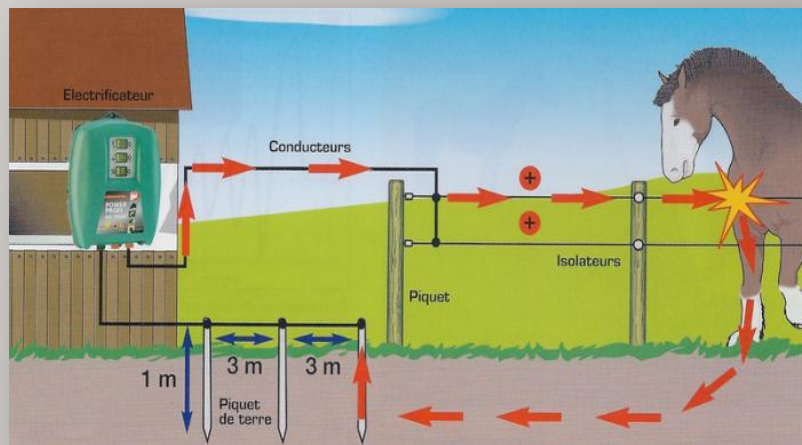


## Les règles de la clôture électrique pour les animaux



La terre est un des éléments les plus importants dans la clôture, Privilégier un sol humide, et ne pas hésiter à mettre plusieurs piquets de terre, pour une meilleure circulation de l'électrificateur à la prise de terre



La tension de l'électrificateur, exprimé en volt, permet de créer un canal entre le plus de l'électrificateur et la terre de l'électrificateur par le biais de l'animal. Il faut une haute tension, minimum de 4000 volt, pour créer ce canal et bien sûr plus la tonte de l'animal est importante, plus la tension devra être importante. La tension n'est pas un facteur de douleur.



L'énergie impulsée est exprimée en Joule, c'est elle qui crée l'effet de choc, plus l'animal est récalcitrant, plus cette énergie devra être importante. Plus la clôture est longue, plus il y a de végétation qui touche les conducteurs, plus cette énergie devra être importante. En effet cette énergie diminue avec la résistance Ohm/mètre.



La résistance des conducteurs exprimée en Ohm/mètre, diminue l'énergie impulsée. Plus la clôture est longue, plus cette résistance sera importante, et donc plus l'énergie impulsée diminuera lors d'un contact. Choisissez un ruban ou une cordelette avec une résistance Ohm/mètre faible, pour garder un maximum d'énergie.

## Les différents éléments d'une bonne clôture



- 1) Poste électrique à calibrer en fonction de l'animal et de la longueur de clôture. Vous trouverez un tableau récapitulatif sur le site Ecurie.Pro pour vous aider
- 2) Câble de terre pour relier la terre de l'électrificateur , aux piquets de terre.
- 3) Piquet de terre de 1 m minimum, dans un sol humide de préférence pour une meilleure conductivité. Ne pas hésiter a multiplier les piquets de terre.
- 4) Éventuel parafoudre pour protéger le poste des surcharges.
- 5) Câble haute tension enterrable qui relie l'électrificateur à la clôture.
- 6) Piquets de clôture en bois, PVC, recyclé ou métallique.
- 7) Interrupteur de parc.
- 8) Isolateur d'angle plus solide, car une tension importante est exercée sur eux
- 9) Raccord métallique pour alimenter le conducteur ruban ou cordelette
- 10) Connecteur inter ruban permet d'alimenter les différents rangs de conducteur
- 11) Conducteur ruban, cordelette 6mm, ou file
- 12) Poignée de portillon
- 13) Isolateur de portillon, permet l'accroche de la poignée d'un côté et le blocage du conducteur de l'autre
- 14) Plaque de signalisation
- 15) Isolateur de ligne
- 16) Piquets de séparation de parc
- 17) Connecteur inter ruban ou cordelette pour un raccord sans perte, et avec le moins de résistance possible pour garder le maximum d'énergie
- 18) Tendeur pour reprendre de temps en temps le conducteur.

## Les Conducteurs

Que se soit cordelette, file ou ruban, les conducteurs  
Sont d'une grande importance dans la réussite d'une clôture.

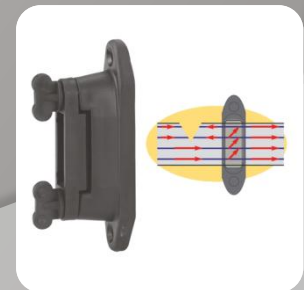
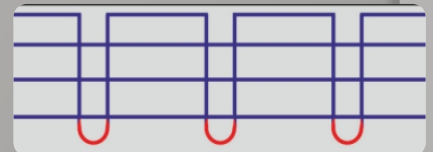
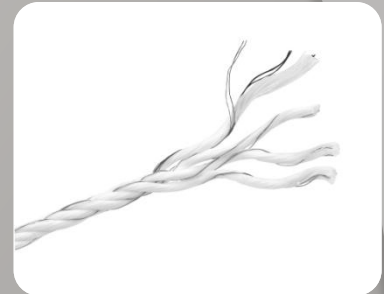
Chaque conducteur a un certain nombre de fil métallique qui conduise  
l'électricité tout au long de la clôture. Le choix d'un conducteur cordelette, file  
ou ruban doit se faire par rapport a ces fils.

Il vous faut regarder le nombre de ces fils, la grosseur, et la nature : *6 fils inox, 0,2mm, ainssi que la résistance Ohm/mètre la meilleur étant 0,05 et la plus mauvaise 4*

La mangeorité des fils sont en inox très résistant dans le temps, mais  
mauvais conducteur ( résistance Ohm/mètre important).

**Ecurie Pro** vous propose des conducteurs avec un mélange de fils en inox et  
d'autre en cuivre étamé (très bon conducteur), et d'autre en Tricon un  
matériaux qui uni la résistance au temps et une très bonne conductivité.

Ces fils peuvent casser, Ecuri pro vous propose un ruban avec in fil qui  
réélectrifie tout les fil tout au long de la cloture. D'autre part utilisez de temps  
en temps l'isolateur de blocage en fibre de Carbonne qui permet de ré  
électrifier l'ensemble du ruban



## Les Postes électrificateur

En premier, vous devez choisir le type d'alimentation du poste : 230 v secteur, 12 v batterie, 9 v pile.

Un poste 230v pourra avoir une tension et une énergie de décharge plus forte qu'un poste 12 v, le poste sur pile 9 v étant le plus faible.

Vous devez choisir votre poste en fonction de la longueur de la clôture, et du type de conducteur. Plus la clôture est longue, plus la résistance Hom/mètre du conducteur est importante, plus le poste devra être puissant en Energie Joule

Le type d'animaux a clôturer : récalcitrant il faut une forte énergie (joule), beaucoup de poile il faudra une tension plus forte (volt)

Enfin maximiser le fonctionnement de votre clôture :

La terre u

La jonction des rubans ou cordelette : évitez les noeuds, préférez les raccords en inox

Attention a la végétation: elle met la clôture a la terre, donc perte d'énergie si un animal touche, une consommation d'électricité plus importante et le vieillissement prématuré du poste.



Modèle	Réf.														
ND 11000	372910	9 500 V	9 000 V	8 400 V	16,40 J	10,00 J	0,60 J	300,0 km	80,0 km	18,0 km	9,0 km	25	3	2	