinaison	254
Combinaison de travail	264
Compresseurs	239
Container à aliment	130
Contention	86
Contresep	213
Coques de cacao	222
Corde naturelle verraterie	120

Cornadis bovins	75 - 76
Cornadis veaux cases collectives	71
Cornadis veaux pour niches collectives	74
Couloir de contention	86
Couloir mobile	87
Coupe onglons	169
Couverture biogaz	62 - 63
Crayons marqueurs	173
Crochet auto	208
Croissillon pour cardan	207
Cutter	244
Cuve à fuel	200 - 202
Cuves	146
Cuves à enterrer	146
Cuves aériennes	146

D

Dalles pour passage	224
Dalles salle de traite	84
Dents pour vibro	217
Désinfectants	178
Désinfection	237
Désinfection de l'eau	145
Détergents	178
Diable	248
Disque à mâcher	121
Disque cover crop	217
Disques à lamelles	233
Disques à poncer	233
Disques céramique	233
Disques diamants	233
Distributeur papier	156 - 177
Doigts de chargeur	218
Drains	11
Drogage	174

E

Échafaudages	249
Échelles	249
Éclairage bâtiment	51
Écornage	171
Effaroucheurs	186 - 187
Électricité	57
Électrificateur	92 - 93
Électrodes	229
Embout avant-arrière	78 - 79
Encre à tatouer	173
Engrais gazon	223
Engrais plantation	223
Enrouleurs pour clôtures	101
Entrave	170
Essuie-pis	156
Équipement d'atelier	243
Étriers inox	114
Évacuation	12
Exosquelette	165

F

Faïtières	24
Fendeuse à bûche	197
Fer à béton	14
Fiche de sécurité	53
Fiche pour prise	206
Filets à enroulement	43
Filets pour clôture	96 - 97
Films ensilage	221
Filtres	240
Filtres pour masque	255
Flexible pompe de lavage	237
Flotteurs	149
Fourrage	195 - 220
Fourche pour balles	190
Fourche pour palettes	190

G

Gaine TPC	11
Ganivelle	225
Gants de bricolage	256
Gants de jardinage	257
Gants de traite	157
Gants de vélage	171
Gazon végétalisation	223
Générateurs	242
Genouillères logettes	83
Gestante	104
Gobelet de trempage	158
Godets	190
Goupilles	209
Grattoir bovins	83
Grillage à moutons	97
Grillage clôture élevage	118
Gyrobroyeurs	196
Gyrophares	204
Groupe électrogène	242
Gilets	265

H

Harnais	268
Houes	217
Huiles	199 - 239
Hygiène de la mamelle	161 à 163
Hygiène des locaux	178 - 179
Hygiène de traite	161 à 163
Hygiène du trayeur	157
Hygiène robot	161

I

Identification	173
Insecticides bâtiments d'élevage	182 - 183
Insecticides bio	184
Insectifuge salle de traite	183
Isolateurs pour clôture	98 - 99

J

Jachère fleurie	223
Javel	145
Jeans	266
Jerrycan	198

K

Kit barrière pour clôture	101
Kit mobile	243

L

Lagunes	34
Lame pour houes rotatives	219
Lame robot	191
Lampe	230





© Shutterstock

Lampe chauffante porc	116 - 117
Lance de lavage	158
Lanternes pour véhicules	205
Larvicides	182
Lave bottes	119 - 168
Lavettes pour traite	156
Libres-services d'alimentation	77
Licol bovin	170
Lingettes pour traite	156
Liquéfiant lisier	122
Liquide de refroidissement	203
Logettes	81 - 82
Longe de vêlage	171
Lunettes de protection	254
Lunettes de sécurité	254

M

Malaxeur à lisier	124
Manchettes de traite	157
Manchon pour cardan	207
Manipulables porc	120 - 121
Marchepieds	249
Marqueur détection chaleur	173
Marteau	244
Masques	255
Masque antigaz	255
Masques à soudures	228
Matelas bovins	82
Méthanisation	60 à 63
Mètre	245
Meuble d'atelier	243
Meules	232
Meuleuses	230 à 232
Milk-Bar	133

