

Chapron[®]

Lemenager



2021-2022

CLÔTURES ÉLECTRIQUES

www.chapron-lemenager.com



LA FIABILITÉ AU FIL DU TEMPS

FABRICANT
FRANÇAIS DEPUIS
1948



C'EST L'EXPERTISE DE LA PRODUCTION POUR :
IMAGINER | INNOVER | PROPOSER
 DES PRODUITS NOVATEURS, FIABLES,
 PERFORMANTS ET COMPÉTITIFS

ÉLECTRONIQUE



TRESSAGE



RETORDAGE



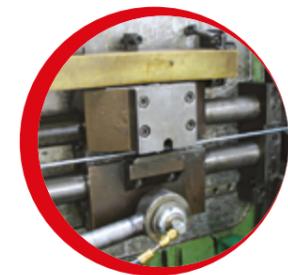
TISSAGE



INJECTION PLASTIQUE



PLIAGE DES ACIERS

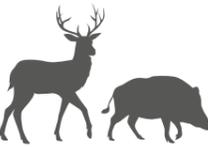


COMMENT CHOISIR

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	ECO9 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 Easydot	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	ECO9 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
	220V	Sec 3000	Sec 10 000	Sec 10 000 Sec 15 000	Sec 15 000 Buffalo F8	Buffalo F10-F15

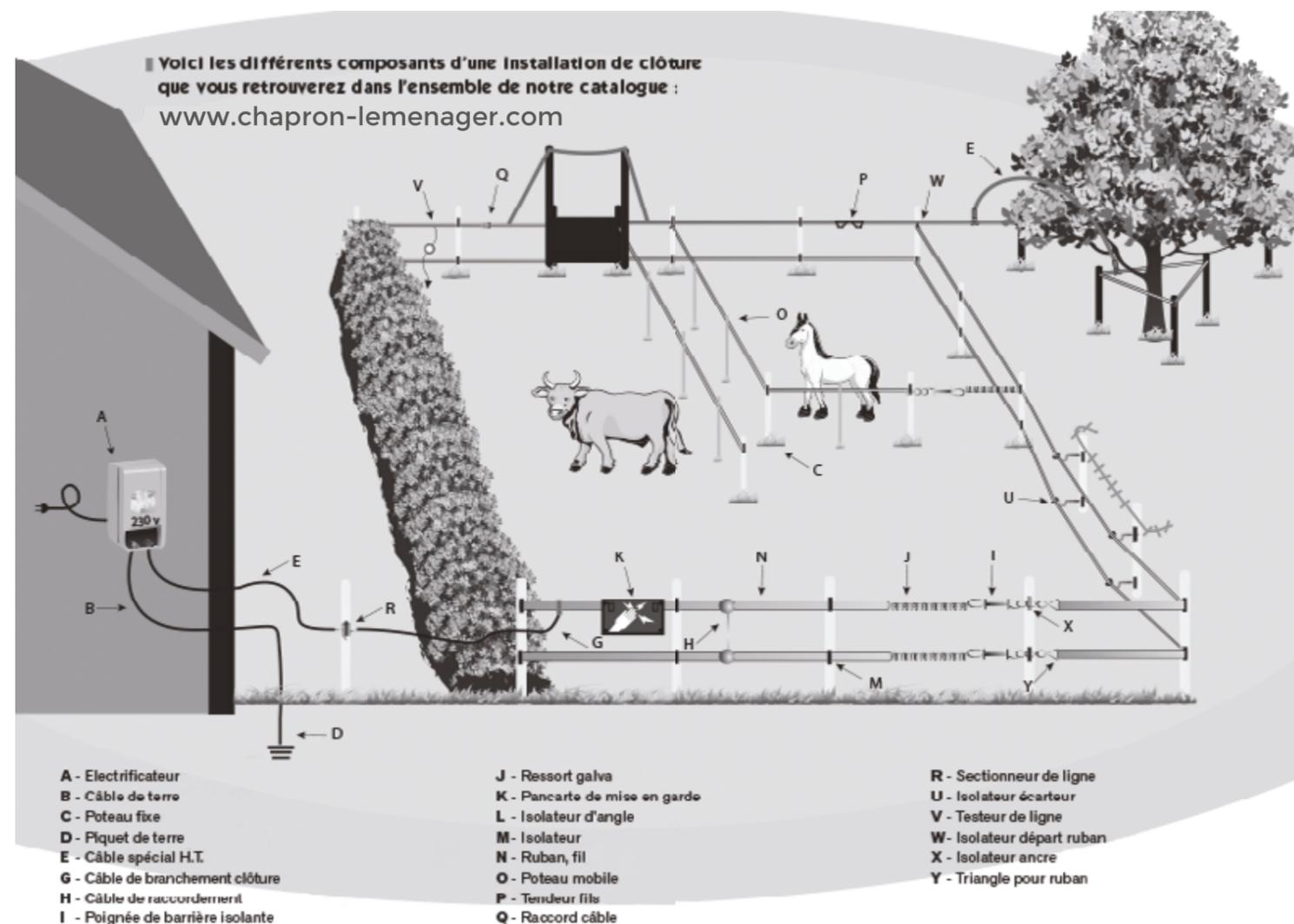
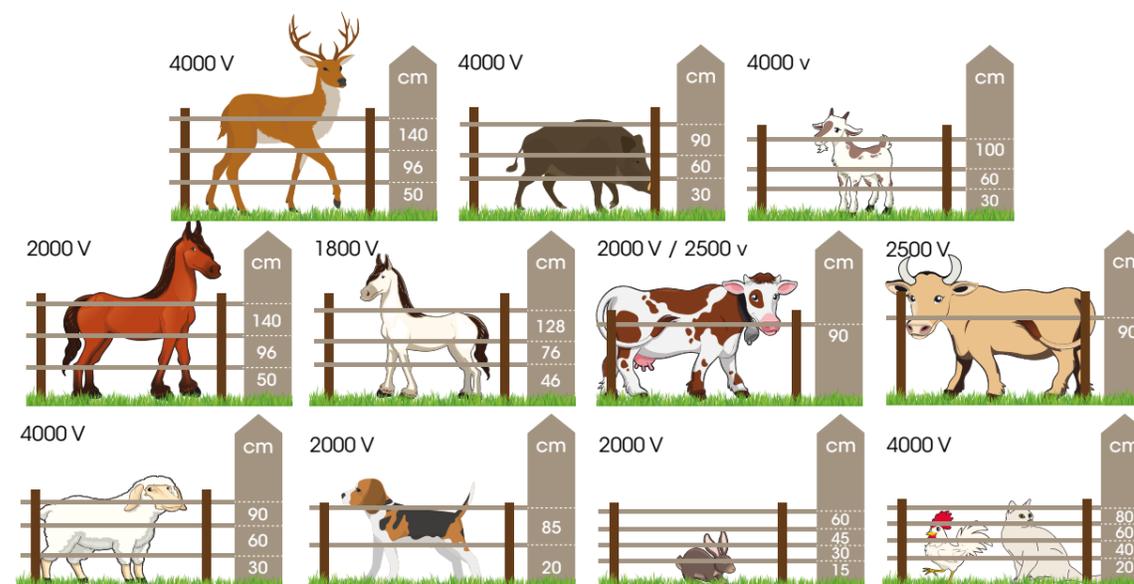
Sanglier Animaux sauvages	Alimentation	de 1 à 5 km	de 5 à 10 km	de 10 à 20 km	de 20 à 50 km	+ de 50 km
	9V	Ocean	-	-	-	-
	12V	Berger 30 Master 30	Berger 30-40 Master 30-40	Master 50	-	-
	220V	Sec 3000	Sec 10 000	Sec 10 000 Sec 15 000	Sec 15 000 Buffalo F8	Buffalo F10-F15

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	-
	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	Easydot Sec 1500	Sec 1500 Sec 3000

COMMENT INSTALLER SA CLÔTURE ?

Fig. 1. Installation de la clôture (*Hauteur et nombre de lignes conseillées*)



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



BUFFALO F15

Code : 28 000 043

Energie Max 15 Joules

GARANTIE 3 ANS



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

Code : 28 000 044

Energie Max 10 Joules

GARANTIE 3 ANS



BUFFALO F8

Code : 28 000 045

Energie Max 8 Joules

GARANTIE 3 ANS



Les + 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'adaptations 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 28 000 043	BUFFALO F10 28 000 044	BUFFALO F8 28 000 045
Alimentation en Volts	230 V - 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation Watts	20 à 64 W maxi	18 à 58 W maxi	15 à 55 W maxi
Tension en Volts	15000 V	12 000 V	12 000 V
Energie stockée en joules	30 J	20 J	16 J
Energie normalisée en joules	15 J	10 J	8 J
Longueur électrifiée en Km	400 Km	370 Km	350 Km
Contrôle visuel de la ligne	✓	✓	✓
Autocompensateur de pertes	UBI	UBI	Effet retard
Protection surtension en Volts	✓	✓	✓
Dimensions boîtier ABS	290 x 170 x 295	290 x 170 x 295	290 x 170 x 295
Poids	5,4 kg	5,2 kg	4,8 kg

ÉLECTRIFICATEURS SUR SECTEUR 230 VOLTS



SEC 15 000

Code : 28 000 521

Energie Max 8 Joules

GARANTIE 3 ANS



SEC 12 000

Code : 28 000 041

Energie Max 5 Joules

GARANTIE 3 ANS



GRAPHIC 10 000

Code : 28 000 411

Energie Max 5 Joules

GARANTIE 3 ANS



SEC 10 000

Code : 28 000 031

Energie Max 5 Joules

GARANTIE 3 ANS



SEC 3000

Code : 28 000 629

Energie Max 2,2 Joules

GARANTIE 3 ANS

	SEC 15 000 28 000 521	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	15000 V	13500 V	13500 V/7000 V	13500 V	8500 V
Energie maxi par impulsion en joules	8 J	5 J	5 J	5 J	2,2 J
Energie normalisée 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



ÉLECTRIFICATEURS SUR SECTEUR 230 VOLTS

SEC 10 000 E

Code : 28 000 651
Energie Max 5 Joules

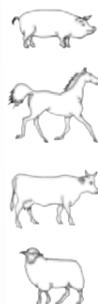
GARANTIE 3 ANS



SEC 5000

Code : 28 000 021
Energie Max 3 Joules

GARANTIE 3 ANS



Avec nouveau transformateur HE (High Efficacité).

