

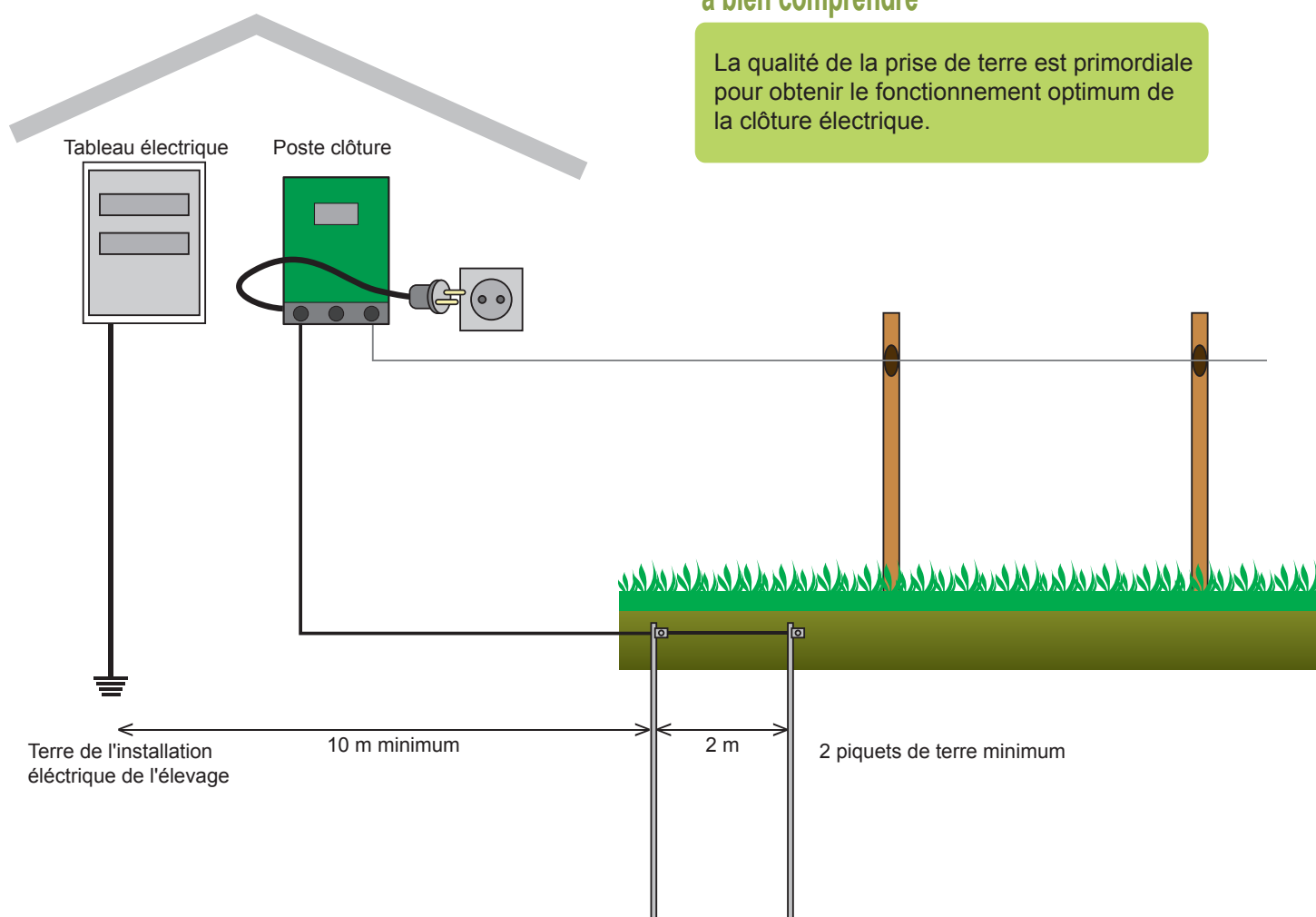


## Mise en place de la clôture électrique

### Importance de la prise