

LA SANGLIÈRE

clôture électrique

pour chevaux



Fabriquée en France



www.sangliere.net



CLÔTURE ÉLECTRIQUE EN RUBAN LA SANGLIÈRE

2-24	Accessoires de clôture LA SANGLIÈRE :
5-6	Tendeurs et isolateurs d'angle
7	Troisième départ
8-9	Installation du ruban
10-12	Branchements
12	Prise de terre
13-15	Electrificateurs
16-17	Isolateurs de ligne
18	Piquets Fibre de verre
19	Poignées
20-22	Accessoires divers (jonctions, testeurs, clips, ciseaux, enfonce-piquet, etc)
23	Accessoires pour ruban 1.3 cm de large

CLÔTURE POUR CHEVAUX

25-29	Respect de la clôture
30-31	Materiel de base
33-41	Quel Ruban choisir?
33	Couleur
34-37	Nombre de hauteurs
38-41	Largeur
42-45	Conseils

AUTRES PRODUITS

46 à 48	Caoutchouc liquide pour van
48	Mat 11, Tapis de pont
49	Mat 4, Tapis de caoutchouc pour box
49	MAT 8, caoutchouc mural
50	Abreuvoirs

CLÔTURE CONTRE LES SANGLIERS

50-52	Ce qu'il faut savoir
53	Installation
53-54	Piquets «La Sanglière»
54	ou piquets droits
55	Extrémités et portes
55	Ruban
55	Electrificateurs
56	Branchements et Connexions

CONDITIONS DE VENTES

57	Commandes et livraisons
----------	-------------------------

LA SANGLIÈRE

38 ANS D'EXPÉRIENCE

Ce qui fait le succès de notre système de clôture électrique :

- **Un produit efficace**, conçu en 1985 par un éleveur de chevaux.
- **Des dizaines d'années d'améliorations** et de perfectionnement **pour assurer au mieux la sécurité de vos chevaux.**
- Adaptable à tous les équidés.
- **Solide, sûr et esthétique.**
- Testé avec succès dans des conditions climatiques difficiles, car utilisé dans le monde entier.
- Tout le matériel est **étudié pour durer longtemps**
- Une équipe dynamique à votre service
- Une livraison rapide
- Un service après-vente à votre écoute



**Notre équipe est à votre écoute du lundi au vendredi
pour tout renseignement, devis gratuit et commandes**

La Sanglière ~ 45420 Dammarie en Puisaye

Tel : 02 38 29 64 64

et notre site internet 24h/24

www.sangliere.net

LA SANGLIÈRE

UNE CLÔTURE EFFICACE, VISIBLE, RESPECTÉE.

Une clôture électrique est **un ensemble** qui sera **efficace longtemps** :

- si vous utilisez un **bon ruban**
- et si ce ruban est **installé correctement** avec de **bons accessoires**.



Un ruban large, ajouré, résistant et conducteur.



Des tendeurs
à chaque extrémité
de ruban
pour bien le tendre.



Du câble haute tension
avec des connecteurs
pour acheminer le
courant jusqu'au ruban.



Des isolateurs pratiques,
aux angles arrondis
qui n'agressent pas le ruban.



Des connexions électriques toujours effectuées avec une bouclerie en acier inoxydable,
pour assurer durablement une bonne conduction du courant.

LA SANGLIÈRE

DES ACCESSOIRES ETUDIÉS POUR DURER



Des **tendeurs** installés à chaque départ de ruban, aux portes et dans les angles permettent de tendre correctement votre ruban et limitent ainsi son usure due au vent.

Ainsi, bien installé, avec **des piquets plantés tous les 4 mètres maximum** et **de bons isolateurs**, votre ruban durera quinze à trente ans avec un minimum d'entretien.



De plus, **une clôture bien tendue** est toujours plus agréable à regarder qu'un ruban en guirlande !



Une bouclerie en fil rond de gros diamètre entièrement en acier inoxydable :

Tout ce qui conduit le courant au ruban et qui le touche directement est en fil inoxydable arrondi, afin que les fils conducteurs du ruban ne soient pas coupés par des angles agressifs. De plus, les clôtures électriques sont très sensibles à l'oxydation. En effet, la rouille est un très mauvais conducteur de courant. Le haut voltage amplifiant les phénomènes électrochimiques, aucune protection (zingage, bichromatage, galvanisation, dacro-met) ne protège durablement l'acier ordinaire de l'oxydation.

En 38 ans, **seul l'acier inoxydable s'est révélé à la fois assez conducteur de courant, solide, et résistant à la corrosion** subie par la clôture traversée par des milliers de volts à chaque seconde. C'est pourquoi les éléments de notre clôture parcourus par du courant sont désormais en **acier inoxydable**.



Des isolateurs de ligne disponibles en marron, vert ou noir.

LE TENDEUR : PIÈCE MAÎTRESSE DE VOTRE CLÔTURE

- **A chaque extrémité de ruban** : permet d'accrocher et de tendre fermement le ruban (*Attention : afin que votre clôture reste bien tendue, suivez bien le mode d'installation du ruban pages 8-9*), vous augmenterez ainsi sa durée de vie. En effet, même avec notre ruban fortement ajouré, un fasaillage important de ce dernier, dû à un manque de tension finirait par couper le plastique et les fils inox du ruban.

- **A chaque porte** : Un tendeur **de chaque côté de la porte** par hauteur de ruban, pour accrocher la poignée d'un côté et pour que la clôture ne se détende pas à chaque fois que vous ouvrez la porte !

- **Dans les angles** : Recommandé pour les longueurs de ruban importantes entre deux angles (*environ tous les 100 mètres*) ou bien un angle sur deux. Vous tendez/retendez ainsi d'un angle à l'autre plus facilement.

La boucle inox redistribue le courant à chaque angle, et ainsi, il n'y a pas d'étincelle entre 2 fils inox qui n'auraient pas le même voltage.

De plus, la boucle supprime le frottement du ruban à l'intérieur de l'isolateur d'angle 45V.

INDISPENSABLE CHAQUE FOIS QUE LE RUBAN EST INTERROMPU

Tendeur = socle + capot + 2 clips plastiques + 2 tire-fonds + boucle inox

Réf 36V : pour ruban 4 cm - 2 cm - 1.3 cm de large

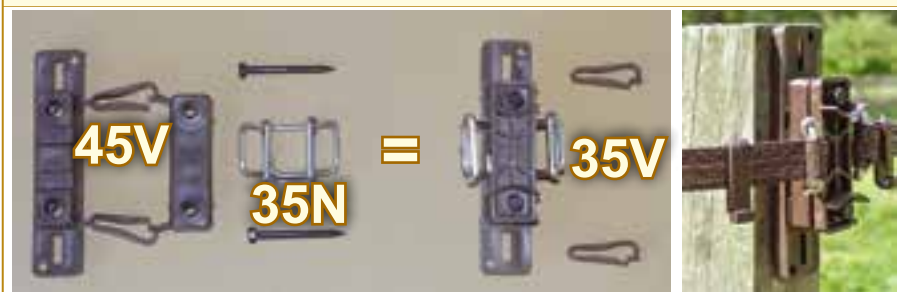
Ref 35V : pour ruban 2 cm - 1.3 cm de large

TENDEUR POUR RUBAN 4 CM DE LARGE - 36V



Tire-fonds Ø : 6 mm, L : 60 mm, avant-trou : Ø : 5 mm

TENDEUR POUR RUBAN 2 CM ET 1.3 CM DE LARGE - 35V



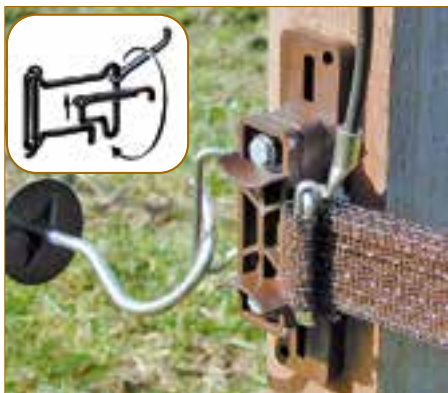


Boucle de tendeur seule pour ruban 4 cm
(pour ceux qui désirent compléter un isolateur d'angle
Réf 45V)

Ref 36N

Boucle inox seule pour ruban 2 cm
(pour ceux qui désirent compléter un isolateur d'angle Réf 45V) :

Ref 35N



Si vous le désirez, vous pouvez ôter un ardillon de la boucle de tendeur avant d'installer d'installer celui-ci pour pouvoir accrocher plus facilement une poignée et éviter d'avoir un ardillon dui «pendouille».

ISOLATEUR D'ANGLE 45V

Il permet de tirer sur le ruban dans les angles.

Nous vous conseillons de remplacer l'isolateur d'angle **réf 45V** par un tendeur 36V dans les angles éloignés d'environ 100 mètres et plus.

Cela vous permettra de tendre le ruban plus facilement et surtout évitera l'usure du ruban par frottement à cet endroit.

Livré avec 2 tire-fonds incassables en acier particulièrement résistant.

(Tire-fonds Ø : 6 mm, L : 60 mm, avant-trou : Ø : 5 mm)



LES TENDEURS ET L'ISOLATEUR D'ANGLE 45V SE FIXENT SUR DIVERS SUPPORTS



Piquet bois

Tirefond

Tirefond

Tendeur **Réf 36V**
Iso d'angle **45V**



Fer en T

Boulon

2 Colliers Rilsan

Boulon

Tendeur **Réf 36C**

BOUCLE EN T (À RAJOUTER À UN TENDEUR)

La boucle en T permet un troisième départ de ruban à partir d'un tendeur, notamment pour réaliser des paddocks ou séparer des pâtures en plusieurs parcelles.

36T + 36V = 3 DÉPARTS DE RUBAN 4 CM DE LARGE



Attention : prévoir des clips réf CLIP

INSTALLATION DE LA BOUCLE EN T



1/ Posez la boucle du tendeur sur le socle comme sur la photo ci-dessous.

2/ Emboîtez la boucle 36T au milieu du capot du tendeur en observant bien le sens de la boucle sur la photo.

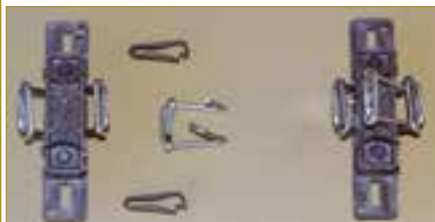


Puis placez le tout sur la boucle 36N et le socle du tendeur en veillant à ce que les boucles s'emboîtent bien l'une dans l'autre.



Introduisez les tirefonds dans les trous prévus à cet effet. Et vissez le tout sur le piquet.

35V + 35T = 3 DÉPARTS DE RUBAN 2 CM DE LARGE



Ce système permet de faire un **troisième départ de ruban**.

Boucle seule pour faire un troisième départ (à rajouter à un 35V) **Réf 35T**

Prévoir des clips réf CLIP ou PINSN

INSTALLATION DU RUBAN

1 FIXEZ TOUS LES ISOLATEURS ET TENDEURS SUR VOS PIQUETS

Installez tous les isolateurs et tendeurs sur vos piquets.

Fixez sommairement l'extrémité du ruban sur le piquet du début de clôture, portant donc des tendeurs (réf 36V).

Déroulez le ruban aux pieds des piquets jusqu'au tendeur suivant.

Coupez le ruban (avec une paire de ciseaux) à la longueur voulue, en prévoyant une extrémité de ruban de 20 cm à 30 cm de long au niveau de chaque tendeur.



2 FIXEZ LE RUBAN SUR LE PREMIER TENDEUR



Extrémité de ruban

Faites une boucle avec le ruban et laissez tomber l'ardillon dedans.



Extrémité de ruban

Tirez sur la queue du ruban pour le tendre.



Re-passez la queue du ruban dans la boucle en inox du 36V, comme indiqué sur le dessin.



Attention : si comme sur cette photo, **vous ne repassez pas la queue du ruban** dans la boucle en inox, votre ruban ne sera pas maintenu correctement, et **votre cloture finira par se detendre.**



Maintenez ensuite le ruban en position grâce aux petits clips marrons qui rejoignent le capot et le socle du 45V.

3 FIXEZ LE RUBAN SUR LE DEUXIÈME TENDEUR



Installez le ruban dans le tendeur de l'autre extrémité.

Faites coulisser le ruban et tendez-le fortement et définitivement.





Passez la queue du ruban dans la boucle en inox du 36V.



Fixez la queue du ruban avec le clip après l'avoir faite passée dans la boucle inox.



Il ne vous reste plus qu'à installer le ruban dans les isolateurs de ligne.

4 INSTALLATION DU RUBAN DANS LES ISOLATEURS

Fermez le capot de l'isolateur 8VM avec la vis plastique du bas (ou la punaise suivant le modèle choisi).

Soulevez le ruban et glissez le à l'intérieur du 8VM.



Mettez le capot en place et vissez la vis en plastique du haut. Important : lorsque les vis plastiques sont en place:

- 1/ vissez celles-ci jusqu'à ce qu'elles tournent dans le vide
- 2/ puis ajustez la fermeture de l'isolateur en tournant plus ou moins les vis plastique d'un quart de tour environ, afin que le ruban ne puisse plus coulisser.

Le ruban est désormais maintenu fermement par l'isolateur.