N

Néon	115
Nettoyants	178
Nettoyeurs haute pression	234 à 236
Neutralisant odeurs	122

Niches à veaux	72 - 73
Nids à porcelets	106
Nourrisseur aliment	133
Nourrisseur porc	107 - 111
Nourrisseurs veaux	151

O

Ovins	66 à 69
Outils à main	244 - 245

P

Panel galva	87
Panneaux d'alimentation bovins	77
Panneaux de triage des porcs	121
Panneaux plastiques monoblocs	108
Pantalon	266
Papier volailles	47
Parc de contention	87
Parc triage	87
Parpaings	15
Passage canadien	118
Passage d'homme	76
Pédiluve automatique inox	168
Pelle à ensilage	179
Pelles	179
Perceuses	230 à 232
Perceuse à colonne	243
Perceuse-visseuse	232
Perforateurs	230 à 232
Perforateurs burineurs	232
Pèse colostrum	158
Peson	175
Phare de travail	205
Pharmacie murale	159
Photovoltaïque	58 - 59
Pièces DURO	216
Pièces GREGOIRE BESSON	215
Pièces HUARD	212
Pièces NAUD	213
Pièces OVERUM	216

Pièces usures	212
Piège pour mouche	184
Pierre à lécher	137
Piles électriques	93
Pincés balles	191
Pincés étou	244
Pincés multiprise	244
Pistolet de lavage	158
Pistolet pompe de lavage	237 - 238
Plateau à fourrage	195
Plateau de pesage	175
Plateaux	251
Poignées pour clôture	101
Pompe à fuel	201
Pompe à graisse	198
Pompe à huile	198
Pompe AD Blue	200
Pompe de lavage	234 à 236
Pompe doseuse	144
Pompe doseuse pour bidon	158
Portail entrée élevage	118
Portails autoroute	118
Porte de prairie	91
Porte engins	194
Portes à enroulement	43
Portillons anti-retour bovins	80
Portillons porc	109
Poste fixe de lavage	236
Postes à soudures	228
Pot de contrôle	158
Poteaux	80
Pot trayon	157
Poubelle	224
Prédateurs contre mouches et poux	184
Presse d'atelier	243
Prévention du trayeur	165
Prévention ongulaire	169
Prise	206
Produit pour mouches	182 à 184
Projecteur de travail	205
Protection des silos	221
Protège-tibias	268
Pulvérisation traite	160

Q

Quincaillerie	246 - 247
---------------------	-----------

R

Rabot à lisier	190
Rabots à ensilage	179
Raccord Aquaspeed	114
Raccords PVC	12
Radiants infrarouges	117
Radio	232
Rainettes	169
Rampe d'éclairage	206
Rasette	212 à 214
Râtelier bovins	152
Raticides	180 - 181
Rayonnage d'atelier	243
Récupérateur eau de pluie	146
Remorques	250 - 251
Réservoir galva	146
Rideaux métalliques	45

Ronces	95
Rotabuse	238
Rubans englués pour mouches	183
Rubans pour clôture	97
Roue de secours	251
Roue increvable	248

S

Sac toile de jute	120
SAS Sanitaire	118
Scie	231
Scie à bûche	197
Scie circulaire	231 - 232
Scie sabre	231
Scie sauteuse	231
Seaux à tétines	133
Sécheurs	239
Séparation relevable	79
Seringue	174
Serre jarrets	169
Silos pour aliment	128 - 129
Soc à pointes	213
Soc pour charrues	212
Soc pour déchaumage	218
Soc triangulaire	207
Soin des pieds	166 à 169
Soudure	228
Soufflette	241
Souricides	180
Station murale	236
Sucettes porc	113
Support bois vertical	120

T

Table de pique-nique	224
Tableau identification	159
Tablier	254
Tapis bovins	82
Tapis pédiluve	167 - 168
Tapis raclage	83



Terreaux	223
Terre de diatomée	183
Tétines porc	113
Tétines pour veaux	133
Toile de paillage chanvre et lin	222
Toile de paillage tissée	222
Tondeuse bovins	172
Tonneaux agraires	148
Tonnes à eaux	148
Tournevis	245
Touret à meuler	243
Traitement de l'eau	144 - 145
Travail contention	87
Treillis soudé	14
Tronçonneuse	230
Tubes inox porc	113
Tubes inox pour soupe	114
Tuyau	148

