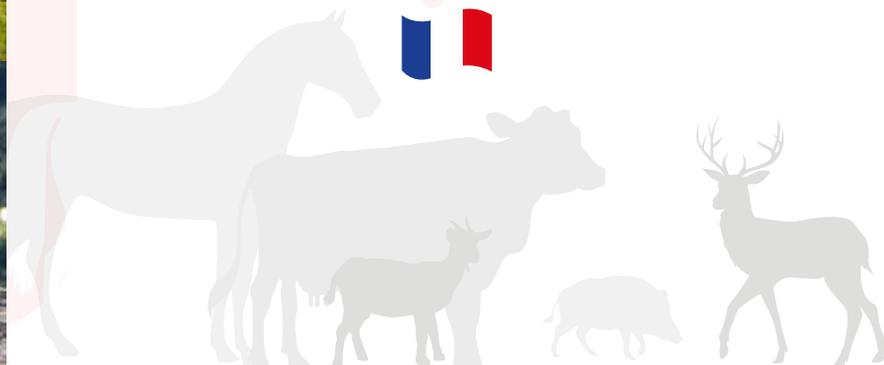


Chapron[®]
Lemenager



CLÔTURES ÉLECTRIQUES

*La fiabilité
au fil du temps
fabricant français
depuis 1948*





Créée il y a plus de 75 ans (1948), la société **CHAPRON LEMÉNAGER**, entreprise familiale située en Normandie, n'a eu de cesse d'étendre ses savoir-faire afin de devancer les besoins des éleveurs en leur proposant des produits de qualité à des prix de marché.

Le point central de la stratégie de **CHAPRON** depuis 1948 a été d'étendre son savoir-faire à l'ensemble des métiers liés à la fabrication du matériel pour clôture électrique.

De fait, l'immense majorité des produits sont fabriqués à **ISIGNY-SUR-MER**.

Ainsi notre unité de production située à **ISIGNY** maîtrise d'un bout de la chaîne à l'autre toutes les productions d'électronique, injection, tissage, tressage et retordage.



ÉLECTRONIQUE



TRESSAGE



RETORDAGE



TISSAGE



**INJECTION
PLASTIQUE**



PLIAGE DES ACIERS



FILET



CORDAGE

La société **CHAPRON**

DIRECTION GÉNÉRALE : Ludovic CHAPRON



SERVICE COMMERCIAL

Commercial France
Sophie ROBINE
Kirsty MOLONEY



SERVICE TECHNIQUE

Technique
Jean-François LEBEHOT



SERVICE COMPTABILITÉ

Clients
Marie-Laure TELLIER

SAV
Christian GUESNON

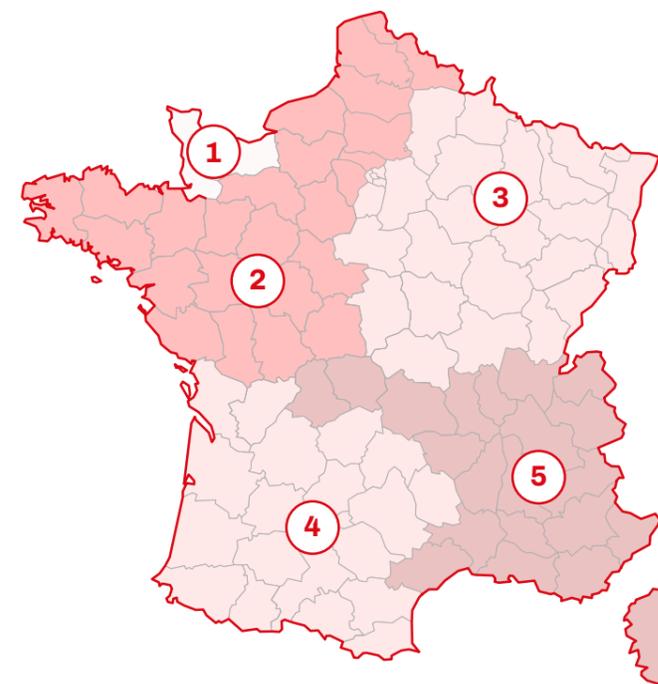
SAV UBI
Frédéric LEMAITRE

de 8h00 à 17h15 (sans interruption)

02.31.22.02.55 (standard) • **02.31.22.68.18** (fax)

commercial@chapron-lemenager.com | 

À VOS CÔTÉS sur le territoire



① **Ludovic CHAPRON**
lchapron@chapron-lemenager.com
02.31.22.02.55

② **Charles GARNIER**
charlesgarnier@chapron-lemenager.com
06.86.16.21.76

③ **Vincent DEBEAUVAIS**
vincentdebeauvais@chapron-lemenager.com
06.38.63.67.91

④ **Jean-Luc MANSAS**
jeanluc.mansas@wanadoo.fr
06.20.56.01.16

⑤ **Paul BAYLE**
paulbayle@chapron-lemenager.com
06.71.39.63.67



C'est l'expertise de la production pour : imaginer, innover et proposer des produits novateurs, fiables, performants et compétitifs.



Dans le cadre de notre démarche RSE, nous avons fait évoluer le packaging de nos isolateurs. Nous avons développé des emballages en carton recyclé, avec une fenêtre transparente pour la visibilité de nos produits. Cela a permis de réduire de plus de 90%, le poids du plastique de nos emballages.

L'encre utilisée est biosourcée et à base de résine végétale donc biodégradable. La colle utilisée pour la fabrication des cartons est à base d'amidon de maïs.

Nos packagings peuvent être présentés sur vos linéaires soit sur broche soit sur tablette, ce qui permet d'optimiser la place utile.



LA CLÔTURE ÉLECTRIQUE

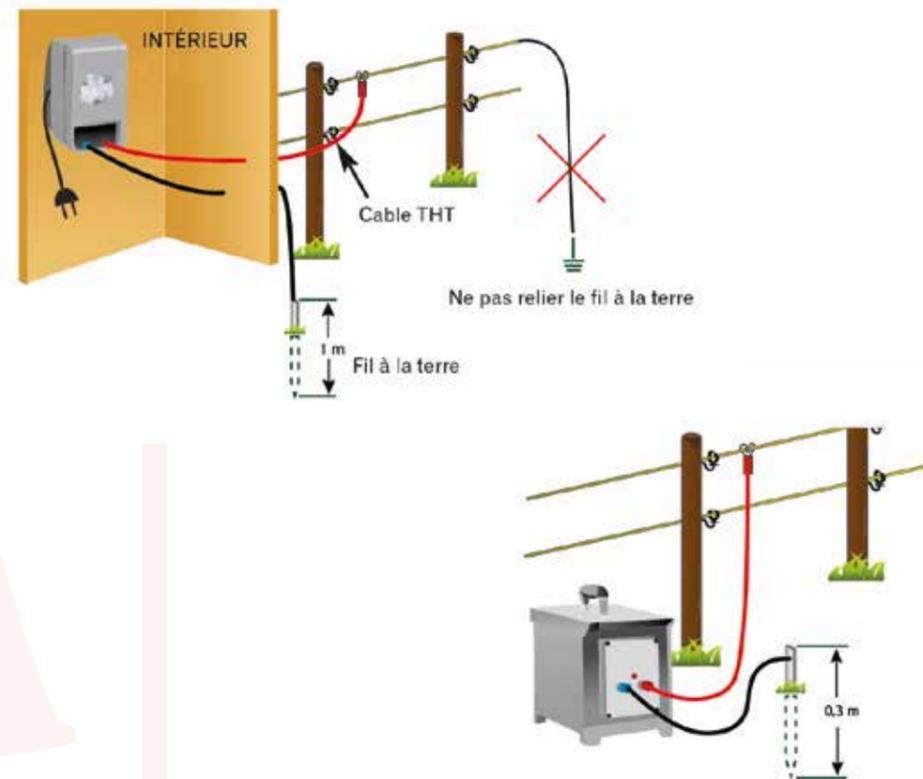
La clôture électrique ne cesse de se développer depuis de nombreuses années pour de multiples applications. Elle permet de contenir tant les animaux d'élevage en systèmes permanents ou mobiles, que les animaux sauvages (cerfs, sangliers, etc.) pour la protection des cultures en passant par les animaux de loisirs (chevaux, chiens, chats, etc.).
Chaque clôture nécessite des produits et installations adaptés à chaque cas pour lesquels nos équipes terrain sont à votre disposition pour vous conseiller sur tous nos produits développés en France, utilisables pour chaque situation.

Le principe de la clôture électrique

L'électrificateur de clôture (à alimentation 230 V ou autonome – 9/12 V) envoie une impulsion électrique dans le conducteur (cordons, cordes, rubans, fil acier, etc.) de très fort Voltage, allant de 5000 à 15000 Volts, suivant les modèles, mais avec une très courte durée, afin d'être efficace en toute sécurité.

Lorsque l'animal, dont les « pattes » touchent le sol, entre en contact avec les conducteurs, ce qui ferme la boucle (+ = fil conducteur / - = terre), il reçoit une décharge électrique.

Installation de l'électrificateur



LES ÉLECTRIFICATEURS

Nos électrificateurs sont éco-conçus dans le respect de la norme européenne. Nous tenons en stock l'ensemble des pièces détachées de nos électrificateurs sur une durée supérieure à 10 ans.

Choix de l'électrificateur

Voir page 08

Avant de choisir son électrificateur, il faut définir ses besoins suivant plusieurs critères :

- Type d'animaux à garder
- Énergie disponible
- Longueur à clôturer et végétation

A Électrificateur sur secteur

Voir page 10

- Forte puissance.
- Sans entretien.
- Économique.

Pour clôture permanente et très grande longueur : gamme Buffalo.
Pour l'élevage : gamme SEC.
Pour animaux domestique : easyclot.



B Électrificateur sur batterie 12 volts

Voir page 18

- Pour clôture permanente (Master Xtrem) ou mobile.
- Mobilité de l'électrificateur dans différentes parcelles.
- Recommandé pour les parcelles éloignées.
- Possibilité de solariser les électrificateurs, grandes autonomies et préserve la durée de vie de la batterie.



C Électrificateur sur pile 9 volts

Voir page 23

- Facile à déplacer, léger et compact.
- Pour les petites surfaces et animaux dociles.
- Faible puissance disponible.
- PAS ÉCOLOGIQUE.



COMMENT CHOISIR SON ÉLECTRIFICATEUR ?

Equin	Alimentation	de 1 à 5 km	de 5 à 10 km	de 10 à 20 km	de 20 à 50 km	+ de 50 km
	9V	EC09 Silver	Ocean	-	-	-
	12V	Berger 12 Master 12 SC 25	Berger 30 Master 30 SC 70	Berger 30-40 Master 30-40	Berger 40 Master 40	Master 50
	220V	Sec 1500 Easyclot	Sec 3000	Sec 5000 Sec 10 000	Sec 10 000 Sec 15 000	Sec 15 000

Bovin	Alimentation	de 1 à 5 km	de 5 à 10 km	de 10 à 20 km	de 20 à 50 km	+ de 50 km
	9V	EC09 Silver	Ocean	-	-	-
	12V	Berger 30 Master 30 SC 25	Berger 30-40 Master 30-40 SC 70	Berger 40 Master 40	Berger 40 Master 50	Master 50 Master Xtrem
	220V	Sec 3000	Sec 10 000	Sec 10 000 Sec 15 000	Sec 15 000 Buffalo F8	Buffalo F10-F15

Sanglier Animaux sauvages	Alimentation	de 1 à 5 km	de 5 à 10 km	de 10 à 20 km	de 20 à 50 km	+ de 50 km
	9V	Ocean	-	-	-	-
	12V	Berger 30 Master 30	Berger 30-40 Master 30-40	Master 50	Master Xtrem	-
	220V	Sec 3000	Sec 10 000	Sec 10 000 Sec 15 000	Sec 15 000 Buffalo F8	Buffalo F10-F15

