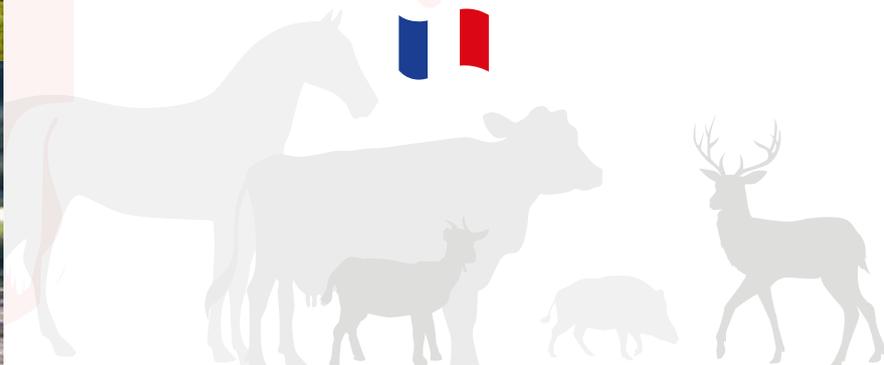


**Chapron**<sup>®</sup>  
Lemenager



# 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

SAV  
Christian GUESNON

SAV UBI  
Frédéric LEMAITRE

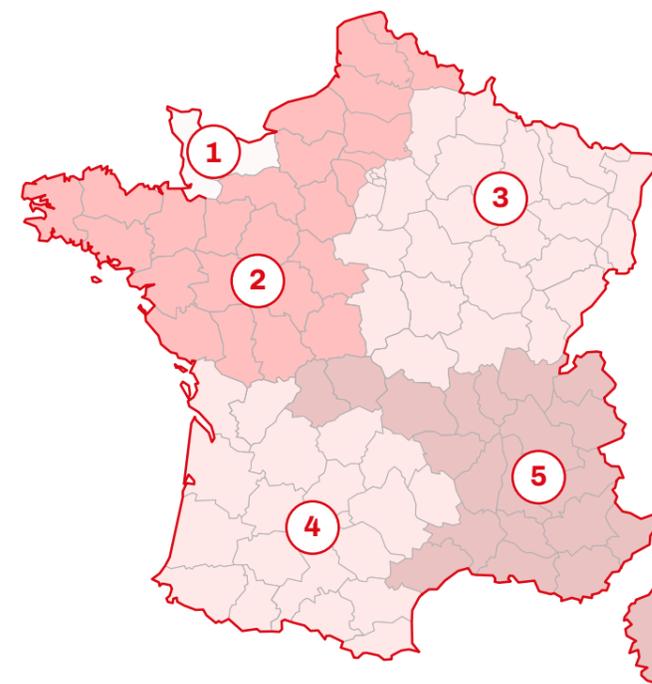


### SERVICE COMPTABILITÉ

Clients  
Marie-Laure TELLIER

de 8h00 à 17h15 (sans interruption)  
**02.31.22.02.55** (standard) • **02.31.22.68.18** (fax)  
infochapron@wanadoo.fr | 

## À VOS CÔTÉS sur le territoire



- 1 **Ludovic CHAPRON** —  
ludovic.chapron@wanadoo.fr  
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

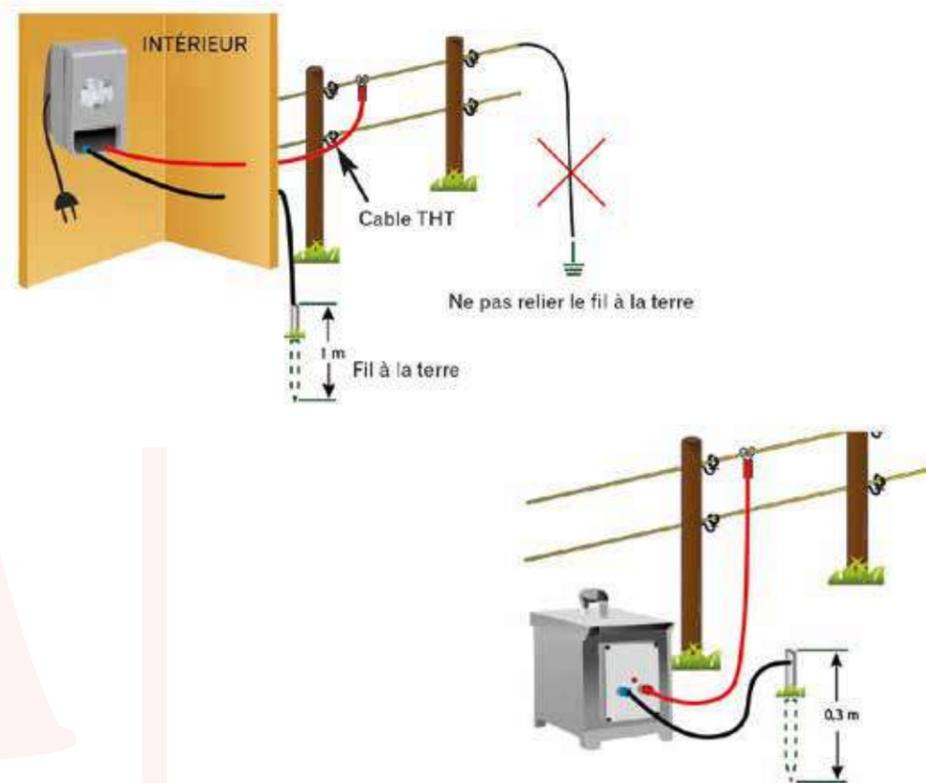
La clôture électrique ne cesse de se développer depuis de nombreuses années pour de multiples applications. Elle permet de contenir tant les animaux d'élevage en systèmes permanents ou mobiles, que les animaux sauvages (cerfs, sangliers, etc.) pour la protection des cultures en passant par les animaux 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