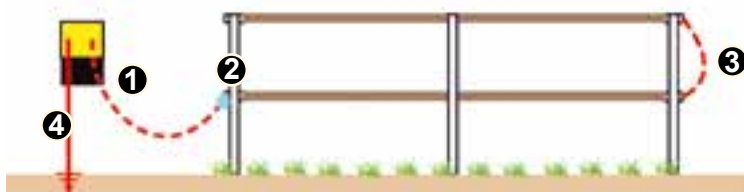
COMMENT DÉTENDRE LE RUBAN



Repassez la queue du ruban vers l'avant.
Et faites coulisser le ruban tendu en le poussant avec le plat de la main.



BRANCHEMENTS ELECTRIQUES



**Important : N'utilisez que du câble Haute Tension
(câble rond de 6 mm de diamètre)
pour transporter les 10 000 volts produits par votre électrificateur.**

DE L'ÉLECTRIFICATEUR À LA CLÔTURE

①

CÂBLE HAUTE TENSION

Testé à plus de 12000 Volts, il achemine le courant de l'électrificateur secteur à la première hauteur de ruban.

Chaque fois que c'est possible, utilisez un électrificateur sur secteur et reliez-le à la clôture par ce câble **Réf 28M**, vendu au mètre.

Vous aurez simplement à y rajouter un connecteur serti du côté de la clôture (ce n'est pas nécessaire du côté électrificateur).



Réf 28M - vendu au mètre
Réf 28P - les 100 mètres

② FIXATION DU CÂBLE 28M SUR LA CLÔTURE AVEC UN CONNECTEUR

Ne branchez jamais le fil électrifié directement sur le ruban, car il est pratiquement impossible de connecter les 10 fils inox en même temps. En effet, ils sont entrelacés avec des fils de polyéthylène de 0,50 mm, à l'endroit du contact, cela crée ainsi des arcs électriques qui endommagent le ruban.

Il est donc indispensable de toujours faire vos branchements par les boucles des tendeurs ou les boucles de jonction au milieu desquelles le ruban serpente, bien serré, assurant ainsi un contact franc avec tous les 10 fils inox. Assurez le branchement du câble grâce aux connecteurs :



• **59T** sertis par La Sanglière avec une presse « 13 tonnes » aux extrémités du câble 28M reliant la clôture. Pour ce faire, vous devez impérativement nous donner la dimension exacte du câble que vous désirez.

• **59M** (cosse entièrement en métal, comme le 59T) à serti vous-même à l'aide d'un sertisseur (non compris, voir page 22, réf 58S).



• **59G** livrés non sertis, à serti vous-même à l'aide d'une pince. (embout de la cosse en plastique)



BRANCHEUR

Il conduit le courant
d'un électrificateur sur
pile ou sur batterie, à la
clôture.

Réf 59L

1.5 mètre de
câble Haute Tension +
1 connecteur serti



③ ÉLECTRIFIER LES HAUTEURS DE RUBAN SUPPLÉMENTAIRES



Bretelle de connexions :

65 cm de câble aux extrémités
duquel sont sertis 2 connecteurs.
Sert à relier les hauteurs de ruban
entre elles pour y acheminer le
courant.

**Il vous en faut donc
au moins 1**

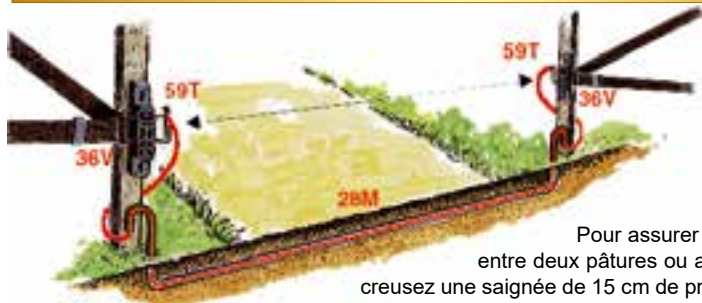
dès que vous avez plus d'une hauteur de ruban.

Vous fixerez la bretelle sur les tendeurs afin d'assurer un contact franc.

Réf 59H

**Il vous faut 1 bretelle pour 2 hauteurs de ruban,
puis 1 bretelle par hauteur supplémentaire.**

ÉLECTRIFIER UNE PÂTURE VOISINE OU APRÈS UN PORTAIL



Pour assurer la continuité électrique
entre deux pâtures ou après une porte en dur,
creusez une saignée de 15 cm de profondeur dans le sol et
placez-y votre câble haute-tension **Réf 28M** que vous
protégerez des blessures de sabots ou de roues, soit par un tube, soit par un
tuyau d'arrosage.

Pour brancher une pâture sur une autre, **commandez un câble haute tension réf
28M de la taille voulue avec 2 connecteurs Réf 59T**, et enterrez-le ou cachez-
le dans la haie. Prévoyez un tendeur Réf 36V en face de chaque extrémité du
câble pour le reconnecter à la clôture. Si cela n'est absolument pas possible,
installez une boucle de jonction Ref 24B le plus près possible d'un piquet, sur
laquelle viendra se fixer le connecteur Ref 59T.





ON DEVRAIT DIRE LA PRISE D'HUMIDITÉ DE LA TERRE.

En théorie, et avec nos électrificateurs sur secteur, il faudrait une prise de terre de 6 mètres de long et 20 mm de diamètre, c'est dire si la prise de terre est importante.

En pratique :

- Avec un sol humide et donc conducteur : une prise de terre de 1.5 mètre enfoncé dans le sol est suffisante

- La prise de terre est reliée à la borne terre de l'électrificateur par un simple fil de fer galvanisé qui n'a pas besoin d'être isolé.

Les connexions devront être bien serrées, le tout hors de portée de vos chevaux, bien entendu.

Réf T1 (1.50 m de fer galvanisé + collier d'accroche du câble + câble métallique)



**8 fois sur 10, si votre clôture « manque de piquant »,
c'est de la faute de la prise de terre.**

- Vous n'êtes pas obligé d'installer la prise de terre de l'électrificateur juste à côté de ce dernier :

Choisissez plutôt l'endroit le plus simple pour vous, le plus humide et le moins dur pour l'enfoncer dans le sol. Vous la relierez à la borne «terre» de l'électrificateur grâce à un simple fil de fer galvanisé, non isolé, fermement maintenu entre le boulon et l'écrou du collier de serrage prévu à cet effet.



- Avec un sol sec en profondeur : une solution simple consiste à enfoncer dans le sol 2 prises de terre de 1.50 à 2 mètres de long (plus votre sol est sec, plus il en faut) espacées de 2 mètres chacune et reliées entre elles par un fil de fer galvanisé.

- Ne pas se brancher sur la prise de terre de votre maison.

- Comment savoir si votre prise de terre est efficace ?

Tout simplement en la touchant.

Si vous sentez du courant, c'est qu'elle n'est pas suffisante et qu'il faut ajouter une prise de terre de 1.5 mètre, voir plus longue si possible.

En effet, si elle est trop courte et donc uniquement dans la partie sèche du sol, votre cheval est comme isolé.



Elle doit communiquer avec l'humidité générale du sous-sol, et mouiller le sommet de cette prise de terre ne suffit pas pour conduire jusqu'aux sabots de votre cheval, parfois à 2 km de là...

LES ÉLECTRIFICATEURS

PRISE DE TERRE & CÂBLE HAUTE TENSION DE RACCORDEMENT À LA CLÔTURE NON COMPRIS

Ne branchez qu'un seul électrificateur à la fois sur une même clôture, car il se pourrait que les décharges électriques se suivent et vous n'auriez plus alors l'interruption légale entre chaque impulsion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE NOS ÉLECTRIFICATEURS

NOUS ASSURONS UN SERVICE APRÈS VENTE POUR LES ÉLECTRIFICATEURS.

ILS SONT GARANTIS 36 MOIS CONTRE TOUT VICE DE FABRICATION,

MAIS PAS CONTRE LES EFFETS DE LA FOUDRE NI LES SURTENSIONS.

Electrificateur	Tension à vide	Tension charge 500 ohms	Pouvoir d'électrification theorique	Pouvoir d'électrification réel	Energie en Joules sur 500 ohms
E5 (secteur)	13 500 V	10 000 V	80 km	10 km	3.8
E6 (batterie)	15 000 V	10 000 V	25 km	6 km	2.5
E4 (pile 9 V)	10 000 V	5 000 V	20 km	1 km	0.7
E14 (pile 1.5 V)	6 600 V	1 650 V	2 km	500 m	0.4
E8 (secteur / batterie)	15 000 V	10 000 V	70 km	10 km	3

Attention : il existe dans le commerce des électrificateurs très puissants, trop puissants!

Au delà de 3-4 Joules de sortie, ils «brulent» les fils inox du ruban... Et ainsi vous perdez rapidement tous les bénéfices d'une clôture bien installée, puisque le courant ne passe plus !

ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR - E5



C'est la solution la plus puissante nécessitant le moins d'attention.

Pas besoin de recharge. Sans électronique compliquée. Il dispose juste d'un interrupteur et d'un témoin d'impulsion du courant.

Puissance considérable, donc des réserves lui permettant de subir des pertes dues à quelques herbes touchant le ruban.

Le câble isolant HAUTE-TENSION Réf 28M (non compris, vendu au mètre) **achemine ce courant spécial** jusqu'à la clôture et s'y fixe grâce à un connecteur Réf 59T (à rajouter à votre commande).

Il permet d'électrifier 10 km de ruban sans avoir à s'en pré-occuper.

Consomme environ 18 € / an. **Réf E5**

En cas de panne, pour les électrificateurs E5 ouvrir le panneau arrière, c'est souvent le fusible (1 ampère) qui est à changer.

Comme vous, nous n'aimons pas jeter!!! Si la panne continue et que votre électrificateur date d'après 2010, envoyez-le nous, et peut-être pourrions-nous le sauver en changeant le module ou le bloc noir.

ÉLECTRIFICATEUR BATTERIE - E6

Moins puissant que l'électrificateur secteur.

Pour pâture loin d'une prise de courant. Comporte un limiteur de décharge qui évite la dégradation de la batterie.

A relier à la clôture avec un brancheur Réf 59L (non compris).

Une batterie 12 volts type batterie de voiture rechargeable (taille : L 20 cm x 17 cm x H 24 cm) assurera une autonomie plus ou moins longue à votre clôture : plus la batterie aura un ampérage élevé, plus la durée d'autonomie sera longue (en moyenne 3 semaines à 1 mois maximum pour une batterie de 60 ampères).



Réf E6 Batterie 12 Volts et prise de terre non fournies.

PANNEAU SOLAIRE

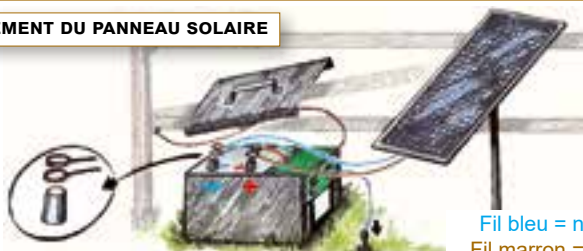


Recharge une batterie 12 volts au moindre rayon de soleil. Capacité 20 watts. dimensions : 66 x 31 cm. Orienté plein sud, un seul panneau suffit au sud de la Loire. (photo non contractuelle)

Réf PS1 (support et électrificateur batterie non compris)

Attention : avant de relier la batterie au panneau solaire, il ne faut pas oublier de la charger !

BRANCHEMENT DU PANNEAU SOLAIRE



Fil bleu = négatif
Fil marron = positif

KIT PANNEAU SOLAIRE / ELECTRIFICATEUR BATTERIE

Ensemble
électrificateur batterie
Réf E6
+ Panneau solaire
Réf PS1

Réf E6PS

(support panneau
solaire, prise de terre,
batterie et brancheur
non compris)



SUPPORT PANNEAU SOLAIRE

Support panneau solaire :

Permet de fixer facilement
le panneau solaire.

A rajouter à votre panneau
solaire si vous n'êtes pas
particulièrement bricoleur.

Réf SPS

(photo non contractuelle)





ÉLECTRIFICATEUR PILE 9 VOLTS

Pas assez puissant pour les chevaux difficiles...
La pile (non comprise) permet d'électrifier les petites clôtures pendant 4 mois, après quoi il faut la changer.

Réf E4

Pile 9 volts Réf 23, adaptée à l'électrificateur Réf E4.

Poids : 4 kg

ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR/BATTERIE

Electrificateur mixte :

Branché sur secteur ou sur batterie 12 volts.

Réf E8 (batterie, et prise de terre non comprises)



ÉLECTRIFICATEUR RANDONNEUR



Grâce à 4 piles 1.5 volts, il fonctionne pendant 10 nuits. Idéal pour les randonnées, jardins ou box d'étalement. Attention! Il faut que votre cheval soit habitué à la clôture électrique et la respecte avant de le mettre dans un petit enclos de «fortune».

Taille : hauteur 21 cm; épaisseur 4.5 cm; largeur 10 cm. Poids : 650gr.

Réf E14 brancheur et prise de terre compris

ACCESSOIRES DIVERS

INTERRUPTEUR



Idéal si vous avez un électrificateur secteur placé loin de la clôture. **Réf 52** Fixé sur le piquet de la porte ou au début d'un groupe de paddocks, il permet de couper le courant d'un simple geste. Vous pourrez ainsi faire entrer ou sortir votre cheval du pré ou du paddock sans qu'il ait peur du courant.

1) Fixez le câble haute tension venant de l'électrificateur.

2) L' interrupteur est livré avec un petit câble haute tension serti d'un connecteur que vous fixerez sur un 36V.

La balle de golf a l'énorme avantage de se voir de loin (levée: ON, baissée : OFF).