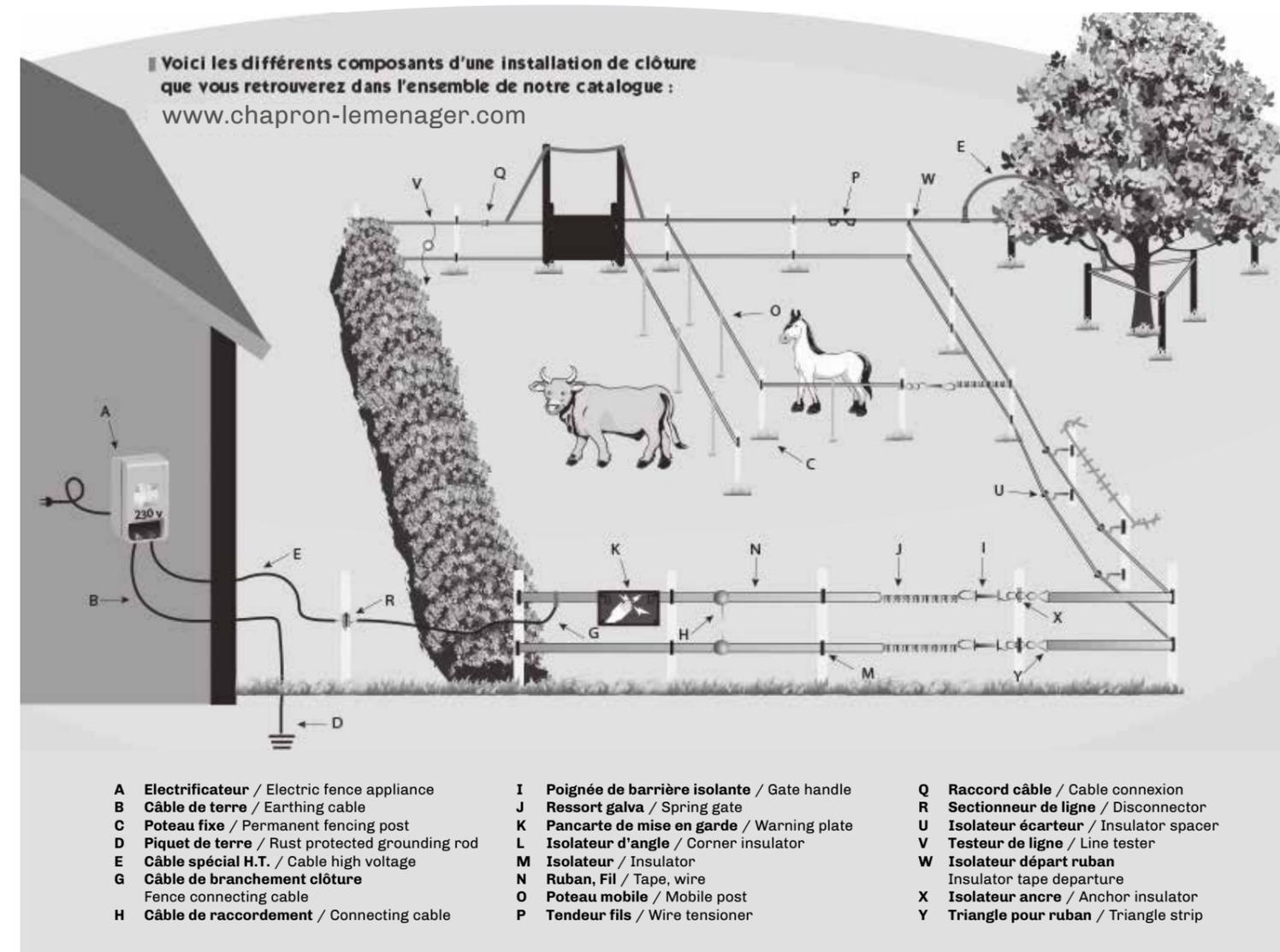
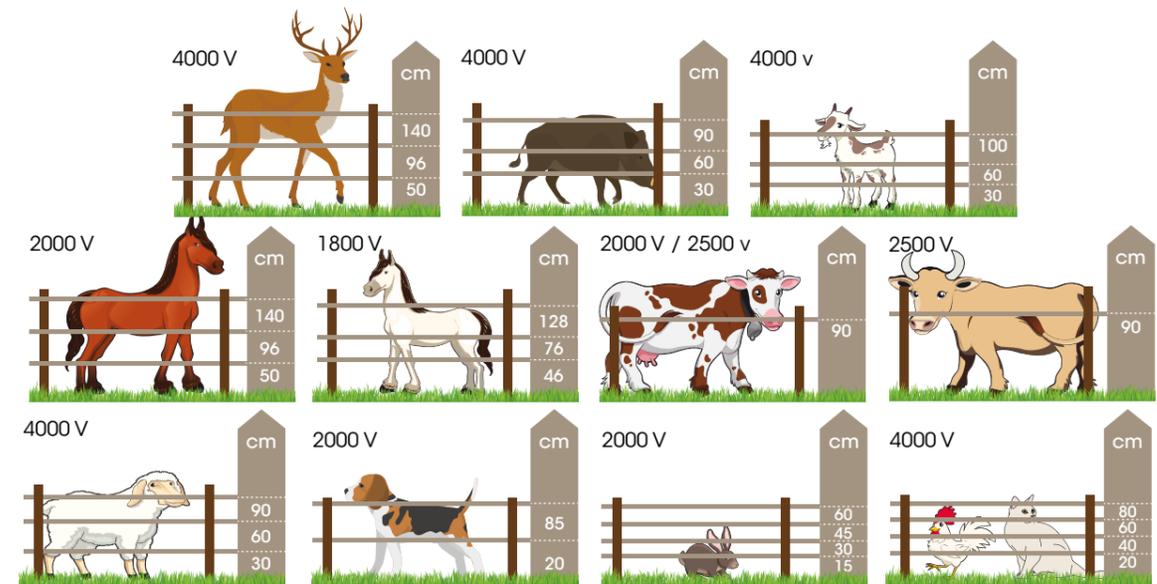
Ovin Caprin Porcin	Alimentation	de 1 à 5 km	de 5 à 10 km	de 10 à 20 km	de 20 à 50 km	+ de 50 km
	9V	Eco 9 Silver	Ocean	-	-	-
	12V	Berger 30 Master 30	Berger 30-40 Master 30-40	Berger 40 Master 40	Master 50 Master Xtrem	-
	220V	Sec 3000	Sec 10 000	Sec 10 000 Sec 15 000	Sec 15 000 Buffalo F8	Buffalo F10-F15

Chat Chien	Alimentation	de 1 à 5 km	de 5 à 10 km
	9V	Eco 9 Silver	Ocean
	12V	Master 12 Berger 12 SC 25	Berger 30 Master 30 SC 70
	220V	Easyclot Sec 1500	Sec 1500 Sec 3000

COMMENT INSTALLER SA CLÔTURE ?

Plan d'installation étape par étape

Installation de la clôture (Hauteur et nombre de lignes conseillées)



ÉLECTRIFICATEURS SUR SECTEUR 230 VOLTS UBI

Ultra Basse Impédance



ÉLECTRIFICATEURS SUR SECTEUR 230 VOLTS UBI

Ultra Basse Impédance



Électrificateurs UBI de très forte puissance même avec forte végétation et très grande longueur. Un cumul de tension et d'énergie.

Électrificateurs UBI de très forte puissance même avec forte végétation et très grande longueur. Un cumul de tension et d'énergie.

Les plus BUFFALO F15

> Géré par microprocesseur.

> **Système bi-advanced : double transformateur**, permet d'avoir une tension maximum de 15000 V et **3500 V sous 50 Ohms**.

> 15 joules en 1 seule impulsion.

> 5 niveaux d'adaptation pour compenser au plus juste les pertes en ligne.

> Consommation réduite en fonctionnement normal.

> **Délivre le maximum de sa puissance dans les conditions les plus extrêmes** (très fortes végétations, très grandes longueurs).

BUFFALO F15



Contrôle de l'énergie envoyée en ligne.

Les indispensables

- Isolateur Elper (voir p. 70)
- Piquet de terre 1m (voir p. 68)
- Câble haute tension (voir p. 65)
- Mélange Bentonite (voir p. 65)



Affichage LCD rétro éclairé.

- Tension de sortie en volts.
- Joules.
- Niveau de fonctionnement (1 à 5).
- Impédance de la ligne.



Code : 28 000 043
Énergie Max 15 Joules.

BUFFALO F10



Code : 28 000 044
Énergie Max 10 Joules.

BUFFALO F8



Code : 28 000 045
Énergie Max 8 Joules.

BUFFALO F15 28 000 043

Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz
Consommation Watts	20 à 64 W max.
Tension en Volts	15 000 V
Énergie stockée en joules	30 J
Énergie normalisée en joules	15 J
Longueur électrifiée en Km	400 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓
Autocompensateur de pertes	UBI
Protection surtension en Volts	✓
Dimensions boîtier ABS	290 x 170 x 295
Poids	5,4 kg
Nombre de piquet de terre conseillé	5



BUFFALO F10 28 000 044

Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz
Consommation Watts	18 à 58 W max.
Tension en Volts	12 000 V
Énergie stockée en joules	20 J
Énergie normalisée en joules	10 J
Longueur électrifiée en Km	370 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓
Autocompensateur de pertes	UBI
Protection surtension en Volts	✓
Dimensions boîtier ABS	290 x 170 x 295
Poids	5,2 kg
Nombre de piquet de terre conseillé	5

BUFFALO F8 28 000 045

Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz
Consommation Watts	15 à 55 W max.
Tension en Volts	12 000 V
Énergie stockée en joules	16 J
Énergie normalisée en joules	8 J
Longueur électrifiée en Km	350 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓
Autocompensateur de pertes	Effet retard
Protection surtension en Volts	✓
Dimensions boîtier ABS	290 x 170 x 295
Poids	4,8 kg
Nombre de piquet de terre conseillé	3



NOUVEAU BOÎTIER SECTEUR

SEC 15 000

Code : 28 000 521
Énergie Max 8 Joules.

Nouveau design

Typologie d'animaux

Affichage leds



Informations produits

Nouvelles bornes

SEC 15 000 28 000 521

Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz
Consommation Watts	15 W
Tension en Volts	15 000 V
Énergie stockée en joules	8 J
Énergie de sortie en joules	5 J
Longueur électrifiée en Km	270 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓
Autocompensateur de pertes	✓
Protection surtension en Volts	260 V
Dimensions boîtier ABS	270 x 180 x 110
Nombre de piquet de terre conseillé	2

SEC 14 000



Code : 28 000 751
Énergie Max 6 Joules.

SEC 12 000



Code : 28 000 041
Énergie Max 5 Joules.

GRAPHIC 10 000



Code : 28 000 411
Énergie Max 5 Joules.

SEC 10 000



Code : 28 000 031
Énergie Max 5 Joules.

SEC 3000



Code : 28 000 629
Énergie Max 2,2 Joules.

SEC 14 000 28 000 751

GRAPHIC 10 000 28 000 411

SEC 12 000 28 000 041

SEC 10 000 28 000 031

SEC 3000 28 000 629

Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V
Consommation Watts	15 W	12 W	12 W	12 W	5 W
Tension en Volts	13 500 V	13 500 V	13 500 V/7 000 V	13 500 V	8 500 V
Énergie stockée en joules	6 J	5 J	5 J	5 J	2,2 J
Énergie de sortie en joules	5 J	4,5 J	4,5 J	4,5 J	1,8 J
Longueur électrifiée en Km	270 Km	200 Km	200 Km/50 Km	200 Km	20 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓		✓	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓	✓	✓	✓
Protection surtension en Volts	260 V	260 V	260 V	260 V	260 V
Dimensions boîtier ABS	270 x 180 x 110	270 x 180 x 110	270 x 180 x 110	270 x 180 x 110	270 x 180 x 110
Nombre de piquet de terre conseillé	2	1	1	1	1



ÉLECTRIFICATEURS SUR SECTEUR 230 VOLTS

Gamme équin



CLÔTURES POUR ANIMAUX DOMESTIQUES



SEC 10 000 E



Code : **28 000 651**
⚡ Énergie Max 5 Joules.

SEC 5000



> Avec nouveau transformateur HE (Haute Efficacité).
Code : **28 000 021**
⚡ Énergie Max 3 Joules.

SEC 1500 B



Code : **28 000 171**
⚡ Énergie Max 1,6 Joules.

EASYCLOT



Code : **28 000 641**
⚡ Énergie Max 1 Joules.

SEC 3000 E



Code : **28 000 621**
⚡ Énergie Max 2,2 Joules.

SEC 1500 E



Code : **28 000 151**
⚡ Énergie Max 1,6 Joules.

KIT CHIEN



Présentation sous coque plastique transparente.
Kit composé de :
> 1 sec 1500 B.
> 20 piquets 0,70 m.
> 1 bobine 200 m Filvert.
> 6 mètres câble haute tension.
> 1 piquet de terre 0,20 m.
> 1 plaque indicatrice.
> Notice.
Code : **28 000 551**

KIT EASYCLOT



Présentation sous coque plastique transparente.
Kit composé de :
> 1 Easyclot.
> 10 piquets 0,70 m.
> 1 bobine 100 m Filvert.
> 6 mètres de câble haute tension.
> 1 piquet de terre 0,20 m.
> 1 plaque indicatrice.
> Notice.
Code : **28 000 681**

SEC 10000 E 28 000 651

SEC 5000 28 000 021

SEC 3000 E 28 000 621

SEC 1500 E 28 000 151

SEC 1500 B 28 000 171

EASYCLOT 28 000 641

	SEC 10000 E 28 000 651	SEC 5000 28 000 021	SEC 3000 E 28 000 621	SEC 1500 E 28 000 151
Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consommation Watts	12 W	7 W	5 W	4 W
Tension en Volts	13 500 V	11 000 V	8 500 V	7 000 V
Energie stockée en joules	5 J	3 J	2,2 J	1,6 J
Energie de sortie en joules	4,5 J	2,2 J	1,8 J	1,3 J
Longueur électrifiée en Km	200 Km	70 Km	20 Km	18 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓	✓	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓	✓	✓
Protection surtension en Volts	260 V	260 V	260 V	260 V
Dimensions boîtier ABS	270x180x110	270x180x110	270x180x110	180x130x90
Nombre de piquet de terre conseillé	1	1	1	1

	SEC 1500 B 28 000 171	EASYCLOT 28 000 641
Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consommation Watts	4 W	4 W
Tension en Volts	7000 V	7200 V
Energie stockée en joules	1,6 J	1 J
Energie de sortie en joules	1,3 J	0,8 J
Longueur électrifiée en Km	18 Km	8 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓
Protection surtension en Volts	260 V	260 V
Dimensions boîtier ABS	180x130x90	225x80x50
Nombre de piquet de terre conseillé	1	1

ÉLECTRIFICATEURS HYBRIDES SECTEUR 230 VOLTS ACCU 12 VOLTS



SURVEILLANCE CLÔTURE

HYBRIDE H42



Code : **28 000 609**
Énergie Max 4,25 Joules.

HYBRIDE H32



Code : **28 000 611**
Énergie Max 3,2 Joules.

HYBRIDE H30



Code : **28 000 607**
Énergie Max 2,3 Joules.

MASTER H30/230



Code : **28 000 603**
Énergie Max 2,3 Joules.

MINYBRIDE



Code : **28 000 610**
Énergie Max 0,6 Joules.

Tous les électrificateurs hybrides sont livrés avec :

BLOC ALIMENTATION

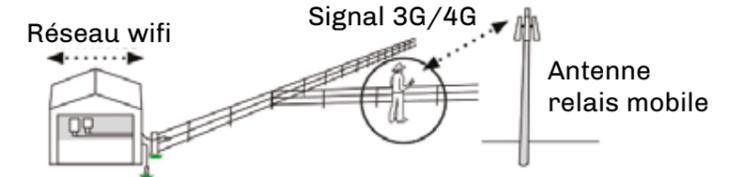
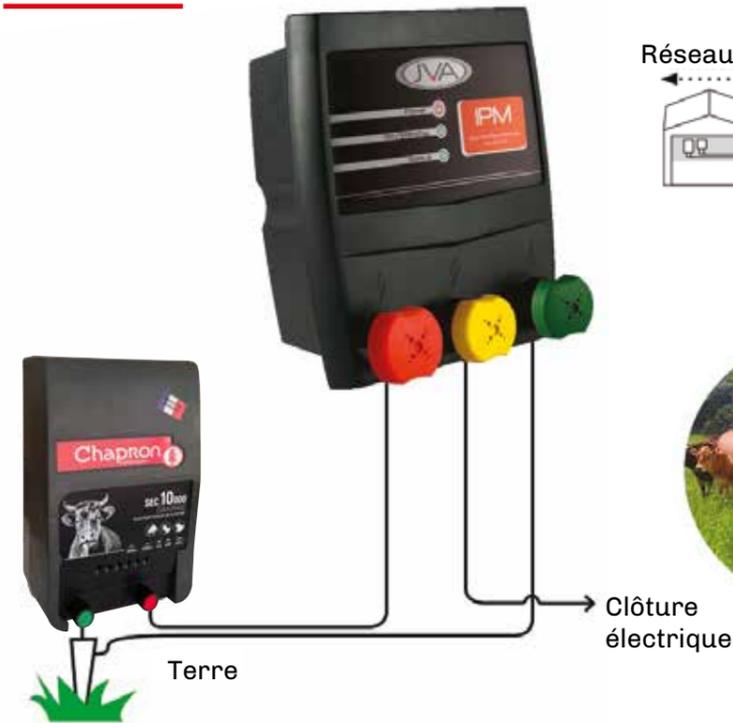


> 230 VAC/12
> VDC 500 mA.
Code : **18 002 251**

ADAPTATEUR BATTERIE

Code : **18 002 291**

IP MONITOR



- > Contrôle la clôture à distance.
- > Compatible avec tous les électrificateurs 230 V du marché.
- > **SANS ABONNEMENT SUPPLÉMENTAIRE** : se connecte sur le WIFI.
- > Fonction Marche/Arrêt à distance.
- > Informe sur le fonctionnement de la clôture en temps réel par SMS.
- > Gestion grâce à une appli compatible Android et IOS.