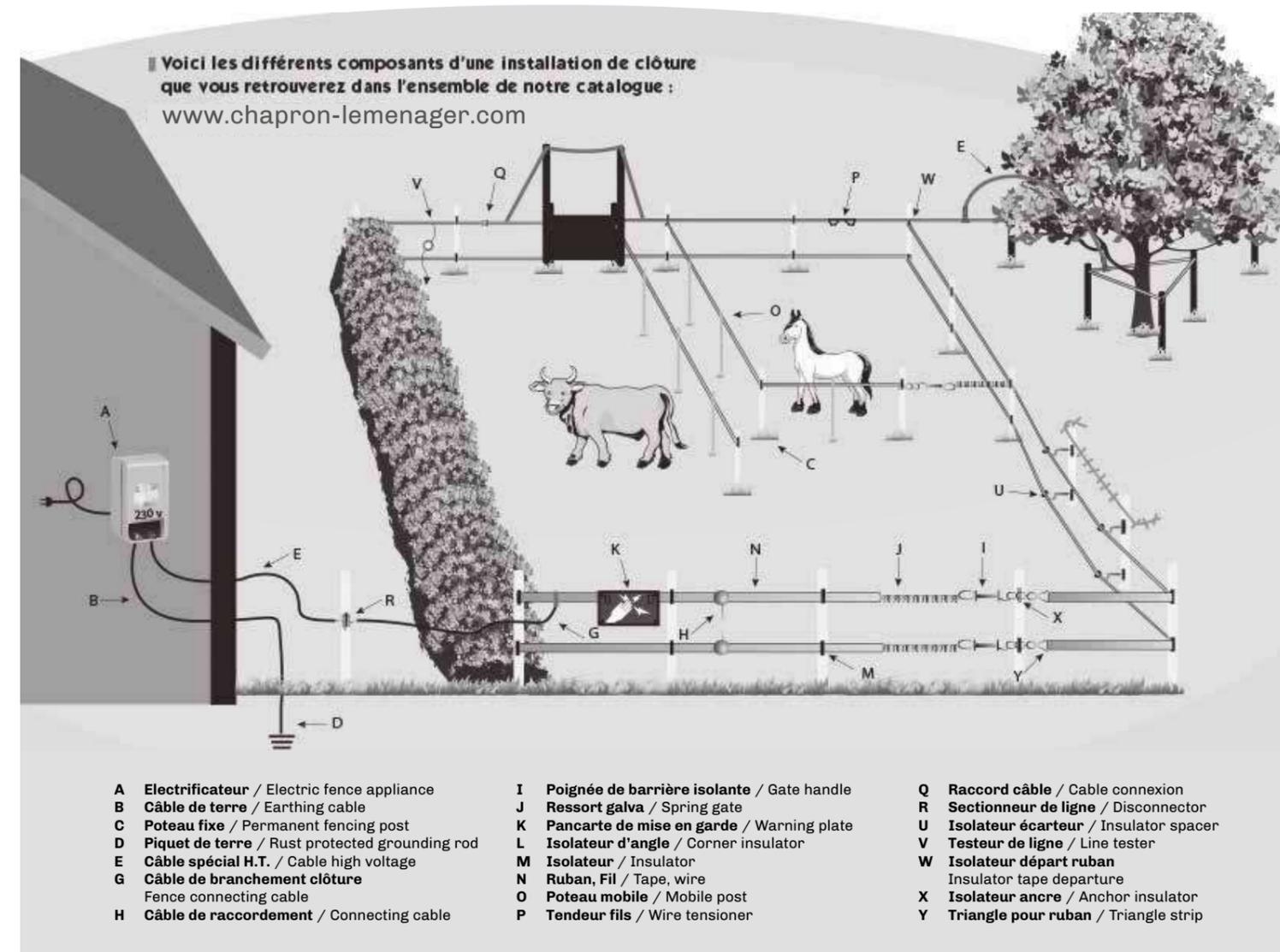
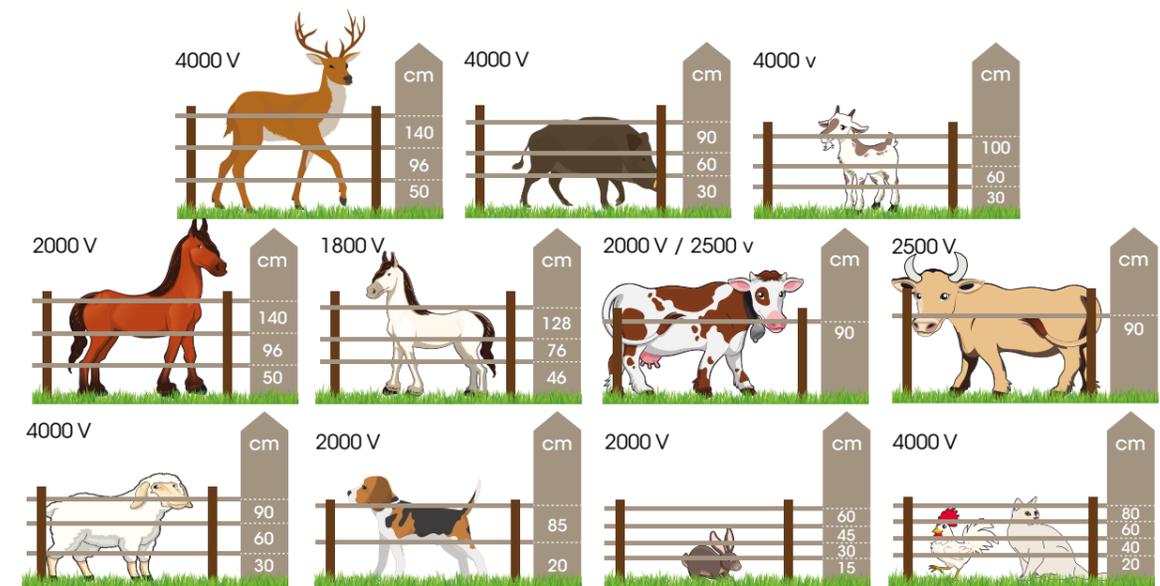
Ovin Caprin Porcin	Alimentation	de 1 à 5 km	de 5 à 10 km	de 10 à 20 km	de 20 à 50 km	+ de 50 km
	9V	Eco 9 Silver	Ocean	-	-	-
	12V	Berger 30 Master 30	Berger 30-40 Master 30-40	Berger 40 Master 40	Master 50 Master Xtrem	-
	220V	Sec 3000	Sec 10 000	Sec 10 000 Sec 15 000	Sec 15 000 Buffalo F8	Buffalo F10-F15