SEC 3000 E

Code : 28 000 621
Energie Max 2,2 Joules

GARANTIE 3 ANS



SEC 1500 E

Code : 28 000 151
Energie Max 1,6 Joules

GARANTIE 3 ANS



SEC 10 000 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	230 V
Consommation Watts	12 W	7 W	5 W	4 W
Tension en Volts	13500 V	11 000 V	8 500 V	7000 V
Energie maxi par impulsion en joules	5 J	3 J	2,2 J	1,6 J
Energie normalisée 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

CLÔTURES POUR ANIMAUX DOMESTIQUES

SEC 1500 B

Code : 28 000 171
Energie Max 1,6 Joules

GARANTIE 3 ANS



EASYCLOT

Code : 28 000 641
Energie Max 1 Joules

GARANTIE 3 ANS



KIT CHIEN

Code : 28 000 551
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 0,23 m.
• 1 plaque indicatrice.
• notice.

GARANTIE 3 ANS



KIT EASYCLOT

Code : 28 000 681
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 0,23 m.
• 1 plaque indicatrice.
• notice.

GARANTIE 3 ANS



SEC 1500 B
28 000 171

EASYCLOT
28 000 641

Alimentation en Volts	230 V	230 V
Consommation Watts	4 W	4 W
Tension en Volts	7000 V	7200 V
Energie maxi par impulsion en joules	1,6 J	1 J
Energie normalisée 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



CLÔTURE SANS FIL

Code : 30 000 132
Coffret pour chien comprenant :
• Transmetteur.
• Collier.
• 150 mètres de fil.
• 50 fanions.

COLLIER SUPPLÉMENTAIRE

Code : 30 000 142



COLLIER ANTI ABOIEMENT

Code : 30 000 162



FIL SUPPLÉMENTAIRE

Couronne de 100 mètres.
Code : 30 000 152



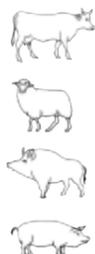
ÉLECTRIFICATEURS HYBRIDES SECTEUR 230 VOLTS ACCU 12 VOLTS

HYBRIDE H42

Code : 28 000 609

Energie Max 4,25 Joules

GARANTIE 3 ANS



HYBRIDE H32

Code : 28 000 611

Energie Max 3,2 Joules

GARANTIE 3 ANS



HYBRIDE H30

Code : 28 000 607

Energie Max 2,3 Joules

GARANTIE 3 ANS



MASTER H30/230

Code : 28 000 603

Energie Max 2,3 Joules

GARANTIE 3 ANS



MINYBRIDE

Code : 28 000 610

Energie Max 0,6 Joules

GARANTIE 3 ANS



Tous les électrificateurs hybrides sont livrés avec :

BLOC ALIMENTATION

Code : 18 002 251

ADAPTATEUR BATTERIE

Code : 18 002 291

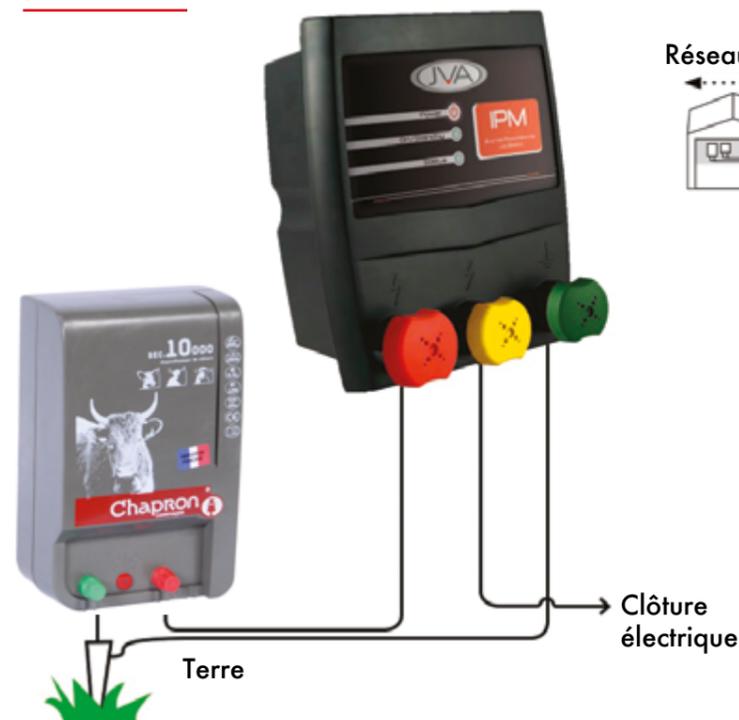
GARANTIE 3 ANS

SURVEILLANCE CLÔTURE

IP MONITOR

Code : 10 000 008

Sans abonnement



- Contrôle la clôture à distance.
- Compatible avec tous les électrificateurs 230V 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.

	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 maxi 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 maxi impulsion 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	✓	✓	✓	✓	✓
Autocompenseur de pertes	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions boîtier ABS	270x180x110	270x180x110	270x180x110	380x230x390	225x80x50



SATURNE

Code : 28 000 491

Contrôleur de clôture



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



ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 12 V

MASTER 50.2

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



MASTER 50.2 SOLAIRE 30 W

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



MASTER 40.2

Code : 28 000 441
Energie Max 3 Joules
Variateur de puissance.
Livré sans accu.



MASTER 40.2 SOLAIRE 10 W

Code : 28 000 471
Energie Max 3 Joules
Variateur de puissance.
Livré sans accu.



ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 12 V

BERGER 40

Code : 28 000 241
Energie Max 3 Joules

GARANTIE 3 ANS

Variateur de puissance.



BERGER 40 SOLAIRE 10 W

Code : 28 000 251
Energie Max 3 Joules

GARANTIE 3 ANS



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

	MASTER 50.2 28 000 631	MASTER 40.2 28 000 441	BERGER 40 28 000 241
Alimentation en Volts	accu 12 V - 80 AH	accu 12 V - 80 AH	accu 12 V - 80 AH
Consommation	300 mA	150 mA	150 mA
Tension en Volts	10000 V	15000 V	15000 V
Energie maxi impulsion en joules	4,5 J	3 J	3 J
Longueur électriée en Km	65 Km	40 Km	40 Km
Contrôle visuel de la ligne et accu	✓	✓	✓
Autocompensateur de pertes	✓	✓	✓
Dimensions	380x230x390	380x230x390	390x210x250
Dimensions intérieurs coffre batterie	285x210x185	285x210x185	270x185x230

MASTER 30.2

Code : 28 000 431

⚡ Energie Max 2,5 Joules

GARANTIE 3 ANS

2 puissances.
Livré sans accu.



MASTER 12.2

Code : 28 000 421

⚡ Energie Max 1,9 Joules

GARANTIE 3 ANS

9-12 Volts.
2 puissances.
Livré sans accu.



MASTER 30.2 SOLAIRE 10 W

Code : 28 000 461

GARANTIE 3 ANS



MASTER 12.2 SOLAIRE 5 W

Code : 28 000 451

GARANTIE 3 ANS

12 Volts.
2 puissances.
Livré sans accu.



MASTER 30.2 28 000 431

MASTER 12.2 28 000 421

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 maxi impulsion 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 intérieurs coffre batterie	290x200x230	290x200x230



BERGER 30

Code : 28 000 211

⚡ Energie Max 2,5 Joules

GARANTIE 3 ANS

2 puissances.



BERGER 30 SOLAIRE 10 W

Code : 28 000 231

GARANTIE 3 ANS



BERGER 12

Code : 28 000 051

⚡ Energie Max 1,9 Joules

GARANTIE 3 ANS

9-12 Volts.
2 puissances.



BERGER 12 SOLAIRE 5 W

Code : 28 000 061

GARANTIE 3 ANS



BERGER 30 28 000 211

BERGER 12 28 000 051

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 maxi impulsion 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 intérieurs coffre batterie	270x185x230	270x185x230

NOMAD

Code : 28 000 591
Energie Max 0,4 Joules

GARANTIE 3 ANS

Électrificateur autonome pour randonnée équestre.
Livré avec :
• Accu rechargeable intégré.
• Chargeur 230 V.
• Autonomie 36 heures minimum.
Poids : 1,38 Kg.



RANCHO

Code : 28 000 531
Energie Max 0,3 Joules

GARANTIE 3 ANS

Alimentation : 4 piles LR6.
Ne pas utiliser d'accu rechargeable.
• Autonomie 1 semaine.
Poids : 0,72 Kg.



CHARGEUR 12 V ALLUME CIGARE



Code : 20 000 132

KIT RANDONNÉE

Code : 28 000 721
Présentation sous sac imperméable.
Kit composé de :
• 1 électrificateur rancho.
• 4 piquets pliables de 1,10 m.
• 4 isolateurs.
Poids : 1,85 Kg.
• 40 mètres de ruban.
• 1 poignée Hercule.
• 1 piquet de terre 0,30 m.
• 1 câble de connexion.

GARANTIE 3 ANS



NOMAD 28 000 591

	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 maxi impulsion 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

avec accus intégrés

SC25

Code : 28 000 741
Energie Max 0,25 Joules

GARANTIE 3 ANS
sauf accu gélifié

Poste compact.
Facile à transporter.
Prêt à l'emploi.
Avec accu intégré.



SC70

Code : 28 000 861
Energie Max 0,7 Joules

GARANTIE 3 ANS
sauf accu gélifié

Poste compact.
Facile à transporter.
Prêt à l'emploi.
Avec accu intégré.
Livré avec chargeur.



Option piquet de terre T1 m

Code : 07 000 330

PANNEAU SOLAIRE 5W

Code : 10 000 022

BLOC ALIMENTATION

Code : 18 002 251

ACCU DE RECHARGE 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.
- Électrificateur autonome avec un **MINIMUM DE 5 HEURES DE PLEIN SOLEIL** par jour.

	SC25 28 000 741	SC70 28 000 861
Alimentation en Volts	accu 12V - 7 Ah	accu 12 V - 7 Ah
Consommation	35 mA	45 mA
Tension en Volts	6200 V	10000 V
Energie maxi impulsion 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

ÉLECTRIFICATEURS ALIMENTATION 9 V



BERGER SUPER 9

Code : 28 000 191

Energie Max 0,7 Joules

GARANTIE 3 ANS

Système ADVANCED.
Variateur de puissance.
2 puissances.