Code : **10 000 008**
Sans abonnement

SATURNE



- > Connectable sur tous électrificateurs secteur dont la tension est supérieure à 6000 Volts.
- > Contrôle de la tension de ligne, prise de terre.
- > Préviens de toutes anomalies sur l'installation de clôture électrique.
- > Signalisation par LED et sonnerie interne des défauts de ligne.

Code : **28 000 491**
Contrôleur de clôture

	HYBRIDE H42 28 000 609	HYBRIDE H32 28 000 611	HYBRIDE H30 28 000 607	MASTER H30/230 28 000 603	MINYBRIDE 28 000 610
Alimentation en Volts	12 Vdc ou 230 V 50 Hz système "Hybrid"	12 Vdc ou 230 V 50 Hz système "Hybrid"	12 Vdc ou 230 V 50 Hz système "Hybrid"	12 Vdc ou 230 V 50 Hz système "Hybrid"	12 Vdc ou 230 V 50 Hz système "Hybrid"
Consommation	250 mA/3,5 W	150 mA max. 2 W	80 mA	80 mA	35 mA ou 1 W
Tension en Volts	15000 V	15000 V	1 1000 V	1 1000 V	9700 V
Energie stockée en joules	4,25 J	3,2 J	2,3 J	2,3 J	0,6 J
Longueur électrifiée en Km	150 Km	100 Km	22 Km	22 Km	18 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓	✓	✓	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions boîtier ABS	270x180x110	270x180x110	270x180x110	380x230x390	225x80x50
Protection surtension en Volts	260 V				
Dimensions boîtier ABS	270 x 180 x 110	225 x 80 x 50			
Nombre de piquet de terre conseillé	1	1	1	1	1

ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 12 V LA PUISSANCE DU SECTEUR SUR UN POSTE MOBILE



ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 12 V



MASTER XTREM



> 2 puissances.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 980
⚡ Énergie Max 6 Joules.

MASTER XTREM SOLAIRE 50 W



> Avec régulateur de charge.
> 2 puissances.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 982
⚡ Énergie Max 6 Joules.

MASTER 50.2



> Variateur de puissance.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 631
⚡ Énergie Max 4,5 Joules.

MASTER 50.2 SOLAIRE 30 W



> Avec régulateur de charge.
> Variateur de puissance.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 571
⚡ Énergie Max 4,5 Joules.

MASTER 40.2



> Variateur de puissance.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 441
⚡ Énergie Max 3 Joules.

MASTER 40.2 SOLAIRE 10 W



> Variateur de puissance.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 471
⚡ Énergie Max 3 Joules.

BERGER 40



Code : 28 000 241
⚡ Énergie Max 3 Joules.

BERGER 40 SOLAIRE 10 W



Code : 28 000 251
⚡ Énergie Max 3 Joules.

MASTER XTREM/SOLAIRE 28 000 980/982

MASTER 50.2/SOLAIRE 28 000 631/571

MASTER 40.2/SOLAIRE 28 000 441/471

BERGER 40/SOLAIRE 28 000 241/251

	MASTER XTREM/SOLAIRE 28 000 980/982	MASTER 50.2/SOLAIRE 28 000 631/571
Alimentation en Volts	accu 12 V - 80 AH	accu 12 V - 80 AH
Consommation	240 à 480 mA	300 mA
Tension en Volts	12500 V	10000 V
Energie stockée en joules	6 J	4,5 J
Longueur électrifiée en Km	200 Km	65 Km
Contrôle visuel de la ligne et accu	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓
Dimensions	380x230x390	380x230x390
Dimensions intérieures coffre batterie	285x210x185	285x210x185
Nombre de filets en conditions optimales d'utilisation	25	10+

	MASTER 40.2/SOLAIRE 28 000 441/471	BERGER 40/SOLAIRE 28 000 241/251
Alimentation en Volts	accu 12 V - 80 AH	accu 12 V - 80 AH
Consommation	150 mA	150 mA
Tension en Volts	15000 V	15000 V
Energie stockée en joules	3 J	3 J
Longueur électrifiée en Km	40 Km	40 Km
Contrôle visuel de la ligne et accu	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓
Dimensions	380x230x390	390x210x250
Dimensions intérieures coffre batterie	285x210x185	295x185x230
Nombre de filets en conditions optimales d'utilisation	5 à 10	5 à 10

Un nouveau design éco-conçu dans le respect de la norme européenne EN.

IMPORTANT : LES PLAQUETTES ET LES TRANSFORMATEURS SONT COMPATIBLES AVEC LES ANCIENS MODÈLES

ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 12 V



ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 12 V

MASTER 30.2



> 2 puissances.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 431
⚡ Énergie Max 2,5 Joules.

MASTER 30.2 SOLAIRE 10 W



Code : 28 000 461

MASTER 12.2



> 9-12 Volts.
> 2 puissances.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 421
⚡ Énergie Max 1,9 Joules.

MASTER 12.2 SOLAIRE 5 W



> 12 Volts.
> 2 puissances.
> Livré sans accu.
Code : 28 000 451

BERGER 30



> 2 puissances.
Code : 28 000 211
⚡ Énergie Max 2,5 Joules.

BERGER 30 SOLAIRE 10 W



Code : 28 000 231

BERGER 12



> 9-12 Volts.
> 2 puissances.
Code : 28 000 051
⚡ Énergie Max 1,9 Joules.

BERGER 12 SOLAIRE 5 W



Code : 28 000 061

MASTER 30.2/SOLAIRE 28 000 431/461

MASTER 12.2/SOLAIRE 28 000 421/451

Alimentation en Volts	accu 12 V 45 - 80 AH	accu 12 V 45 - 80 AH pile 9 V
Consommation	80 mA	30 - 50 mA
Tension en Volts	15000 V	8200 V
Energie stockée en joules	2,5 J	1,9 J
Longueur électrifiée en Km	25 Km	15 Km
Contrôle visuel de la ligne et accu	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓
Dimensions	380x230x390	380x230x390
Dimensions intérieures coffre batterie	290x200x230	290x200x230
Nombre de filets en conditions optimales d'utilisation	5 à 10	

BERGER 30/SOLAIRE 28 000 211/231

BERGER 12/SOLAIRE 28 000 051/061

Alimentation en Volts	accu 12 V 45 - 80 AH	accu 12 V 45 - 80 AH pile 9 V
Consommation	95 mA	30 - 50 mA
Tension en Volts	15000 V	13000/7200 V
Energie stockée en joules	2,5 J	1,9 J
Longueur électrifiée en Km	25 Km	15 Km
Contrôle visuel de la ligne et accu	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓
Dimensions	390x210x250	390x210x250
Dimensions intérieures coffre batterie	295x185x230	295x185x230
Nombre de filets en conditions optimales d'utilisation	5 à 10	

ÉLECTRIFICATEURS SOLAIRES COMPACTS

avec accus intégrés



ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 9 V

SC25



GARANTIE 3 ANS sauf accu gélifié

- > Poste compact.
- > Faciles à transporter.
- > Prêt à l'emploi.
- > Avec accu intégré.
- > Livré sans bloc alimentation.

Code : 28 000 741
⚡ Énergie Max 0,25 Joules.

SC70



GARANTIE 3 ANS sauf accu gélifié

- > Poste compact.
- > Faciles à transporter.
- > Prêt à l'emploi.
- > Avec accu intégré.
- > Livré avec bloc alimentation.

Code : 28 000 861
⚡ Énergie Max 0,7 Joules.

BERGER SUPER 9



GARANTIE 3 ANS

- > Système ADVANCED.
- > Variateur de puissance.
- > 2 puissances.

Code : 28 000 191
⚡ Énergie Max 0,7 Joules.

OCEAN 9.2



GARANTIE 3 ANS

Code : 28 000 201
⚡ Énergie Max 0,8 Joules.



Les indispensables

- Piquet de terre 0,70 m.
Code : 07 000 442

PANNEAU SOLAIRE 5 W

Code : 10 000 022

BLOC ALIMENTATION



- > 230 VAC/12
 - > VDC 500 mA.
- Code : 18 002 251**

ACCU DE RECHANGE 12V 7AH



Code : 20 000 202

Point info

- En cas de **STOCKAGE PROLONGÉ** (hiver), placer l'électrificateur **FACE AU SOLEIL** afin de maintenir la batterie chargée ou utiliser le chargeur.
- Electrificateur autonome avec un **MINIMUM DE 5 HEURES DE PLEIN SOLEIL** par jour.

SILVER.2



GARANTIE 3 ANS

Code : 28 000 221
⚡ Énergie Max 0,4 Joules.

ECO 9.2



GARANTIE 3 ANS

Code : 28 000 661
⚡ Énergie Max 0,3 Joules.

CÂBLE DE CONNEXION POUR RELIER UNE BATTERIE 12V À L'ÉLECTRIFICATEUR



> 9V - 12V

Code : 28 002 271

	SC25 28 000 741	SC70 28 000 861
Alimentation en Volts	accu 12V - 7 Ah	accu 12V - 7 Ah
Consommation	35 mA	40 mA
Tension en Volts	6200 V	10000 V
Energie stockée en joules	0,25 J	0,7 J
Longueur électrifiée en Km	6 Km	20 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓
Dimensions boîtier ABS	245x260x310	245x250x310
Puissance panneau solaire	5 W	5 W
Poids	5,3 Kg	5,3 Kg

	BERGER SUPER 9 28 000 191	OCEAN 9.2 28 000 201	SILVER.2 28 000 221	ECO9 28 000 661
Alimentation en Volts	pile 9 V	pile 9 ou option accu 12 V - 12Ah		
Consommation	45 mA	45 mA	35 mA	30 mA
Tension en Volts	10000 V	11500 V	11000 V	11000 V
Energie stockée en joules	0,7 J	0,8 J	0,4 J	0,3 J
Longueur électrifiée en Km	20 Km	20 Km	12 Km	10 Km
Contrôle visuel ligne et pile	✓	✓	✓	
Autocompensateur de pertes	✓	✓	✓	✓
Dimensions	280x230x280	245x200x260	245x200x260	245x200x260
Dimensions intérieures coffre à pile	160x195x200	213x125x180	213x125x180	213x125x180

NOMAD



Électrificateur autonome pour randonnée équestre.

> Livré avec :

- Accu rechargeable intégré.
- Chargeur 230 V.
- Autonomie : 36 heures minimum.

> Poids : 1,38 Kg.

Code : 28 000 591

⚡ **Énergie Max 0,4 Joules.**

CHARGEUR 12 V ALLUME CIGARE



Code : 20 000 132

Les indispensables

- Plaque indicatrice (voir p. 64)
- Contrôleur C 15000 (voir p. 64)

	NOMAD 28 000 591
Alimentation en Volts	230 V AC/12 V DC
Consommation	20 mA
Tension en Volts	7800 V
Energie stockée en joules	0,4 J
Longueur électrifiée en Km	4 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓
Autocompensateur de pertes	
Dimensions boîtier ABS	160x130x80

5 W + SUPPORT



- > Cadre alu robuste.
- > Avec protection.
- > Diode anti-retour intégrée.
- > Dimensions : 380x75 mm.
- > Livré avec support panneau + câble d'alimentation.

Code : 10 000 252

10 W + SUPPORT



- > Cadre alu robuste.
- > Avec protection.
- > Diode anti-retour intégrée.
- > Dimensions : 380x210 mm.
- > Livré avec support panneau + câble d'alimentation.

Code : 10 000 262



20 W + 2 TRÉPIEDS

- > Cadre alu robuste.
- > Avec protection.
- > Régulateur de charge.
- > Dimensions : 661x300 mm.
- > Livré avec 2 trépieds + câble d'alimentation.

Code : 10 000 402
Avec régulateur

30 W + 2 TRÉPIEDS

- > Cadre alu robuste.
- > Avec protection.
- > Régulateur de charge.
- > Dimensions : 540x460 mm.
- > Livré avec 2 trépieds + câble d'alimentation.

Code : 10 000 512
Avec régulateur

50 W + 2 TRÉPIEDS

- > Cadre alu robuste.
- > Avec protection.
- > Régulateur de charge.
- > Dimensions : 640x550 mm.
- > Livré avec 2 trépieds + câble d'alimentation.

Code : 10 001 012
Avec régulateur

Autre puissance : nous consulter.

	5W	10W	20W	30W	50W
Berger 12, Master 12, Silver	X				
Berger 30, Master 30, Océan		X			
Berger 40, Master 40		X	X		
Master 50 + régulateur de charge				X	
Master Xtrem					X

ACCESSOIRES PANNEAUX SOLAIRE

TRÉPIEDS POUR SUPPORT SOLAIRE



- > Acier Bichromaté pour panneau solaire 5 W - 10 W - 20 W - 30 W (2 piquets) monocristallin.

Code : 10 000 562

RÉGULATEUR DE CHARGE



- > Obligatoire dès 20 W.
- > Évite la surcharge et la décharge profonde de la batterie.
- > Poids : 165 g.
- > Dimensions : 130x88x39 mm.
- > Protégé par fusible.
- > Raccordement par vis, utilisation simple.

Code : 10 000 382

Tension	12 V
Puissance	max. 60 W
Tension finale de charge	13,7 V
Autoconsommation	0,4 mA
Intensité max. du module à 50° C	6A
Intensité max. de consommateur à 50° C	6A
Section de câblage	2,5 mm
Protection	IP22
Tension de système	12
Déconnexion	<11,1 V
Reconnexion	>12,6 V
Tension finale de charge	13,7 V
Activation du cycle de charge (14,4 V)	<12,4 V

PILES DE CLÔTURE

ALCALINE



Dimensions :
L 180 x P120 x H 165

> Poids : 2640 g.

Code : **30 000 042**
⚡ 130 Ah.



> Poids : 2980 g.

Code : **30 000 192**
⚡ 170 Ah.



> Poids : 4300 g.

Code : **30 000 190**
⚡ 200 Ah.



> Poids : 5160 g.

Code : **30 000 189**
⚡ 300 Ah.

BOX DE PRÉSENTATION POUR 52 PILES

Box comprenant palette bois et base carton.
Consulter le tarif par quantité.

Code : **80 000 018**

ACCUS ÉTANCHES



> 7 Ah.
> 12 Volts. Pour SC25 - SC70.
> Étanche.
> Dimensions : 150x65x95 mm.
> Poids : 2,21 kg.

Code : **20 000 202**



> 12 Ah.
> 12 Volts.
> Étanche.
> Dimensions : 150x98x95 mm.
> Poids : 3,60 kg.

Code : **20 000 082**



> 27 Ah.
> 12 Volts.
> Étanche.
> Dimensions : 175x170x125 mm.
> Poids : 7,9 kg.