Tuyau PER	56
Tuyau pour lisier	125

V

Vaccination	174
Vannes pour lisier	125
Vélage	171
Ventilateur	48
Vestes	265
Vêtements de pluie	267
Vêtements de sécurité	269
Vêtements de travail	263 à 266
Vêtements femme	263
Vibroculteur	217
Vibroflex	219
Voltmètre pour clôture	100





→ FINISTÈRE



Brasparts	02 98 81 42 88
Briec	02 98 57 93 43
Carhaix Métairie Neuve	02 98 93 18 97
Cast	02 98 73 62 52
Coray	02 98 59 13 63
Irvillac	02 98 25 83 57
Landivisiau	02 98 68 27 63
Lanhouarneau	02 98 61 60 65
Milizac	02 98 07 90 86
Pleyben	02 98 26 60 73

Ploumoguier	02 98 89 33 76
Plonévez-du-Faou	02 98 86 95 95
Plonéour-Lanvern	02 98 87 62 80
Plounéour-Trez	02 98 83 91 22
Plouvorn	02 98 61 30 04
Poullaouen	02 98 93 50 80
Saint-Pol-de-Léon	02 98 69 02 78
Scrignac	02 98 78 20 32
Sizun	02 98 68 80 30
Taulé	02 98 67 11 01



Bannalec	02 98 39 56 57
Carhaix	02 98 93 30 12
Châteauneuf-du-Faou	02 98 81 70 21
Daoulas	02 98 25 80 30
Hanvec (Le Faou)	02 98 81 90 33
Lanmeur	02 98 67 51 35
Lannilis	02 98 04 06 36
Plabennec	02 98 40 41 48
Pleyben	02 98 26 60 10
Pleyber-Christ	02 22 55 80 32
Plogonnec	02 98 91 72 47
Plomodiern	02 98 81 52 14

Ploudalmézeau	02 98 48 14 53
Plouescat	02 98 69 62 34
Plougasnou	02 98 67 30 10
Plougouven	02 98 78 61 21
Pont-Croix	02 98 70 45 77
Pouldreuzic	02 98 54 36 37
Rosporden	02 98 59 20 59
Saint-Renan	02 98 84 24 30
Scaër	02 98 59 42 09
Telgruc	02 98 27 71 87
Trégunc	02 98 97 62 32



Carhaix	02 98 93 72 00
Ploudaniel	02 98 83 09 02

Pluguffan	02 98 94 07 91
Quimperlé	02 98 96 19 48

→ MORBIHAN



Bubry	02 97 51 36 88
Caden	02 97 67 80 20
Elven	02 97 53 51 87
Gourin	02 97 23 40 28
Guénin	02 97 51 05 33
Guer	02 97 22 00 08
La Trinité-Porhoët	02 97 93 93 08
Landevant	02 97 59 95 26
Lanouée	02 97 22 22 26

Melrand	02 97 39 55 06
Missiriac	02 97 75 15 24
Nivillac	02 90 99 58 31
Noyal - Pontivy	02 97 39 86 36
Ploërmel	02 97 74 01 57
Priziac	02 97 23 00 55
Val d'Oust	02 97 74 93 33



Allaire	02 99 71 85 05
Ambon	02 97 41 52 22
Baud	02 97 51 05 94
Belle-Île-en-Mer	02 97 31 83 00
Bréhan / Loudéac	02 97 38 85 98
Carentoir	02 90 99 58 30
Cléguérec	02 97 38 11 84
Elven Lurin	02 97 53 51 43
Elven Stade	02 97 53 51 87
Grand Champ	02 97 66 43 17
Guémené/Scorff	02 97 51 21 29
Guer	02 97 22 03 57
Hennebont	02 97 36 20 70

Josselin / Bellevue	02 97 22 23 59
Le Faouët	02 97 23 08 30
Locminé	02 97 60 02 21
Malestroit	02 97 75 15 54
Mauron	02 97 22 61 71
Ploërmel	02 97 93 13 90
Plouay-Cléguer	02 97 33 31 07
Pluvigner	02 97 24 72 64
Questembert	02 97 26 62 85
Réguiny	02 97 38 65 52
Saint-Avé	02 97 44 44 44
Saint-Jean-Brévelay	02 97 60 30 30
Theix	02 97 43 29 30