OCEAN 9.2

Code : 28 000 201

Energie Max 0,8 Joules

GARANTIE 3 ANS



SILVER.2

Code : 28 000 221

Energie Max 0,4 Joules

GARANTIE 3 ANS



ECO9.2

Code : 28 000 661

Energie Max 0,3 Joules

GARANTIE 3 ANS



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

Code : 28 002 271

9V - 12V

	OCEAN 9.2 28 000 201	BERGER SUPER 9 28 000 191	SILVER.2 28 000 221	ECO9 28 000 661
Alimentation en Volts	pile 9 ou option accu 12 V - 12Ah	pile 9 V	pile 9 V ou option accu 12 V - 12 Ah	pile 9 V ou option accu 12 V - 12 Ah
Consommation	45 mA	45 mA	35 mA	30 mA
Tension en Volts	11500 V	10000 V	11000 V	11000 V
Energie maxi impulsion en joules	0,8 J	0,7 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	245x200x260	280x230x280	245x200x260	245x200x260
Dimensions intérieurs coffre à pile	213x125x180	160x195x200	213x125x180	213x125x180

PILE DE CLÔTURE

ALCALINE

Dimensions : L 180 x P120 x H 165



Code : 30 000 042

130 Ah

Poids : 2640 g



Code : 30 000 190

200 Ah

Poids : 4300 g



Code : 30 000 192

170 Ah

Poids : 2980 g



Code : 30 000 189

300 Ah

Poids : 5160 g

BOX DE PRÉSENTATION POUR 52 PILES

Code : 80 000 018

Box comprenant palette bois et base carton.

Consulter le tarif par quantité.

CHARGEUR DE BATTERIES PROFESSIONNELS



UNICHARGE 4/12

Code : 27 000 005

- 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.



UNICHARGE 1,5/12

Code : 27 000 004

	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

PANNEAUX SOLAIRES « MONOCRISTALLIN »

5 W + SUPPORT

Code : 10 000 252

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



10 W + SUPPORT

Code : 10 000 262

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



20 W + 2 TRÉPIEDS

Code : 10 000 402

Avec régulateur

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



30 W + 2 TRÉPIEDS

Code : 10 000 512

Avec régulateur

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



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

ACCESSOIRES PANNEAUX SOLAIRES

TRÉPIED POUR SUPPORT SOLAIRE

Code : 10 000 562

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



RÉGULATEUR DE CHARGE

Code : 10 000 382

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.

Tension	12 V
Puissance	max. 60 W
Tension finale de charge	13,7 V
Autoconsommation	0,4 mA

Intensité maxi du module à 50° C	6A
Intensité maxi de consommateur à 50° C	6A
Section de câblage	2,5 mm
Protection	IP22
Tension de système	12
Déconnection	<11,1 V
Réconnection	>12,6 V
Tension finale de charge	13,7 V
Activation du cycle de charge (14,4 V)	<12,4 V

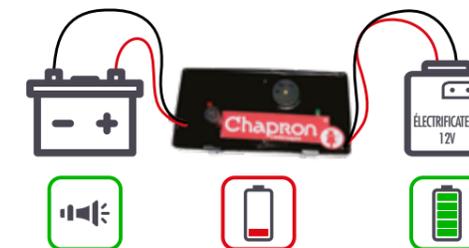
ACCU

BUZZER ASD

Code : 10 000 011

Buzzer alarme stop décharge

- 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.

BATTERIE 12V 130 AH

Code : 20 000 114

Accu spécial clôture 130 Ah.
Dimensions : 350x175x190 mm.
Poids 22,25 Kg.
Ne rentre pas dans la boîte galva.



ACCUS 12 V 80 AH

Code : 20 000 112

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



ACCU 6 V

Code : 20 000 052



Accu spécial.
Clôture 84 Ah.
Dimensions :
167x175x229 mm.
Poids : 10,63 kg.

ACCUS 12 V 60 AH

Code : 20 000 152

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



ACCUS 12 V 50 AH

Code : 20 000 062

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



ACCUS ETANCHES

Code : 20 000 202

7 Ah.
12 Volts. **Pour SC 25 - SC 70.**
Étanche.
Dimensions : 150x65x95 mm.
poids : 2,21 kg



Code : 20 000 082

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



Code : 20 000 092

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





CORDON DE CLÔTURE

Gamme retordue



POLY 15

Bobine 300 m

Code : 40 000 065



STAR 30

Bobine 200 m

Code : 40 000 932

Bobine 350 m

Code : 40 000 792



CORDON DE CLÔTURE

Gamme retordue



STAR G 60

Bobine 250 m

Code : 40 000 902



NOUVEAU

SECLOS BLUE

Bobine 500 m

Code : 40 000 262

Bobine 1000 m

Code : 40 000 012



STAR HPC FIL HAUTE CONDUCTIVITÉ

Bobine 400 m

Code : 40 000 700

Bobine 1000 m

Code : 40 000 706

NOUVEAU



STARRETOR

Bobine 600 m

Code : 40 001 612

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



STAR 9

Bobine 200 m

Code : 40 000 432

Bobine 400 m

Code : 40 000 702

Bobine 1000 m

Code : 40 000 703

FLUOSTAR

Bobine 200 m

Code : 40 001 382

Bobine 400 m

Code : 40 000 052



SUPERPROTEC

Bobine 250 m

Code : 40 000 412

Bobine 500 m

Code : 40 000 422



	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	0,09	1,95	4,4	2,58
Nombre de PE	30	24 (0,40)	24	30
Diamètre en mm du fil	2,5	3	2	2,2

	STAR G 60	SECLOS BLUE	STAR HPC	FLUOSTAR	SUPERPROTEC
Longueur	250	500 et 1000 m	400 et 1000 m	200 et 400 m	250 et 500 m
Nombre de conducteur	6	6	9	3	3
Inox	0,20	0,20		(2) 030 / (1) 0,25	0,20 (1)
Cuivre					0,25 (2)
HPC			0,30		
Résistance rupture en kg	92	92	92	51	68
Résistance ohmique en Ohm/M	4,4	4,4	0,078	3,1	0,20
Nombre de PE	30	30	30	21	18
Diamètre en mm du fil	2,2	2,2	2,5	2	2



CORDON DE CLÔTURE

Gamme retordue

CORDON TORONNÉ

Bobine 200 m

Code : 40 000 292



SUPERFILINOX

Bobine 500 m

Code : 40 000 142



FILVERT

Bobine 100 m

Code : 40 000 802



FILINOX 20/100

Bobine 250 m

Code : 40 000 022

Bobine 500 m

Code : 40 000 042



FILINOX 15/100

Bobine 250 m

Code : 40 000 062

Bobine 500 m

Code : 40 000 082

	CORDON TORONNÉ	SUPERFILINOX	FILVERT	FILINOX 20/100	FILINOX 15/100
Longueur	200 m	200 et 500 m	100 m	200 et 500 m	250 et 500 m
Nombre de conducteur	6	6	3	3	3
Inox	0,20	0,15	0,20	0,20	0,15
Cuivre					
Résistance rupture en kg	51	50	51	51	48
Résistance ohmique en Ohm/M	4,4	7	8	8	14,7
Nombre de PE	24	15	15	15	15
Diamètre en mm du fil	2	2	2	2	1,8



CORDON DE CLÔTURE

Gamme tressée



SUPER CORDON TRESSE Ø 4 MM

Bobine 200 m

Code : 40 000 542

Bobine 400 m

Code : 40 000 552



TRESSE EX 30

Bobine 500 m

Code : 40 000 672



CÂBLE MIXTE TRESSÉ

Bobine 500 m

Code : 40 000 182



CORDON DE CLÔTURE

Gamme guipée



TORFIX

Bobine 200 m

Code : 40 000 452

Bobine 400 m

Code : 40 001 222



SUPERCÂBLE

Bobine 250 m

Code : 40 000 302

Bobine 500 m

Code : 40 000 312

	SUPER CORDON TRESSE 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	4,4	5,5	8	0,3	0,3
Nombre de PE	18	18	12		
Diamètre en mm du fil	4	2,6	1,5	2	1,4

FILS MÉTALIQUES



Ⓢ CÂBLE ACIER GALVANISÉ (C.A.G.)

Bobine 200 m

Code : 40 000 192

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

Bobine 500 m

Code : 40 000 212

Ⓢ FIL ALU

∅ 1,8 mm

Code : 40 000 592
Résistance 0,016 Ohm/M.
Résistance rupture 62 kg.
Bobine 400 m.

∅ 2,5 mm

Code : 40 000 362
Résistance 0,003 Ohm/M.
Résistance rupture 118 kg.
Bobine 400 m.



Ⓢ FIL ACIER

∅ 1,6 mm, longueur 300 m

Code : 40 001 392

Couronne 5 kg.
Résistance rupture 150 kg.
Couronne de 40 cm de diamètre.

∅ 1,8 mm, longueur 252 m

Code : 40 000 342

Couronne 5 kg.
Résistance rupture 200 kg.
Couronne de 40 cm de diamètre.

∅ 2,2 mm, longueur 168 m

Code : 40 000 344

Couronne 5 kg.
Résistance rupture 210 kg.
Couronne de 40 cm de diamètre.



NOUVEAU

Ⓢ GRILLAGE À MOUTONS

Code : 40 000 347

Longueur : 50 mètres.
Hauteur : 100 cm.
Largeur des mailles : 15 cm.
8 Fils horizontaux.
Diamètre des fils : 1,8 mm / 2,4 mm.
Poids : 18,5 kg.

Ⓢ FIL ACIER HAUTE SÉCURITÉ

∅ 2,5 mm

Code : 40 000 712

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

FILS MÉTALIQUES

et accessoires



Ⓢ BARRIÈRE TENDEUR HAUTEUR 1M20

Code : 01 000 022

Galvanisé à chaud.
Possibilité de mettre un cadenas, 5 rangées.



Ⓢ BARRIÈRE TENDEUR HAUTEUR 1M

Code : 01 000 012

Galvanisé à chaud.
4 rangées.

NOUVEAU



Ⓢ CÂBLE LISSE CHEVAUX

Longueur 200 m

Code : 40 000 341

2 fils galva x 2,4mm.