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



**GARANTIE 3 ANS**  
Code : **28 000 043**  
Énergie Max 15 Joules.

### 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)

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.

### BUFFALO F10



**GARANTIE 3 ANS**  
Code : **28 000 044**  
Énergie Max 10 Joules.

### BUFFALO F8



**GARANTIE 3 ANS**  
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	15 000 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

### 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

Alimentation en Volts	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

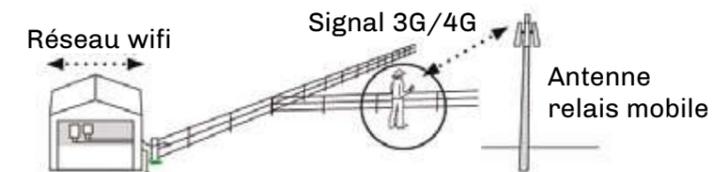


> 230 VAC/12  
> VDC 500 mA.  
Code : **18 002 251**

### 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 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.

## 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.

## 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

	28 000 980/982	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+

	28 000 441/471	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

### 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	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	

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.

## 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.



### 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**

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



> 9V - 12V

**Code : 28 002 271**

### 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.

	<b>SC25</b> <b>28 000 741</b>	<b>SC70</b> <b>28 000 861</b>
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

	<b>BERGER SUPER 9</b> <b>28 000 191</b>	<b>OCEAN 9.2</b> <b>28 000 201</b>	<b>SILVER.2</b> <b>28 000 221</b>	<b>ECO9</b> <b>28 000 661</b>
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



**GARANTIE 3 ANS**

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.**

## RANCHO



**GARANTIE 3 ANS**

> Alimentation : 4 piles LR6.

> **Ne pas utiliser de piles rechargeables.**

> Autonomie : 1 semaine.

> Poids : 0,72 Kg.

**Code : 28 000 531**

⚡ **Énergie Max 0,3 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

### RANCHO 28 000 531

	NOMAD 28 000 591	RANCHO 28 000 531
Alimentation en Volts	230 V AC/12 V DC	4 piles 1,5 V AA LR6 (non fournies)
Consommation	20 mA	20 mA
Tension en Volts	7800 V	7000 V
Energie stockée en joules	0,4 J	0,3 J
Longueur électrifiée en Km	4 Km	2 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓	✓
Autocompensateur de pertes		
Dimensions boîtier ABS	160x130x80	225x80x50

## 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

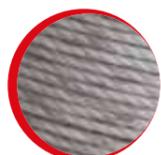
### STAR 30



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

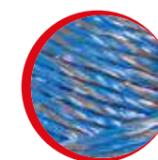
1000 : 40 000 703

### Les indispensables

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

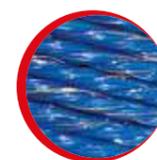
	POLY 15	STAR 30	STARRETOR	STAR 9
Longueur	300 m	200 et 350 m	600 m	200, 400 et 1000 m
Nombre de conducteur	15	6	6	9
Inox	0,20 (8)	0,30	0,20	0,20
Cuivre	0,20 (7)			
Résistance rupture en kg	125	120	51	92
Résistance ohmique en Ohm/M	0,07	1,71	3,87	2,58
Nombre de PE	30	24 (0,40)	24	30
Diamètre en mm du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

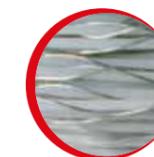
### TORFIX



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.

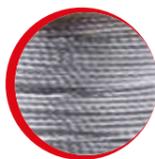
Code : **40 000 344**  
 Ø 2,2 mm, longueur 168 m

## 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.**

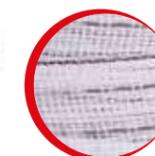
### RUBAN PRESTIGE 12 MM



- > 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



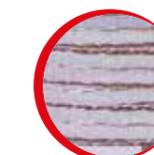
- 200 : 40 000 113

### 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



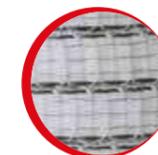
200 : 40 001 252

### RUBAN 20 MM SUPÉRIEUR MARRON



200 : 40 001 251

### RUBAN 12 MM MIXTE

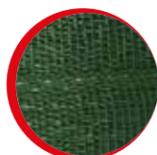


200 : 40 001 232

## RUBANS DE CLÔTURE

Gamme inox

### RUBAN 40 MM



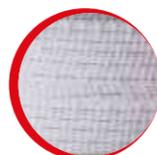
200 : 40 000 652  
**Vert.**

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.**

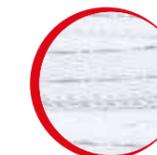
500 : 40 000 512  
**Blanc.**

### 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



## 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.**

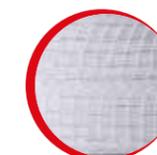
# RUBANS DE CLÔTURE Gamme éco

## RUBAN 40 MM



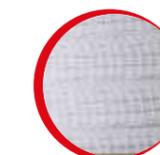
**200** : 40 000 752  
**Blanc.**

## 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
Longueur	100 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	3	4	3
Inox	0,20	0,20	0,20
Cuivre			
Résistance rupture en kg	70	70	70
Résistance ohmique en Ohm/M	7,74	5,81	7,74
Coloris	Vert	Blanc - Orange - Blanc/Rouge	Jaune fluo/Filet vert