Code : **20 000 092**

ACCUS

BUZZER ASD



145x70x30mm



> Sonnerie type « chant d'oiseaux » (pour la discrétion) se met en fonctionnement quelques jours avant une décharge trop importante de la batterie (environ 11.7 volts).

> Stoppe le fonctionnement de l'électrificateur avant une décharge profonde (10.6 volts).

> **Se place dans le boîtier des postes.**

> Prolonge la durée de vie des accus 12 V (pas de décharge profonde).

> **Fonctionne avec tous les électrificateurs 12 volts de toutes marques.**

> Auto consommation ultra faible.

> Raccordement simple et rapide.

Code : **10 000 011**
Buzzer alarme stop décharge

ACCU 12V 130 AH



> Accu spécial clôture 130 Ah.
> Dimensions : 350x175x190 mm.
> Poids : 22,25 Kg.

Ne rentre pas dans la boîte galva.

Code : **20 000 114**

ACCU 12 V 80 AH



> Accu spécial clôture 80 Ah.
> Dimensions : 280x170x190 mm.
> Poids : 17,45 Kg.

Code : **20 000 112**

ACCU 12 V 60 AH



> Accu spécial clôture 60 Ah.
> Dimensions : 259x173x224 mm.
> Poids : 13,30 Kg.

Code : **20 000 152**

ACCU 6 V



> Accu spécial clôture 84 Ah.
> Dimensions : 167x175x229 mm.
> Poids : 10,63 Kg.

Code : **20 000 052**

ACCU 12 V 50 AH



> Accu spécial clôture 50 Ah.
> Dimensions : 210x175x185 mm.
> Poids : 10,08 Kg.

Code : **20 000 062**

CHARGEURS DE BATTERIES PROFESSIONNELS

UNICHARGE 1,5/12

Code : **27 000 004**

> Recharge tous types de batteries : liquide, gel et sans entretien.
> Unicharge 4/12 répare et recharge les batteries fortement déchargées.
> Répare les batteries avec un début de processus de sulfatation.



	1,5/12	4/12
Alimentation	230 V - 28 W - 50 Hz	230 V - 75 W - 50 Hz
Intensité de charge	1,5 A	1/2/4 A
Voltage	6 - 12 V	6-12 V
Capacité batterie	8-40 Ah	12-120 Ah
Poids	150 g	530 g
Dimensions	109x57x85	176,6x72,4x48,9

UNICHARGE 4/12

Code : **27 000 005**



CORDONS DE CLÔTURE

Gamme retordue



CORDONS DE CLÔTURE

Gamme retordue

POLY 15



300 : 40 000 065

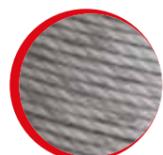
STAR 30



200 : 40 000 932

350 : 40 000 792

STARRETOR



> 3 fois plus retordu qu'un fil traditionnel.
> Meilleure tenue à l'enroulement.

600 : 40 001 612

STAR 9



200 : 40 000 432

400 : 40 000 702

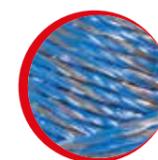
1000 : 40 000 703

Les indispensables

- Câble jonction fils (voir p. 66)
- Raccord diamètre 3 mm. (voir p. 66)
- Tendeur fil (voir p. 67)

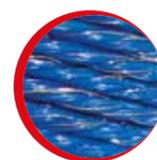
	POLY 15	STAR 30	STARRETOR	STAR 9
Longueur	300 m	200 et 350 m	600 m	200, 400 et 1000 m
Nombre de conducteur	15	6	6	9
Inox	0,20 (8)	0,30	0,20	0,20
Cuivre	0,20 (7)			
Résistance rupture en kg	125	120	51	92
Résistance ohmique en Ohm/M	0,07	1,71	3,87	2,58
Nombre de PE	30	24 (0,40)	24	30
Diamètre en mm du fil	2,5	3	2	2,2
Coloris	Blanc/Noir	Blanc/Vert	Blanc	Blanc/Noir

STAR G 60



250 : 40 000 902

SECLOS BLUE



500 : 40 000 262

1000 : 40 000 012

STAR HPC 9 FIL HAUTE CONDUCTIVITÉ



400 : 40 000 700

1000 : 40 000 706

FLUOSTAR



200 : 40 001 382

400 : 40 000 052

HPC 6



200 : 40 000 620

400 : 40 000 640

	STAR G 60	SECLOS BLUE	STAR HPC 9	FLUOSTAR	HPC 6
Longueur	250	500 et 1000 m	400 et 1000 m	200 et 400 m	200 et 400 m
Nombre de conducteur	6	6	9	3	6
Inox	0,20	0,20		(2) 030 / (1) 0,25	
Cuivre					
HPC			0,30		0,30
Résistance rupture en kg	92	92	92	51	92
Résistance ohmique en Ohm/M	3,87	3,87	0,04	3,82	0,065
Nombre de PE	30	30	30	21	30
Diamètre en mm du fil	2,2	2,2	2,5	2	2,5
Coloris	Bleu/Gris	Bleu	Blanc/Marron	Vert/Jaune fluo	Blanc/Marron

CORDONS DE CLÔTURE Gamme retordue



SUPERPROTEC



250 : 40 000 412

500 : 40 000 422

CORDON TORONNÉ



200 : 40 000 292

SUPERFILINOX



500 : 40 000 142

FILVERT



100 : 40 000 802

FILINOX 20/100



250 : 40 000 022

500 : 40 000 042

FILINOX 15/100



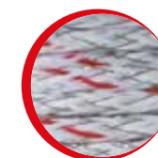
250 : 40 000 062

500 : 40 000 082

CORDONS DE CLÔTURE Gamme tressée



SUPER CORDON TRESSÉ Ø 4 MM



200 : 40 000 542

400 : 40 000 552

TRESSE EX 30



500 : 40 000 672

CÂBLE MIXTE TRESSÉ



500 : 40 000 182

CORDONS DE CLÔTURE Gamme guipée



TORFIX



200 : 40 000 452

400 : 40 001 222



SUPERCÂBLE



250 : 40 000 302

500 : 40 000 312

	SUPERPROTEC	CORDON TORONNÉ	SUPERFILINOX	FILVERT	FILINOX 20/100	FILINOX 15/100
Longueur	250 et 500 m	200 m	500 m	100 m	200 et 500 m	250 et 500 m
Nombre de conducteur	3	6	6	3	3	3
Inox	0,20 (1)	0,20	0,15	0,20	0,20	0,15
Cuivre	0,25 (2)					
Résistance rupture en kg	68	51	50	51	51	48
Résistance ohmique en Ohm/M	0,17	3,87	6,88	7,74	7,74	13,77
Nombre de PE	18	24	15	15	15	15
Diamètre en mm du fil	2	2	2	2	2	1,8
Coloris	Blanc/Gris	Blanc/Orange	Blanc	Vert	Orange	Orange

	SUPER CORDON TRESSÉ Ø 4 MM	TRESSE EX 30	CÂBLE MIXTE TRESSÉ	TORFIX	SUPER CÂBLE
Longueur	200 et 400 m	500 m	500 m	200 et 400 m	250 et 500 m
Nombre de conducteur	6	4	3	2	2
Inox	0,20	0,20	0,20	acier riche 0,50	acier riche 0,50
Cuivre				galvanisé riche	galvanisé riche 0,50
Résistance rupture en kg	130	120	55	120	100
Résistance ohmique en Ohm/M	3,87	5,81	7,74	0,435	0,435
Nombre de PE	18	18	12		
Diamètre en mm du fil	4	2,6	1,5	2	1,4
Coloris	Blanc/Rouge	Blanc/Noir	Rouge/Bleu	Blanc	Blanc

FILS MÉTALLIQUES

FIL ALU



- > Résistance : 0,016 Ohm/M.
- > Résistance rupture : 62 kg.
- > Bobine : 400 m.

Code : 40 000 592
 ○ Ø 1,8 mm

- > Résistance : 0,003 Ohm/M.
- > Résistance rupture : 118 kg.
- > Bobine : 400 m.

Code : 40 000 362
 ○ Ø 2,5 mm

FIL ACIER



- > Couronne : 5 kg.
- > Résistance rupture : 150 kg.
- > Couronne de 40 cm de diamètre.

Code : 40 001 392
 ○ Ø 1,6 mm, longueur 300 m

- > Couronne : 5 kg.
- > Résistance rupture : 200 kg.
- > Couronne de 40 cm de diamètre.

Code : 40 000 342
 ○ Ø 1,8 mm, longueur 252 m

- > Couronne : 5 kg.
- > Résistance rupture : 210 kg.
- > Couronne de 40 cm de diamètre.

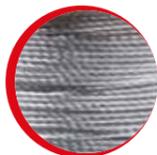
Code : 40 000 344
 ○ Ø 2,2 mm, longueur 168 m

GRILLAGE TRIPLE TORSION



	40 000 390	40 000 351	40 000 350
Mailles	19	25	25
Diamètre fils	0,8	0,8	0,8
Hauteur	0,50 m.	1 m.	1 m.
Longueur	10 m.	10 m.	50 m.

CÂBLE ACIER GALVANISÉ (C.A.G.)



- > Diamètre : 1,2 mm.
- > 7 brins.
- > Charge rupture : 180-200 kg.
- > Résistance : 0,96 Ohm/M.

Code : 40 000 192

Code : 40 000 212

FIL ACIER HAUTE SÉCURITÉ



- > Pour clôture permanente.
- > Rupture : 550-600 kg.
- > Couronne : 25 kg - 625 m.

Code : 40 000 712
 ○ Ø 2,5 mm

GRILLAGE MOUTON



Hauteur : 1 m

- > Dimension : 50 m x 100 cm.
- > Largeur des mailles : 15 cm.
- > 8 Fils horizontaux.
- > Espacement entre les mailles en cm : 10-11-12-14-15-17-20.
- > Diamètre des fils : 1,8 mm / 2,4 mm.
- > Poids : 18,5 kg.

Code : 40 000 347

Hauteur : 1,20 m

- > Dimension : 50 m x 120 cm.
- > Largeur des mailles : 15 cm.
- > 10 Fils horizontaux.
- > Espacement entre les mailles en cm : 9-9-11-12-12-13-15-17-20.
- > Diamètre des fils : 1,8 mm / 2,4 mm.
- > Poids : 23 kg.

Code : 40 000 348

Hauteur : 1,50 m

- > Dimension : 50 m x 150 cm.
- > Largeur des mailles : 15 cm.
- > 12 Fils horizontaux.
- > Espacement entre les mailles en cm : 9-9-11-12-12-13-15-17-20.
- > Diamètre des fils : 1,8 mm / 2,4 mm.
- > Poids : 27 kg.

Code : 40 000 349

FILS MÉTALLIQUES et accessoires

CÂBLE LISSE CHEVAUX



- > 2 fils galva x 2,4 mm.

Code : 40 000 341

TENDEUR À MAIN



Permet de tendre le barbelé manuellement.
Code : 01 000 050

BARRIÈRE TENDEUR HAUTEUR 1M20



- > Galvanisé à chaud.
- > Possibilité de mettre un cadenas
- > 5 rangées.

Code : 01 000 022

BARRIÈRE TENDEUR HAUTEUR 1M



- > Galvanisé à chaud.
- > 4 rangées.

Code : 01 000 012

TENDEUR GALVA



- N°3
- > Longueur : 75 mm.
- > Diamètre : 1 cm.

Code : 76 200 282

- N°4.
- > Longueur : 100 mm.
- > Diamètre : 1 cm.

Code : 76 200 205

CRAMPON



- > 5 x 50 mm par carton de 5 kg.
- > Environ 330 pièces.

Code : 50 000 134

- > 3,5 x 35 mm par carton de 5 kg.
- > Environ 880 pièces.

Code : 50 000 135

FIL BARBELÉ



- 2 fils x Ø 1,7**
- > Galva 60-70g/m².
- > Bobine de 250m.

Code : 40 000 340

- 2 fils x Ø 2,2**
- > Galva 60-70g/m².
- > Bobine de 200m.

Code : 40 000 343

- 2 fils x Ø 2,4**
- > Galva 60-70g/m².
- > Bobine de 200m.

Code : 40 000 345

- 2 fils x Ø 2,7**
- > Galva 60-70g/m².
- > Bobine de 200m.

Code : 40 000 346

RUBANS DE CLÔTURE

Gamme prestige



RUBANS DE CLÔTURE

Gamme haute conductivité



RUBAN PRESTIGE 40 MM



- > Conducteurs entrelacés anti coupure.
- > PE 50/100 anti-UV.
- > Tissage aéré pour limiter la prise au vent.

- 200 : 40 000 782 **Marron.**
- 200 : 40 000 892 **Vert.**
- 200 : 40 000 582 **Blanc.**

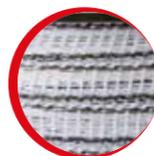
RUBAN PRESTIGE 20 MM



- > Conducteurs entrelacés anti coupure.
- > PE 50/100 anti-UV.
- > Tissage aéré pour limiter la prise au vent.

- 200 : 40 000 572 **Blanc.**
- 200 : 40 001 082 **Marron.**
- 200 : 40 000 612 **Vert.**

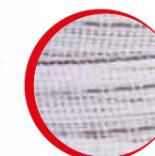
RUBAN PRESTIGE 12 MM



- > Conducteurs entrelacés anti coupure.
- > PE 50/100 anti-UV.
- > Tissage aéré pour limiter la prise au vent.

- 200 : 40 000 562 **Blanc.**
- 200 : 40 000 563 **Marron.**

RUBAN 40 HPC



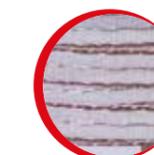
- 200 : 40 000 113

RUBAN 20 HPC



- 200 : 40 000 103

RUBAN 12 HPC



- 200 : 40 000 093

Les indispensables

- Isolateur ITR 40 (voir p. 48)
- Isolateur ELRUB (voir p. 48)
- Poignée PBI équine (voir p. 61)
- Raccord plat ruban (voir p. 66)

	RUBAN PRESTIGE 40 MM	RUBAN PRESTIGE 20 MM	RUBAN PRESTIGE 12 MM
Longueur	200 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	10	6	4
Inox	0,40	0,40	0,40
Cuivre			
Résistance rupture en kg	170	108	80
Résistance ohmique en Ohm/M	0,58	0,97	1,455
Coloris	Marron - Vert - Blanc	Marron - Vert - Blanc	Marron - Blanc

	RUBAN 40 HPC	RUBAN 20 HPC	RUBAN 12 HPC
Longueur	200 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	10	6	4
Inox			
Cuivre			
HPC	0,30	0,30	0,30
Résistance rupture en Kg	130	125	80
Résistance ohmique en Ohm/M	0,039	0,065	0,097
Coloris	Blanc/Filet marron	Blanc/Filet marron	Blanc/Filet marron

RUBANS DE CLÔTURE

Gamme inox supérieur



RUBANS DE CLÔTURE

Gamme haute conductivité

RUBAN 40 MM SUPÉRIEUR MARRON



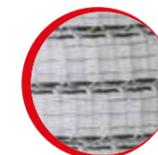
200 : 40 001 252

RUBAN 20 MM SUPÉRIEUR MARRON



200 : 40 001 251

RUBAN 12 MM MIXTE

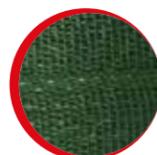


200 : 40 001 232

RUBANS DE CLÔTURE

Gamme inox

RUBAN 40 MM



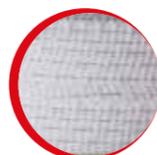
200 : 40 000 652
Vert.