Ⓢ FIL BARBELÉ

2 fils x ∅ 1,7

Code : 40 000 340

Galva : 60-70 g/m².
Bobine de 250m.

2 fils x ∅ 2,2

Code : 40 000 343

Galva : 60-70 g/m².
Bobine de 200m.

2 fils x ∅ 2,4

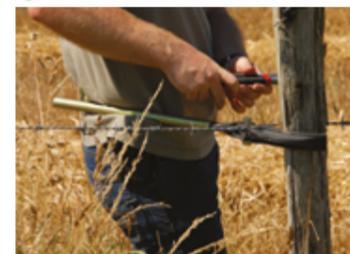
Code : 40 000 345

Galva : 60-70 g/m².
Bobine de 200m.

2 fils x ∅ 2,7

Code : 40 000 346

Galva : 60-70 g/m².
Bobine de 200m.



Ⓢ TENDEUR À MAIN

Code : 01 000 050

Permet de tendre le barbelé manuellement.



Ⓢ TENDEUR GALVA



Code : 76 200 282

N°3
Longueur 75 mm.
Diamètre : 1 cm.



Code : 76 200 205

N°4
Longueur 100 mm.
Diamètre : 1 cm.

Ⓢ CRAMPON

Code : 50 000 134

5 x 50 mm par carton de 5 kg.

Code : 50 000 135

3,5 x 35 mm par carton de 5 kg.





RUBANS DE CLÔTURE

Gamme prestige

RUBAN PRESTIGE 40 MM

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



Bobine 200 m blanc
Code : 40 000 582



Bobine 200 m marron
Code : 40 000 782



Bobine 200 m vert
Code : 40 000 892

RUBAN PRESTIGE 20 MM

Conducteurs entrelacés.
PE 50/100 anti-UV.



Bobine 200 m blanc
Code : 40 000 572

Bobine 200 m marron
Code : 40 001 082

Bobine 200 m vert
Code : 40 000 612



RUBAN PRESTIGE 12 MM

Conducteurs entrelacés.
PE 50/100 anti-UV.

Bobine 200 m blanc
Code : 40 000 562

Bobine 200 m marron
Code : 40 000 563



RUBANS DE CLÔTURE

Gamme haute conductivité

RUBAN 40 HPC

Bobine 200 m
Code : 40 000 113



RUBAN 20 HPC

Bobine 200 m
Code : 40 000 103
Ruban 20 HPC



RUBAN 12 HPC

Bobine 200 m
Code : 40 000 093
Ruban 12 HPC



TAPEFIX 12

Bobine 200 m
Code : 40 000 090



RUBAN 12 MM MIXTE

Bobine 200 m
Code : 40 001 232



RUBAN 9 MM MIXTE

Bobine 200 m
Code : 40 001 242



	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	0,57	1,02	1,3

	RUBAN 40 HPC	RUBAN 20 HPC	RUBAN 12 HPC	TAPEFIX 12	RUBAN 12 MIXTE	RUBAN 9 MIXTE
Longueur	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	10	6	4	2	6	6
Inox				acier galvanisé riche 0,50	0,20 (3)	0,40 (3)
Cuivre					0,20 (3)	0,20 (3)
HPC	0,30	0,30	0,30			
Résistance rupture en Kg	130	125	80	90	70	70
Résistance ohmique en Ohm/M	0,068	0,103	0,154	0,30	0,35	0,30



RUBAN 40 MM SUPÉRIEUR MARRON

Bobine 200 m
Code : 40 001 252



RUBAN 20 MM SUPÉRIEUR MARRON

Bobine 200 m
Code : 40 001 251



RUBAN 40 MM

Bobine 200 m, vert
Code : 40 000 652

Bobine 200 m, blanc
Code : 40 000 112

Bobine 500 m, blanc
Code : 40 000 502

Bobine 500 m, vert
Code : 40 000 832

RUBAN 20 MM

Bobine 200 m, vert
Code : 40 000 662

Bobine 200 m, blanc
Code : 40 000 102

Bobine 200 m, marron
Code : 40 000 100

Bobine 500 m, blanc
Code : 40 000 512



RUBAN DE CARRIÈRE

Bobine 500 m blanc
Code : 40 000 852

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



RUBAN 12,5 MM

Bobine 200 m, blanc
Code : 40 000 092

Bobine 200 m, orange
Code : 40 000 322

Bobine 200 m, blanc/rouge
Code : 40 000 352



RUBAN 10 MM

Bobine 200 m, blanc
Code : 40 000 442



RUBAN FLUOTAPE 12 MM

Bobine 200 m
Code : 40 001 322

	RUBAN 40 MM SUPÉRIEUR	RUBAN 20 MM SUPÉRIEUR	RUBAN 40 MM	RUBAN 20 MM	RUBAN DE CARRIÈRE
Longueur	200 m	200 m	200 et 500 m	200 et 500 m	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	130	128	130	125	130
Résistance ohmique en Ohm/M	1,3	2,3	2,72	4,56	

	RUBAN 12,5 MM	RUBAN 10 MM	RUBAN FLUOTAPE 12 MM
Longueur	200 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	4	3	3
Inox	0,20	0,20	0,20
Cuivre			
Résistance rupture en kg	70	70	70
Résistance ohmique en Ohm/M	5,55	7,4	7,40

RUBANS DE CLÔTURE



RUBAN 20 RACING

Bobine 200 m

Code : 40 000 101

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



RUBAN 10 MM VERT

Bobine 100 m, vert

Code : 40 000 812

RUBANS DE CLÔTURE

Gamme éco



RUBAN 40 MM

Bobine 200 m

Code : 40 000 752



RUBAN 20 MM

Bobine 200 m

Code : 40 000 742



RUBAN 10 MM

Bobine 200 m

Code : 40 000 732

	RUBAN 20 MM RACING	RUBAN 10 MM VERT	RUBAN 40 ÉCO	RUBAN 20 ÉCO	RUBAN 10 ÉCO
Longueur	200 m	100 m	200 m	200 m	200 m
Nombre de conducteur	5	3	5	4	4
Inox	0,20	0,20	0,15	0,15	0,15
Cuivre					
Résistance rupture en kg	140	70	105	90	65
Résistance ohmique en Ohm/M	4,56	7,4	9	10,8	10,8

CORDES DE CLÔTURES



ROPEFIX

Bobine 200 m

Code : 40 001 355



ROPESTAR

Bobine 200 m, blanc

Code : 40 001 402



CORDE PRESTIGE 6 MM

Bobine 200 m

Code : 40 000 602



CORDE 6 MM

Bobine 200 m

Code : 40 000 152

Bobine 500 m

Code : 40 000 492



CORDE Ø 5

Bobine 200 m

Code : 40 000 762



ROPESTAR MARRON

Bobine 200 m

Code : 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	0,30	3,8	1,8	4,4	5,55	3,8
Diamètre de la corde	5-6	6	6	6	5	6

FILETS DE CLÔTURES ÉLECTRIFIÉS

pour moutons, chèvres, volailles, lapins



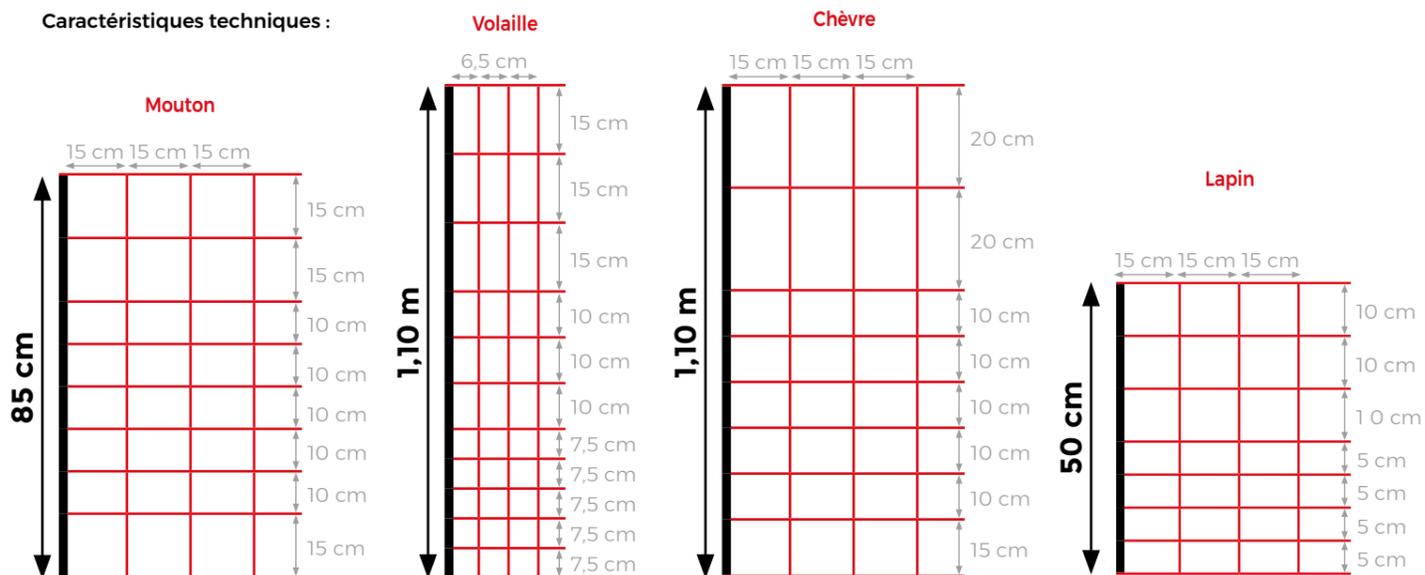
DOUBLE
POINTE

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 10000
		Berger 30/40
10+	Sec 15000	Master 50
		Sec 10000/15000

*Dans des conditions d'utilisation optimales

Caractéristiques techniques :



	MOUTON 1 POINTE ORANGE	VOLAILE ORANGE 1 POINTE	VOLAILE ORANGE 2 POINTES	VOLAILE VERT 2 POINTES	VOLAILE ORANGE NON ÉLECTRIFIÉ 1 POINTE	CHÈVRE 1 POINTE ORANGE	LAPIN 1 POINTE ORANGE	LAPIN 1 POINTE VERTE
code	02 000 012	02 000 030	02 000 032	02 000 031	02 000 019	02 000 022	02 000 042	02 000 055
Longueur	50 m	50 m	50 m	50 m	25 m	50 m	50 m	50 m
Hauteur du filet	85 cm	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm	50 cm	50 cm
Nombre de rangées	8	12	12	12	12	9	8	8
Nombre de piquets	14	14	14	14	7	14	14	14
conducteur	3 inox 0,20	3 inox 0,20	3 inox 0,20	3 inox 0,20		3 inox 0,20	3 inox 0,20	3 inox 0,20
Kit de réparation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ISOLATEURS POUR PIQUET BOIS



N1985
Isolateur crochet noir à vis renforcée.
Coque de 25 pièces
Code : 50 000 542
Seau de 100 pièces
Code : 50 001 172
Seau de 250 pièces
Code : 50 001 132



N1988 SV
Vis autoforceuse Ø 6 mm crochet noir. Matière plastique souple ULTRA résistante.
Coque de 25 pièces
Code : 22 001 081
Seau de 100 pièces
Code : 22 000 391
Seau de 250 pièces
Code : 22 000 211



N1900
Sachet neutre de 25 pièces
Code : 17 000 492
NOUVEAU
Isolateur 1^{er} prix.