	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<sup>ère</sup> 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

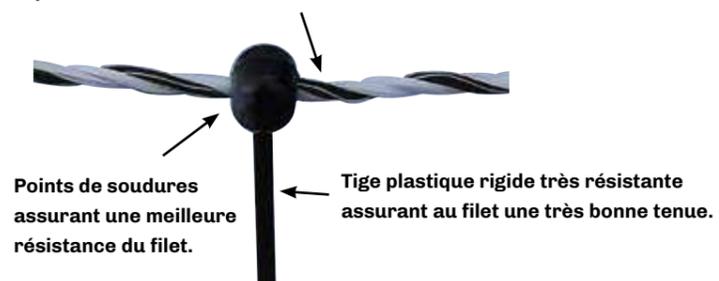
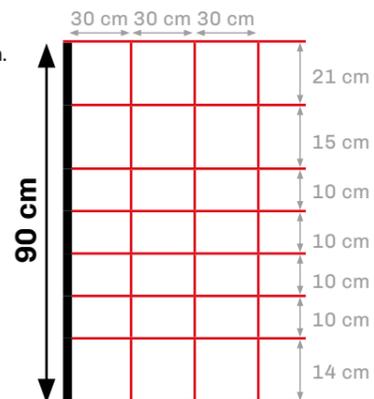


- > Filet mouton avec RIGIDIFICATEUR tous les 30 cm.
- > Hauteur : 90 cm.
- > 14 piquets PVC supports.
- > 8 fils horizontaux dont :
  - fils supérieurs inox 4 0,20 + 2HPC 0,30
  - fils intermédiaires 3 inox 0,20
- > Clips inox pour le raccord des filets.

Code : **02 000 010**

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

### Caractéristiques techniques :

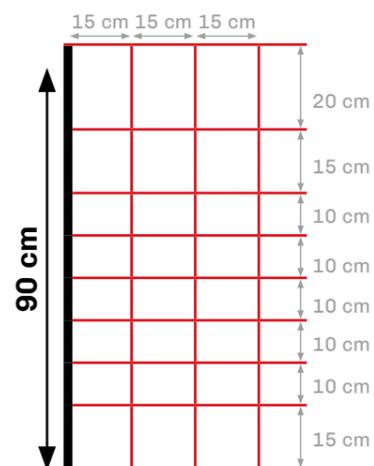


## FILET MOUTON

Code : **02 000 012**



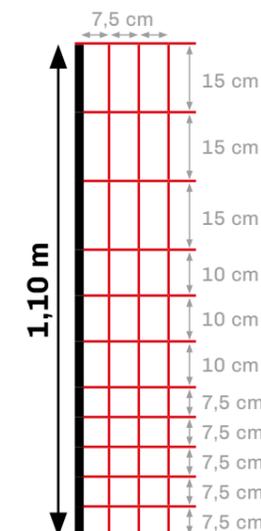
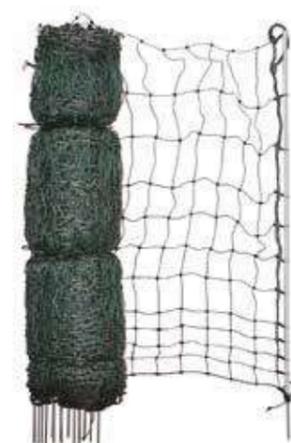
### Caractéristiques techniques :



**MOUTON  
1 POINTE ORANGE  
02 000 012**

**BERGERNET  
02 000 010**

	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**

	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

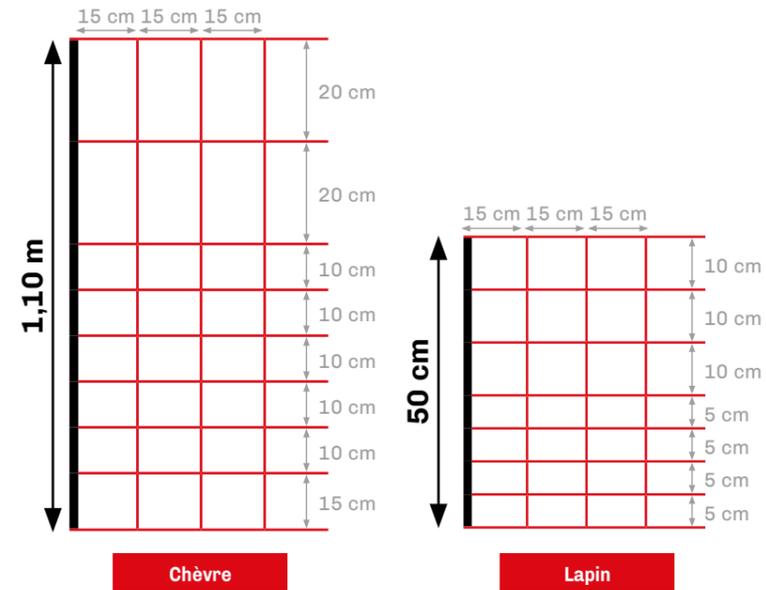
Code : **02 000 079**



# 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<sup>er</sup> 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