ISOLATEURS DE LIGNE

(PIQUETS ESPACÉS DE 4 MÈTRES MAXIMUM)



Ces isolateurs de ligne sont compatibles avec tous nos rubans, 4 cm, 2 cm et 1.3 cm de large. Ils servent juste à maintenir le ruban à la bonne hauteur en l'isolant du piquet.

Ils sont tous vendus à l'unité.

Pour les isolateurs spécifiques ruban 1.3 cm voir page 23.

POUR PIQUET EN BOIS

Il s'adapte aussi bien aux piquets bois carrés, ronds que bicornus.



Le 8VM, 8VV ou NRV maintient le ruban en ligne sans le meurtrir. Vous refermerez facilement le capot de l'isolateur grâce aux deux grosses vis en plastique fournies avec.

Si vous le désirez, il est également possible d'installer du ruban de 2 cm de large dans cet isolateur.

Il existe maintenant en vert, marron ou noir. Vous pouvez ainsi, si vous le désirez, accorder la couleur de vos isolateurs de ligne avec celle de votre ruban.

Livré avec 2 vis à bois à tête ronde, que **vous visserez en diagonale sur les extrémités de l'isolateur**, comme vous pouvez l'observer sur la photo ci-contre.



Isolateur de ligne marron avec 2 vis à bois

Isolateur de ligne vert avec 2 vis à bois

Isolateur de ligne noir avec 2 vis à bois

Isolateur de ligne marron

Isolateur de ligne vert

Isolateur de ligne noir

Réf 8VM

Réf 8VV

Réf NRV

Réf 8NM

Réf 8NV

Réf NR



Si vous les prenez par multiple de 100 unités, vous aurez l'avantage d'avoir 25 isolateurs comportant 3 vis en plastique servant à fermer le capot.

Cela vous permet d'avoir 25 vis en réserve au cas où vous en perdriez.

Mais attention, vous n'aurez ces isolateurs avec 1 vis en plus (indiquée par la flèche sur la photo ci-contre) que si vous les achetez par multiple de 100. Si vous les prenez à l'unité, vous recevrez des isolateurs ne comportant que 2 vis pour fermer le capot,

ce qui est suffisant si vous ne les égarez pas.

Ceci est valable quelle que soit la couleur de l'isolateur (marron, vert ou noir).

Si vous désirez acheter des vis à bois séparément pour fixer vos isolateurs dans des piquets bois, assurez-vous qu'elles soient bien à tête ronde, de diamètre 4.5 mm et 30 mm de long.

ISOLATEUR À FERMETURE AVEC PUNAISES PLASTIQUES



Certains préféreront le modèle d'isolateur avec les punaises en plastique qui ferment l'isolateur en s'emboîtant sur le dessus et le dessous du capot.

Comme le modèle avec les vis en plastique, il peut être utilisé sur piquets bois ou piquets ronds de 12 mm de diamètre. Il maintient aussi bien le ruban sans le blesser.

Il peut également être employé pour maintenir du ruban de clôture électrique de 4 cm de large ou de 2 cm.

Attention : ne pas mettre les punaises sur l'avant du capot mais bien dans les trous prévus à cet effet sur le sommet et le dessous du capot. Existe uniquement en marron.

Avec 2 vis à bois : **Réf 8V** Isolateur seul : **Réf 8N**



Pour ruban 2 cm unique-ment : Maintient le ruban grâce à la molette que

vous faites tourner d'un demi-tour avec une clé de 10.

Isolateur + 2 vis à bois **Réf 9V**



Noir uniquement. Plus agressif pour le ruban que le 8NM.

A éviter dans les régions ventées, ou rapprocher les piquets.

Uniquement vissable.

Ne peut pas être embroché sur des piquets ronds.

Livré sans vis à bois **Réf 16N**

16N + 2 vis à bois **Réf 16V**

POUR PIQUET DE 12 MM DE DIAMÈTRE



Isolateur embrochable, uniquement pour piquet rond jusqu'à 14 mm de diamètre. Solide et très pratique.

La molette à l'arrière permet de le fixer à la hauteur voulue sur le piquet.

Réf 17N (noir uniquement).

Si vous souhaitez rester sur le même modèle d'isolateurs que ceux que vous avez installés sur vos piquets bois, alors l'isolateur 8NM, 8N, 8NV ou NR, est emmanché facilement sur vos piquets fibre de verre, grâce aux **trous prédécoupés** à chaque extrémité. Une fois embroché, il tient tout seul sur ces piquets.

Installation sur les piquets :

1 - Placez l'extrémité de l'isolateur la plus longue vers le bas.

2 - Plaquez-la contre le piquet fibre.

3 - Tapez fermement sur le haut de l'isolateur avec un marteau pour transpercer, grâce au sommet du piquet, les opercules prédécoupés.



LES PIQUETS EN FIBRE DE VERRE RÉF 7A, 7B ET 7C

De gros piquets (7 x 7 cm minimum) sont indispensables aux angles, extrémités et aux portes.

La fibre de verre est incassable, intordable, imputrescible, bref quasiment indestructible. Ces piquets en fibre de verre n'ont comme rôle que de tenir vos rubans à bonne hauteur et votre clôture n'a pas besoin d'être très solide, puisque personne ne se risque à la toucher.

Composés de 70% fibre de verre et 30 % de résine époxy, ces piquets sont marrons et s'harmonisent bien avec les piquets en bois que vous mettrez obligatoirement aux angles, portes et extrémités afin de bien tendre votre clôture et ainsi assurer sa longévité.



Dans l'idéal, il faut également au moins un piquet en bois tous les 10 piquets fibre pour assurer plus de raideur à la clôture (surtout avec le ruban large, qui est plus lourd).



Les piquets mesurent :

- 1,70 m pour les chevaux (1,30 m hors sol)

Réf 7A

- 1,30 m pour les poneys ou les autres animaux (1 m hors sol) **Réf 7B**

- 2 mètres **Réf 7C**

Les isolateurs **17N** s'y embrochent et sont vissés dessus avec une grosse molette en plastique.

Ils servent de **piquets pour clôture temporaire** ou de **piquets intermédiaires entre les piquets d'extrémité**.

En effet, ils ne peuvent pas assurer la tension d'une clôture.

Pour enfoncer les piquets en fibre de verre :

- le sol est normal, vous devez pouvoir les enfoncer à la main
- le sol est très dur et il vous faudra utiliser « l'enfonce piquet fibre de verre ». **Réf 49**



ACCESSOIRES DIVERS

POIGNÉES ISOLANTES

Poignée isolante adaptée au ruban, en acier inoxydable. Elle s'accroche sur les tendeurs 36V.

Il faut compter 2 tendeurs (voir page 5) par poignée.

Pour faire une porte de deux hauteurs en ruban, il vous faudra 2 tendeurs de chaque côté.



Si vous le désirez, vous pouvez ôter l'ardillon de la boucle du tendeur du côté où vient s'accrocher la poignée. Cela évitera qu'il «pendouille».



La poignée est livrée avec la clé dans cette position, ce qui convient dans la majorité des cas.



Si toutefois le ruban de la porte vous semble vrillé, vous avez la possibilité de mettre la clé dans cette position.



Passez le ruban sous l'extrémité plate de la poignée (cf photo ci-dessus), puis écartez les 2 «clés à sardine» l'une de l'autre (flèche verte).



Introduisez le bout du ruban dans l'espace ainsi créé, puis ajustez la longueur du ruban de la porte à la taille souhaitée.

POIGNÉES NON ISOLANTES

Poignée sans plastique isolant. Sert à lutter contre les personnes mal intentionnées qui ouvrent les portes des pâtures occupées... **Réf 11C**



TESTEUR NÉON



6 lampes cli-
gnotantes vous
indiquent s'il y
a suffisamment
de courant dans
votre clôture.

Il suffit d'appli-
quer à plat la
pointe **1** du tes-
teur contre le
ruban et d'enfon-
cer la pointe **2**
dans le sol.

Réf 18

LOUPIOTTE

Petit testeur de courant à
fixer sur la base de l'iso-
lateur 8VV, 8VM ou NRV.
Muni d'une mini prise de
terre à enfoncer dans
le sol en prenant soin
d'enrouler le câble autant
que possible autour du
piquet de support.



Cette petite lumière va clignoter à chaque
impulsion électrique sur le ruban, mais
elle ne sera vraiment visible que la nuit.
**Attention toutefois à ne pas en installer
plusieurs sur le même électrificateur, la
loupotte est gourmande en courant.**

Réf 15TR

TESTEUR DE FIN DE LIGNE



Réf 25

Placé en fin de clôture, branché sur un
tendeur grâce à un connecteur serti au
bout d'un câble haute tension (1.5 m fourni
avec) et sa petite prise de terre (fournie
avec), il clignote à chaque impulsion de
l'électrificateur et indique que tout va bien.

Le testeur de fin de ligne est conçu de
façon à ne pas mettre votre clôture « à la
masse » et à ne consommer que très peu
du courant envoyé par votre électrificateur.

ENFONCE PIQUET FIBRE DE VERRE



Tube permettant de
taper sur les piquets
fibre de verre sans en
éclater le sommet.

Ainsi vous pouvez
enfoncer les piquets
en fibre de verre même
dans un terrain très sec
sans les abîmer.

Réf 49

CISEAUX

A lames crantées. Permettent de
couper le ruban si solide...

De couleur rouge pour les retrouver
facilement dans l'herbe. **Réf CISO**



BOUCLES DE JONCTION EN INOX



Elles servent à assembler deux bouts de ruban.

Elles assurent un contact parfait de tous les fils inox des rubans, évitant ainsi les étincelles dues aux différences de voltage.

Si vous constatez une étincelle, coupez le ruban et installez une boucle de jonction.

Si vous entendez «clac-clac» dans votre radio, cela provient d'une étincelle dans le ruban.

D'autre part, elles permettent un branchement électrique (59T + 28M) à n'importe quel endroit du ruban.

Réf 24B (ruban 4 cm)

Réf 22B (ruban 2 cm)

Réf 39B (ruban 1 cm)

CLIP ROND

Pour parfaire la finition de votre clôture.

Ils servent à maintenir la queue du ruban au niveau des poignées, boucles de jonction et des boucles 36T. 2 clips sont fournis avec chaque tendeur et chaque isolateur d'angle (uniquement en marron).

Deux rondelles qui se clipsent entre elles de part et d'autre du ruban. Convient surtout au ruban de 2 cm et 1.3 cm de large. Vendus par 12



Disponibles en marron, vert et blanc. Convient à toutes les tailles de ruban, mais n'existe qu'en 4 cm de haut.

Vendus par 10

Clips Ronds Noirs : Réf PINSN

Clips Marrons : Réf CLIPM

Clips Verts : Réf CLIPV

Clips Blancs : Réf CLIPB

PLAQUE DE SIGNALISATION



La loi, la courtoisie, ou la dissuasion imposent d'en placer une tous les 50 mètres.

Réf 27

CLÉ EN BOUT



Petit embout de clé de 10 pour visseuse/dévisseuse. Très pratique pour les 36V, 45V et 35V. S'utilise aussi quand vous êtes à court d'outil, avec un tirefond glissé à l'intérieur faisant office

de levier (voir photo ci-contre)

Vendu seul Réf CLE



CONNECTEURS

A sertir sur le câble Haute-tension vendu au mètre.

Réf 59M

Réf 59G



Voir détails page 10

ENROULEUR / DÉROULEUR

Uniquement pour

- bobine 250 m 4 cm

- bobine 500 m 2 cm.

Réf 32



Sur piquet en tube de Ø 6 cm maximum ou piquet fer en T, isolateur livré avec 2 colliers Colson (longueur 26 cm):

Marron Réf 8CM

Vert Réf 8CV

Noir Réf 8CN



Pour respecter les arbres,

l'isolateur de ligne s'attache avec une bagagère (1.5 mètre de long) de couleur noire livrée avec.

Marron Réf 8SM

Vert Réf 8SV

Noir Réf 8SN

SERTISSEUR DE COSSES



Insérer l'extrémité du câble 28M dans l'empreinte ronde du sertisseur. Laisser dépasser 1 cm de câble près du point de coupe. Fermer le sertisseur en maintenant le tout avec une pince. Frapper fort sur le sertisseur avec un marteau jusqu'à ce que les 2 parties du sertisseur se touchent. Puis enlever la partie isolante du câble qui a été coupée. Pousser le fil dénudé contre le câble isolé et insérer le tout dans la cosse. Introduire la cosse dans l'empreinte hexagonale du sertisseur et frapper sur le tout fortement avec un marteau.



La cosse est maintenant sertie sur le câble, vous avez ainsi fait du travail de «Pro».

Il ne reste plus qu'à fixer le connecteur fourni avec la cosse métallique à sertir Réf 59M.

Ce système permet de faire des bretelles de connexions à la longueur désirée.



Sertisseur Réf 58S

Cosse molle à sertir Réf 59M

ACCESSOIRES POUR RUBAN 1.3 CM



Isolateur vissable Réf 10VL se visse soit dans le bois soit dans des chevilles enfoncées dans un mur. Long. de la vis : 3 cm. Il écarte le ruban de 9 cm.

Isolateur vissable court (4 cm de long). Longueur de la vis: 3 cm. Réf 10VC

Isolateur Queue de cochon Réf 17F pour piquet en fibre de verre de 12 mm de diamètre.



Isolateur rond boulonnable pour piquet en fer. Réf 10BC

Isolateur Queue de cochon Réf 10BL se boulonne sur les piquets métalliques (trou de 5.5 mm de diamètre). Il écarte le ruban de 9 cm.

