

FODSA SERVICES SAS

CLOTURE ELECTRIQUE

VEILLER A SON BON FONCTIONNEMENT

L'heure est à la remise en route des électrificateurs de clôtures.

Durant la saison de pâture, la tension sur vos longueurs de clôture en fils lisses ou mobile ne doit pas descendre en dessous de 3000 Volts (V) ou 3 kilovolts (KV).

C'est le minimum nécessaire pour contenir des bovins

Cette tension minimale doit être identique sur toute la longueur du fil quelque soit le climat ou la végétation.

Un circuit fermé

Une clôture électrique est un circuit fermé qui part de l'électrificateur, se répartit dans les différents fils de clôture, transite par tout ce qui peut toucher le fil (animal, végétation) et revient à son point de départ par le sol, puis par la prise de terre de l'électrificateur.

La prise de terre

Une excellente prise de terre doit être réalisée, et la tension ne doit pas dépasser 300 volts.

La réalisation se fera avec des tiges galvanisées de 1 m placées à 3 m de distance entre elles.

Si cela ne suffit pas on utilisera un mélange de sel et d'argile bentonite.

En présence de bentonite, l'effet de la prise de terre est amplifié (X par 10)

Une seule tige de 1 m, entourée de bentonite assure la prise à la terre de 10 kms de clôture.

L'équivalent de 10 m de terre.

Quel électrificateur ?

La première mission d'un électrificateur est de transformer une tension initiale de 12 ou 220 V en une haute tension de plusieurs milliers de volts.

Il comprend donc un transformateur, il doit ensuite envoyer ce courant par impulsions d'une durée maximale de 0.3 milliseconde, c'est la mission du modulateur.

Enfin il doit pouvoir stocker le courant sous haute tension entre deux impulsions, c'est le rôle de condensateur.

De la capacité du condensateur à stocker une grosse quantité d'énergie (mesurée en joules) dépend la faculté de l'électrificateur à alimenter une grande longueur de clôture.

Le choix de l'électrificateur se fera en fonction de la longueur de clôture et du type de végétation. (*longueur de clôture en végétation normale, et non longueur de clôture norme CEE*).

Des appareils de haute technologies sont conçus pour des clôtures très longues compte tenu de leur possibilité de réserve en énergie stockée (15 – 25 et 48 joules).

Aussi, même si un important court circuit se produit la tension électrique sur la clôture reste suffisamment élevée.

Plusieurs modèles d'électrificateurs sont proposés sur secteur, sur batterie avec panneau solaire ou sur pile. Certains de ces appareils sont dotés d'une commande à distance et d'un écran qui diffuse des informations de contrôle en permanence.

Des indicateurs haut de gamme permettent de tester les fuites (importance et sens de la fuite).

Rappelons que le choix d'un électrificateur performant et de haute technologie (correctement installé) ne va pas sans la mise en œuvre d'une clôture de qualité (fils haute résistance en diamètre 2.5, galvanisé et aluminisé ou fils synthétiques avec plusieurs brins conducteurs, isolateurs de départ et intermédiaires, tendeurs aluminium, ressorts de traction, piquets d'angle solidement ancrés.)

FODSA SERVICES SAS ET SES TECHNICIENS QUALIFIES SE TIENT A VOTRE DISPOSITION AFIN DE VOUS CONSEILLER AU MIEUX SUR LE CHOIX DE L'ELECTRIFICATEUR, SON INSTALLATION AINSI QUE LA MISE EN ŒUVRE DE LA PRISE DE TERRE ; VOUS POUVEZ EGALEMENT VOUS RENSEIGNER SUR LES TECHNIQUES DE POSE DE LA CLOTURE FILS LISSES EN DIAMETRE 2.5.

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS : 05.65.42.18.92

**MATERIEL DE CLOTURE GALLAGHER PROPOSE PAR
FODSA SERVICES SAS**

ACTION COMMERCIALE

Du 1^{er} mai 2010 au 30 juin 2010

**1 pile offerte pour l'achat d'un électrificateur
Maxi Master 100**

**1 télécommande offerte ou un rouleau de câble isolé
100 m offert pour l'achat d'un électrificateur MBX 1500,
MR 2500 ou MR 5000**