de terre

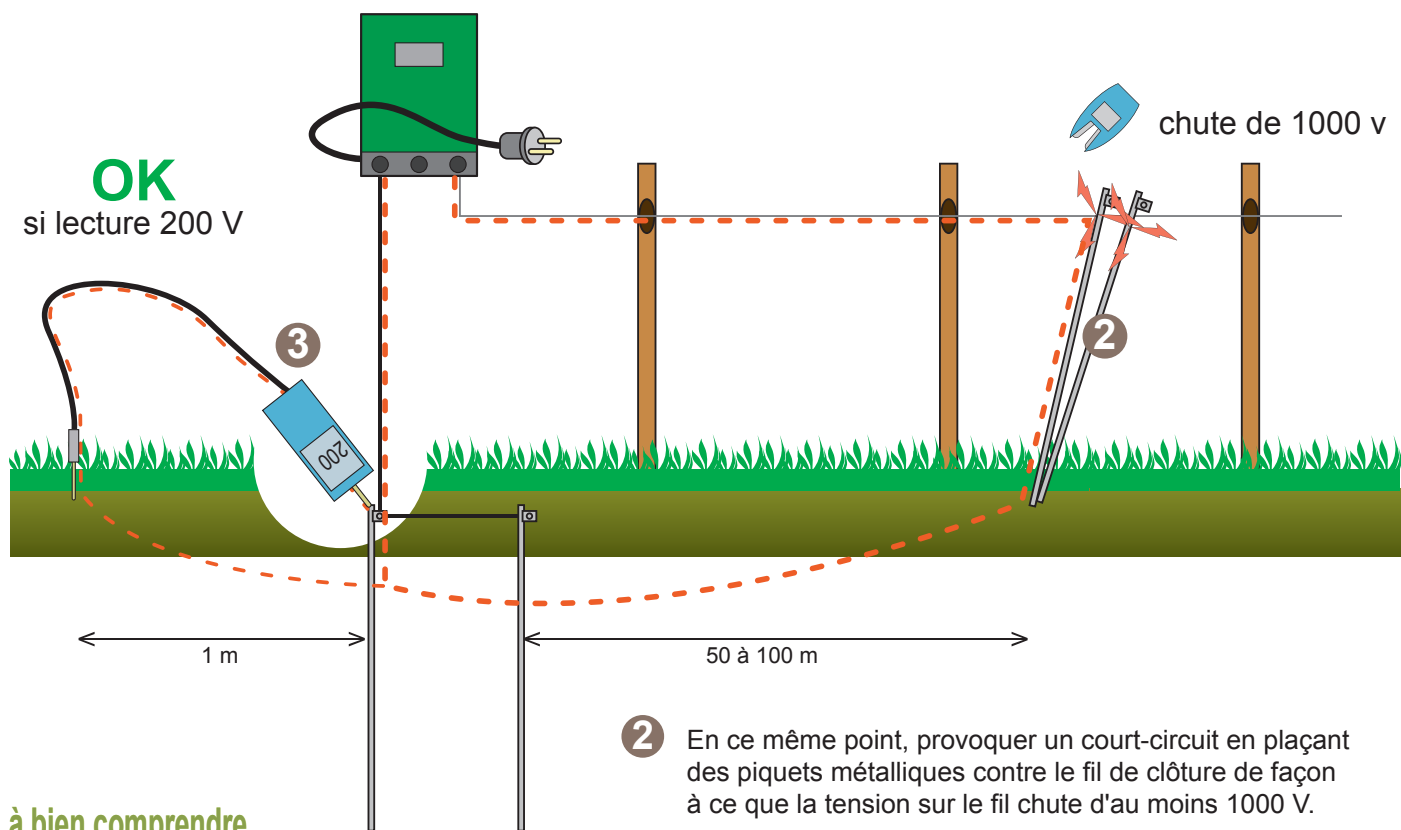
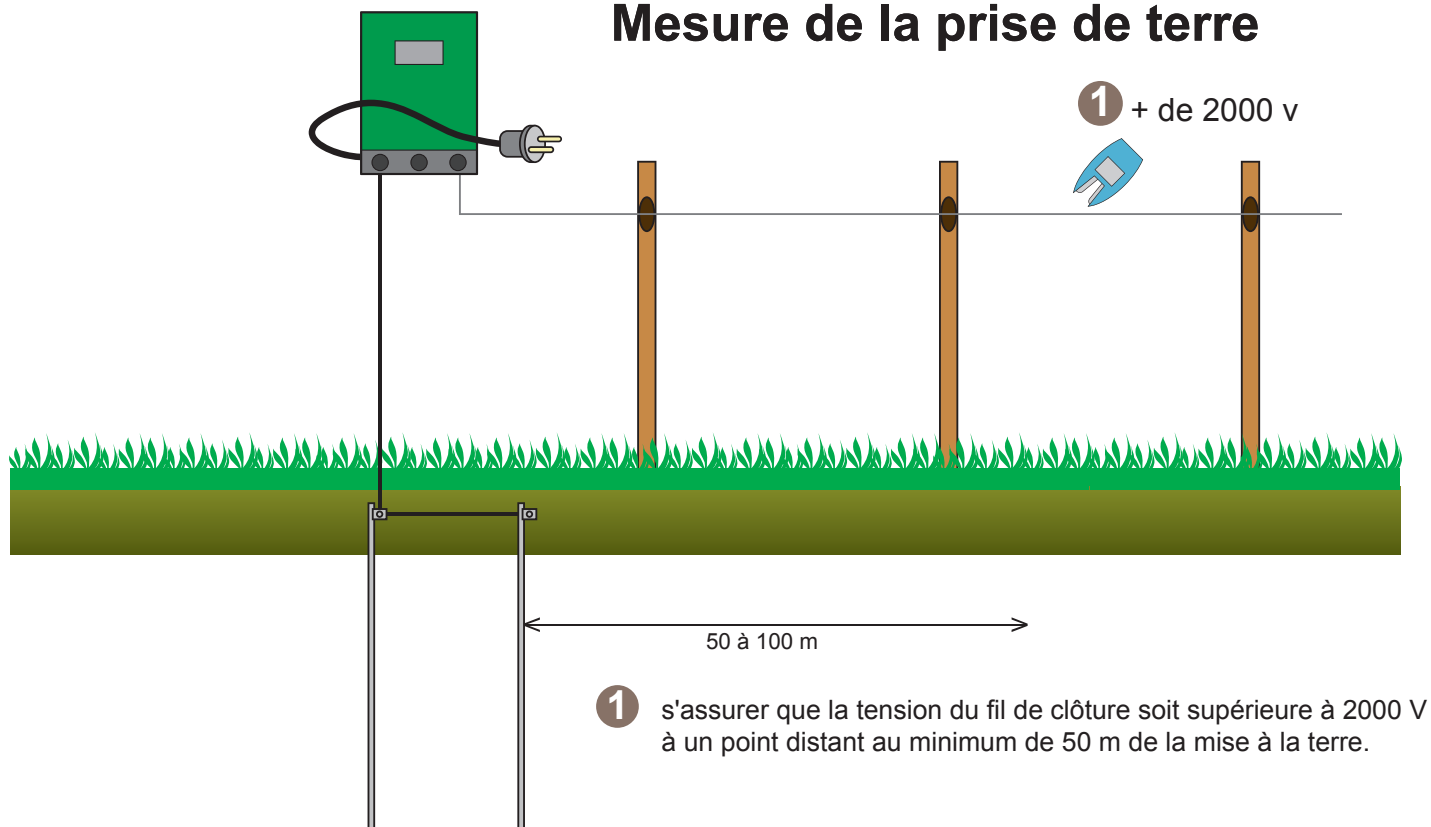
#### à bien comprendre