Poignée isolante. Réf 11B



Le tendeur Réf 35V permet d'accrocher et **tendre fermement le ruban à chaque fois que le ruban arrive sur une extrémité de clôture, un angle et aux portes.**

(Attention : afin que votre clôture reste bien tendue, suivez bien le mode d'installation du ruban pages 8-9), vous augmenterez ainsi sa durée de vie. En effet, même avec notre ruban fortement ajouré, un faseillage important de ce dernier, dû à un manque de tension finirait par couper le plastique et les fils inox du ruban.



2 rangs de ruban : 50 et 25 cm de haut hors sol.

3 rangs de ruban :

70, 50 et 25 cm de haut hors sol.

Il comporte deux ou trois yeux qui servent d'isolateurs et encerclent le ruban. Il permet de créer facilement une clôture basse ou d'en doubler une déjà existante. **Il maintient le ruban sur**



des plans et des hauteurs différentes. Cette disposition très particulière laisse perplexe le **chien** ou le **sanglier** qui s'approche avec plus ou moins de prudence de la clôture avec l'intention de passer au-dessus ou en-dessous. Il est alors piqué aux pattes ou au nez et réalise l'impossibilité de franchir la clôture. Il faut installer un piquet bois avec des tendeurs 35V (voir page 55) à chaque extrémité et angle pour bien tendre le ruban.

Piquet 2 hauteurs Réf 12/2

Piquet 3 hauteurs Référence 12/3

LA PORTE

PATURE SANS
CHEVAUX,
PORTE 1/2 FERMÉE

POUR SORTIR
UN CHEVAL, TENEZ
LES 2 POIGNÉES,
ACCROCHÉES
L'UNE À L'AUTRE,
AVEC LA MAIN DROITE,
ET DE LA MAIN GAUCHE,
SORTEZ LE CHEVAL.

REFERMEZ
DERRIÈRE LUI,
EN MONTRANT
LE "RUBAN
MENAÇANT"
AUX AUTRES
CHEVAUX
QUI TENTE-
RAIENT DE
SUIVRE.



CE Ryan's Farm - 77760 - www.ryansfarm1.com/

Une porte, qu'elle soit faite en «dur» ou en ruban, signifie que le ruban est interrompu. Il faut donc installer un tendeur 36V de chaque côté de la porte, ce qui permet également, si celle-ci est en ruban, de ne pas détendre toute la clôture à chaque fois que la porte s'ouvre.

**AINSI, POUR UNE CLÔTURE COMPRENANT DEUX HAUTEURS DE RUBAN,
IL VOUS FAUDRA 4 TENDEURS 36V POUR UNE PORTE.**

CLÔTURE POUR CHEVAUX

Un cheval qui respecte sa clôture ne la touche pas !

CHEZ VOUS, C'EST COMME ÇA ...



OU COMME ÇA ...



L'électrificateur est en fait un transformateur qui, à partir des 220 volts du secteur ou des 12 volts de la batterie, multiplie le voltage par 40 et supprime le dangereux ampérage ; mais un peu comme une prise de courant, il y a toujours 2 fils :

— **Le négatif, enfoncé dans le sol** (la prise de terre) transforme le sol de votre pâture en un gigantesque fil conducteur.

+ **Le positif, c'est le ruban.**

Ainsi, lorsque votre cheval, ayant les sabots sur le sol (puisque ce n'est pas un oiseau) touche le ruban, il se « branche » de lui-même pendant une fraction de seconde.

Lorsque le cheval pose son nez sur le ruban avec curiosité et prudence, comme tout ce qu'il fait pour la première fois, il reçoit une violente secousse, soit au bout du nez, soit dans tout le corps.



Cette secousse, si elle provient d'un électrificateur puissant équipé d'une bonne prise de terre et d'un ruban bien installé, s'apparente, comme sensation, à un « coup de gourdin » à la volée !... C'est à partir de ce souvenir douloureux qu'il respectera cette « barrière mentale ». Il est ensuite rappelé à l'ordre chaque fois qu'il est tenté par un brin d'herbe de l'autre côté de la clôture.

UNE BARRIÈRE VISUELLE

Les chevaux voient flou. De plus, ils ont un angle de vision de 350 degrés, mais un sens très limité de la perspective, ainsi qu'un angle mort devant leur nez et juste derrière eux.

**LE RUBAN D'UNE CLÔTURE POUR CHEVAUX
NE DOIT PAS MESURER MOINS DE 4 CM DE LARGE
SUR 2 HAUTEURS MINIMUM.**

Il faut en effet que pendant la fraction de seconde où le cheval a décidé de ne pas respecter sa clôture, que son instinct de conservation lui commande :

« Non, là c'est une trop grosse branche, je ne peux pas passer à travers, il faut que j'en fasse le tour !!! ».

Le ruban de 4 cm est un obstacle large et donc bien visible lorsqu'il « fonce droit devant ». C'est pour répondre à cette dangereuse situation que 2 ou 3 hauteurs de ruban large sont indispensables.



CETTE PHOTO PRÉSENTE 7 SORTES DE CLÔTURES DIFFÉRENTES :
*4 sont relativement invisibles, 2 sont acceptables (visibles mais pas toujours respectées)
et 1 est visible et respectée (le ruban 4 cm).*

Malgré tout, le ruban 4 cm de large La Sanglière résiste aux chevaux jusqu'à 300 kg de pression : Le ruban de 4 cm de large a un point de rupture à 300 kg de tension, ce qui est suffisant en temps normal (nous ne pouvons hélas pas garantir le comportement particulier de chaque cheval). **Il faut en effet qu'une clôture**, quelle qu'elle soit (même les lices en ciment) **cède sans le blesser, si votre cheval « devient fou » et fonce dedans...**

UNE BARRIÈRE MENTALE

C'est la douleur associée à la clôture électrique qui crée une barrière mentale pour le cheval... Plus la secousse ressentie est forte, plus la barrière mentale lui semble infranchissable.

Les chevaux sont d'humeur changeante, et face à une clôture étroite et/ou mal électrifiée (ou pire, face à un fil barbelé), ils peuvent réagir différemment.

Évoquons juste les moments où le cheval est effrayé ou « chaud » :

1) Il ne voit pas la clôture et fonce dedans.

Comme nous le savons tous, les chevaux sont myopes et les blessures occasionnées par des clôtures mal adaptées amènent de bons clients aux vétérinaires.

2) Il voit la clôture, mais est tellement agité (par exemple, lorsque son copain vient de partir en promenade sans lui) qu'il essaie coûte que coûte de passer en forçant la clôture avec son poitrail.

Il y a comme cela de nombreuses situations critiques face aux clôtures, qui peuvent ne se produire qu'une fois dans la vie...

Et il y a toujours des propriétaires chanceux qui n'ont jamais eu à faire face à de telles situations critiques ou aux blessures en résultant.

Mais il vaut mieux être sûr d'être du bon côté... C'est pourquoi :

**UNE CLÔTURE DOIT TOUJOURS ÊTRE BIEN ÉLECTRIFIÉE
(4000 À 5000 VOLTS EN PERMANENCE)**



Pour le poulain, l'imprégnation au respect d'une « barrière mentale » électrique sera valable pour le restant de sa vie. Elle pourra le sauver durant la fraction de seconde où il aura décidé de ne pas respecter sa clôture.



LE RESPECT DU RUBAN ÉLECTRIQUE

La première fois qu'un cheval voit une clôture en ruban, il est intrigué et va voir, du bout de son nez, ce nouvel élément dans son environnement habituel. La surprise est telle qu'il recule, mécontent (fouaillant de la queue) et, en général, n'y revient qu'une autre fois, le lendemain par exemple, et puis de loin en loin, chaque fois qu'une herbe tendre l'attire sous la clôture.



Certains chevaux, très sensibles, ressentent en le frôlant, si le ruban est électrifié ou non. Et certains, comme ce poney ci-dessous, qui connaît pourtant bien la clôture, testeront toujours...



C'est pour toutes ces raisons qu'il ne faut jamais débrancher votre électrificateur, même si vous croyez « qu'il a compris ». Dans certains cas, il faut être prudent :

- Lorsque vous lâchez plusieurs jeunes ensemble, car la contagieuse excitation gagne tout le monde (voisins de pâture y compris) et les moins malins, ceux qui suivent en général, n'ont pas vu que les leaders ont tourné devant la clôture...

- Autre cas : le cheval « chaud » ou fou ! Pour tous ces chevaux difficiles, l'initiation au ruban s'impose. Il est alors important pour qu'ils sachent ce qui les attend lorsqu'on flirte avec le ruban. Pour cela, confectionnez une « cage à rhinocéros », c'est-à-dire un ruban à 80 cm du sol et un autre au sommet d'un enclos infranchissable : carrière, paddock, rond de débouillage. Laissez votre ou vos élèves à l'intérieur de ce ruban électrifié avec à manger et à boire durant 1 à 2 jours.

DOIT-ON FAIRE UN CIRCUIT FERMÉ AVEC LE RUBAN ?

NON ! Ce n'est pas indispensable. Si vous branchez votre ruban à un bout, vous aurez du courant à l'autre bout. Cela dit, si ce bouclage est possible, vous réduirez un peu le chemin que votre courant doit parcourir, puisqu'il s'élancera à chaque seconde vers la droite et vers la gauche pour se rejoindre en face, au lieu de faire le grand tour.

Ne vous servez jamais de petits fils (genre ficelle électrique à vache) pour acheminer le courant : de l'électrificateur vers la clôture. Ce serait aussi inefficace que de diriger les vacanciers, un jour de grand départ vers l'autoroute en empruntant une route vicinale...

LAISSEZ SORTIR VOS CHEVAUX L'ESPRIT TRANQUILLE

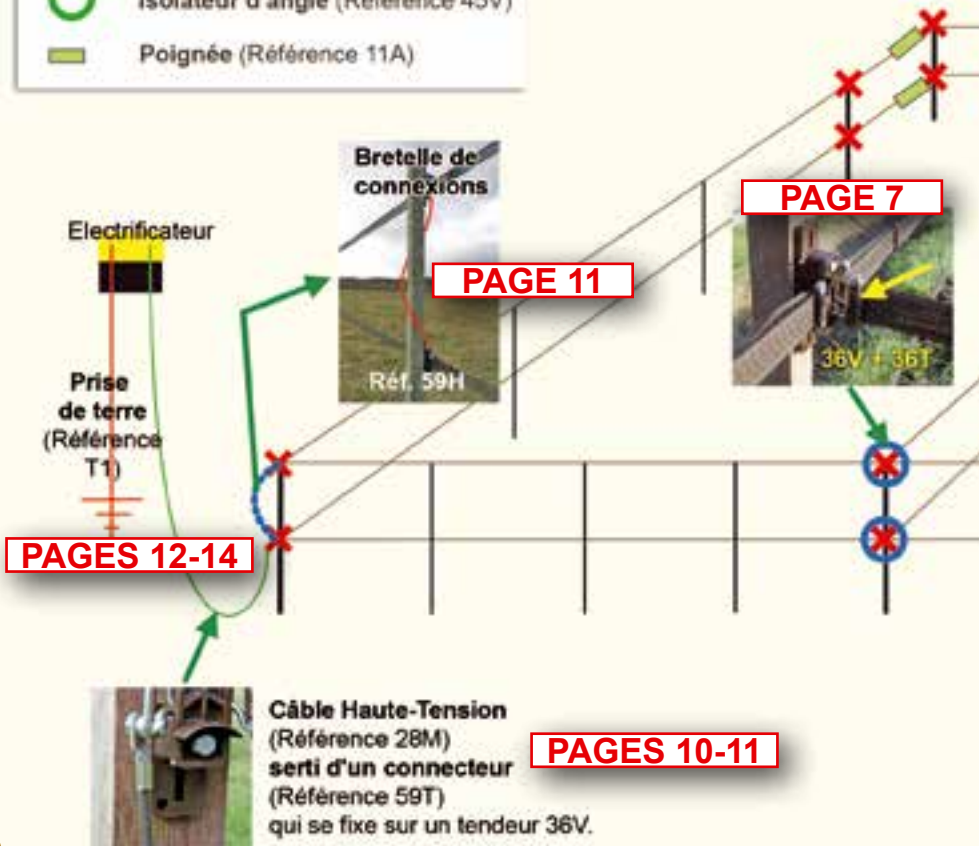


Modulez facilement vos pâtures et vos paddocks comme bon vous semble, pour séparer des chevaux, faire «tourner» les pâtures, restreindre l'accès à l'herbe pour les poneys trop gloutons, faire des «paddocks paradis»...



MATÉRIEL DE BASE

-  Tendeur (Référence 36V)
-  3 départs de ruban
(Référence 36V + Référence 36T)
-  Isolateur d'angle (Référence 45V)
-  Poignée (Référence 11A)



Pour un Devis Gratuit

N'hésitez pas à nous envoyer (par fax ou courrier ou mail) **un plan succinct** de la pâture à clôturer, avec **les longueurs** (en mètres ou km, calcul possible sur <https://www.cadastre.gouv.fr/>) de chaque côté ou le périmètre total, le **nombre de hauteurs** et la **largeur du ruban** désirés, ainsi que **l'emplacement des portes** et **l'écartement des piquets**. Indiquez si vous êtes sur **secteur ou pas**, ainsi que le **matériel à vous fournir** (électrificateur, piquets, prise de terre).

Email : sangliere@sangliere.net - Fax : 02 38 29 61 80

Isolateur de ligne

PAGES 16-17



Isolateur d'angle

(Ref 45V)

PAGE 6



PAGE 21

Boucle de jonction

(Référence 24B)



PAGE 5

Tendeur
(Référence 36V)
de chaque côté
d'une porte,
aux extrémités de clôture,
et aux angles.