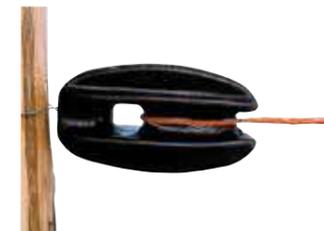


Fabriqué en  
FRANCE

> 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

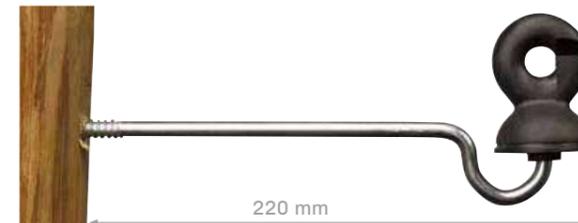
## A 2010



> 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

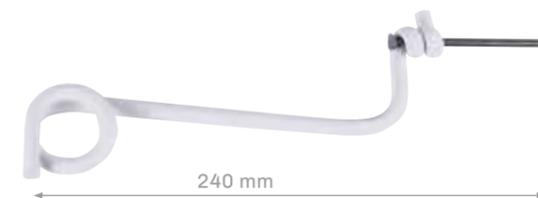
## A 26



> 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

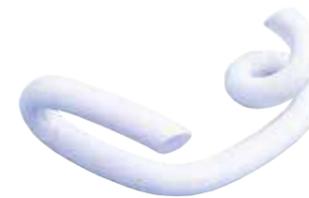
### DR 40



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.

- 10 : 22 000 541
- 50 : 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.

- 25 : 17 000 322
- 80 : 22 000 421

## IC 12

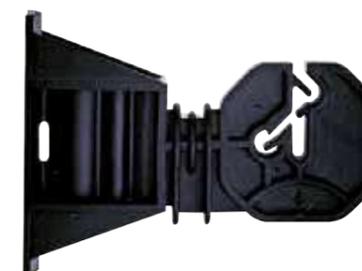


Isolateur pour piquet fer ø 12.

- 50 : 50 000 042
- 150 : 50 001 562

- 50 ø 6 : 50 000 012
- 50 ø 8 : 50 000 022
- 50 ø 10 : 50 000 032
- 50 ø 14 : 50 000 062
- 50 ø 16 : 50 000 072
- 25 ø 19 : 50 000 142

## UNV 11



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

- 10 : 22 000 711

## F 1172 / LIGNE



Isolateur mixte pour piquet fer ø 12 et bois.

- 50 : 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.

- 25 : 22 000 981
- 100 : 22 000 991

## V 1540



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

- 15 : 17 000 312
- 60 : 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 : 50 000 202

## 5012/40



Isolateur pour ruban 40 mm, piquet fer ø 12.

- 25 : 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

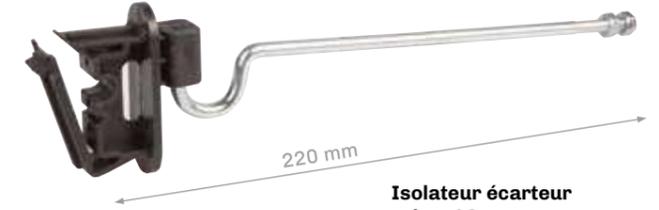


Isolateur crochet noir à vis pour piquet fer cornière ou T.

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

25 : 50 000 392

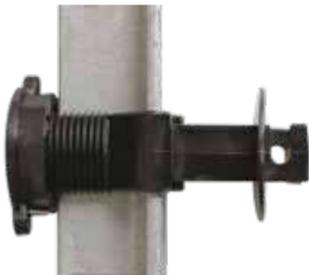
### F 90



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

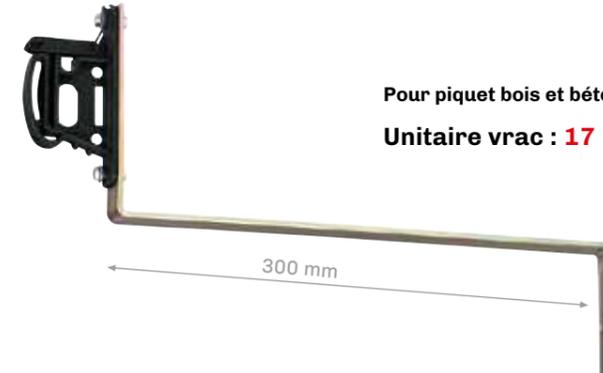
### T 3010



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 bardé.