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.
Coque de 25 pièces
Code : 50 000 246
Seau de 100 pièces
Code : 50 000 543



L1987
Isolateur crochet à vis coudée dans la matière avec oeil anti-usure.
Coque de 25 pièces
Code : 50 000 322
Seau de 100 pièces
Code : 50 001 192



N1984
Isolateur crochet noir à vis.
Coque de 25 pièces
Code : 50 000 282
Seau de 100 pièces
Code : 50 000 441
Seau de 250 pièces
Code : 50 001 572



N60
Isolateur à vis renforcée Ø vis 6 mm.
Coque de 25 pièces
Code : 50 000 262
Seau de 100 pièces
Code : 50 000 245
Seau de 250 pièces
Code : 50 000 273



N80
Isolateur à vis renforcée Ø vis 6 mm.
Coque de 25 pièces
Code : 50 000 315
Seau de 100 pièces
Code : 50 000 417
Seau de 250 pièces
Code : 50 001 505

ISOLATEUR POUR PIQUET BOIS



ELFIX

Coque de 50 pièces

Code : 22 000 601

Isolateur pour piquet bois, livré avec 1 pointe galvanisée.



MAV NOIR

Coque de 10 pièces

Code : 50 000 942

Isolateur pour angle très résistant à la traction.

A1993

Isolateur écarteur de 220 mm ferrure de 6 mm pour piquet bois.

Coque de 10 pièces

Code : 50 001 212

Seau de 40 pièces

Code : 50 001 512



ISO E240

Sachet de 10 pièces

Code : 50 000 872

Isolateur écarteur pour piquet bois. Longueur 240 mm.



JC 83

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 342

Isolateur jaune courbe à vis.



L6102 / ANGLE

Coque de 50 pièces

Code : 50 000 132

Isolateur poulie pour angle. Ø trou 7 mm.

A1010

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 526

Isolateur écarteur pour piquet bois, fil et corde. Longueur 150 mm.



A2010

Isolateur écarteur pour piquet bois, fil et corde. Longueur 220 mm.

Coque de 15 pièces

Code : 50 001 542

Seau de 75 pièces

Code : 50 001 122

A26

NOUVEAU

Isolateur écarteur pour piquet bois, fil et corde. Longueur 260 mm.

Sachet neutre 25 pièces

Code : 50 000 555



O1905

Coque de 25 pièces

Code : 22 000 531

Coque de 100 pièces

Code : 22 000 521

Isolateur ovale noir à vis pour fil, ruban 12,5 et corde Ø 6. Oeil anti-usure. Passage por corde Ø 6.



C2870

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 252

Isolateur crochet à vis courbe à visser.



ISOLATEUR POUR PIQUET BOIS



R4000

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.

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 522

Seau de 100 pièces

Code : 50 001 252



ELRUB

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

Coque de 10 pièces

Code : 50 000 521

Seau de 40 pièces

Code : 50 000 520



ELRUBBER

Coque de 10 pièces

Code : 50 000 461

Isolateur pour ruban 40 mm avec caoutchouc.

CR40

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

Coque de 25 pièces

Code : 50 001 002

Seau de 100 pièces

Code : 22 000 511



CR180

Coque de 10 pièces

Code : 50 001 242

Ecarteur de 220 mm. Ferrure de 6 mm pour piquet bois. Spécial ruban 40 mm et corde 8 mm.



AP40

Coque de 2 pièces

Code : 22 000 515

Isolateur départ ruban.



DPR40

Coque de 2 pièces

Code : 14 001 401

Isolateur départ ruban et accrochage poignée. Livré avec vis.



TD40

Coque de 2 pièces

Code : 14 001 411

Isolateur triple accrochage. Livré avec vis.



DR40

Coque de 2 pièces

Code : 14 001 421

Isolateur double raccord ruban. Livré avec vis.



ISOLATEUR POUR PIQUET BOIS



A 6000

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

Coque de 2 pièces

Code : 14 000 881

Unitaire vrac

Code : 17 000 272



ITR 40

Coque de 4 pièces

Code : 50 000 944

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



A 4060

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

Coque de 2 pièces

Code : 14 000 871

Unitaire vrac

Code : 17 000 282



A 1040

Coque de 2 pièces

Code : 14 001 351

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



RBL

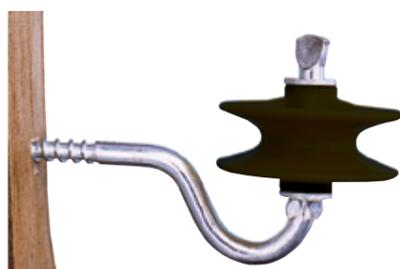
Isolateur à goupille, se fixe avec un fil de fer.

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 182

Coque de 100 pièces

Code : 50 000 662



3188

Isolateur d'angle avec vis coudée.

Coque de 5 pièces

Code : 50 001 486

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 412

B 220

Sachet de 50 pièces

Code : 50 000 102

Isolateur "queue de cochon" pour piquet bois.



ISO IP

Coque de 50 pièces

Code : 50 000 945

Fourni avec pointe.



AN 40

Coque de 10 pièces

Code : 19 000 261

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

**Les +
isolateurs piquet bois**

• Tous nos isolateurs sont traités anti-UV



ISOLATEURS POUR PIQUET FER

et fibre de verre



ELCO PI

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

Coque de 10 pièces

Code : 22 000 541

Seau de 50 pièces

Code : 22 001 051

LE SEUL ISOLATEUR QUI PROTÈGE SON PIQUET-SUPPORT



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.

Coque de 25 pièces

Code : 22 000 981

Seau de 100 pièces

Code : 22 000 991

IC 12

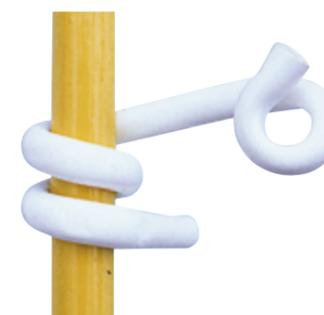
Isolateur pour piquet fer ø 12.

Sachet de 50 pièces

Code : 50 000 042

Seau de 150 pièces

Code : 50 001 562



ø 6 sachet de 50 pièces :

code 50 000 012

ø 8 sachet de 50 pièces :

code 50 000 022

ø 10 sachet de 50 pièces :

code 50 000 032

ø 14 sachet de 50 pièces :

code 50 000 062

ø 16 sachet de 50 pièces :

code 50 000 072

ø 19 sachet de 25 pièces :

code 50 000 142

**Les +
isolateurs piquet fer
et fibre de verre**

• Tous nos isolateurs sont traités anti-UV



V 1505

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

Coque de 25 pièces

Code : 17 000 322

Seau de 80 pièces

Code : 22 000 421

V 1540

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

Coque de 15 pièces

Code : 17 000 312



Seau de 60 pièces

Code : 22 000 381



ISOLATEUR POUR PIQUET FER

et fibre de verre



F 1172 / LIGNE

Coque de 50 pièces

Code : 50 000 152

Isolateur mixte pour piquet fer Ø 12 et bois.



ELMAX 12 R

Isolateur très résistant, polyvalent pour piquet fer Ø 12 ET PIQUET BOIS, FIL, CORDE Ø 6 ET RUBAN 40 MM.

TRIPLE SYSTÈME GOUTTE D'EAU.

Coque de 25 pièces

Code : 22 000 971

Seau de 100 pièces

Code : 22 001 001



ISOLATEUR POUR PIQUET FER

Fibre de verre et béton

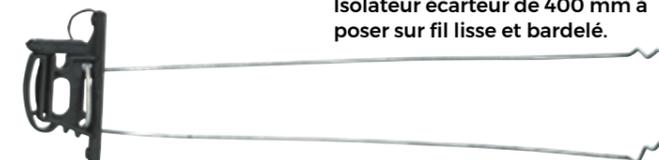


F 90

Coque de 10 pièces

Code : 17 000 512

Isolateur écarteur ruban avec filet + écrou pour piquet fer T. Ø 5mm. Longueur 220 mm.

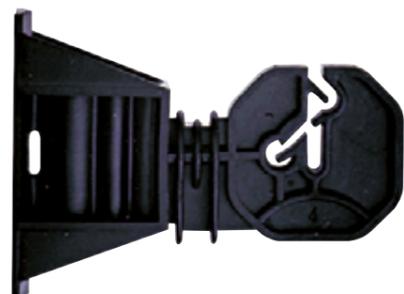


E 4000

Unitaire vrac

Code : 22 001 021

Isolateur écarteur de 400 mm à poser sur fil lisse et bardelé.



UNV 11

Coque de 10 pièces

Code : 22 000 711

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



RBU

Coque de 50 pièces

Code : 50 000 202

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



T 50

Coque de 15 pièces

Code : 50 000 525

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



T 3010

Coque de 25 pièces

Code : 50 001 102

Isolateur pour piquet fer T.



F 88

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 392

Isolateur crochet noir à vis pour piquet fer cornière ou T. Longueur de la tige : 4 cm. Filetage 3,5.