200 : 40 000 112
Blanc.

500 : 40 000 502
Blanc.

500 : 40 000 832
Vert.

RUBAN 20 MM



200 : 40 000 662
Vert.

200 : 40 000 102
Blanc.

200 : 40 000 100
Marron.

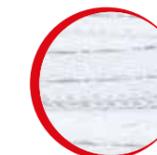
500 : 40 000 512
Blanc.

RUBAN 9 MM MIXTE



200 : 40 001 242

TAPEFIX 12



200 : 40 000 090

RUBAN 40 MM SUPÉRIEUR

RUBAN 20 MM SUPÉRIEUR

RUBAN 40 MM

RUBAN 20 MM

	RUBAN 40 MM SUPÉRIEUR	RUBAN 20 MM SUPÉRIEUR	RUBAN 40 MM	RUBAN 20 MM
Longueur	200 m	200 m	200 et 500 m	200 et 500 m
Nombre de conducteur	14	7	8	5
Inox	0,20(7) - 0,25 (7)	0,20 (4) - 0,25 (3)	0,20	0,20
Cuivre				
Résistance rupture en kg	140	130	130	125
Résistance ohmique en Ohm/M	1,29	2,26	2,90	4,64
Coloris	Marron	Marron	Blanc - Vert	Blanc - Vert - Marron

RUBAN 12 MIXTE

RUBAN 9 MIXTE

TAPEFIX 12

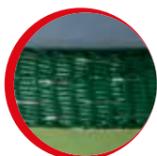
	RUBAN 12 MIXTE	RUBAN 9 MIXTE	TAPEFIX 12
Longueur	200 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	6	6	2
Inox	0,20 (3)	0,40 (3)	acier galvanisé riche 0,50
Cuivre	0,20 (3)	0,20 (3)	
HPC			
Résistance rupture en Kg	70	70	90
Résistance ohmique en Ohm/M	0,17	0,16	0,43
Coloris	Blanc/Filet noir	Blanc/Filet noir	Blanc

RUBANS DE CLÔTURE



RUBANS DE CLÔTURE Gamme éco

RUBAN 10 MM VERT



100 : 40 000 812
Vert.

RUBAN FLUOTAPE 12 MM



200 : 40 001 322

RUBAN 12,5 MM

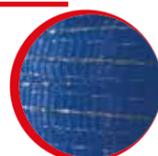


200 : 40 000 092
Blanc.

200 : 40 000 322
Orange

200 : 40 000 352
Blanc/rouge.

RUBAN SECLOS BLUE 12 MM



200 : 40 002 282

RUBAN 40 MM



200 : 40 000 752
Blanc.

RUBAN 20 MM



200 : 40 000 742
Blanc.

RUBAN 10 MM



200 : 40 000 732
Blanc.

RUBANS DE CLÔTURE

RUBAN 20 RACING



- > Visibilité accrue, meilleur contraste adapté à la vue des animaux.
- > Très résistant.

200 : 40 000 101

RUBAN DE CARRIÈRE



- > Ruban sans conducteur.
- > Permet de délimiter l'espace de travail du cheval.
- > Largeur 40 mm..

500 : 40 000 852
Blanc.

RUBAN 10 MM VERT RUBAN 12,5 MM RUBAN FLUOTAPE 12 MM RUBAN SECLOS BLUE 12 MM

	RUBAN 10 MM VERT	RUBAN 12,5 MM	RUBAN FLUOTAPE 12 MM	RUBAN SECLOS BLUE 12 MM
Longueur	100 m	200 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	3	4	3	5
Inox	0,20	0,20	0,20	0,25
Cuivre				
Résistance rupture en kg	70	70	70	70
Résistance ohmique en Ohm/M	7,74	5,81	7,74	2,97
Coloris	Vert	Blanc-Orange-Blanc/Rouge	Jaune fluo/Filet vert	Bleu

RUBAN 40 ÉCO RUBAN 20 ÉCO RUBAN 10 ÉCO RUBAN 20 MM RACING RUBAN DE CARRIÈRE

	RUBAN 40 ÉCO	RUBAN 20 ÉCO	RUBAN 10 ÉCO	RUBAN 20 MM RACING	RUBAN DE CARRIÈRE
Longueur	200 m	200 m	200 m	200 m	500 m
Nombre de conducteur	5	4	4	5	
Inox	0,15	0,15	0,15	0,20	
Cuivre					
Résistance rupture en kg	105	90	65	140	130
Résistance ohmique en Ohm/M	8,26	10,33	10,33	4,64	
Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Violet/Blanc	Blanc

CORDES DE CLÔTURES



ROPEFIX



200 : 40 001 355

ROPESTAR



200 : 40 001 402
Blanc.

CORDE PRESTIGE 6 MM



200 : 40 000 602

CORDE 6 MM



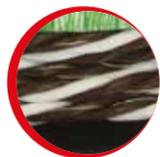
200 : 40 000 152
500 : 40 000 492

CORDE Ø 5



200 : 40 000 762

ROPESTAR MARRON



200 : 40 001 405

	ROPEFIX	ROPESTAR	CORDE PRESTIGE	CORDE 6 MM	CORDE 5 MM	ROPESTAR MARRON
Longueur	200 m	200 m	200 m	200 et 500 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	2	3	6	6	4	3
Inox	acier riche	0,30	0,40	0,20	0,20	
Cuivre	galvanisé 0,50					
HPC						0,30
Résistance rupture en kg	360	360	360	350	300	360
Résistance ohmique en Ohm/M	0,43	3,43	0,97	3,87	5,81	0,39
Diamètre de la corde	5-6	6	6	6	5	6
Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc/Noir	Blanc	Blanc/Marron

FIL DE LIN

LINELEC



400 : 40 000 066

LINELEC 6C



400 : 40 001 466

LINELEC G2 CONDUCTEURS GUIPÉS



200 : 40 000 456



Matière 1^{ère} végétale
100% Normandie
Cultivée en Normandie
Fabriquée en Normandie

	LINELEC	LINELEC 6C	LINELEC G2
Longueur	400 m	400 m	200 m
Nombre de conducteur	3	6	2
			acier riche 0,50 galvanisé riche
HPC	0,30	0,30	
Résistance rupture en kg	35	45	60
Résistance ohmique en Ohm/M	0,39	0,065	0,435
Diamètre en mm du fil	2	2,5	2,5

ACCESSOIRES BIOSOURCÉS

R 4000-B



25 : 50 000 626

V 1505-B



25 : 17 000 626

PBI-B



Code : 16 000 006



FILETS DE CLÔTURES ÉLECTRIFIÉS pour moutons



FILETS DE CLÔTURES ÉLECTRIFIÉS pour volailles



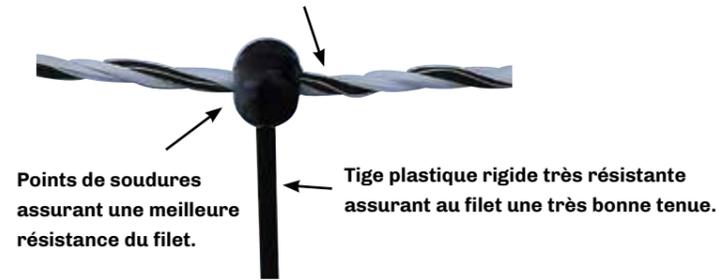
BERGERNET



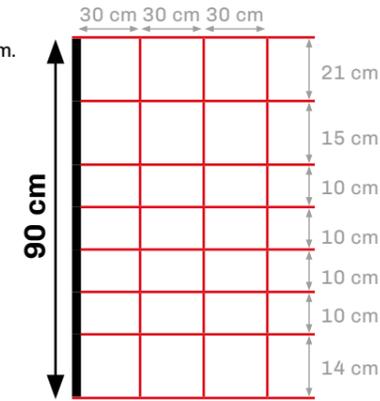
- > Filet mouton avec RIGIDIFICATEUR tous les 30 cm.
- > Hauteur : 90 cm.
- > 14 piquets PVC supports.
- > 8 fils horizontaux dont :
 - fils supérieurs inox 4 0,20 + 2HPC 0,30
 - fils intermédiaires 3 inox 0,20
- > Clips inox pour le raccord des filets.

Code : 02 000 010

Fil supérieur composé de 2 HPC 0,30 et 4 inox 0,20 pour une meilleure conductivité.



Caractéristiques techniques :

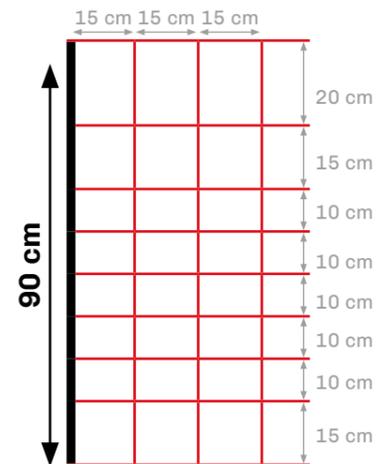


FILET MOUTON

Code : 02 000 012



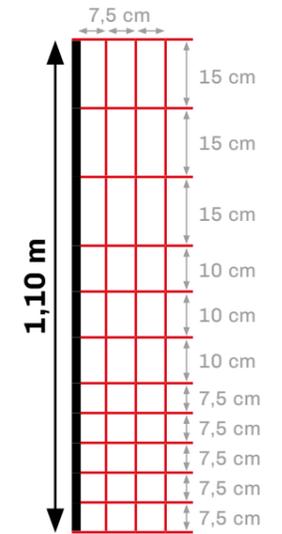
Caractéristiques techniques :



MOUTON 1 POINTE ORANGE
02 000 012

BERGERNET
02 000 010

Longueur	50 m	50 m
Hauteur du filet	90 cm	90 cm
Nombre de rangées	8	8
Nombre de piquets PVC	14	14
Conducteur	3 inox 0,20	4 inox 0,20 + 2HPC 0,30 / 3 inox 0,20
Kit de réparation	✓	✓



VOLAILE ORANGE 1 POINTE
02 000 030

VOLAILE ORANGE 2 POINTES
02 000 032

VOLAILE VERT 2 POINTES
02 000 031

VOLAILE VERT 2 POINTES
02 000 062

Longueur	50 m	50 m	50 m	25 m
Hauteur du filet	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm
Nombre de rangées	12	12	12	12
Nombre de piquets PVC	14	14	14	7
Conducteur	3 inox 0,20	3 inox 0,20	3 inox 0,20	3 inox 0,20
Kit de réparation	✓	✓	✓	✓

FILET VOLAILE NON ÉLECTRIQUE



AVEC OUVERTURE

- > Longueur : 25 mètres.
- > 8 piquets PVC.
- > 2 crochets pour fermeture.
- > 1 plaque métallique.

Code : 02 000 089

SANS OUVERTURE

- > Longueur : 25 mètres.
- > 7 piquets PVC.

Code : 02 000 019

CROCHET POUR FERMETURE

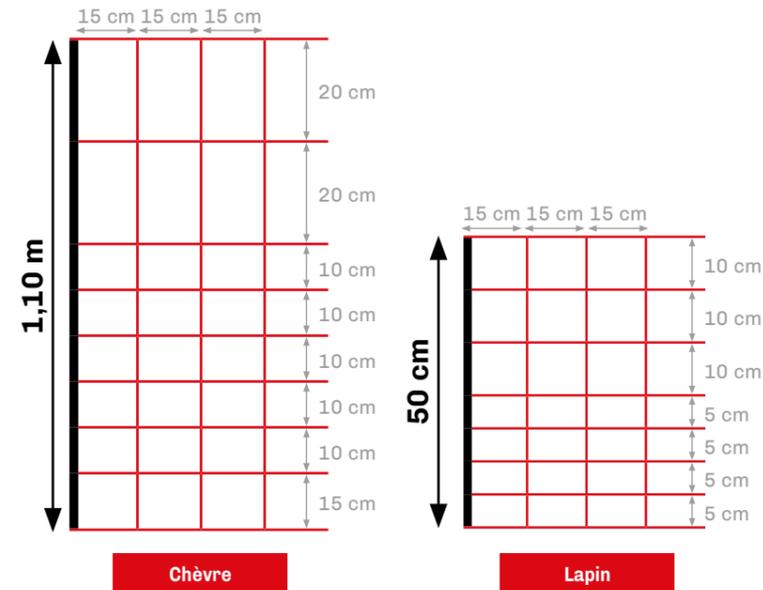
Code : 02 000 079



FILETS DE CLÔTURES ÉLECTRIFIÉS pour chèvres et lapins



Caractéristiques techniques :



Fabriqué en FRANCE

CHÈVRE
1 POINTE ORANGE
02 000 022

LAPIN
1 POINTE ORANGE
02 000 042

LAPIN
1 POINTE VERTE
02 000 055

	CHÈVRE 1 POINTE ORANGE 02 000 022	LAPIN 1 POINTE ORANGE 02 000 042	LAPIN 1 POINTE VERTE 02 000 055
Longueur	50 m	50 m	50 m
Hauteur du filet	110 cm	50 cm	50 cm
Nombre de rangées	9	8	8
Nombre de piquets	14	14	14
Conducteur	3 inox 0,20	3 inox 0,20	3 inox 0,20
Kit de réparation	✓	✓	✓

ACCESSOIRES POUR FILET

Piquet 0,50 m lapin	02 000 043
Piquet 0,90 m. mouton	02 000 014
Piquet 1,10 m. 1 pointe volaille	02 000 033
Piquet 1,10 m. 2 pointes volaille	02 000 063
Isolateur tête de piquet x10	02 000 011
Isolateur bas de piquet x10	02 000 071
Crochet pour fermeture x10	02 000 079
Sardine x10	02 000 035

COMMENT CHOISIR SON ÉLECTRIFICATEUR ?*

Nombre de filets	Secteur	Accu
1-4	Sec 3000	SC 70
		Berger Master 30
5-10	Sec 5000	Master 30 / 40
	Sec 10 000	Berger 30 / 40
	Sec 15 000	
10+	Sec 10 000	Master 50
	Sec 15 000	Master Xtrem

* : DANS DES CONDITIONS D'UTILISATION OPTIMALES

ISOLATEURS POUR PIQUET BOIS



N 1988 SV



Vis autoforeuse Ø 6 mm
crochet noir.

> Matière plastique souple
ULTRA résistante.

25 : 22 001 081

100 : 22 000 391*

250 : 22 000 211*



L 1987



> Isolateur crochet à vis coudée
dans la matière avec oeil
anti-usure.