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



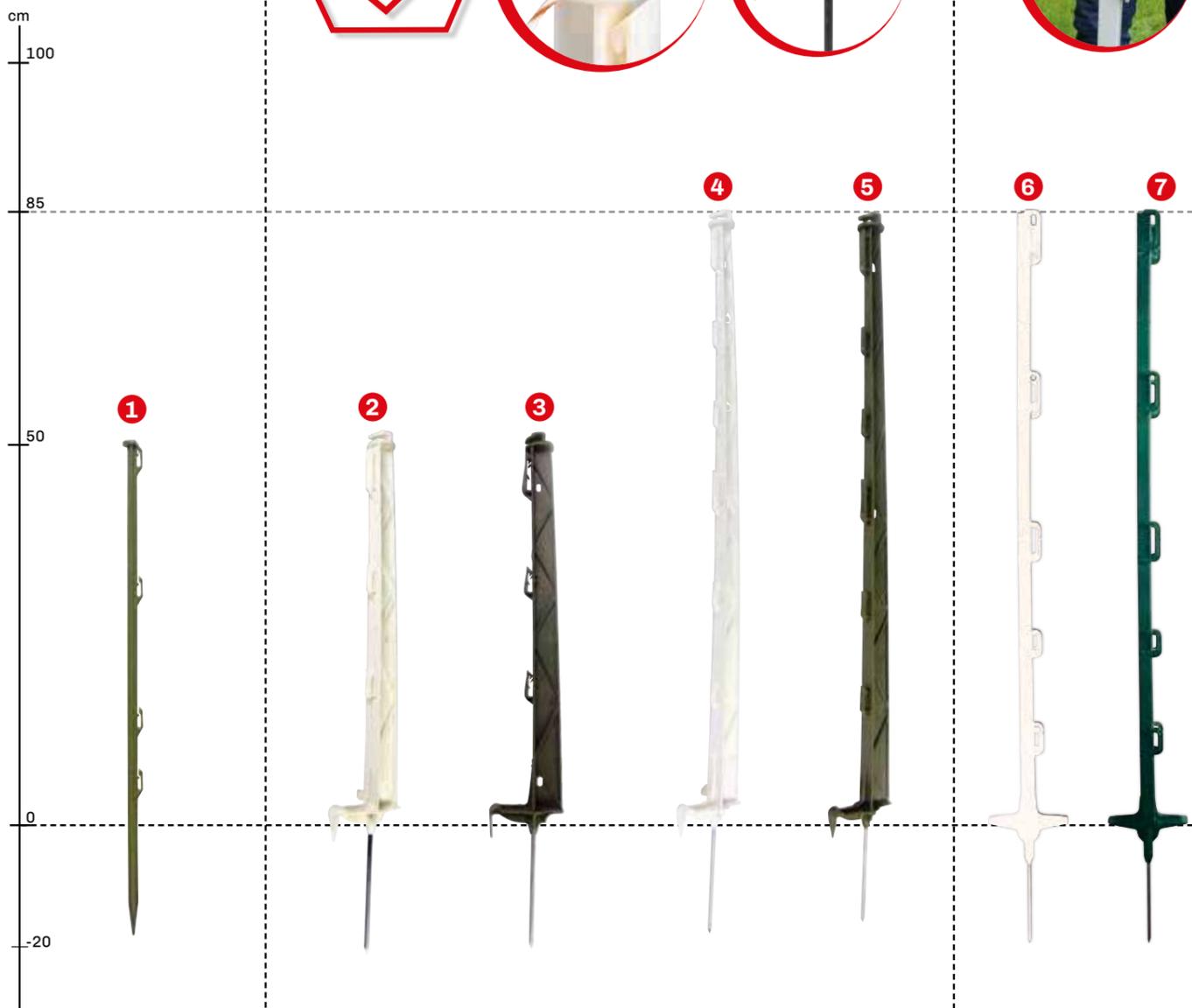
Isolateur porcelaine.

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** : 08 000 231 Blanc.
- 3** : 08 000 121 Vert.