PAGE 19

Poignée
(Référence 11A)



Exemple de commande pour vous guider :

Pour **1 hectare carré (400 mètres de périmètre, sans séparation)** situé à **8 mètres d'une prise de courant**, à clôturer sur **2 hauteurs en ruban marron 4 cm**. Si vous avez déjà des piquets en bois, il vous faut :

2 bobines de ruban marron..... Réf M4
200 isolateurs spécial ruban..... Réf 8VM
12 tendeurs / contacteurs..... Réf 36V
2 poignées..... Réf 11A
2 boucles de jonction..... Réf 24B

1 électrificateur secteur..... Réf E5
1 prise de terre..... Réf T1
10 mètres de câble haute tension.... Réf 28M
1 connecteur..... Réf 59T
1 bretelle de connexions..... Réf 59H



Maintenez vos poneys têtus et poilus dans la pâture de Votre choix et non du leur !



Créez des couloirs pour accéder aux pâtûres, pour faire des paddocks paradise, etc...



QUEL RUBAN CHOISIR?

QUELLE COULEUR ?

Nous tissons les trois couleurs marron, vert, blanc, voici nos arguments, à vous de choisir, sachant que les chevaux respectent aussi bien les 3 ...

LE RUBAN MARRON

Une valeur sûre! Il a la couleur du bois carbonylisé et s'intègre parfaitement au décor. Les amoureux du bois apprécieront cette clôture non « grignotable », facile à installer et si bon marché.

De plus, des années plus tard, le ruban marron sera toujours marron, ce qui n'est pas le cas du ruban blanc.



LE RUBAN VERT



Les chevaux le respectent
aussi bien que le ruban
marron ou blanc,



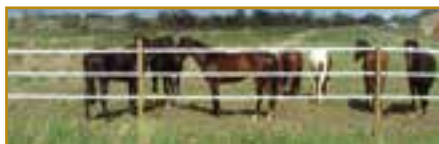
et il s'intègre parfaite-
ment dans le paysage.

LE RUBAN BLANC

Bien installé, il a ce côté pimpant dont vous serez fier. **Mais il se salit vite et les défauts d'installation (ruban détendu, clôtures pas droites) se voient plus en blanc qu'en vert ou en marron...**

C'est une couleur qui « marque » beaucoup la campagne : 2 hauteurs de blanc se voient encore parfaitement à 600 mètres. A titre d'information,

un de nos client s'est vu interdire l'installation de ruban blanc à proximité d'un monument classé !



Combien de Hauteurs ?

Nous vous recommandons d'installer un minimum de 2 hauteurs de ruban lorsque la clôture électrique ne double pas une clôture déjà existante.

Pour les situations délicates (poulains, étalons, bords de route, ou grands chevaux et petits poneys «mélangés»), il sera préférable d'installer 3 hauteurs de ruban.

3 (ou 4) HAUTEURS DE RUBAN (1.30 m ; 90 cm ; 50 cm du sol)



Le ruban du bas ne doit pas être installé à moins de 50 cm du sol, sauf cas exceptionnels (élevage de «minis» par exemple). Il peut-être déconnecté en cas de neige ou de végétation exubérante afin de ne pas affaiblir le reste de la clôture en débranchant tout simplement la bretelle de connexion..



POUR LES POULAINS ET POULINIÈRES

Les poulains nouveau-nés n'ont pas les

mêmes reflexes que les adultes : en règle générale, un poulain nouveau-né arrivant sur une clôture électrique ne va pas avoir le reflexe de reculer et va continuer à avancer. Avec une clôture installée sur 2 hauteurs, généralement, le poulain passe la tête entre les 2 rubans, continue à avancer et ne se fait piquer qu'au poitrail.

Et là, contrairement aux poulains plus âgés (quelques jours à 15 jours), il ne va pas reculer sous la douleur mais continuer à avancer, et basculer de l'autre côté de la clôture. Aussi, un troisième ruban, qui va piquer le poulain au niveau du nez, le déviera de son chemin, évitant le petit moment de panique lorsque, passé derrière, sa maman l'appelle en s'affolant. Ce problème ne se pose en général que sur un très jeune poulain et qui ne connaît pas encore la clôture électrique.

Si vous avez une pâture entourée de 2 hauteurs de ruban, le mieux, avant d'y lâcher votre poulain après sa naissance, est de faire un petit paddock avec 3 ou 4 hauteurs de ruban dans lequel vous lâcherez la mère et son petit sous votre surveillance durant les premiers jours de sa vie, le temps que tous ses reflexes s'installent.





POUR LES ÉTALONS ET CHEVAUX «CHAUDS»

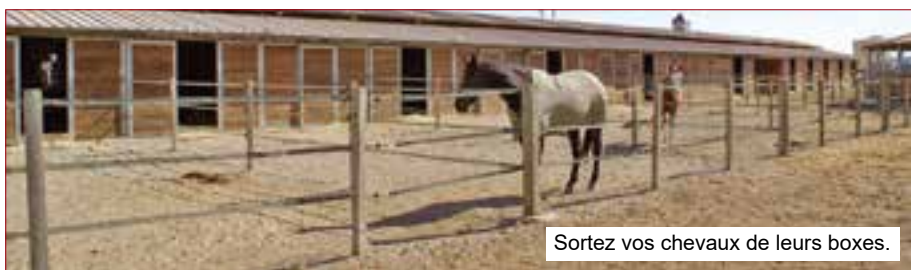
Certains chevaux ont un comportement très «chaud» et inquiétant pour leur propre sécurité, ainsi que pour celle de leurs voisins. Aussi, vous pouvez ajouter une troisième hauteur pour « dormir tranquille ».

Voire même une quatrième hauteur sur des piquets de **1.70 m hors sol**, pour empêcher votre cheval de passer la tête au-dessus de la clôture et ainsi l'obliger à se tenir en retrait (notamment pour les étalons).

POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ



Au bord d'une **route**, d'une **rivière**, d'un **ravin**, etc...



Sortez vos chevaux de leurs boxes.



2 HAUTEURS DE RUBAN (généralement 1.30 m ; 70 cm du sol)

*Dans la majorité des cas,
deux hauteurs de ruban de 4 cm de large bien électrifiées suffisent.*

- Pour des chevaux, des poneys, des ânes adultes et calmes (et de tailles homogènes).
- Pour morceler un pré afin de mieux gérer l'herbe.
- Pour les très grands prés, car plus le cheval a d'espace et d'herbe, et moins il aura tendance à venir «se frotter» à la clôture.
- A l'intérieur d'une propriété close ou une pâture au calme.

Attention à ne pas installer la hauteur du bas trop bas par rapport à celle du haut, sinon, les chevaux peuvent passer entre les 2 hauteurs.

Le ruban du haut empêche le franchissement.
Pour un cheval de taille moyenne, il doit être à 1,30 m du sol en haut des piquets.



Le ruban du bas punira votre cheval d'une vive douleur chaque fois qu'il essaiera de brouter l'herbe plus verte ailleurs en passant sa tête dessous (pour lui, c'est vrai que l'herbe est plus tentante de l'autre côté de la clôture, puisqu'il piétine et broute la sienne en permanence). Ce ruban doit être placé à 70 cm du sol (à adapter selon la taille pour des poneys). Il faudra bien sûr veiller à ce que ce ruban ne soit pas envahi par la végétation.





Réalisez facilement une carrière pour travailler avec votre cheval en toute sécurité.



Réalisez facilement une carrière ou un rond de débouillage pour travailler avec votre cheval en toute sécurité.

1 HAUTEUR DE RUBAN (en général à 90 cm)

1/ Pour protéger d'une clôture existante :



- Fil lisse
- Lice en bois que les chevaux adorent manger.
- Lice en ciment aux arêtes vives.
- Rangs de barbelés par un ruban large sur écarteur.
- Grillage à mailles carrées, etc ...

2/ Pour délimiter une carrière

3/ Pour gagner du temps lorsque vous déplacez votre clôture fréquemment, par exemple en

randonnée, ou bien pour que votre cheval tonde les petites parcelles à votre place...

Mais attention : il doit connaître et respecter le ruban (les jeunes poulains ou pire, les poneys, ont la fâcheuse habitude de tenter leur chance sous les clôtures), et il doit être calme.

4/ Pour délimiter les belles allées d'un haras, une pelouse ou un massif de fleurs. Dans ce cas, c'est plus une décoration en harmonie avec le reste des clôtures en ruban, ou une barrière contre les chiens, qu'une clôture pour les chevaux et le ruban est alors placé à 40 cm du sol.



Pension - 58450 - tel 03.86.39.29.14

QUELLE LARGEUR DE RUBAN ?

- Tous nos rubans ont :
 - des fils en acier inoxydable de 0,40 mm de diamètre
 - deux « pare-chocs » de 1 mm de diamètre en lisière améliorent également la résistance et évitent l'allongement.
 - un traitement anti UV.
- Les rubans 4 et 2 cm sont ajourés pour éviter le faseillage.
- Il est préférable d'installer du ruban de 4 cm de large pour les chevaux.
- Les rubans marron et vert s'intègrent dans la nature et sont tout aussi bien respectés des chevaux. Ces couleurs sont préférables au blanc qui se salit, qui absorbe les rayons UV (phénomène des vêtements transparents) et donc se dégrade un peu plus vite. Mal installé, il a tôt fait de polluer visuellement votre environnement...

LES RUBANS LARGES (4 cm)



Impressionnant, surtout sur 2 ou 3 hauteurs ! C'est une véritable planche électrifiée. Une résistance de plus de 300 kg à la rupture... L'expérience de 38 ans d'utilisation par des milliers d'éleveurs de chevaux prouve que c'est la solution idéale et définitive.

Couleur	Marron 4 cm			Vert 4 cm			Blanc 4 cm		
Bobine (en m)	500	250	100	500	250	100	500	250	100
Référence	M4	Z4	PM4	V4	G4	PV4	B4	H4	PB4

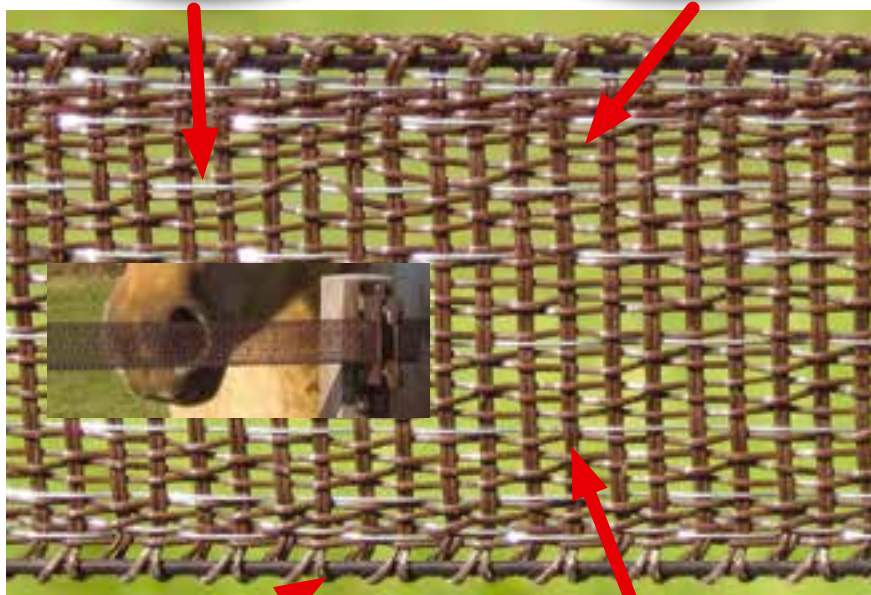


LA SANGLIÈRE

UN RUBAN CONDUCTEUR ET SOLIDE

10 fils
en acier inoxydable de
0,40 mm de diamètre.
*Excellente conduction
électrique et mépris
des étincelles causées
par la végétation.*

28 fils
polyéthylène
de 0.50 mm de diamètre.
*Spécialement protégés
des rayons ultra-violets
du soleil.*



En lisière de ruban,
2 pare-chocs de 1 mm.
*Protègent des coupures
et des elongations.*

Une trame ajourée
pour lutter contre le faseillage
dû au vent
*Pour obtenir une fixité presque parfaite
de notre ruban
et ainsi allonger sa durée
de vie.*

**Le ruban LA SANGLIÈRE n'est pas loin de
ressembler à une planche ...**

Disponible en 4 cm ou 2 cm de large en vert, marron ou blanc.
(Egalement disponible en 1.3 cm de large en marron ou blanc).

10 fils inox de 0,40 mm. 2 «pare-chocs» de 1 mm. Ajouré pour éviter le faseillage.



Depuis la nuit des temps, le cheval n'a dû son salut qu'à la fuite.

Et dans sa petite tête, lorsqu'un gros danger survient (orage, fusil de chasse, feu d'artifice, avion, nouvel arrivant dans le pré voisin, chien, gros gibier, etc...), il se comporte de la même façon par réflexe ancestral.

Aussi, lorsqu'à ce moment, il se trouve devant une clôture, faut-il qu'elle représente un obstacle infranchissable, même par un cheval qui a peur!

Un obstacle large comme une branche (ruban de 4 cm). Un obstacle que son instinct de conservation le force à respecter, pendant la fraction de seconde où il devra choisir.

Ne parlons pas des fils barbelés ou des ficelles électriques oranges qu'il traversera sans même les avoir vus (il a un angle mort devant le nez), mais des rubans dont la largeur est importante.