Pontivy	02 97 25 38 07
---------	----------------

→ CÔTES D'ARMOR



Brehand Moncontour	02 96 42 78 38
Carnoët	02 96 21 51 21
Dolo	02 96 31 73 40
Héanbihen	02 96 31 52 56
La Chèze	02 96 26 71 07
La Trinité-Porhoët	02 97 93 90 68
Louargat	02 96 43 12 74
Loudéac	02 96 28 12 40
Paimpol	02 96 20 76 95
Penguily	02 96 30 26 23
Plancoët	02 96 84 10 26

Plélan-le-Petit	02 96 27 60 18
Plémet	02 96 25 60 86
Plouguenast	02 96 28 74 59
Plouguiel	02 96 92 78 45
Ploumilliau	02 96 35 49 06
Plouray	02 97 34 83 20
Prat	02 96 35 95 00
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



Bégard	02 96 45 20 48
Bourbriac	02 96 43 40 47
Broons	02 96 84 61 44
Callac	02 96 45 51 68
Coatréven	02 96 92 75 98
Corlay	02 96 29 46 32
Hillion	02 96 72 60 41
Lanvally	02 96 85 10 72
Lanvollon	02 96 70 23 99
Merdrignac	02 96 28 41 42
Guingamp - Pabu	02 56 14 11 10
Plestin-les-Grèves	02 96 35 62 01
Plaintel	02 96 32 16 20
Plessala	02 96 26 13 09

Plaudaniel	02 96 22 17 90
Plœuc-L'Hermitage	02 96 42 11 83
Plouagat	02 96 74 10 37
Ploubalay	02 96 27 21 73
Ploufragan	02 96 94 18 63
Plouguernével	02 96 29 00 40
Plouha	02 96 20 21 25
Plounévez-Moëdec	02 96 38 66 67
Pontrieux	02 96 95 69 21
Pordic	02 96 79 04 63
Quintin	02 96 74 87 21
Saint-Alban	02 96 32 90 36
Saint-Nicolas-du-Pélem	02 96 29 51 64



Lamballe	02 96 50 01 38
Mûr-de-Bretagne	02 96 26 39 49

Guingamp - Pabu	02 56 14 11 10
-----------------	----------------

→ 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



Dol-de-Bretagne	02 99 48 07 40
L'hermitage	02 99 64 12 21
Maure-de-Bretagne	02 99 34 92 11

Saint-Meen-le-Grand	02 99 09 61 06
Tinteniac	02 99 68 15 70
Montauban-de-Bretagne	02 99 06 66 97



Combourg	02 99 73 03 57
----------	----------------

Les experts **cultivert** sur le terrain

Pierre LEROY
06 63 37 20 44



LANDERNEAU
Rue Jean Mermoz
29260 PLOUDANIEL
Tél. 02 98 83 09 02



Julien AMIRY
06 72 56 59 08

GUINGAMP
ZC Saint Loup
22200 PABU
Tél. 02 56 14 11 10



Patrick BRIENS
06 63 33 46 72

MÛR-DE-BRETAGNE
Route de Garlan
22530 GUERLEDAN
Tél. 02 96 26 39 49

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

PLUGUFFAN
Kerguebet
29700 PLUGUFFAN
Tél. 02 98 94 07 91

QUIMPERLÉ
Kervidanou 1
29300 QUIMPERLÉ
Tél. 02 98 96 19 48

PONTIVY
Rue Colbert
Z.I. de Signan
56300 PONTIVY
Tél. 02 97 25 38 07



Jacques COSMAO
06 63 33 31 97



Fabrice BERNARD
06 30 42 13 06



Gurban TALVAS
06 22 44 39 47
Départements 35/44

Toujours à votre service

LE CATALOGUE
PRO



cultivert
L'espace pro agricole

www.cultivert.fr

1 484 669

Accédez à la version en ligne
de votre catalogue
en flashant ici