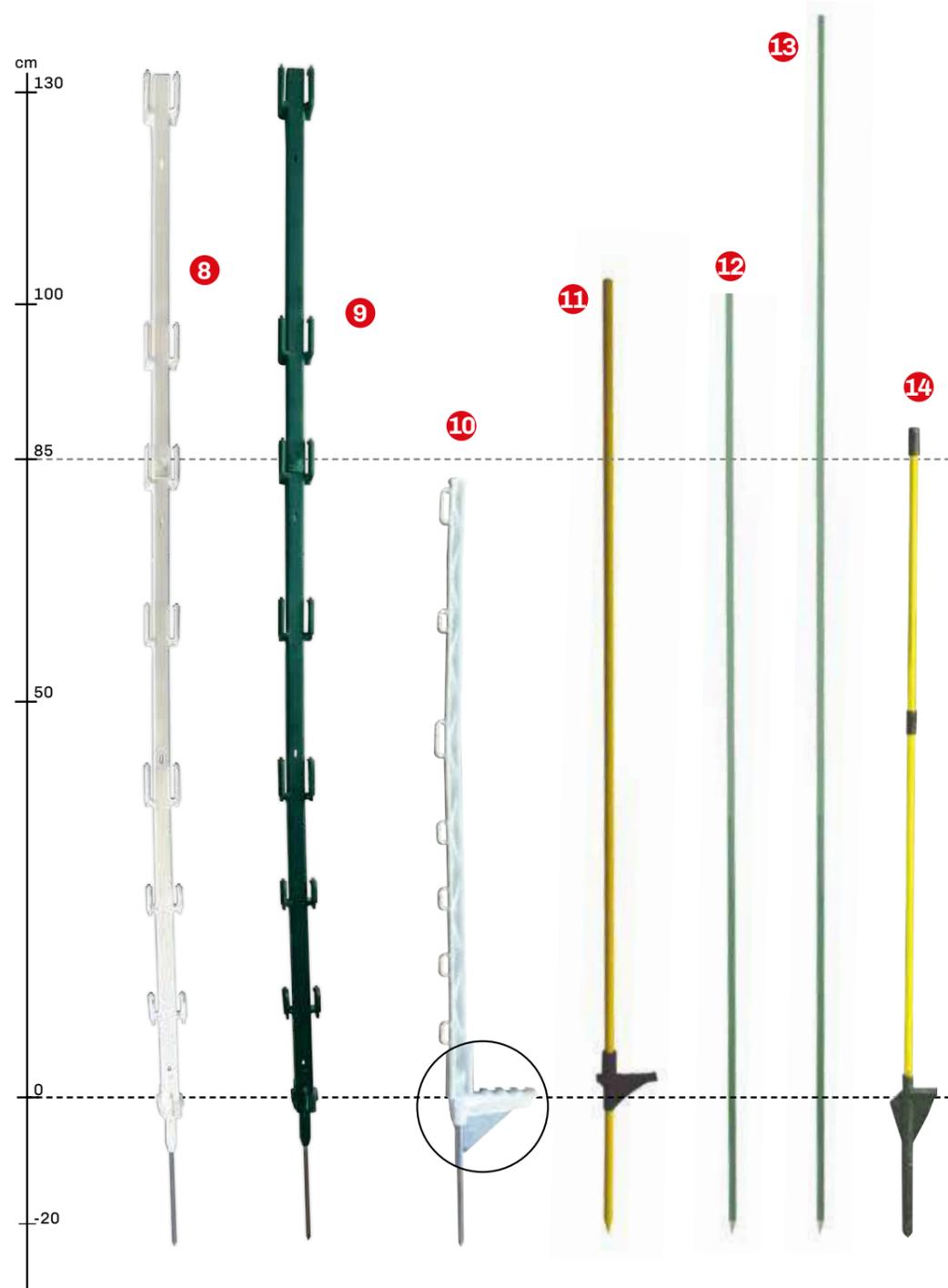
## PIQUET BLOCFIL 105 CM

- > 7 Isolateurs.
- 4** : 08 000 241 Blanc.
- 5** : 08 000 081 Vert.

## PIQUET DB 105 CM

- > Double bêche.
- > 5 Isolateurs.
- > Chargé fibre de verre.
- 6** : 08 000 541 Blanc.
- 7** : 08 000 581 Vert.

# PIQUETS PLASTIQUES et fibre de verre



## PIQUET DB 160 CM

- > Double bêche.
- > 7 Isolateurs.
- > Chargé fibre de verre.
- 8** : 08 000 341 Blanc.
- > Double bêche.
- > 7 Isolateurs.
- > Chargé fibre de verre.
- 9** : 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** : 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

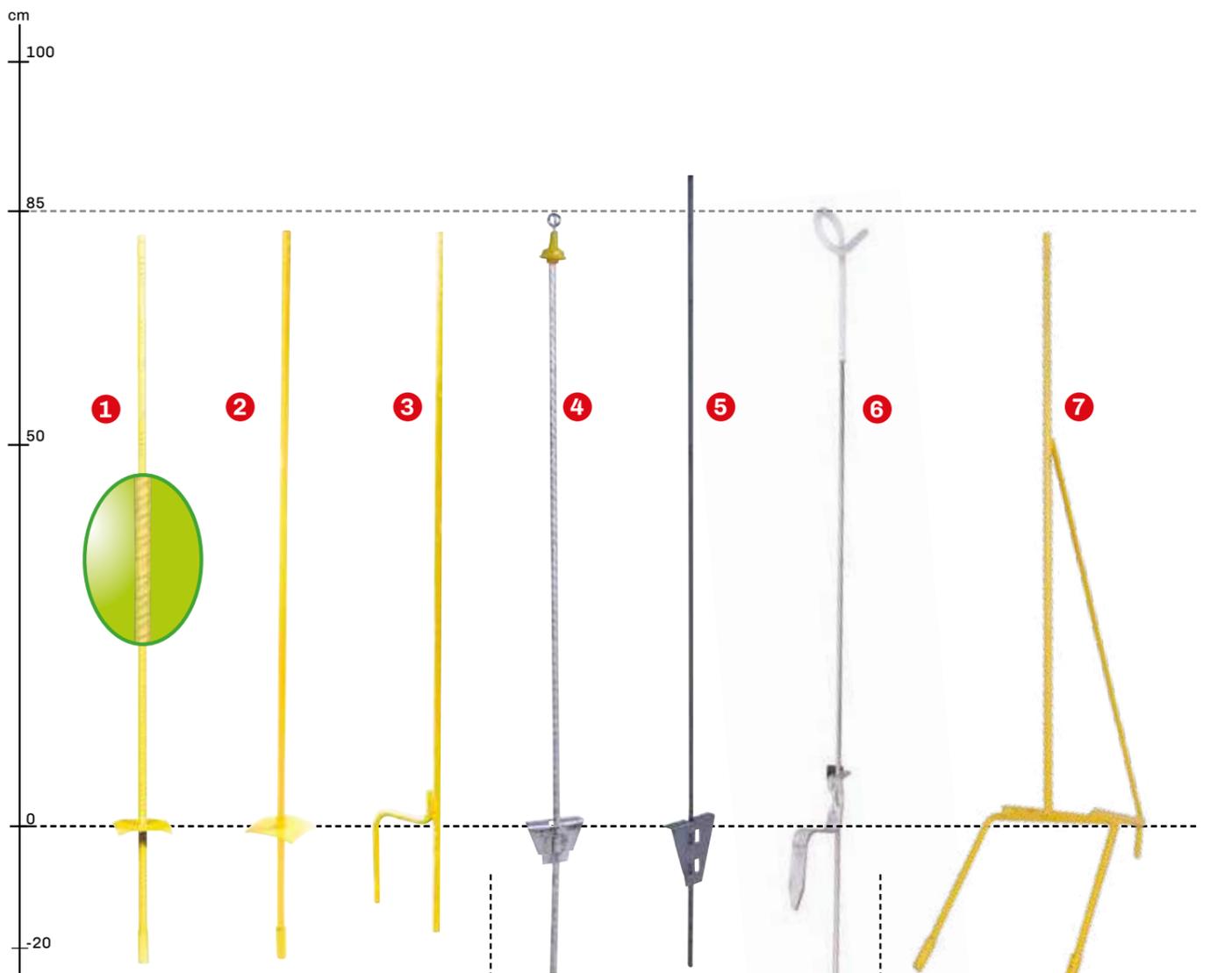
## V 4000



- > Ruban 20 mm.
- > Isolateur intermédiaire de rechange pour piquet fibre de verre ovale jaune.
- 25** : 17 000 342