LES RUBANS MOYENS (2 CM)



acmrc.e-monsite.com

Il a la largeur d'une branche qui, si elle n'est pas infranchissable, a du moins le mérite de mieux se voir! Visibilité 3 à 4 fois supérieure à celle du ruban étroit et 10 fois celle de la ficelle à vache. Ajouré comme le ruban large. Excellent compromis.

Couleur	Marron 2 cm		Vert 2 cm		Blanc 2 cm	
Bobine (en m)	500	250	500	250	500	250
Référence	M2	Z2	V2	G2	B2	H2

5 fils inox de
0,40 mm de dia-
mètre.

2 «pare-chocs».

LES RUBANS ETROITS (1.3 CM)

Couleur	Marron 1.3 cm		Blanc 1.3 cm	
Bobine (en m)	500	250	500	250
Référence	M1	Z1	B1	H1

4 fils inox de 0,40 mm. Deux pare-chocs de 1 mm. **Utilisé surtout pour le grand gibier et les chiens.**

Il a la largeur d'une branchette et depuis la nuit des temps, les branchettes et les brindilles ou les ronces n'ont jamais arrêté un cheval. Le ruban 1,3 cm est pourtant plus large que la cordelette ou que le barbelé.

CONSEILS

LES PIQUETS

AUX PORTES, ANGLES ET EXTRÉMITÉS DE CLÔTURE : DES PIQUETS DE 7 X 7 CM MINIMUM SONT INDISPENSABLES

De gros piquets de 7 x 7 cm minimum sont indispensables aux portes, angles et extrémités de clôture pour résister à la tension exercée par le ruban à ces points stratégiques de la clôture électrique. Les piquets de ligne pourront être de plus petit diamètre, puisqu'ils se contentent de maintenir les isolateurs à la bonne hauteur.

Des piquets en acacia, fendus, vous assureront une longue tenue dans le temps (cf photo ci-dessous).

Si vous avez des piquets très durs, *il est indispensable de percer les avant-trous des vis de fixation (3,5 mm pour le 8V et 5 mm pour les 36V)*. Vous percerez ces avant-trous près d'une prise de courant.



Plats, ronds, ou biscornus, nos isolateurs (sauf les 16N et 16V) s'adaptent à toute forme de piquets.

L'ÉCARTEMENT ENTRE LES PIQUETS : 4 MÈTRES MAXIMUM



500 mètres de ruban représentent la surface d'une voile de 20 m², ce qui n'est pas négligeable quand le vent souffle.

Plus vous rapprochez les piquets, moins le ruban pourra faseiller.

Ne mettez pas de trop gros piquets intermédiaires (entre les extrémités ou les angles), c'est inutile, personne ne se risquera à les toucher et vous ferez ainsi des économies de temps et d'argent. On demande simplement à ces piquets intermédiaires de maintenir le ruban en place à la bonne hauteur. Si vous faites une clôture temporaire en ruban La Sanglière, avec peu de piquets, elle faseyera plus ou moins selon les angles du vent. En fait, ce faseillage du ruban le rend encore plus visible et certains éleveurs le recherchent. Le problème, c'est que cette vibration permanente fait bouger le ruban dans les isolateurs et que le frottement plastique contre plastique peut user le ruban. C'est pour cela, entre autre, que nous avons ajouté en lisière 2 gros fils (2 pare-chocs) en polyester. Avec les isolateurs La Sanglière, conçus pour ne pas meurtrir le ruban et un tissage qui permet au vent de passer au travers des mailles, les problèmes causés par le faseillage sont résolus, sans perdre de visibilité.

Néanmoins, avec un ruban de mauvaise qualité, tel que celui de la photo ci-contre, vous aurez toujours ce phénomène, car il est tissé trop serré, avec des fils conducteurs qui se coupent facilement, et ce d'autant plus si les isolateurs ne pincent pas bien le ruban.



Le vent étant un ennemi infatigable du ruban électrique :



il ne faut pas dépasser 4 mètres entre chaque piquet



et il faut réduire à 2.5 mètres (voir moins) si vous habitez une région de grands vents.



SOLS ARGILEUX OU SABLONNEUX

Si vous avez un sol argileux ou sablonneux, n'hésitez pas à installer des jambes de force au niveau des angles et des départs de votre clôture (prévoir des isolateurs sur chacune).

En effet, toute la tension du ruban électrique s'effectuant à cet endroit, vos piquets d'angle auront tôt fait de pencher et la clôture de se détendre.

Et plus vous retendrez le ruban, plus le phénomène s'accroîtra.

Si vous avez un angle à effectuer avec le ruban passant à l'extérieur de l'enclos, il vous faut fixer 2 ou 3 isolateurs au même niveau sur le piquet concerné, afin d'éviter que le ruban ne touche le piquet et ne mette ainsi la clôture à la terre.



NETTOYEZ VOTRE CLÔTURE RÉGULIÈREMENT

Coupez les herbes qui viennent mettre votre ruban à la terre. Chaque brin d'herbe qui touche votre clôture, c'est un peu comme un cheval qui prend une « châtaigne électrique » et l'électrificateur, bien que puissant, finit quand même par ne plus pouvoir électrifier ces milliers d'herbes mouillées qui viennent « têter le jus » de votre clôture...

À cela plusieurs solutions :

- 1 - Un électrificateur peu sensible aux pertes (E5).
- 2 - Un ruban hors de portée des grandes herbes, tout en interdisant le passage des poneys et des poulains (un juste milieu à trouver entre 60 et 80 cm du sol)...
- 3 - Un coup de tondeuse sous le ruban 2 fois par an. Au fond, l'inspection de votre clôture peut se faire en poussant une tondeuse...

LE COURANT NE PASSE PLUS ?

Cela peut provenir :

- 1 - d'une mauvaise (ou insuffisante) prise de terre (cas très fréquent),
- 2 - d'une batterie ou d'une pile vide, ou d'une panne de votre électrificateur (voir ci-dessous).
- 3 - d'isolateurs qui fuient parce craquelés par le soleil,
- 4 - d'un branchement entre le sol et votre ruban par une branche tombée,
- 5 - d'une végétation excessive,
- 7 - de fils inox du ruban coupés par frottement dans les isolateurs.
- 9 - de fils inox brûlés au fil des ans par le très fort voltage du courant au niveau des boucles inox, surtout en sortie d'électrificateur.
- 8 - d'une combinaison de ces causes.

COMMENT CONTRÔLER LES PANNES

- En faisant le tour « nez sur le ruban » et sur les isolateurs pour essayer de détecter la panne. Le soir, les étincelles sont plus visibles.
- En installant un interrupteur général tous les 500 mètres, en avançant testeur en main vers l'extrémité de la clôture et en la branchant progressivement grâce à ces interrupteurs, vous pourrez ainsi localiser la panne.
- Le testeur de fin de ligne vous permet de savoir d'un coup d'œil si le courant (1500 volts minimum) arrive bien en fin de clôture.

QUELQUES PANNES POSSIBLES ET COMMENT LES RÉPARER

Votre électrificateur émet désormais un «clac-clac» très discret et la lampe ne s'allume plus :

Problème : Vous avez sans doute une MASSE (mise à la terre) quelque part.

Solution : La localiser et réparer :

A) Arrêtez l'électrificateur (pour ne pas vous faire piquer)

B) Débranchez le câble marron (référence 28) à son arrivée au ruban. Déboulez le connecteur et placez-le sur un monticule ou une pierre pour qu'il ne touche pas le sol.

C) Rallumez l'électrificateur.

Vous constatez :

1) «CLAC! CLAC!» fort et lampe jaune qui s'allume à chaque impulsion

Déduction : l'électrificateur et le câble de branchement marron (réf 28) ne sont pas en cause, la panne est donc plus loin... sur le ruban.

Solution : Re-branchez votre câble et cherchez sur les rubans l'endroit qui est en contact avec le sol (ancienne clôture en fil de fer, branche d'arbre, piquet métallique qui touche le ruban etc.)

2) «clac! clac«! faible et pas de lampe... comme au début de votre recherche.

Déduction : La panne est dans le câble marron qui passe sous terre et qui "fuit" (cas assez fréquent si vous roulez ou piétinez votre câble de raccordement)

Si vous avez utilisé un câble qui n'est pas isolé HAUTE-TENSION au lieu du câble réf 28 la panne est vraisemblablement là... car même les gros fils en caoutchouc noir pour aussi impressionnants qu'ils soient, ne sont pas isolés HAUTE-TENSION puisqu'ils sont faits pour du 220 ou au mieux du 380 volts et ...souvenez-vous que votre électrificateur «fabrique» du 8000 volts!

Solution : Remplacez ce câble en nous commandant un câble réf 28 de la bonne longueur.

3) Votre électrificateur n'émet plus de «CLAC! CLAC!» et la lampe ne s'allume plus.

Problème : il a peut-être reçu la foudre et une de ses sécurités est grillée.

Solution : enlevez les 2 fils qui sortent de l'électrificateur (la terre & le câble marron).

Re-branchez :

- S'il fonctionne, c'est qu'il n'est pas en panne et que la panne est ailleurs.

- S'il ne fonctionne pas, dévissez les 4 vis de la plaque arrière et remplacez le fusible (1A) qui se trouve dans le petit tube noir.

- S'il ne fonctionne toujours pas, et qu'il date d'après 2010, renvoyez nous votre électrificateur. Pour moins de 100 euros, frais de retour compris, votre électrificateur devrait repartir comme neuf.

FAITES LEUR RESPECTER VOS CLÔTURES EXISTANTES !

Vous venez de récupérer un pré et il **est déjà clôturé** avec des *barbelés*, du *câble à vélo*, des *fils torsadés* ou *lisses*, du *grillage à mouton* ou bien des *cordelettes*, bref avec une clôture dangereuse pour votre cheval (ou bien une clôture que vous voulez protéger de votre cheval) **et vous ne pouvez pas enlever cette clôture, alors doublez-la avec du ruban de 4 cm bien électrifié!**

Les Barbelés : 7 chevaux sur 10 sont méchamment guettés par cette terrible clôture, surtout ceux dont les propriétaires inconscients récupèrent un lopin de terre clôturé en barbelés et qui y placent leurs chevaux sans réfléchir. Plissez les yeux (comme si vous aviez une mauvaise vue) vous ne verrez alors que les 2 rubans et non ces 4 terribles rangs de barbelés. Le barbelé, non seulement crève les yeux et déchire la peau de vos chevaux, mais coupe également les tendons, provoque des infections graves. Combien de poulains n'ont jamais pu s'exprimer à cause des barbelés? **L'usage du fil de fer barbelé est interdit**



MESURE CONTENUE DANS LE DÉCRET ET L'ARRÊTÉ DU 30 MARS 1979 PRIS POUR L'APPLICATION DE LA LOI N° 76-629 DU 10 JUILLET 1976 CONCERNANT LE CONTRÔLE DES ÉTABLISSEMENTS OUVERTS AU PUBLIC POUR L'UTILISATION D'ÉQUIDÉS.

Les fils torsadés ou lisses et le câble à vélo électrifié : Ce sont de grands « coupeurs de tendons ». Ils ont l'avantage d'être infranchissables, mais sont quasiment invisibles, il faut donc les signaler visuellement aux chevaux en les doublant d'un ruban.

Les lices en bois : **Les chevaux les rongent et s'y frottent l'été**, déclouant les planches! Pour éviter cela, doublez-les d'un ruban électrifié.

Les haies vives : Lorsqu'elles sont bien denses, bien piquantes et bien taillées, sont une solution intéressante, mais gare aux trous. Ne les comblez pas avec des fils, car les chevaux, ne les voyant pas, s'y engouffrent au galop croyant que c'est un passage! **Comblez-les avec 2 ou 3 rangs de ruban large**, même non électrifié.

La ficelle orange : en situation de jeu ou de bousculade le cheval ne la voit pas bien. Le danger est plus loin : la route, les barbelés du voisin, le ravin, etc... Le peu de métal qu'elle comporte fait qu'assez rapidement, elle chatouille plus qu'elle ne punit.

Le Grillage en mailles carrées : Le haut du grillage sert de barre d'appui pour aller manger les fleurs du voisin (c'est pourquoi certains y ajoutent un rang de barbelé!!!), et il finit par s'affaisser sous le poids du cheval qui tente alors de passer par-dessus et se prend les pieds dedans.

La cordelette électrifiée : Lorsqu'elle est apparue pour la première fois en Suède, nous avions trouvé qu'elle était dangereuse : trop résistante (2 tonnes ou plus à la rupture) et trop étroite (8 à 12 mm). Autrement dit, on revient en arrière avec des clôtures solides comme des fils de fer et de nouveau moins visibles que le ruban (la corde est moins large que le petit ruban La Sanglière, qui n'est même pas assez large pour les chevaux).

Les lices en plastique : Bien vite le cheval vient s'y frotter, et un cheval qui se frotte peut développer plus de 200 kg de poussée latérale. Aussi cette clôture qui demande à être pimpante est très démoralisante et en général, on la protège par 1 ou 2 rangs de ruban.