25 : 50 000 322

100 : 50 001 192

N 1984



> Isolateur crochet noir à vis.

25 : 50 000 282

100 : 22 000 441

250 : 50 001 572

N 1985



> Isolateur crochet noir à vis
renforcée Ø 5,2 mm.

25 : 50 000 542

100 : 50 001 172

250 : 50 001 132

LOCKED INSULATOR



Pour conducteurs ronds jusqu'à 7 mm.
Pour ruban jusqu'à 12 mm.

FERMETURE TOTALE = 100% SÉCURITÉ

> Fabriqué en Europe.

> Breveté, marque et modèle déposés.

25 : 50 000 246

100 : 50 000 543

O 1905



> Isolateur ovale noir à vis pour fil.

> Ruban 12,5 corde Ø 6.

> Oeil anti-usure.

> Passage por corde Ø 6.

25 : 22 000 531

100 : 22 000 521*



ISOLATEURS POUR PIQUET BOIS

N 60



> Isolateur à vis renforcée
Ø vis 6 mm.

25 : 50 000 262
100 : 50 000 245
250 : 50 000 273

N 80



> Isolateur à vis renforcée
Ø vis 6 mm.

25 : 50 000 315
100 : 50 000 417
250 : 50 000 505

A 1010



> Isolateur écarteur
pour piquet bois,
fil et corde.

25 : 50 000 526
75 : 50 001 526

N 1900



25 : 17 000 492
Sachet neutre.
Isolateur 1^{er} prix.

3188



> Isolateur d'angle
avec vis coudée.

5 : 50 001 486
25 : 50 000 412

A 1040



> Isolateur à vis d'angle
pour ruban
jusqu'à 40 mm.

2 : 14 001 351

JC 83



> Isolateur jaune courbe à vis.

25 : 50 000 342

C 2870



> Isolateur crochet à vis
courbe à visser.

25 : 50 000 252

ISOLATEURS POUR PIQUET BOIS

ELFIX



Fabriqué en
FRANCE

> Isolateur pour piquet bois.
> Livré avec 1 pointe galvanisée.

50 : 22 000 601

L 6102 / ANGLE



Fabriqué en
FRANCE

> Isolateur poulie pour angle.
> Ø trou 7 mm.

50 : 50 000 132

MAV NOIR



Fabriqué en
FRANCE

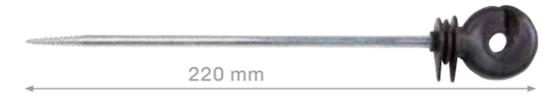
> Isolateur pour angle.
> Très résistant à la traction.

10 : 50 000 942

L 6102 AVEC CLOU

25 : 50 001 612

A 2010



> Isolateur écarteur pour piquet
bois, fil et corde.

15 : 50 001 542
75 : 50 001 122

A 1993



> Ferrure de 6 mm pour piquet bois.

10 : 50 001 212
40 : 50 001 512

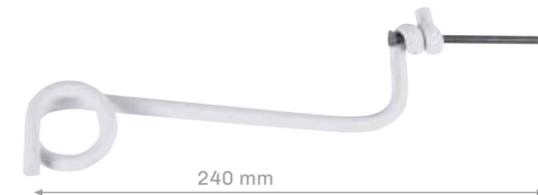
A 26



> Isolateur écarteur pour piquet
bois, fil et corde.

25 : 50 000 555
Sachet neutre.

ISO E 240



Fabriqué en
FRANCE

> Isolateur écarteur pour piquet bois.

10 : 50 000 872

CR 180



> Ferrure de 6 mm pour piquet bois.
> Spécial ruban 40 mm et corde 8 mm.

10 : 50 001 242

ISOLATEURS POUR PIQUET BOIS

R 4000



Fabriqué en FRANCE

Isolateur spécial pour ruban jusqu'à 40 mm et corde jusqu'à 6 mm, piquet bois et poteau béton. Triple système goutte d'eau. Coloris noir.

25 : 50 000 522

100 : 50 001 252



ELRUB



Fabriqué en FRANCE

Isolateur pour ruban 40 mm. Blocage du ruban pour 2 vis.

10 : 50 000 521

40 : 50 000 520

ELRUBBER



Fabriqué en FRANCE

Isolateur pour ruban 40 mm avec caoutchouc.

10 : 50 000 461

CR 40



Fabriqué en FRANCE

Avec vis autoforeuse. Pour piquet bois spécial ruban jusqu'à 40 mm et corde jusqu'à 6 mm. Triple système goutte d'eau.

25 : 50 001 002

100 : 22 000 511

AN 40



Fabriqué en FRANCE

Isolateur angle piquet bois pour ruban 40 mm, livré avec vis 5x80.

10 : 19 000 261

ITR 40



Isolateur pour ruban jusqu'à 40 mm. Fixation par vis. Pose sur clôture existante.

4 : 50 000 944

VIS TORX



> Vis 4,5 x 40 zingué autotaraudeuse empreinte TORX.
> Pour fixation isolateur.
> Livré avec embout de tournevis.

200 : 50 000 270

ISOLATEURS POUR PIQUET BOIS

A 6000



Isolateur d'angle pour ruban jusqu'à 60 mm avec 2 boucles.

2 : 14 000 881

Unitaire vrac : 17 000 272

A 4060



Isolateur d'angle pour ruban jusqu'à 60 mm.

2 : 14 000 871

Unitaire vrac : 17 000 282

AP 40



Isolateur départ ruban.

2 : 22 000 515

DPR 40



Isolateur départ ruban et accrochage poignée.
> Livré avec vis.

2 : 14 001 401

TD 40



Isolateur triple accrochage.
> Livré avec vis.

2 : 14 001 411

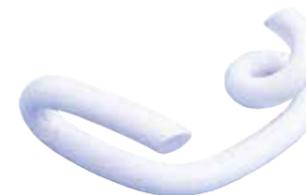
DR 40



Isolateur double raccord ruban.
> Livré avec vis.

2 : 14 001 421

B 220



Fabriqué en FRANCE

Isolateur « queue de cochon » pour piquet bois.

50 : 50 000 102

ISO IP



Fourni avec pointe.

50 : 50 000 945

RBL



Isolateur   goupille, se fixe avec un fil de fer.

25 : 50 000 182

100 : 50 000 662



Piquet bois
• Tous nos isolateurs sont traités anti-UV



ISOLATEURS POUR PIQUET FER et fibre de verre



ISOLATEURS POUR PIQUET FER et fibre de verre



ELCO P1



Isolateur tige avec guide-fil long protégeant le piquet ø 12.

: 22 000 541

: 22 001 051

**LE SEUL ISOLATEUR
QUI PROTÈGE
SON PIQUET-SUPPORT**

V 1505



Isolateur pour fil adaptable sur tout piquet jusqu'au ø 14 mm.

: 17 000 322

: 22 000 421

IC 12



Isolateur pour piquet fer ø 12.

: 50 000 042

: 50 001 562

ø 6 : 50 000 012

ø 8 : 50 000 022

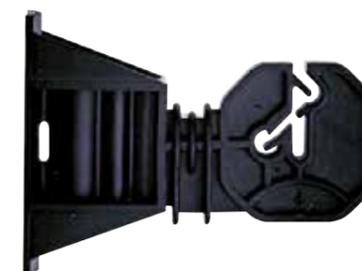
ø 10 : 50 000 032

ø 14 : 50 000 062

ø 16 : 50 000 072

ø 19 : 50 000 142

UNV 11



Isolateur coulissant pour poteau bois, ciment ou fer. Piquet fer 12 mm, 6 mm et ovale.

: 22 000 711

F 1172 / LIGNE



Isolateur mixte pour piquet fer ø 12 et bois.

: 50 000 152

ELMAX 12



Isolateur très résistant, polyvalent pour piquet fer et piquet bois, fil, corde ø 14 et ruban 12,5 mm.

> Triple système goutte d'eau.
> Passage du fil renforcé.

: 22 000 981

: 22 000 991

V 1540



Isolateur pour fil ruban de 40 mm, adaptable sur tout piquet jusqu'au ø 14 mm.

: 17 000 312

: 22 000 381

RBU



Isolateur à goupille, se fixe avec 2 clous (non livrés) pour piquet bois et piquet fer ø 10 et 12.

: 50 000 202

5012/40



Isolateur pour ruban 40 mm, piquet fer ø 12.

: 17 000 122



Piquet fer et fibre de verre
• Tous nos isolateurs sont traités anti-UV.



ISOLATEURS POUR PIQUET FER et fibre de verre

V 3000



Isolateur pour piquet fer ovale.

25 : 17 000 102

V 2000



Isolateur intermédiaire pour piquet fer ovale.

25 : 50 000 682

F 88

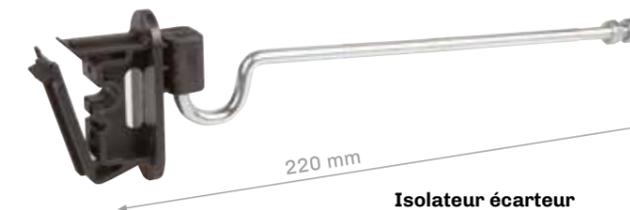


Isolateur crochet noir à vis pour piquet fer cornière ou T.

- > Longueur de la tige : 4 cm.
- > Filetage 3,5.
- > Livré avec écrou.

25 : 50 000 392

F 90



Isolateur écarteur ruban 40 mm avec filet + écrou pour piquet fer T.
> Ø 5mm.

10 : 17 000 512

T 50



Isolateur écarteur pour piquet de fer T. 35x35 max. Avec bague de serrage.

15 : 50 000 525

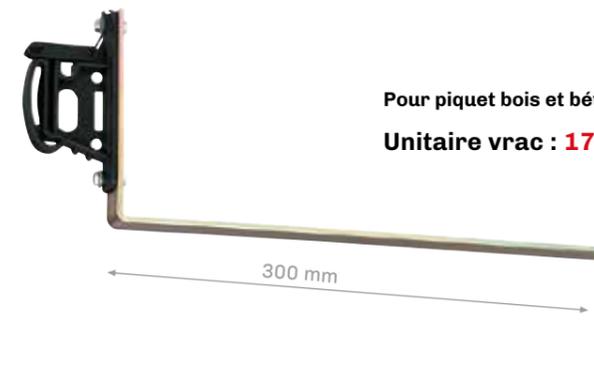
T 3010



Isolateur pour piquet fer T.

25 : 50 001 102

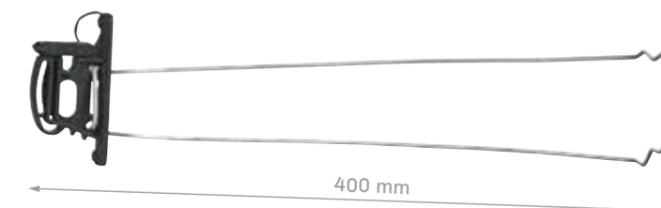
ÉQUERRE D'ÉLOIGNEMENT E 300



Pour piquet bois et béton.

Unitaire vrac : 17 000 362

E 4000



À poser sur fil lisse et bardelé.

Unitaire vrac : 22 001 021

T 40



Isolateur pour piquet de fer T 35 x 35 max. Pour ruban jusqu'à 40 mm.

15 : 50 000 425

P 300



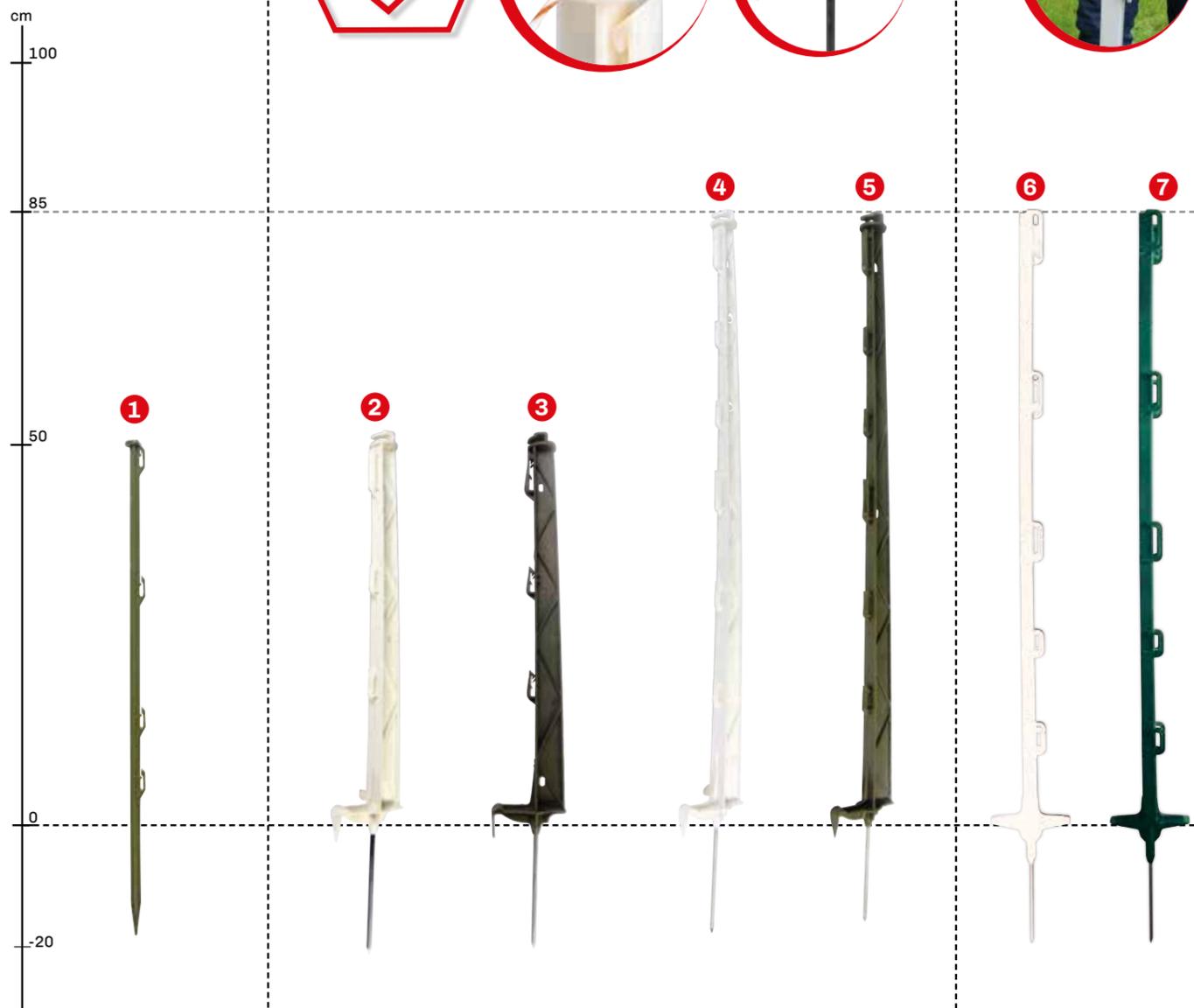
Isolateur porcelaine.