## PIQUETS FER



Fabriqués en FRANCE

**1 PIQUET FER CRÉNELÉ Ø 12**  
1,00 m : 07 000 382  
1,20 m : 07 000 152

Fabriqués en FRANCE

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

Fabriqués en FRANCE

**3 PIQUET FER H Ø 12**  
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 : 07 000 420

**7 PELCO 80** Fabriqués en FRANCE

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

## ENROULEURS DE CLÔTURE



### 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

### FIL DE RECHANGE

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

Code : 40 002 322

### SUPPORT FIXATION AUTOSTAR

Code : 21 002 619

### 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

### AUTOSTAR RUBAN



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



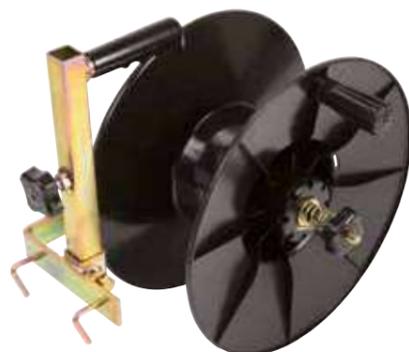
- Enrouleur démultiplicateur.
- > 1 tour manivelle = 3 tours de bobine.
  - > Capacité : **1000 m.**
  - > Fixation sur piquet 12 mm ou sur le fil.
  - > Pour droitier ou gaucher.

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

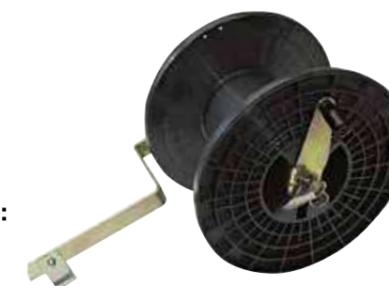


- > Capacité : **350 m.**
- > Autobloquant sur piquet ø 12 mm.
- > Blocage de bobine.

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

# POIGNÉES ISOLANTES



## SANDOW ÉLECTRIFIÉ



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

Code : 40 001 262

## ANCRE A 4021



- > Ancre 2 directions et borne d'accrochage.

5 : 50 001 482

Unitaire vrac : 50 000 972

## ANCRE 4021 F



- > Ancre 2 directions et borne d'accrochage.

5 : 50 001 490

## 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**

## CÂBLE TRÈS HAUTE TENSION CUIVRE



- > ø 8 cuivre 1,34 mm<sup>2</sup>.
- > 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.**

## 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**



## RACCORD CÂBLE HT



Enterrable et immergeable

**2** : 14 000 749

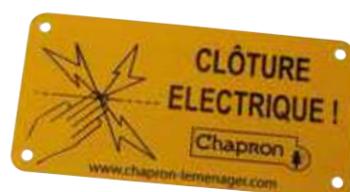
## SECTIONNEUR DE LIGNE



- > 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**

## 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**

## 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.**

## INTERRUPTEUR



- > 4 positions

**Code : 14 000 805**

## PARAFOUDRE



**1** : 14 000 811

## 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.

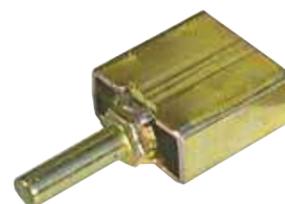
**15** : 14 000 925  
Marron.

## FIX ISO UNIVERSEL



Code : 14 001 561

## FIX ISO RAPIDE



Code : 14 001 111

## TRIANGLE INOX POUR RUBAN



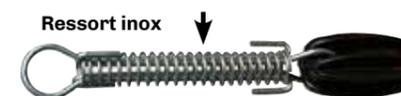
> 20 mm.

**5** : 14 001 031

> 40 mm.

**5** : 14 001 041

## RESSORT COMPENSATEUR INOX + ISO MAV



Ressort inox

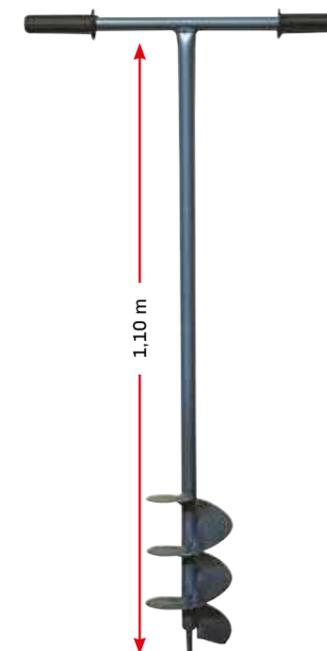
Code : 14 001 201  
Pour tension sur fil.

## 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



# 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

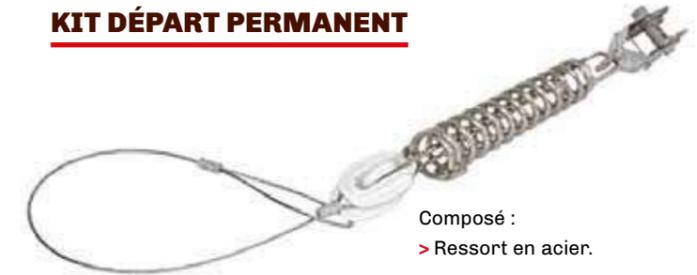


Tendeur + iso avec câble acier.

- > 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<sup>®</sup>

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](http://www.chapron-lemenager.com)  
[contact@chapron-lemenager.com](mailto:contact@chapron-lemenager.com)**

**DISTRIBUTEUR**



**[www.chapron-lemenager.com](http://www.chapron-lemenager.com)**

Édition 11/2023. Conception et impression [www.toiledec.com](http://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.