V 2000

Coque de 25 pièces

Code : 50 000 682

Isolateur intermédiaire pour piquet fer ovale.



5012/40

Sachet de 25 pièces

Code : 17 000 122

Isolateur pour ruban 40 mm, piquet fer Ø 12.



V 3000

Sachet de 25 pièces

Code : 17 000 102

Isolateur pour piquet fer ovale.



P 300

Coque de 25 pièces

Code : 50 001 492

Isolateur porcelaine.



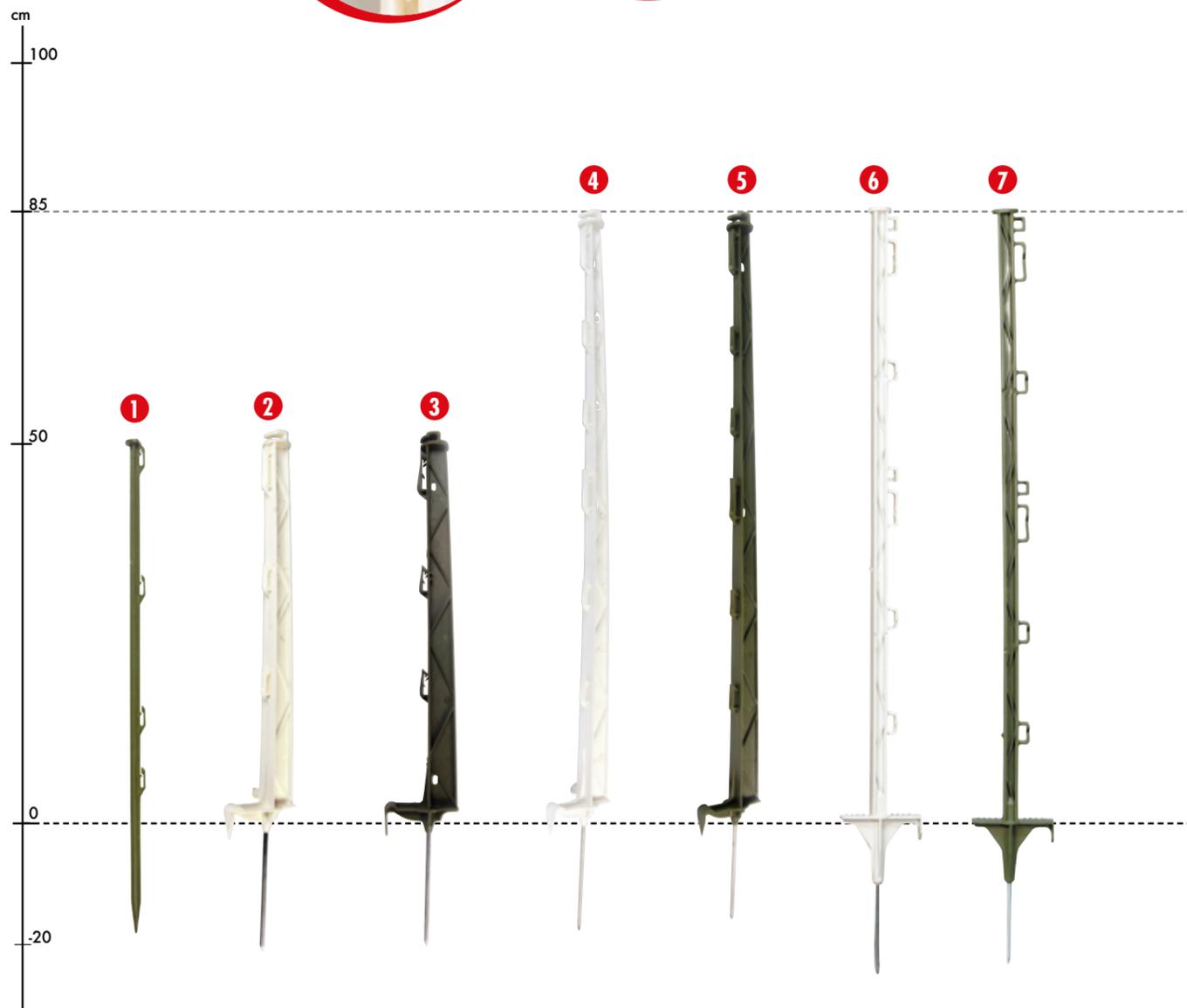
EQUERRE D'ÉLOIGNEMENT E 300

Code : 17 000 362

Isolateur écarteur de 300 mm pour piquet bois et béton.



Modèle déposé



PIQUET KIT CHIEN

1 Code : 07 000 302
4 Isolateurs. Vert.
Hauteur totale 0,72 m.

PIQUET BLOCFIL 70 CM

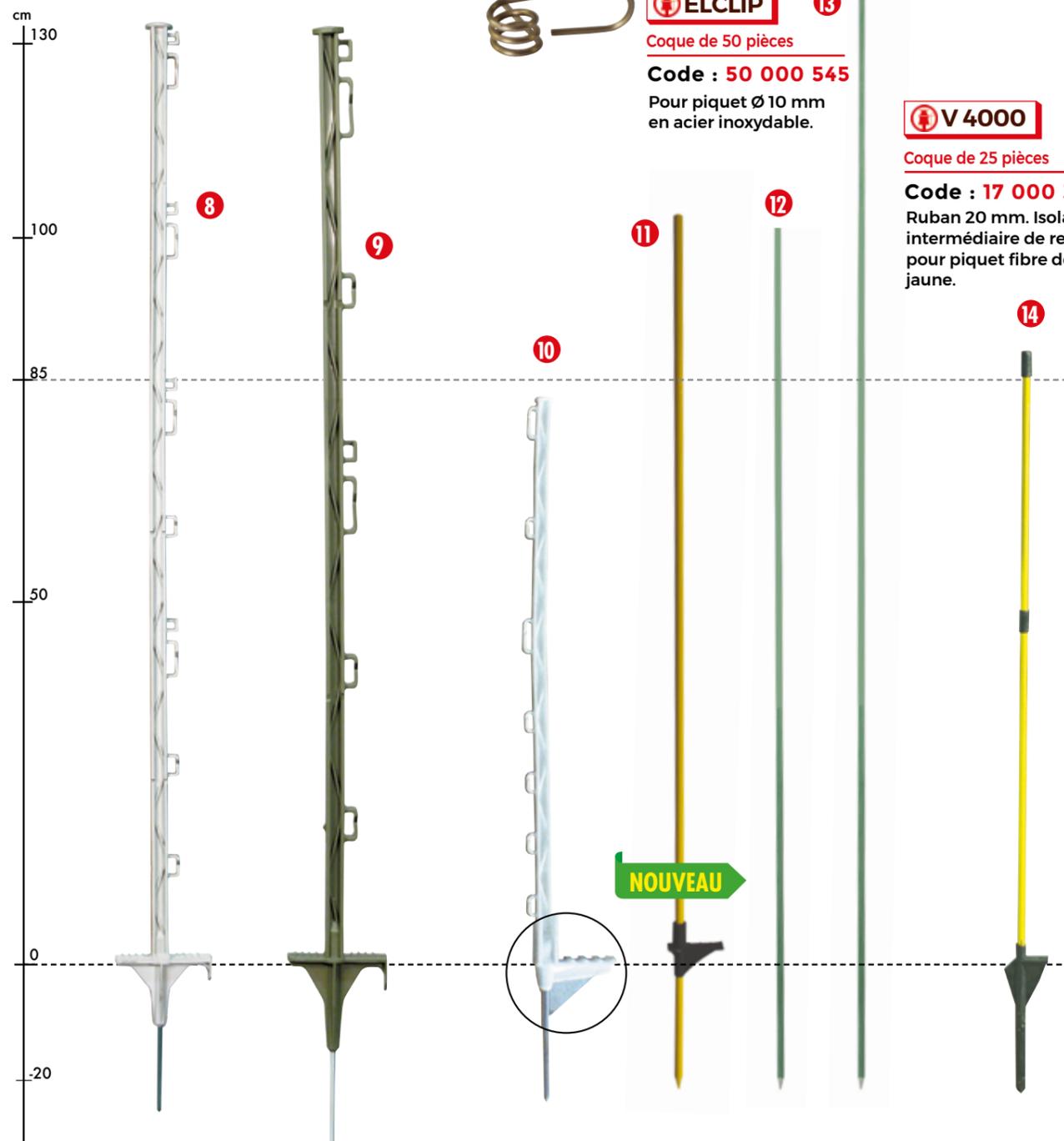
2 70 cm blanc. 4 Isolateurs.
Code : 08 000 321
3 70 cm vert. 4 Isolateurs.
Code : 08 000 121

PIQUET BLOCFIL 105 CM

4 105 cm blanc. 7 Isolateurs.
Code : 08 000 241
5 105 cm vert. 7 Isolateurs.
Code : 08 000 081

PIQUET DB 105 CM

6 Double bêche blanc. 5 Isolateurs.
Code : 07 000 022
7 Double bêche vert. 5 Isolateurs.
Code : 07 000 032



ELCLIP **13**
Coque de 50 pièces
Code : 50 000 545
Pour piquet Ø 10 mm
en acier inoxydable.

V 4000

Coque de 25 pièces

Code : 17 000 342

Ruban 20 mm. Isolateur
intermédiaire de rechange
pour piquet fibre de verre ovale
jaune.