Abreuvoir en Equathan

sure. Cet abreuvoir est équipé :

- d'une vis de réglage du débit en façade, pratique pour réduire momentanément le bruit produit lors de l'apprentissage chez les jeunes chevaux.
 - d'un système de sécurité sacrificiel en cas de gel (breveté), c'est à dire que la vis de réglage saute en cas de gel de l'eau dans le tuyau en laiton.
 - d'une soupape tubulaire automatique en laiton à raccord femelle haut et/ou bas, de 1/2" (20 mm de diamètre).
 - d'un tube brise-jet permettant d'activer le fonctionnement sous tous les angles.
- Poids 1,1kg Abreuvoir pour box [Ref ABR](#) Abreuvoir pour cuve [Ref ABR2](#)



L'Equathan est une matière synthétique très souple et résistante, limitant ainsi les risques de bles-

CAOUTCHOUC LIQUIDE POUR LES SOLS

Le caoutchouc liquide forme un rempart contre les urines, les boues, les acides qui généralement attaquent la plupart des matériaux.

PLUS DE CONFORT ET PLUS D'HYGIÈNE

Il protège et renforce les sols des vans en évitant le pourrissement des bois.

Un sol recouvert par le caoutchouc liquide est étanche, hygiénique, silencieux, antichoc.

Un simple coup de jet et le sol redevient comme neuf!

Le confort pour le dos et les membres des chevaux qui voyagent est amélioré.

Ce caoutchouc liquide pour sols, un produit de haute qualité, est constitué de 3 éléments :

- du latex pur
- une poudre durcissante
- des granulés de caoutchouc

Lorsqu'ils sont mélangés ensemble, on obtient une pâte facile à appliquer à la taloche, qui durcit en 30 minutes. En lisant plus ou moins, on obtient une surface plus ou moins granuleuse : de relativement lisse, pour les lavages faciles, à rugueuse pour les rampes de van.

Couverture : épaisseur 10 mm.

(Il faut à peu près 1 dose de 3 m² par cheval, deux doses pour un van tracté à 2 places ou 6 doses de 3 m² pour un camion 6 chevaux).



PRODUIT NON FRACTIONNABLE



Réf CL1

La dose de 1 m², pour compléter une dose de 5 m² pour un van ou un camion 2 places ou pour effectuer une réparation



Réf CL3

La dose de 3 m²
Livrée dans un bidon
hermétique réutilisable



Réf CL5

La dose de 5 m², (Livrée sans le bidon)

Réf CL10

La dose de 10 m², Livrée sans le bidon

ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE

- 1 récipient dans lequel vous mélangerez les composants.
- 1 spatule pour mélanger
- 1 pelle pour distribuer le mélange, mais vous pouvez verser la pâte du seau tout simplement
- 1 truelle pour étaler **Ref CL7**
- 1 règle ou planchette de 10 mm pour éventuellement guider l'épaisseur.

PRÉPARATIONS DES SURFACES

Le matériau sur lequel ce revêtement accroche le mieux est le Contre plaqué Marine.

Fixez donc simplement du contre plaqué MARINE de 1 cm ou plus si votre plancher est faible et étalez le caoutchouc liquide sur 1 cm.

Surfaces en acier : Le caoutchouc liquide peut être utilisé sur de l'acier à condition que celui-ci soit parfaitement dégraissé, et sans peinture. De plus le sol en acier ne doit pas bouger notamment pour les sols à rénover et qui ne tiennent pas très bien). Si toutes ces conditions ne sont pas réunies, fixez solidement une planche de contre- plaqué Marine, puis recouvrez-la de caoutchouc.

Surfaces en aluminium, plastique ou résine : Le caoutchouc liquide n'adhère absolument pas sur ces surfaces. Fixez solidement une planche de contre-plaqué Marine, puis recouvrez-la de caoutchouc.

Nettoyage : La réussite de l'opération dépend en très grande partie du nettoyage de la surface à caoutchouter.

poussière = cloque !

Pour toutes les surfaces, il est donc indispensable de finir la préparation par un sérieux coup d'aspirateur!

Si la surface est grasse, la nettoyer à l'aide d'un détergent liquide et bien rincer. Laisser sécher.



MÉLANGE

- 1) Verser le caoutchouc liquide dans le récipient propre.
- 2) Ajouter les granulés et remuer avec la spatule ou le râteau. Ne vous précipitez pas, continuez à mélanger pour être certain que tous les granulés soient bien répartis dans la masse.
- 3) Ajouter lentement la poudre du durcisseur et agiter vigoureusement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène qui aura la consistance d'une « marmelade d'orange » gris anthracite.

Attention : 30 minutes après l'arrivée de la poudre, le processus de durcissement commence, **vous avez donc 30 minutes pour tout étaler**, ce qui est amplement suffisant pour travailler sans précipitation.



APPLICATION

- 1) A l'aide de la pelle, verser la pâte sur la surface à recouvrir par petites quantités.
- 2) Étaler à l'aide de la taloche pour avoir une couche de 8 à 10 mm d'épaisseur uniformément répartie.
- 3) Si vous avez percé un trou d'écoulement des urines à travers le plancher, à l'aide de vos doigts, confectionnez un entonnoir en caoutchouc, qui s'évasera sous le plancher (l'entonnoir aura en fait la forme d'une bobine).

4) L'application dans les vans et camions est terminée.

Pour une rampe de van ou de camion, les barres anti-glissement en bois sont recommandées, surtout si votre cheval descend en marche avant.

Ne pas appliquer sur une surface gelée, ni au-dessus de 22 degrés car cela accélère le durcissement, et vous n'auriez alors pas le temps de tout étaler correctement. De plus, en période de forte chaleur, il est recommandé d'effectuer la pose et le séchage à l'ombre, au moins durant le premier jour, une trop forte chaleur pouvant provoquer des fissures lors du séchage.

ATTENTION : ÉVITER LE GEL AVANT APPLICATION.

Mais ne craint plus rien une fois posé.

Si le latex venait à geler, remuez-le vigoureusement dans le fond du seau pour lui redonner sa consistance de « sirop ».

DURCISSEMENT

S'accomplit en 3 à 6 heures selon la température, *mais vous ne devez l'utiliser qu'après 3 à 5 jours.*

Le caoutchouc liquide a alors la dureté du pneu.

Taches blanchâtres : si vous constatez des traces blanchâtres en surface dues à l'humidité, appliquez le produit Polytrol ou un jet de karcher chaud. Laissez sécher à l'abri de l'humidité.

NETTOYAGE

Laver mains et outils rapidement à l'eau. Produit non toxique, sans danger.

RÉPARATIONS

Pour réparer un accroc éventuel, découper le caoutchouc sur quelques centimètre carrés avec un couteau fort ou un ciseau à bois, nettoyer et sécher parfaitement, et répéter l'application en remplissant le trou.

MAT11, TAPIS DE PONT À LATTES MOULÉES



A fixer sur un pont dépourvu de lattes en bois

Taille de chaque tapis : 1.21 m de large x 2.12 m de long.

Il vous en faudra 2 par pont de van 2 places, en joignant les 2 sur le milieu du pont.

Chaque tapis pèse 23 kg : **Assurez-vous avant tout, que le système de levage (ressort ou système hydraulique) du pont pourra supporter ce poids supplémentaire.**

Positionnez les tapis sur la rampe.

Découpez la surface qu'il vous faut à l'aide d'une forte lame de cutter.

Il est fortement recommandé de ne pas les coller mais de les fixer avec des vis.

Sur les ponts en métal ou aluminium, pré-percez les trous à travers le tapis et le métal.

Épaisseur entre les lattes : 5 mm

Épaisseur des lattes 15 mm.

MAT4, TAPIS DE BOX



Tapis de box clipsable.

Taille : 91.5 x 91.5 cm, épaisseur : 27 mm, poids : 20 kg

Les tapis Mat 4 clipsables sont très faciles à poser soi-même. Il suffit de les mettre «bord à bord» et d'emboîter les bords en appuyant dessus avec le pied.

Ils peuvent être posés sur n'importe quelle surface dure sans préparation préalable, ils épouseront les irrégularités du sol, l'idéal étant tout de même un sol régulier avec une pente suffisante pour faciliter l'écoulement.

Les tapis peuvent être découpés à l'aide d'un gros cutter.

La conception particulière de leur surface inférieure assure leur confort, alors que leur surface supérieure est antidérapante et résistante à l'usure.

Les chevaux se couchent volontiers dessus. Ils isolent du froid et évitent les blessures dues au frottement de la peau avec un sol rafeux tel que le béton.

L' épais matelas est sans odeur et facile à nettoyer. Ils ont besoin d'un ou 2 seaux de litière absorbante pour absorber l'urine.

1 à 2 fois par an, ôtez les tapis, nettoyez au jet et désinfectez le sol du box. **Réf MAT4**

MAT8, TAPIS DE CAOUTCHOUC MURAL



C'est une plaque en caoutchouc de synthèse de 1,83 m x 1,22 m x 2,5 cm (2,23 m² pour 10 kg).

Idéal pour protéger les murs des boxes et des vans.

Se cloue ou se visse

Réf MAT 8



Pour fixer vos plaques, nous vous proposons par **plaque** pour les supports béton ou parpaing :

25 vis + rondelles de 4 cm de diamètre + chevilles **MAT10**

CLÔTURE CONTRE LES SANGLIERS

De plus en plus de pâtures, parcs et autres jolies pelouses sont saccagées par les sangliers.



Si votre clôture anti-sangliers est associée à une clôture pour chevaux, surtout, installez-la vers l'extérieur de la pâture, car elle doit être relativement basse (25 cm du sol), et elle est alors trop basse pour les chevaux qui risquent alors de se prendre les pieds dedans, avec toutes les conséquences que ça peut avoir...



Cette clôture doit être d'autant mieux entretenue qu'elle est plus basse que les clôtures pour chevaux. Envahie par les herbes, elle deviendrait rapidement inefficace pour arrêter les sangliers.

Le ruban étroit de 1.3 cm est suffisant pour une clôture contre les sangliers. Il doit être électrifié en permanence, car il est bien évidemment impossible de prévoir la visite des intrus.

Seule la forte douleur provoquée par le maximum de courant les détournera de la pâture tant convoitée.

Les accessoires utilisés seront donc tous ceux présentés pour le ruban de 1.3 cm de large. et les branchements se font avec du câble haute tension ref 28M, de la même façon que pour le ruban de 2 ou 4 cm de large.

Il faudra également prévoir des piquets bois aux extrémités, angles et aux portes, afin que votre clôture soit bien tendue.

Pour éviter cela ...

... installez une clôture électrique



La clôture électrique en ruban est l'un des moyens le plus efficace pour assurer la protection des terrains contre les sangliers.

Les sangliers, animaux prudents lorsqu'ils ne sont pas chassés, ne franchissent pas cette clôture : ils sont bien trop méfiants. Dans des conditions normales, ils ne la sautent pas car elle s'apparente à un « mur électrique » dont ils ne comprennent pas le fonctionnement !

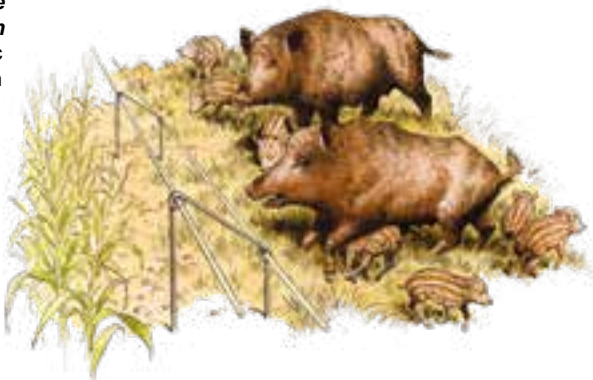
Cependant, il ne faut pas oublier que le sanglier reste un animal sauvage, et que poursuivi par un chien, ou s'il l'a vraiment décidé, il forcera n'importe quelle clôture à moins que ce ne soit un mur !

CE QU'IL FAUT SAVOIR POUR SE PROTÉGER DES SANGLIERS

La clôture électrique en ruban est l'un des moyens le plus efficace pour assurer la protection des terrains contre les sangliers.

Elle s'adapte à vos besoins, car **le circuit électrique n'a pas besoin d'être fermé**. Vous pouvez donc l'utiliser en ligne droite simple, en L, ou bien faire tout le tour d'un terrain, etc...

Les sangliers, animaux prudents lorsqu'ils ne sont pas chassés, ne franchissent pas cette clôture : méfiants, ils viennent renifler la clôture, et se prennent alors une décharge qui les dissuade de franchir la clôture en ruban électrique.



Dans des conditions normales, ils

ne la sautent pas car elle s'apparente à un « mur électrique » dont ils ne comprennent pas le fonctionnement !

Par contre, les grands animaux (cerfs et chevreuils) qui renversent habituellement les clôtures plus hautes, passeront éventuellement par-dessus sans l'abîmer.

Cependant, il ne faut pas oublier que le sanglier reste un animal sauvage, et que poursuivi par un chien, ou s'il l'a vraiment décidé, seul un mur l'arrêtera !

COMMENT ÇA MARCHE ?

L'électrificateur est un transformateur qui, à partir des 220 volts du secteur ou des 12 volts de la batterie, multiplie le voltage par 40 (haute tension) et supprime le dangereux ampérage; mais un peu comme une prise de courant, il y a toujours 2 fils :

– Le négatif, enfoncé dans le sol (la prise de terre) transforme le sol de votre pâture en un gigantesque fil conducteur.

+ Le positif, c'est le ruban.

Ainsi, lorsque le sanglier touche le ruban, il se « branche » de lui-même pendant une fraction de seconde. Il reçoit une violente secousse, soit au bout du nez, soit dans tout le corps.

Cette secousse, si elle provient d'un électrificateur puissant équipé d'une bonne prise de terre et d'un ruban bien installé, s'apparente, comme sensation, à un « coup de gourdin » à la volée!... Ce qui logiquement doit faire détalier le sanglier plus loin...