La qualité de la prise de terre est primordiale pour obtenir le fonctionnement optimum de la clôture électrique.



- Les prises de terre de la clôture doivent être espacées au minimum de 10 m de la prise de terre de l'installation électrique de l'élevage.
- Respecter un espace de 2 m entre les piquets de terre de la clôture.

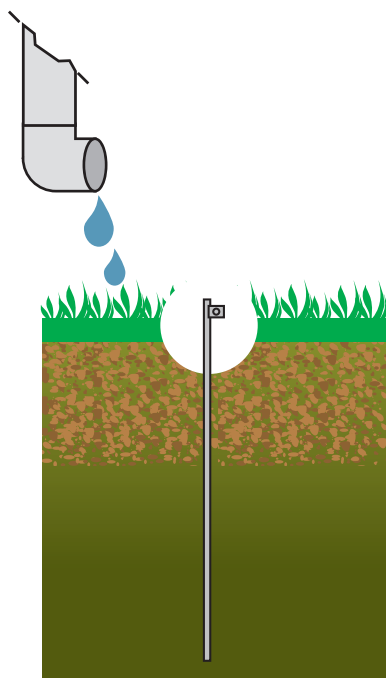
## Mesure de la prise de terre



### à bien comprendre

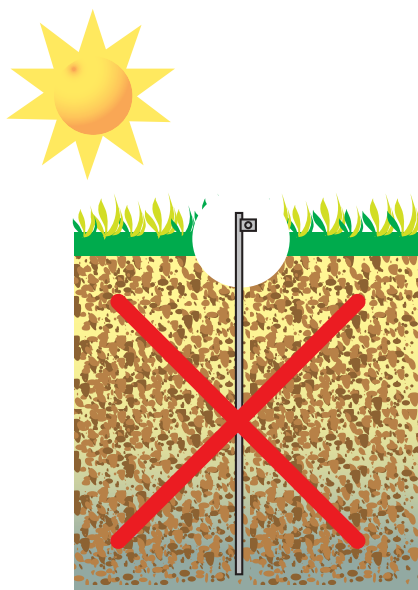
Si le voltmètre mesure de la tension dans le sol, c'est que les piquets de terre ne conduisent pas la totalité du courant de la clôture.