PIQUET DB 160 CM

8 Double bêche blanc. 8
Isolateurs.
Code : 07 000 042

9 Double bêche vert. 8
Isolateurs.
Code : 07 000 392

PIQUET BR 105 CM

10 Code : 07 000 262
Avec bêche renforcée. 7
Isolateurs.

PIQUET BR 150 CM

10 Code : 07 000 272
Double bêche renforcée. 8 Isolateurs.

PIQUET FDV 125 CM

11 Code : 07 000 502
Piquet fibre de verre, avec
bêche. Ø 12.

PIQUET FIBRE DE VERRE ROND Ø 10 120 CM

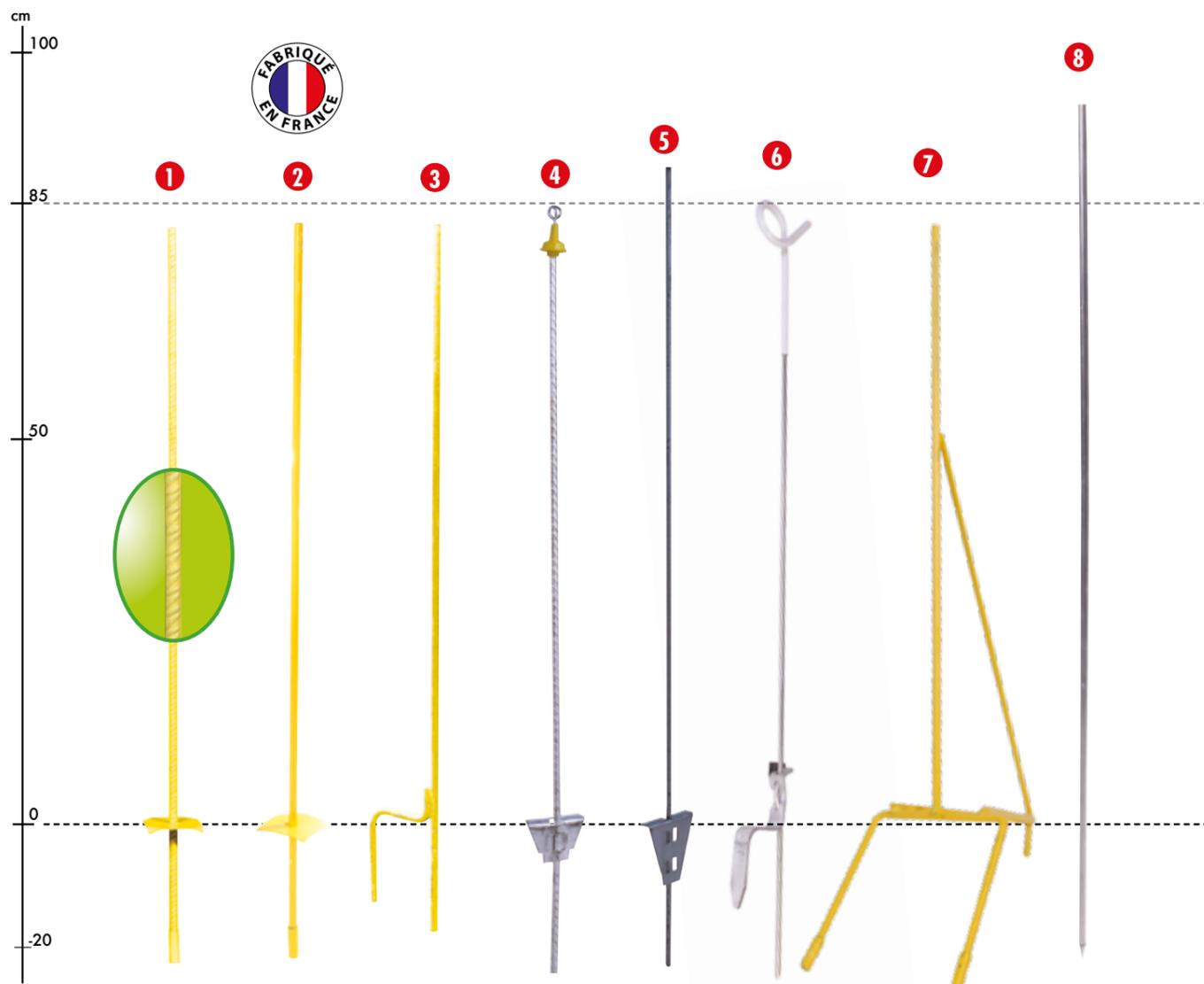
12 Code : 07 000 402

PIQUET FIBRE DE VERRE ROND Ø 10 160 CM

13 Code : 07 000 412

PIQUET FIBRE DE VERRE OVALE JAUNE 110 CM

14 Code : 07 000 352



PIQUET FER CRÉNELÉ Ø12

- 1 1,00 m
Code : 07 000 382
- 1,20 m
Code : 07 000 152

ELCO 80 NU

- 2 Piquet fer lisse ø12, acier haute résistance.
1,00 m
Code : 08 000 221
- 1,20 m
Code : 07 000 092

PIQUET FER H Ø12

- 3 1,00 m
Code : 07 000 112
- 1,20 m
Code : 07 000 122

PO-ID

- 4 1,05 m
Code : 07 000 012
- Piquet flexible ovale avec isolateur.

PA6

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

PIQUET F6

- 6 1,00 m
Code : 07 000 401
- Hauteur 1 m.
Hors sol 0,85 m.

PELCO 80

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

PIQUET ALU

- 8 1,10 m. Pliable.
Code : 07 000 400

MODÈLE PROFESSIONNEL



FIL DE RECHANGE

- Code : 40 002 322
- Fil de rechange tressé fluo. Bobine 200 m.

SUPPORT FIXATION AUTOSTAR

- Code : 21 002 619

AUTOSTAR 65

- Code : 21 000 261
- 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.

AUTOSTAR RUBAN

- Longueur 15 m.
- Code : 21 000 255
- 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.



ENROULEUR DÉMULTIPLIÉ V3

- Code : 21 000 051
- Enrouleur démultiplieur. 1 tour manivelle = 3 tours de bobine. Capacité 1000 mètres. Fixation sur piquet 12 mm ou sur le fil. Pour droitier ou gaucher.

ENROULEURS DE CLÔTURE



MAXI ELK

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

Code : **21 000 151**

Bobine de rechange

Code : **21 000 161**



ELK

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

Code : **21 000 101**

Bobine de rechange

Code : **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

Code : **21 000 145**



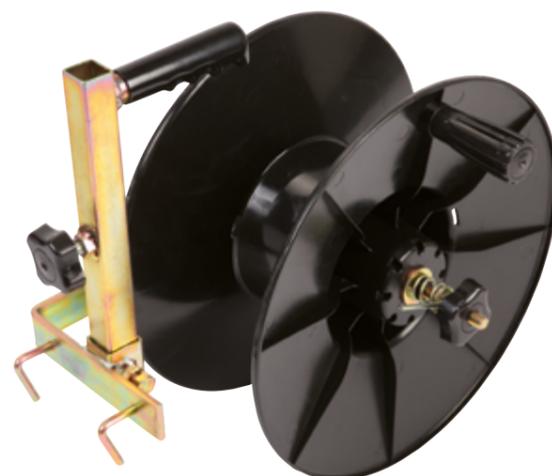
ENROULEUR MAXI BRETELLE

Capacité **1500 m.** Blocage de la bobine.

Code : **21 000 191**

Bobine de rechange

Code : **21 000 091**



SUPER ELK

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

Code : **21 000 251**

Bobine de rechange

Code : **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 \varnothing 12 mm. Blocage de la bobine.

Capacité **500 m**

Code : **21 000 201**

Bobine de rechange

Code : **60 000 142**



ENROULEUR C3 FIL

Code : **21 000 231**

Livré avec 500 m de filinox 20/100.



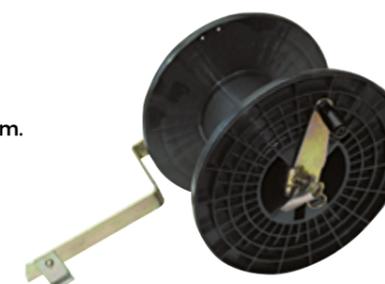
C5

Capacité **350 m.** Auto-bloquant sur piquet \varnothing 12 mm. Blocage de la bobine.

Code : **60 000 022**

Bobine de rechange

Code : **60 000 152**



C10

Capacité **1000 m.** Auto-bloquant sur piquet \varnothing 12 mm. Blocage de la bobine.

Code : **60 000 032**

Bobine de rechange

Code : **60 000 162**

ENROULEUR PORTILLON CORDE

Code : **60 000 015**

Ouverture jusqu'à 5 mètres.



CONÇU POUR LA CLÔTURE DES PADDOCKS

ENROULEUR PORTILLON RUBAN 40 MM

Code : **60 000 040**

Ouverture jusqu'à 5 mètres.



ENROULEUR SUR TRÉPIED

Capacité 500 m.

Code : **60 000 222**

Poulie porcelaine.

Code : **60 000 242**



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. Coloris orange. Unitaire vrac.

Code : 16 000 222

Très résistante. Coloris noir. Unitaire vrac.

Code : 16 000 452



PBI

Résiste aux rayons UV, ressort incorporé. Plastique souple très résistant.

Coloris noir. Unitaire vrac.

Code : 50 000 222

Sachet 5 pièces

Code : 50 002 002



Coloris orange. Unitaire vrac.

Code : 16 000 112

Sachet 5 pièces

Code : 50 001 082

Seau de 12 pièces

Code : 16 000 101

Box 400 pièces

Code : 50 001 652



Coloris kaki. Unitaire vrac.

Code : 16 000 102



Coloris vert pomme. Unitaire vrac.

Code : 16 000 015



Coloris violet. Unitaire vrac.

Code : 16 000 025



Coloris rose. Unitaire vrac.

Code : 16 000 014



Coloris jaune. Unitaire vrac.

Code : 16 000 105



4006 L

Unitaire vrac.

Code : 16 000 012

Poignée de barrière spéciale pour ruban 40 mm maxi.



P 200

Code : 16 000 212



P 210

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

Unitaire vrac.

Code : 50 001 022



P 210 ORANGE

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

Coloris orange. Unitaire vrac.

Code : 16 000 195



HERCULE

Résiste aux rayons UV. Bonne isolation aux extrémités. Très résistantes.

Coloris orange. Unitaire vrac.

Code : 16 000 032

Coloris noir. Unitaire vrac.

Code : 50 001 062



KIT PMAX

Code : 14 000 171



KIT HERCULE

Code : 14 000 901



KIT PBI

Code : 14 001 181



KIT PBI + RESSORT

Code : 14 000 031



HERCULE RESSORT

Code : 16 000 122

Poignée très résistante avec ressort 5 m ø 23.



RESSORT GALVA Ø 23

Code : 50 001 272

longueur 5m. Diamètre 23 mm.



RESSORT GALVA Ø 52

Longueur 5 m.

Code : 50 000 242

Longueur 7 m.