Diamètre trou intérieur : 7,9 mm.

25 : 50 001 492



PIQUETS PLASTIQUES



PIQUET KIT CHIEN

- > 4 Isolateurs.
- > Hauteur totale : 0,72 m.

1 : 07 000 302
Vert.

PIQUET BLOCFIL 70CM

- > 4 Isolateurs.

2 **10** : 08 000 231
Blanc.

3 **10** : 08 000 121
Vert.

PIQUET BLOCFIL 105 CM

- > 7 Isolateurs.

4 **10** : 08 000 241
Blanc.

5 **10** : 08 000 081
Vert.

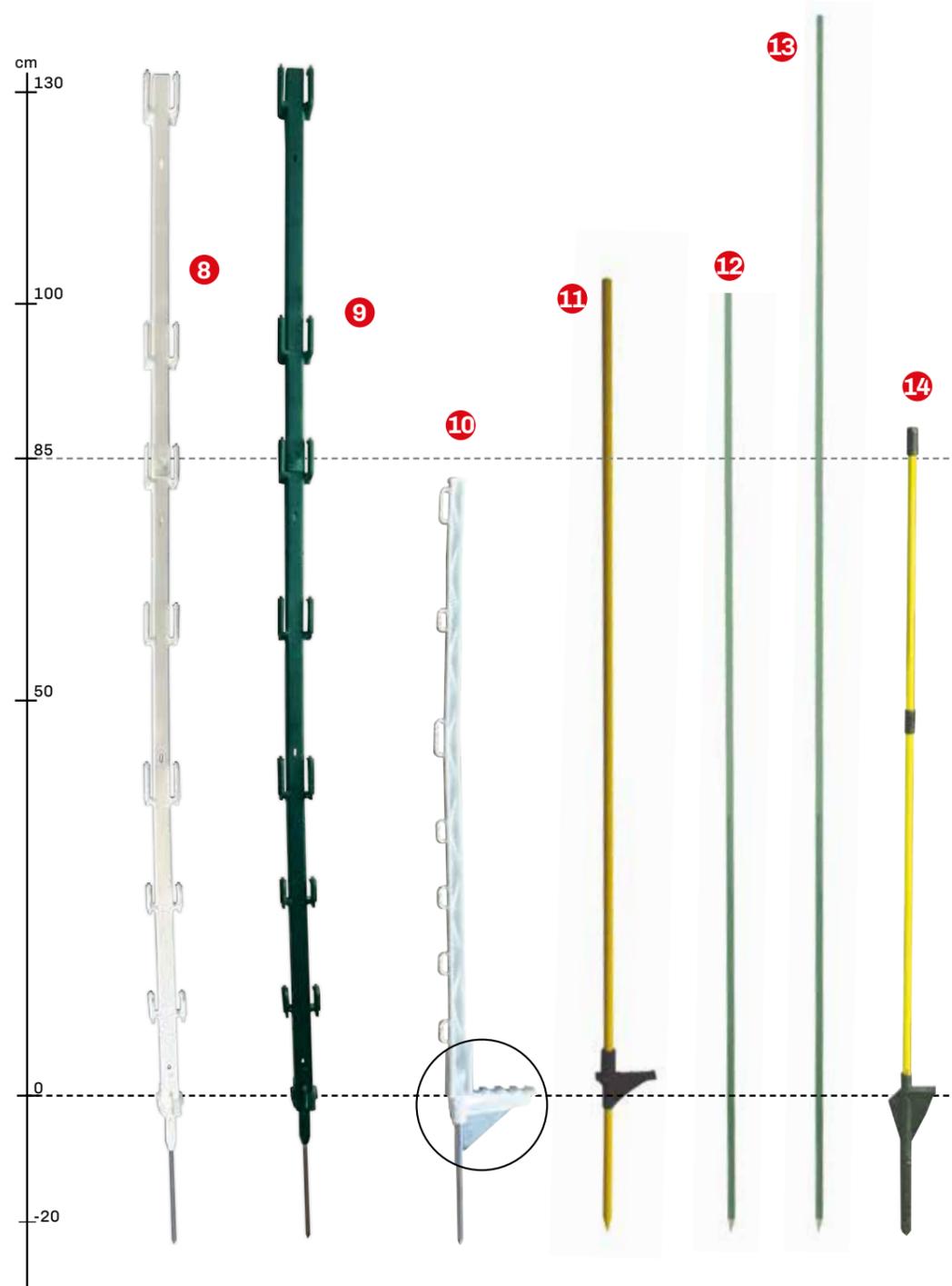
PIQUET DB 105 CM

- > Double bêche.
- > 5 Isolateurs.
- > Chargé fibre de verre.

6 **5** : 08 000 541
Blanc.

7 **5** : 08 000 581
Vert.

PIQUETS PLASTIQUES et fibre de verre



PIQUET DB 160 CM

- > Double bêche.
- > 7 Isolateurs.
- > Chargé fibre de verre.

8 **5** : 08 000 341
Blanc.

- > Double bêche.
- > 7 Isolateurs.
- > Chargé fibre de verre.

9 **5** : 08 000 381
Vert.

PIQUET BR

- > Avec bêche renforcée.
- > 7 Isolateurs.

10 : 07 000 262
105 cm.

- > Double bêche renforcée.
- > 8 Isolateurs.

10 : 07 000 272
150 cm.

PIQUET FDV 125 CM

- > Piquet fibre de verre,
avec bêche.
- > Ø 12.

11 **10** : 07 000 512

PIQUET FIBRE DE VERRE ROND Ø 10

12 : 07 000 402
120 cm.

13 : 07 000 412
160 cm.

PIQUET FIBRE DE VERRE OVALE

14 : 07 000 352
Jaune. 110 cm.

ELCLIP



En acier inoxydable.

50 Ø 10 : 50 000 545

50 Ø 12 : 50 001 245

V 4000



> Ruban 20 mm.

> Isolateur intermédiaire
de rechange pour piquet fibre
de verre ovale jaune.

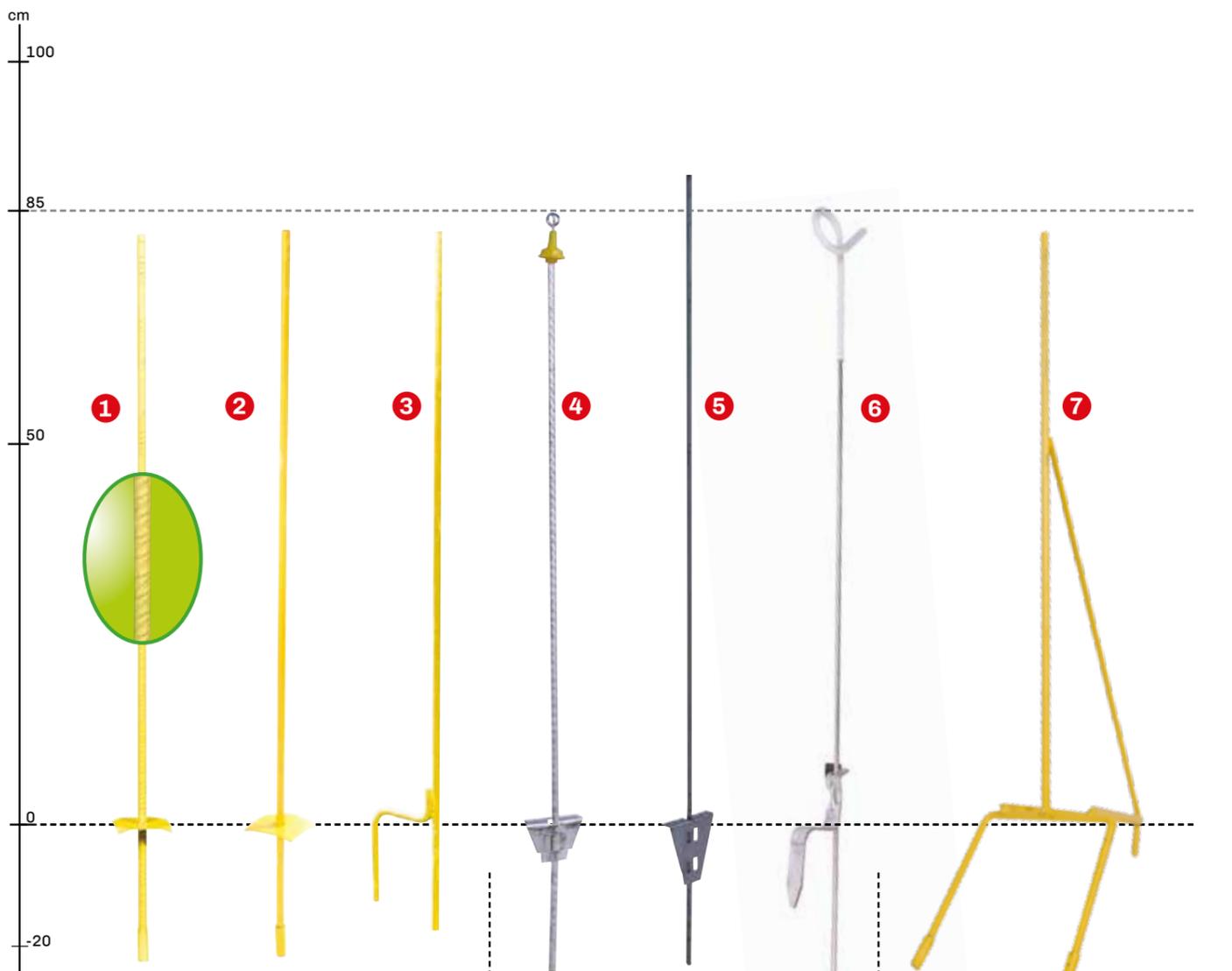
25 : 17 000 342



PIQUETS FER



ENROULEURS DE CLÔTURE



1 PIQUET FER CRÉNELÉ Ø 12
 Fabriqué en FRANCE
 1,00 m : 07 000 382
 1,20 m : 07 000 152

2 ELCO 80 NU
 Fabriqué en FRANCE
 Piquet fer lisse ø 12, acier haute résistance.
 1,00 m : 08 000 221
 1,20 m : 07 000 092

3 PIQUET FER H Ø 12
 Fabriqué en FRANCE
 1,00 m : 07 000 112
 1,20 m : 07 000 122

4 PO-ID
 Piquet flexible oval avec isolateur.
 1,05 m : 07 000 012

5 PA6
 Piquet acier ø 6 haute résistance.
 1,10 m : 07 000 052

6 PIQUET F6
 Hauteur : 1 m.
 Hors sol 0,85 m.
 1,00 m 10 : 07 000 420

7 PELCO 80
 Pelco 80 nu.
 > Piquet d'angle ø 12, acier haute résistance (livré sans isolateur).
 > Unitaire vrac.
 0,80 m : 08 000 131



FIL DE RECHANGE

- > Fil de rechange tressé fluo.
- > Bobine : 200 m.

Code : 40 002 322

SUPPORT FIXATION AUTOSTAR

Code : 21 002 619

AUTOSTAR RUBAN



AUTOSTAR 65



Enrouleur automatique 65 mètres.

- > Système anti retour en cas de rupture du fil.
- > L'alimentation électrique au centre de l'enrouleur évite les perturbations radioélectriques.
- > Fixation murale tubulaire.

Code : 21 000 261

AUTOSTAR 18



Enrouleur automatique 18 mètres.

- > Système anti retour en cas de rupture du fil.
- > L'alimentation électrique au centre de l'enrouleur évite les perturbations radioélectriques.
- > Fixation murale tubulaire.

Code : 21 000 265

Enrouleur automatique ruban 40 mm.

- > Système anti-retour en cas de rupture du ruban.
- > L'alimentation électrique au centre de l'enrouleur évite les perturbations radioélectriques.
- > Fixation murale ou tubulaire.

Code : 21 000 255
Longueur 15 m.



ENROULEURS DE CLÔTURE



MAXI ELK



- > Capacité : **1000 m.**
- > Blocage de bobine.
- > Frein de déroulement.
- > Système anti-retour.

Code : 21 000 151
Bobine de rechange : 21 000 161

ELK



- > Capacité : **500 m.**
- > Blocage de bobine.
- > Frein de déroulement.
- > Système anti-retour.

Code : 21 000 101
Bobine de rechange : 21 000 141

ELK DUO



- > Permet d'enrouler 2 fils simultanément.
- > Capacité : **2x500 m.**
- > Blocage de la bobine.
- > Frein de déroulement.
- > Système anti-retour.

Code : 21 000 105
Bobine de rechange : 21 000 145

ENROULEUR MAXI BRETELLE



- > Capacité : **1500 m.**
- > Blocage de bobine.

Code : 21 000 191
Bobine de rechange : 21 000 091

ENROULEUR DÉMULTIPLIÉ V3



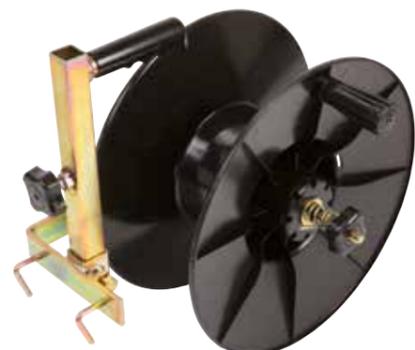
- Enrouleur démultiplicateur.**
- > 1 tour manivelle = 3 tours de bobine.
 - > Capacité : **1000 m.**
 - > Fixation sur piquet 12 mm ou sur le fil.
 - > Pour droitier ou gaucher.

Code : 21 000 051

BOBINE DE RECHARGE

Code : 21 000 951

SUPER ELK



- > Pour droitier ou gaucher.
- > Capacité : **1500 m.**
- > Blocage de la bobine.
- > Frein de déroulement.

Code : 21 000 251
Bobine de rechange : 21 000 091

ENROULEURS DE CLÔTURE



ENROULEUR C3



- > Prise en main ergonomique.
- > Traité anti-UV.
- > Pour droitier ou gaucher.
- > Fixation : sur le fil ou ruban.
- > Autobloquant sur piquet fer ø 12 mm.
- > Blocage de la bobine.

Capacité 500 m. : 21 000 201
Bobine de rechange : 60 000 142

ENROULEUR C3 FIL



- > Livré avec 500 m. de filinox 20/100.

Code : 21 000 231

C5



- > Capacité : **350 m.**
- > Autobloquant sur piquet ø 12 mm.
- > Blocage de bobine.

Code : 60 000 022
Bobine de rechange : 60 000 152

C10



- > Capacité : **1000 m.**
- > Autobloquant sur piquet ø 12 mm.
- > Blocage de bobine.