L électrificateur envoie une impulsion environ toutes les secondes dans la clôture. Celle-ci parcourt toute la clôture puis s'éteint. Et une autre suit...

Il n est donc pas nécessaire d avoir un circuit fermé. Vous pouvez clôturer n importe quelle forme de terrain, une ligne droite, un L, un rectangle ou autre. La clôture peut même être discontinue.

Si vous hésitez sur le matériel nécessaire,
contactez nous au 02 38 29 64 64 ou envoyez un plan par mail à
sangliere@sangliere.net,

en précisant bien que c'est une clôture contre les sangliers, le périmètre à clôturer, les angles, les portes, les éventuelles interruptions, si vous désirez 2 ou 3 hauteurs de ruban, et si vous avez déjà des piquets ou un grillage.

INSTALLATION

- 1 - Il faut prévoir des piquets en bois à chaque extrémité, angle et interruption de clôture.

- 2 - Puis des piquets de ligne tous les 5 mètres maximum :

- Si votre terrain est vierge de clôture, nous vous proposons des piquets brevetés La Sanglière.

- Si votre terrain est déjà clôturé par un grillage mais que cela ne suffit pas à arrêter les sangliers, vous pouvez vous servir de cette clôture existante. **La clôture électrique sera alors installée sur l'extérieur du grillage**, sinon elle sera complètement inefficace.

Si cela est impossible, alors la solution qu'il vous reste est d'installer la clôture électrique à l'intérieur de votre propriété, à 1 à 2 mètres minimum de votre grillage et de laisser les sangliers rentrer. Ils seront ainsi stoppés dans leur élan vers votre pelouse... et pourront alors s'en retourner tranquillement d'où ils viennent...



LES PIQUETS «LA SANGLIÈRE»



Notre piquet breveté « LA SANGLIÈRE » maintient le ruban sur des plans et des hauteurs différentes.

- Ref. 12/2 (2 rangs de ruban : 50 et 25 cm de haut hors sol)
- Ref. 12/3 (3 rangs de ruban : 70, 50 et 25 cm de haut hors sol)



Cette disposition s'inspire du haut des camps militaires.

Puisque certaines parties du corps du sanglier sont couvertes de soies isolantes, très raides, pouvant dépasser les 10 centimètres(!) le sanglier est très souvent piqué aux pattes (moins poilues que son cou, que l'on appelle aussi l'armure!), par le ruban du bas, alors qu'il croit pouvoir s'approcher avec méfiance du ruban du haut.

De plus, cette disposition très particulière des rubans assure non seulement un contact sûr, mais selon les observations sur le terrain, le laisse perplexe; il réalise l'impossibilité de franchir la clôture sans que celle-ci ait besoin d'être très haute.

Le piquet "LA SANGLIÈRE" s'enfonce facilement dans le sol grâce à sa structure rigide en fer à béton. Cependant, si votre sol est très dur, très pierreux, il vous faudra prévoir des avant-trous. Son double ancrage dans le sol lui donne une rigidité exceptionnelle. Il comporte des "yeux" qui permettent de maintenir et isoler le ruban.

Ce piquet ne résiste cependant pas à la tension exercée à chaque interruption de ruban, endroit où il faudra bien prévoir des piquets bois ayant plus d'assise dans le sol.



SI VOUS PREFEREZ UNE CLÔTURE VERTICALE



Vous pouvez installer du ruban électrifié, **sur des piquets droits**, si cela s'adapte mieux à votre environnement :

- Si la disposition de la végétation sur votre terrain ne permet pas d'installer des piquets à hauteurs décalées, tels que les piquets La Sanglière.
- Vous ne disposez pas de la place nécessaire à ce style de piquets.

L'avantage de la clôture électrique est de pouvoir s'adapter à quasiment tous les problèmes :

- Soit **en utilisant la clôture déjà existante**, simplement en fixant des isolateurs sur vos piquets déjà en place, par exemple pour doubler un grillage que les sangliers soulevent avec le groin. Auquel cas, il faudra absolument installer la clôture électrique sur l'extérieur, afin que les sangliers touchent la clôture AVANT de pouvoir soulever le grillage, sinon la clôture électrique sera totalement inefficace !!

- Soit **en doublant une clôture déjà existante par une petite clôture électrique** basse installée en parallèle sur d'autres piquets.

- Soit **en créant juste une petite clôture** discrète en limite du terrain à protéger.

Voir *page 23* tous les isolateurs concernés.

Notre piquet en fibre de verre de 12 mm de diamètre voir *page 18*, référence **7B**, s'enfonce avec un enfonce piquet ref **49** qui permet de ne pas éclater les fibres du haut du piquet, et ainsi de bien pouvoir enfiler les isolateurs **17F**.

L'avantage est que vous pouvez installer autant de hauteurs de ruban que vous voulez, avec au minimum 2 hauteurs, à 25 et 50 cm du sol.

L'isolateur Queue de Cochon Ref. **17F** se pince dessus à la hauteur choisie.



EXTRÉMITÉS DE CLÔTURE ET PORTES

A chaque fois que vous avez un arrêt de ruban (porte, extrémité de clôture, interruption de clôture), installez un tendeur **ref 35V** (voir *page 5*) sur un piquet en bois. Très solide, il vous permettra de fixer et tendre le ruban correctement grâce à sa boucle en inox, afin d'avoir une jolie clôture efficace longtemps.



Il permet aussi de fixer le connecteur **59T** (avec une clé de 10) et assure ainsi une connexion électrique parfaite, sans différence de voltage entre les fils inox répartis sur la largeur du ruban. La boucle est en inox et ne rouille pas (ce qui est important puisque la rouille agit comme un isolant et amoindrit donc considérablement l'efficacité de la clôture).



Si vous désirez pouvoir passer en ouvrant votre clôture, il suffit d'installer une poignée **11B** isolée (voir page 19) entre 2 tendeurs.

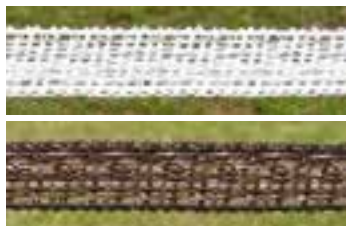


Poignée inox isolée pour ruban 1.3 cm de large **Réf 11B**

RUBAN ÉLECTRIQUE CONTRE LES SANGLIERS

Large de 1,3 cm, il est suffisamment visible par les sangliers. Cependant, ce qui compte avant tout, c'est qu'il y ait du courant dedans et suffisamment. Notre ruban comporte donc 4 gros fils inox de 0,40 mm de diamètre pour assurer une bonne conductibilité du courant et surtout une résistance accrue aux étincelles causées par la végétation.

Il existe en marron foncé **M1** ou blanc **B1**, de même qualité. Certains disent que les sangliers voient mieux le blanc, mais à l'usage, il semble bien qu'ils respectent aussi bien le marron, qui se fendra plus facilement dans votre environnement. Vendu en bobines de 250 m **Z1**, **H1** ou 500 m : **M1** ou **B1**.



L'ÉLECTRIFICATEUR

C'est l'appareil qui sert à produire un courant très fort (12 000 Volts) mais sans ampérage (donc sans danger) et à l'envoyer dans le ruban. Appareil homologué par le ministère de l'Agriculture.

De la borne "Clôture" sort le courant transformé. Elle est reliée impérativement à la clôture par le câble Ref 28M (vendu au mètre).

La borne "Terre" est reliée à la prise de terre par un câble conducteur non isolé. Pour plus de détails : voir pages 13-14. Le plus simple et puissant est sur secteur **Ref E5**. A mettre à l'abri.



LA PRISE DE TERRE

Tige métallique de 1.5 mètre de long. A enfoncer complètement dans le sol. Elle est primordiale pour le bon fonctionnement de la clôture. Si votre sol est très sec en été, installez en 2 en série à un mètre d'intervalle. **Réf T1**. Pour plus de détails : voir page 12

CONNEXIONS

Il est indispensable d'utiliser du **câble haute-tension** pour toutes les connexions :



- Entre l'électrificateur et le début de la clôture : Câble **28M** (vendu au mètre), auquel sera serti un connecteur **59T**. Pour ce faire, vous devez impérativement nous donner la dimension exacte du câble que vous désirez. Attention, ce câble ne peut pas être rallongé! Il peut être enterré (le mettre dans une petite gaine pour le protéger).



Le connecteur 59T vous permet de fixer le câble sur la boucle d'un tendeur 35V. (Voir page 10).

- Pour relier les hauteurs de ruban entre elles : Bretelle de connexions **59H** (60 cm de câble haute-tension + 2 connecteurs 59T). Pour plus de précisions, voir page 11.

BOUCLE DE JONCTION



Elles servent à assembler deux bouts de ruban de 1.3 cm de large sans faire de noeud. Elles assurent un contact parfait de tous les fils inox des rubans, évitant ainsi les étincelles dues aux différences de voltage. Si vous constatez une étincelle, coupez le ruban et installez une boucle de jonction. Si vous entendez « clac-clac » dans votre radio, cela provient d'une étincelle dans le ruban. D'autre part, elles permettent un branchement électrique (59T + 28M) à n'importe quel endroit du ruban. **Réf 39B**



TESTEUR

5 lampes clignotantes vous indiquent s'il y a suffisamment de courant dans votre clôture. Il suffit d'appliquer à plat la pointe 1 du testeur contre le ruban et d'enfoncer la pointe 2 dans le sol. **Réf 18**



PLAQUE DE SIGNALISATION

La loi, la courtoisie ou la dissuasion imposent d'en placer une tous les 50 mètres. **Réf 27**

CONSEILS

La clôture électrique, pour être efficace, ne doit pas toucher à la végétation.

Plus elle sera en contact avec l'herbe ou les arbres, plus elle sera "mise à la terre" et moins elle sera efficace contre les sangliers qui envahissent votre terrain. Il faudra donc lutter régulièrement contre la végétation à l'emplacement où sera installée votre clôture.

Nos électrificateurs se « moquent » du contact de plusieurs milliers d'herbes, mais point trop n'en faut ...

Un animal aussi intelligent que le sanglier, s'il a pu franchir une clôture, parce qu'elle était débranchée ou trop faiblement électrifiée, re-tentera sa chance, au même endroit s'il a vraiment faim ou si votre pelouse est irrésistible... Pour le sanglier, la leçon doit être permanente et brutale = on ne touche jamais à ce ruban !

COMMANDES ET LIVRAISONS

Livraison : En fonction du stock disponible, votre commande est envoyée le jour même ou le lendemain (jour ouvré).

Attention, au printemps, les délais sont parfois rallongés de quelques jours. Si votre commande est urgente, n'hésitez pas à nous contacter au 02 38 29 64 64 en passant votre commande. En fonction de son poids et de son volume, elle est acheminée en Colissimo suivi (jusqu'à 30 kg) ou par les Transports Schenker jusqu'à votre adresse de livraison.

Les Colissimo suivis vous sont livrés, en principe, sous 48h, jours ouvrés, à partir du départ de votre commande de La Sanglière.

Les commandes prises en charge par les Transports Schenker vous parviendront, en principe, entre 1 à 5 jours (jours ouvrés) selon les départements de livraison.

Lors de la réception des colis, vérifiez bien leur nombre et leur état.

**Si vous constatez une anomalie, ou un colis manquant
émettez des réserves sur le bordereau de récépissé
en décrivant bien les anomalies constatées.**

Cela nous aidera à résoudre un éventuel problème de livraison avec le transporteur.

Retour : Vous disposez d'un délai de 14 jours ouvrables à compter de la date de réception de la commande pour nous retourner les produits pour un remboursement ou un échange, sans pénalités à l'exception des frais d'envoi et de retour.

Les articles retournés devront être intacts, sans trace d'utilisation, accompagnés de la facture.

Vous devez nous prévenir au préalable du retour par téléphone au 02 38 29 64 64.

Adresse de retour :

La Sanglière - Les Hautes Bondes - 45420 Dammarie en Puisaye

Nous nous engageons à vous faire un échange ou un remboursement des articles concernés dans un délai inférieur ou égal à 30 jours après la réception dans nos locaux.

Reserves de propriété : Les marchandises vendues par La Sanglière ne deviendront la propriété de l'acheteur qu'après l'encaissement complet effectif des chèques, virements et cartes bancaires. La Sanglière se réserve la propriété des articles vendus jusqu'à complet paiement de l'intégralité du prix convenu y compris le prix des services annexes et notamment les frais de transport lorsqu'ils sont dus ainsi que les pénalités prévues par les présentes et dus par l'acheteur.

**PAR DÉROGATION À L'ARTICLE 1641 DU CODE CIVIL,
TOUS NOS PRODUITS SONT UTILISÉS
SOUS LA SEULE RESPONSABILITÉ DES ACHETEURS
ET SEULE LA GARANTIE DES PRODUITS VENDUS PEUT ÊTRE MISE EN CAUSE.**

Pour toute question, ou pour passer une commande par téléphone, vous pouvez nous joindre au 02 38 29 64 64 du lundi au jeudi de 8h à 17h, et le vendredi de 8h à 16h, sauf jour férié.

**Pour le calcul des frais de transport, appelez-nous au 02 38 29 64 64
ou rendez-vous sur notre site :**

www.sangliere.net

Nous contacter par mail : sangliere@sangliere.net

CLÔTURE ÉLECTRIQUE

Clôture contre les sangliers



www.sangliere.net



LA SANGLIÈRE



45420 Dammarie en Puisaye

Tel : 02 38 29 64 64