Code : 50 000 241



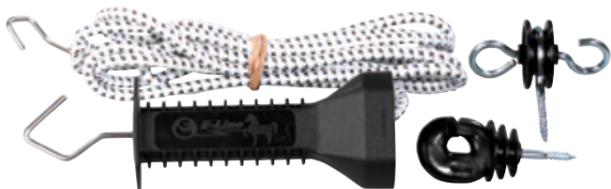
POIGNÉES ISOLANTES

et accessoires

POIGNÉE ÉLASTIQUE

Code : 16 000 082

Poignée avec cordon élastique électrifié. Largeur maxi 7 mètres.



SANDOW ÉLECTRIFIÉ

Code : 40 001 262

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



ANCRE A 4021

Ancre 2 directions et borne d'accrochage.

Coque de 5 pièces

Code : 50 001 482

Unitaire vrac.

Code : 50 000 972



ANCRE 4021 F

Coque de 5 pièces

Code : 50 001 490

Ancre 2 directions et borne d'accrochage.



ANCRE 4021 L

Coque de 5 pièces

Code : 50 001 485

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

ISO ANCRE V3P

Coque de 6 pièces.

Code : 50 000 283

3 positions.

A3P

Coque de 2 pièces.

Code : 14 001 391

Isolateur ancre 3 positions

ACCESSOIRES DE CLÔTURES



CONTRÔLEUR C 15000

Code : 14 000 751

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 15000 V.



MULTI TEST

Code : 14 001 481

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

BIPER

Code : 14 000 819

Emet un bip à chaque impulsion.

Pas de contact avec le fil.

Par 1 pièce.



VOLTMÈTRE DIGITAL

Code : 14 001 131

A affichage numérique spécial clôtures électriques. 10 000 volts.

RACCORD CÂBLE HT

Coque de 2 pièces

Code : 14 000 749

Enterrable et immergeable.



CÂBLE TRÈS HAUTE TENSION CUIVRE

ø 8 cuivre 1,34 mm². Haute tension 20000 volts. Permet de relier l'électrificateur à une ligne éloignée, peut s'enterrer.

25 m

Code : 40 000 722

50 m

Code : 40 000 392

100 m

Code : 40 000 402

500 m

Code : 40 000 622

CÂBLE TRÈS HAUTE TENSION ACIER GALVANISÉ

Double gaine d'isolation. Fil galva ø 2,5.

25 m

Code : 40 000 400

50 m

Code : 40 000 406

100 m

Code : 40 000 399



SECTIONNEUR DE LIGNE

Fait office de "coupe circuit".

Code : 14 001 271



PARAFoudre

Coque de 1 pièce.

Code : 14 000 811



ACCESSOIRES DE CLÔTURES



⚡ CÂBLE DE JONCTION FIL

Coque de 1 pièce.

Code : 14 000 994

Fil HT \varnothing 5 mm. Longueur 1,50 m



⚡ CÂBLE DE RACCORDEMENT FIL

Coque de 1 pièce.

Code : 14 000 993

Fil HT \varnothing 5 mm. Longueur 1 m



⚡ RACCORD DE FIL

Pour fil \varnothing 5, à sertir.

Coque de 10 pièces.

Code : 14 001 161



⚡ CÂBLE DE JONCTION

Coque de 1 pièce.

Code : 14 000 864

Pour ruban 40 mm, fil ou corde. En acier inoxydable. Fil HT \varnothing 5 mm. Longueur 1,50 m.



⚡ CÂBLE DE RACCORDEMENT

Coque de 1 pièce.

Code : 14 000 863

De l'électrificateur au ruban 40 mm, fil ou corde. En acier inoxydable. Fil HT \varnothing 5 mm. Longueur 1 m.



⚡ RACCORD PLAT RUBAN

Acier inoxydable. De 20 mm.
Coque de 5 pièces.

Code : 14 001 451

Acier inoxydable. De 40 mm.
Coque de 5 pièces.

Code : 14 001 461



⚡ CLIPS

Pour maintenir le ruban.
Coque de 15 pièces.

Blanc.

Code : 14 000 924

Vert.

Code : 14 000 923

Marron.

Code : 14 000 925



⚡ RACCORD CORDELETTE

Pour \varnothing 3 mm.
Coque de 5 pièces.

Code : 14 001 541

Pour \varnothing 6 mm.
Coque de 5 pièces.

Code : 14 000 911



⚡ FIX ISO UNIVERSEL

Code : 14 001 561



⚡ TERMINAISON DE CÂBLE HT

Coque de 2 pièces.

Code : 14 000 860

En acier inoxydable.



⚡ FIX ISO RAPIDE

Code : 14 001 111

ACCESSOIRES DE CLÔTURES



⚡ PIQUET DE TERRE

Fer en forme de T pour une plus grande surface de contact avec la terre. Fer T 35x35 galvanisé, hauteur 1,00 m. Poids 2,1 Kg.

Code : 07 000 330

\varnothing 7 mm zingué, 23 cm.

Code : 18 000 291



⚡ FIL DE TERRE 1,50 M

Code : 14 000 951



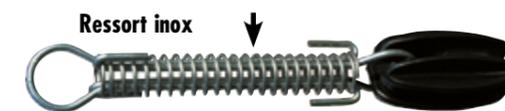
⚡ TRIANGLE INOX POUR RUBAN

20 mm.
Coque de 5 pièces.

Code : 14 001 031

40 mm.
Coque de 5 pièces.

Code : 14 001 041



⚡ RESSORT COMPENSATEUR + ISO MAV

Ressort compensateur inox seul.

Pour tension sur fil.

Code : 14 001 211

Pour tension sur fil.

Code : 14 001 201

⚡ MÉLANGE BENTONITE

Seau 4,5 kg.

Code : 14 000 950

Mélange spécifique pour une prise de terre optimum.



⚡ TESTEUR FIN DE LIGNE

Livré avec piquet de terre.

Code : 14 000 084



⚡ PINCE MARTEAU

Code : 01 000 052

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



⚡ TARIÈRES

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

Diamètre perforé, en 100 mm.

Code : 01 000 042

Diamètre perforé, en 160 mm.

Code : 01 000 032



⚡ TENDEUR POUR FIL DE CLÔTURE

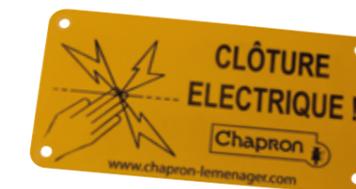
Coque de 3 pièces.

Code : 14 001 151

⚡ PLAQUE INDICATRICE

Code : 14 000 825

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



CLÔTURE PERMANENTE



⚡ BUFFALO F15

Code : 28 000 043



⚡ BUFFALO F10

Code : 28 000 044



⚡ PIQUET DE TERRE

Code : 07 000 330

Fer en forme de T pour une plus grande surface de contact avec la terre. Fer T 35 mm galvanisé, hauteur 1,00 m.



⚡ MÉLANGE BENTONITE

Code : 14 000 950

Mélange spécifique pour une prise de terre optimum. Seau 4,5 kg.



⚡ CÂBLE TRÈS HAUTE TENSION

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

○ 25 m

Code : 40 000 400

○ 50 m

Code : 40 000 406

○ 100 m

Code : 40 000 399



⚡ RACCORDS KWIKLOC

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



Pour fil jusqu'à 2,5 mm Coque de 4 pièces **14 001 431**

Pour fil jusqu'à 3,5 mm Coque de 4 pièces **14 001 441**

Pour fil jusqu'à 5 mm Coque de 4 pièces **14 001 511**



⚡ JONCTION GALVA

Code : 01 000 056

Coque de 10 pièces.

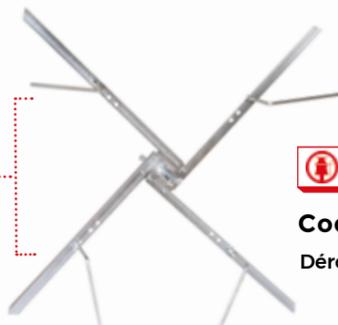


⚡ FIL ACIER HAUTE SÉCURITÉ

○ Ø 2,5 mm

Code : 40 000 712

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



⚡ DÉROULEUR

Code : 60 000 202

Dérouleur de fil acier.

CLÔTURE PERMANENTE



⚡ ELPER NOIR

Isolateur pour clôture permanente très résistant pour piquet bois. Avec fibre de verre.

📦 Sachet 25 pièces

Code : 22 001 011

📦 Seau de 100 pièces

Code : 22 001 031



⚡ VIS TORX

Code : 50 000 270

Vis 4,5 x 40 zingué autotaraudeuse empreinte TORX. Pour fixation isolateur. Livré avec embout de tournevis. Boîte de 200 vis.



⚡ MAV + CROCHET

Unitaire vrac

Code : 50 000 272

Isolateur pour angle, très résistant à la traction.



⚡ TENDEUR ROTATIF ALU

Coque 2 pièces

Code : 14 000 313

Peut s'utiliser avec une clé à cliquet.

Vrac

Code : 14 009 313



⚡ MAV BLANC



Coque de 10 pièces

Code : 22 000 501
Isolateur pour angle avec fibre de verre, très résistant à la traction.

⚡ ŒUF PORCELAINE



Coque de 10 pièces

Code : 50 000 271
Isolateur pour angle.

⚡ TENDEUR CLIQUET AVEC ISO

Unitaire vrac

Code : 01 000 057



⚡ TENDEUR CLIQUET

Code : 01 000 055

⚡ TUBE ISOLANT POUR FIL ACIER HAUTE SÉCURITÉ

Couronne 12 m :

Code : 50 000 305



⚡ RESSORT POUR FIL ACIER

Acier zingué Inox

Code : 16 000 042 Code : 16 000 342

Permet de compenser la tension du fil en fonction des écarts de température (été/hiver). Longueur du ressort 240 mm. Diamètre 43 mm.

⚡ 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.



📦 Seau de 100 pièces

Code : 50 000 543

⚡ ELCLAV

📦 Sachet 25 pièces

Code : 22 001 111

Isolateur pour piquet bois avec clavette pour le démontage facile des clôtures. Traité anti-UV. Jusqu'au Ø 6 mm.



⚡ ISO IPC

📦 Sachet 50 pièces

Code : 50 000 943

Fourni avec crampon.



Chapron[®]

Lemenager



LA FIABILITÉ AU FIL DU TEMPS
FABRICANT FRANÇAIS DEPUIS 1948



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
contact@chapron-lemenager.com

DISTRIBUTEUR