Code : 60 000 032

ENROULEUR PORTILLON CORDE



CONÇU POUR LA CLÔTURE DES PADDOCKS

- > Ouverture jusqu'à 5 mètres.
- Code : 60 000 015**

ENROULEUR SUR TRÉPIED



Capacité 500 m. : 60 000 222
Poulie porcelaine : 60 000 242

ENROULEUR PORTILLON RUBAN 40 MM



- > Ouverture jusqu'à 5 mètres.
- Code : 60 000 040**



POIGNÉES ISOLANTES



POIGNÉES ISOLANTES



P 210



- > Résiste aux rayons UV.
- > Bonne prise en main.
- > Bonne isolation.

Code : 50 001 022

P 210 ORANGE



- > Résiste aux rayons UV.
- > Bonne prise en main.
- > Bonne isolation.

Code : 16 000 195
Orange.

P 200



Code : 16 000 212

HERCULE



- > Résiste aux rayons UV.
- > Bonne isolation aux extrémités.

Très résistante
Code : 16 000 032
Orange.



Très résistante
Code : 50 001 062
Noir.

PMAX



Poignée haut de gamme assurant une parfaite isolation aux extrémités.

- > Très bonne prise en main avec ressort de compression interne.
- > Plastique très souple haute résistance.
- > Traitée anti-UV..

Très résistante
Code : 16 000 222
Orange.



Très résistante
Code : 16 000 452
Noir.

PBI

- > Résiste aux rayons UV.
- > Ressort incorporé.
- > Plastique souple très résistant.

Code : 50 000 222
Noir.

5 : 50 002 002

400 : 50 001 532



Code : 16 000 015
Vert pomme.



Code : 16 000 102
Kaki.



Code : 16 000 112
Orange.



5 : 50 001 082

12 : 16 000 101

400 : 50 001 652



Code : 16 000 025
Violet.



Code : 16 000 014
Rose.



Code : 16 000 105
Jaune.



POIGNÉES ISOLANTES POUR RUBAN

P210 + TRIANGLE



Code : 50 001 262

PMAX RUBAN



- > Pour ruban 40 mm max.

Code : 16 000 252
Kaki.

4006 L



- > Poignée de barrière spéciale pour ruban 40 mm max.

Code : 16 000 012

PBI ÉQUINE



- > Poignée de barrière spéciale pour ruban 40 mm max.

Code : 16 000 352
Rose.



Les poignées de couleur sont recommandées pour les centres équestres avec les enfants (code couleur).



POIGNÉES ISOLANTES

POIGNÉE ÉLASTIQUE



- > Poignée avec cordon élastique électrifié.
- > Largeur max. : 7 m.

Code : 16 000 082

HERCULE RESSORT



- > Poignée très résistante avec ressort 5 m ø 23.

Code : 16 000 122

KIT PMAX



Code : 14 000 171

RESSORT GALVA Ø 23



- > Longueur : 5 m.
- > Diamètre : 23 mm.

Code : 50 001 272

KIT PBI



Code : 14 001 181

RESSORT GALVA Ø 52



Code : 50 000 242
Longueur 5 m.

Code : 50 000 241
Longueur 7 m.

KIT HERCULE



Code : 14 000 901

SANDOW ÉLECTRIFIÉ



- > 3 inox 0,20.
- > Diamètre : 7 mm.
- > Couronne : 25 m.

Code : 40 001 262

ANCRE 4021 F



- > Ancre 2 directions et borne d'accrochage.

5 : 50 001 490

ANCRE A 4021



- > Ancre 2 directions et borne d'accrochage.

5 : 50 001 482

Unitaire vrac : 50 000 972

ANCRE 4021 L



- > Ancre 2 directions spéciale pour ruban 12,5 - 20 et 40 mm.

5 : 50 001 485

A3P



- > Isolateur ancre 3 positions.

2 : 14 001 391

ISO ANCRE V3P



- > 3 positions.

6 : 50 000 283

CONTRÔLEUR C 15000



Fabriqué en FRANCE

- > Boîtier ABS anti-choc. 6 Voyants de contrôle.
- > 3 fonctions :
- > Contrôle de l'électrificateur, de la clôture et de la prise de terre.
- > Spécial clôture jusqu'à 15 000 V.

Code : 14 000 751

MULTI TEST



- > Testeur électronique sans fil.
- > Lecture des volts, ampères et direction des pertes.

Code : 14 001 481

BIPER



- > Emet un bip à chaque impulsion.
- > Pas de contact avec le fil.
- > Par 1 pièce.

Code : 14 000 819

TESTEUR FIN DE LIGNE

- > Livré avec piquet de terre.
- > Livré sans connecteur.

Code : 14 000 084



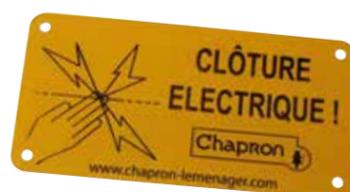
SECTIONNEUR DE LIGNE



- > Fait office de « coupe circuit ».

Code : 14 001 271

PLAQUE INDICATRICE



Dispositif obligatoire tous les 50 mètres, en bordure de voie publique.

Code : 14 000 825

INTERRUPTEUR



- > 4 positions

Code : 14 000 805

PARAFOUDRE



1 : 14 000 811

CÂBLE TRÈS HAUTE TENSION CUIVRE



- > Ø 8 cuivre 1,34 mm².
- > Haute tension 20 000 V.
- > Permet de relier l'électrificateur à une ligne éloignée, peut s'enterrer.

Code : 40 000 722
Longueur 25 m.

Code : 40 000 392
Longueur 50 m.

Code : 40 000 402
Longueur 100 m.

Code : 40 000 622
Longueur 500 m.

CÂBLE TRÈS HAUTE TENSION ACIER GALVANISÉ



- > Double gaine d'isolation.
- > Fil galva Ø 2,5.

Code : 40 000 400
Longueur 25 m.

Code : 40 000 406
Longueur 50 m.

Code : 40 000 399
Longueur 100 m.

RACCORD CÂBLE HT



Enterrable et immergeable

2 : 14 000 749

PIQUET DE TERRE



- > Livré avec bride.
- > Profilé cruciforme.
- > Hauteur : 1 m.
- > Poids : 1,3 Kg.

Code : 07 000 330

Code : 18 000 291
Ø 7 mm zingué,
23 cm.

CÂBLE DE CONNEXION 9 MÈTRES



- > Câble double isolation : Ø 5 mm.
- > Longueur : 9 m.
- > Cosse M8.
- > Pour connecter l'électrificateur au piquet de terre.
- > Pour connecter plusieurs piquets de terre.

Code : 14 000 862

FIL DE TERRE 1,50 M



Code : 14 000 951

MÉLANGE BENTONITE



Fabriqué en FRANCE

Mélange spécifique pour une prise de terre optimum.

4,5 kg : 14 000 950

CÂBLE DE JONCTION FIL



- > Fil HT ø 5 mm.
- > Longueur : 0,60 m.

1 : 14 000 994

CÂBLE DE RACCORDEMENT FIL



- > Fil HT ø 5 mm.
- > Longueur : 1,20 m.

1 : 14 000 993

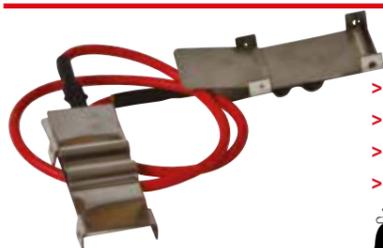
CÂBLE DE RACCORDEMENT RUBAN



- > De l'électrificateur au ruban 40 mm, fil ou corde.
- > En acier inoxydable.
- > Fil HT ø 5 mm.
- > Longueur : 1,20 m.

1 : 14 000 863

CÂBLE DE JONCTION RUBAN



- > Pour ruban 40 mm, fil ou corde.
- > En acier inoxydable.
- > Fil HT ø 5 mm.
- > Longueur : 0,60 m.

1 : 14 000 864

RACCORD PLAT RUBAN



- > Acier inoxydable.
- > De 20 mm.

5 : 14 001 451



- > Acier inoxydable.
- > De 40 mm.

5 : 14 001 461

RACCORD DE FIL



- > Pour fil ø 5, à sertir.

10 : 14 001 161

RACCORD CORDELETTE



- > Pour ø 3 mm.

5 : 14 001 541

- > Pour ø 6 mm.

5 : 14 000 911

TENDEUR POUR FIL DE CLÔTURE



3 : 14 001 151

PINCE MARTEAU



Pince multi-usage. Permet de couper, tendre, arracher les crampons.

Code : 01 000 052

CLIPS



Pour maintenir le ruban.

15 : 14 000 925
Marron.

FIX ISO UNIVERSEL



Code : 14 001 561

FIX ISO RAPIDE



Code : 14 001 111

TRIANGLE INOX POUR RUBAN



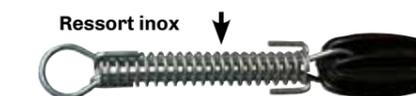
> 20 mm.

5 : 14 001 031

> 40 mm.

5 : 14 001 041

RESSORT COMPENSATEUR INOX + ISO MAV



Ressort inox

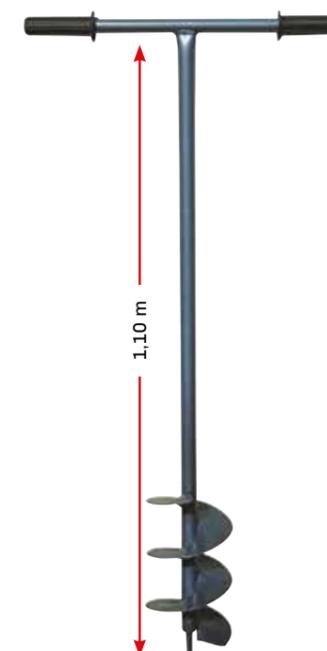
Code : 14 001 201
Pour tension sur fil.

RESSORT COMPENSATEUR INOX



Code : 14 001 211
Pour tension sur fil.

TARIÈRE



Pour piquet bois, pot de fleur dans le gazon etc.

Code : 01 000 042
Diamètre perforé, en 100 mm

Code : 01 000 032
Diamètre perforé, en 160 mm

1,10 m



CLÔTURE PERMANENTE

BUFFALO F15



Fabriqué en FRANCE



Électrificateurs UBI de très forte puissance même avec forte végétation et très grande longueur. Un cumul de tension et d'énergie.



Contrôle de l'énergie envoyée en ligne.



Affichage LCD rétro éclairé.
• Tension de sortie en volts.
• Joules.
• Niveau de fonctionnement (1 à 5).
• Impédance de la ligne.



Caractéristique technique p.10.

Code : 28 000 043

Énergie Max 15 Joules.

CLÔTURE PERMANENTE



FIL ACIER HAUTE SÉCURITÉ



Pour clôture permanente.
> Rupture 550-600 kg.
> Couronne 25 kg - 625 m.

Code : 40 000 712

Ø 2,5 mm

DÉROULEUR



Dérouleur de fil acier.

Code : 60 000 202

RESSORT POUR FIL ACIER



Permet de compenser la tension du fil en fonction des écarts de température (été/hiver).

> Longueur du ressort : 240 mm.
> Diamètre : 43 mm.

Code : 16 000 042
Acier zingué.

Code : 16 000 342
Inox.

TUBE ISOLANT POUR FIL ACIER HAUTE SÉCURITÉ



Code : 50 000 305
Couronne 12 m.

PIQUET DE TERRE



> Profilé cruciforme.
> Hauteur : 1 m.

Code : 07 000 330

MÉLANGE BENTONITE



Mélange spécifique pour une prise de terre optimum.

4,5 kg : 14 000 950

CÂBLE TRÈS HAUTE TENSION



> Double gaine d'isolation.
> Fil acier galvanisé 2,5 mm.
> Diam. 8 mm.

Code : 40 000 400

25 m

Code : 40 000 406

50 m

Code : 40 000 399

100 m

JONCTION GALVA



10 : 01 000 056

TENDEUR ROTATIF ALU



Peut s'utiliser avec une clé à cliquet.

2 : 14 000 313

Vrac : 14 009 313

RACCORDS KWIKLOC



Permet de raccorder 2 fils et de les séparer en quelques instants SANS les couper.

4 : 14 001 431
Pour fil jusqu'à 2,5 mm.

4 : 14 001 441
Pour fil jusqu'à 3,5 mm.

4 : 14 001 511
Pour fil jusqu'à 5 mm.



CLÔTURE PERMANENTE

ELPER NOIR



Fabriqué en FRANCE

Isolateur pour clôture permanente très résistant pour piquet bois. **AVEC FIBRE DE VERRE.**

25 : 22 001 011

100 : 22 001 031

ELCLAV



Fabriqué en FRANCE

Isolateur pour piquet bois avec clavette pour le démontage facile des clôtures.

- > Traité anti-UV.
- > Jusqu'au Ø 6 mm.

25 : 22 001 111

LOCKED INSULATOR



- > Pour conducteurs ronds jusqu'à 7 mm.
- > Pour ruban jusqu'à 12 mm.
- > **FERMETURE TOTALE = 100% SÉCURITÉ.**
- > Fabriqué en Europe.
- > Breveté, marque et modèle déposés.

100 : 50 000 543

VIS TORX



- > Vis 4,5 x 40 zingué autotarau-deuse empreinte TORX.
- > Pour fixation isolateur.
- > Livré avec embout de tournevis.

200 : 50 000 270

MAV + CROCHET



Fabriqué en FRANCE

Isolateur pour angle, très résistant à la traction.

Code : 50 000 272

MAV BLANC



Fabriqué en FRANCE

Isolateur pour angle **AVEC FIBRE DE VERRE.** Très résistant à la traction.

10 : 22 000 501

50 : 22 001 501

ŒUF PORCELAINE



Isolateur pour angle.

10 : 50 000 271

ISO IPC



Fourni avec crampon.

50 : 50 000 943

CLÔTURE PERMANENTE



TENDEUR CLIQUET



Code : 01 000 055

TENDEUR CLIQUET AVEC ISO



Code : 01 000 057

CLIQUET + CÂBLE



Tendeur + iso avec câble acier.

- > Inox
- > Longueur : 80 cm.

Code : 01 000 059

KIT DÉPART PERMANENT



- Composé :
- > Ressort en acier.
 - > Tendeur.
 - > Iso oeuf.
 - > Câble acier inox : 80 cm.

Code : 01 000 053

ISO ŒUF + CÂBLE



Isolateur avec câble acier inox.

- > Longueur : 80 cm.

Code : 01 000 054





Chapron[®]

Lemenager



**Z.A. du Calvaire
14230 Isigny-sur-Mer FRANCE**

Tél. 33 (0)2 31 22 02 55

Fax 33 (0)2 31 22 68 18

**www.chapron-lemenager.com
commercial@chapron-lemenager.com**

DISTRIBUTEUR



www.chapron-lemenager.com

Édition 06/2024. Conception et impression www.toiledec.com.fr - Photos non contractuelles
Ne pas jeter sur la voie publique. La société CHAPRON LEMENAGER se réserve
le droit de modifier les caractéristiques techniques afin d'améliorer ses produits.