- 3 Mesurer la tension au niveau de la dernière tige de la prise de terre. Si elle dépasse 200 V, rajouter des tiges de terre ou humidifier l'emplacement. Refaire le test jusqu'à obtention d'une valeur satisfaisante.



## Choix du sol

Rechercher un sol conducteur :  
En pleine terre, en contact avec toute la longueur du piquet.  
Humide toute l'année.  
Privilégier un endroit à l'ombre, qui peut recevoir de l'humidité :  
Descente de gouttière, douve ...

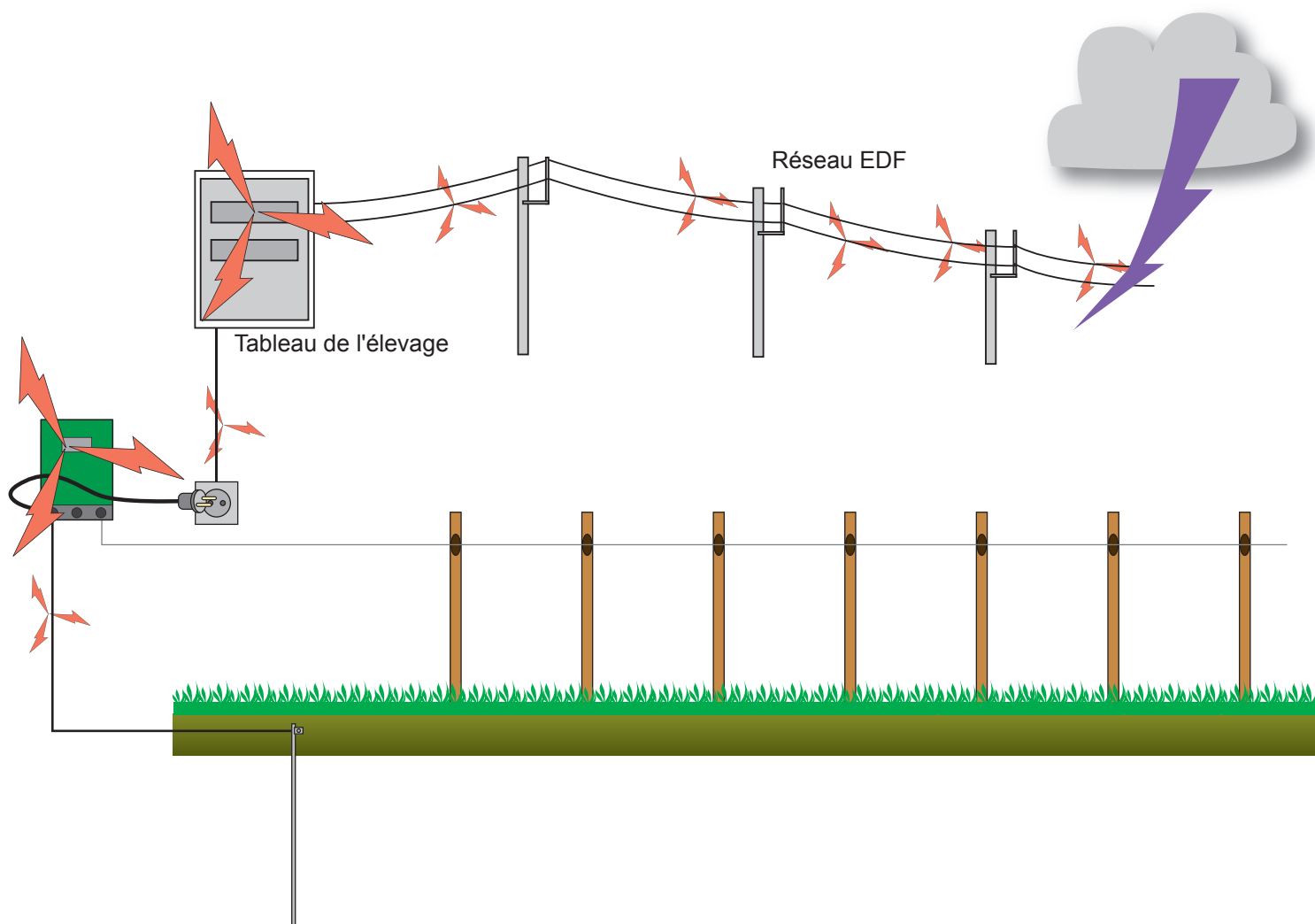


Eviter impérativement :  
Le sol composé de remblai  
(comme souvent le cas autour des bâtiments)  
Le sol sableux, sec et chargé de roches ...

## Mise en place de la clôture électrique

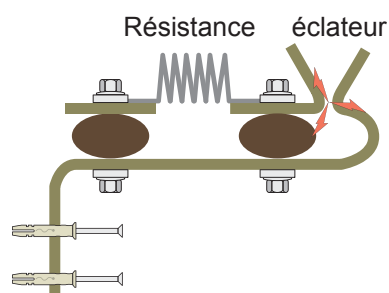
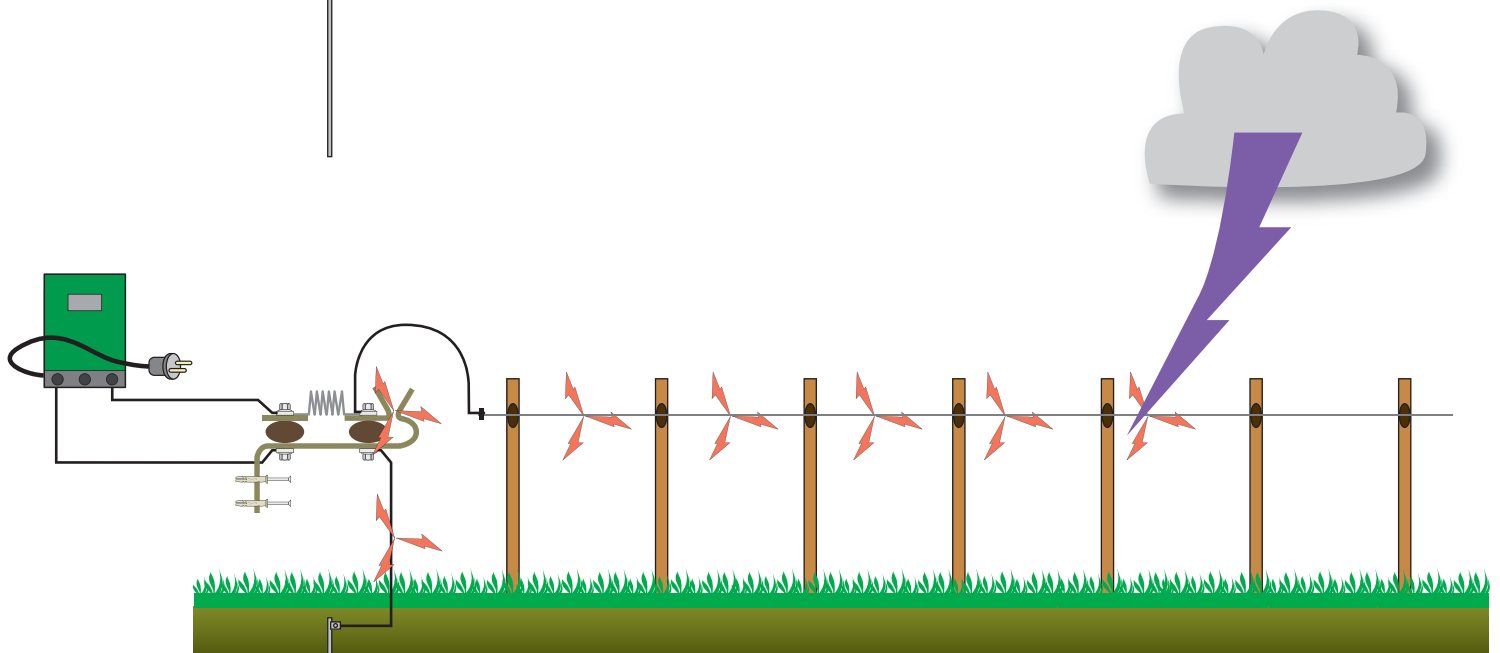
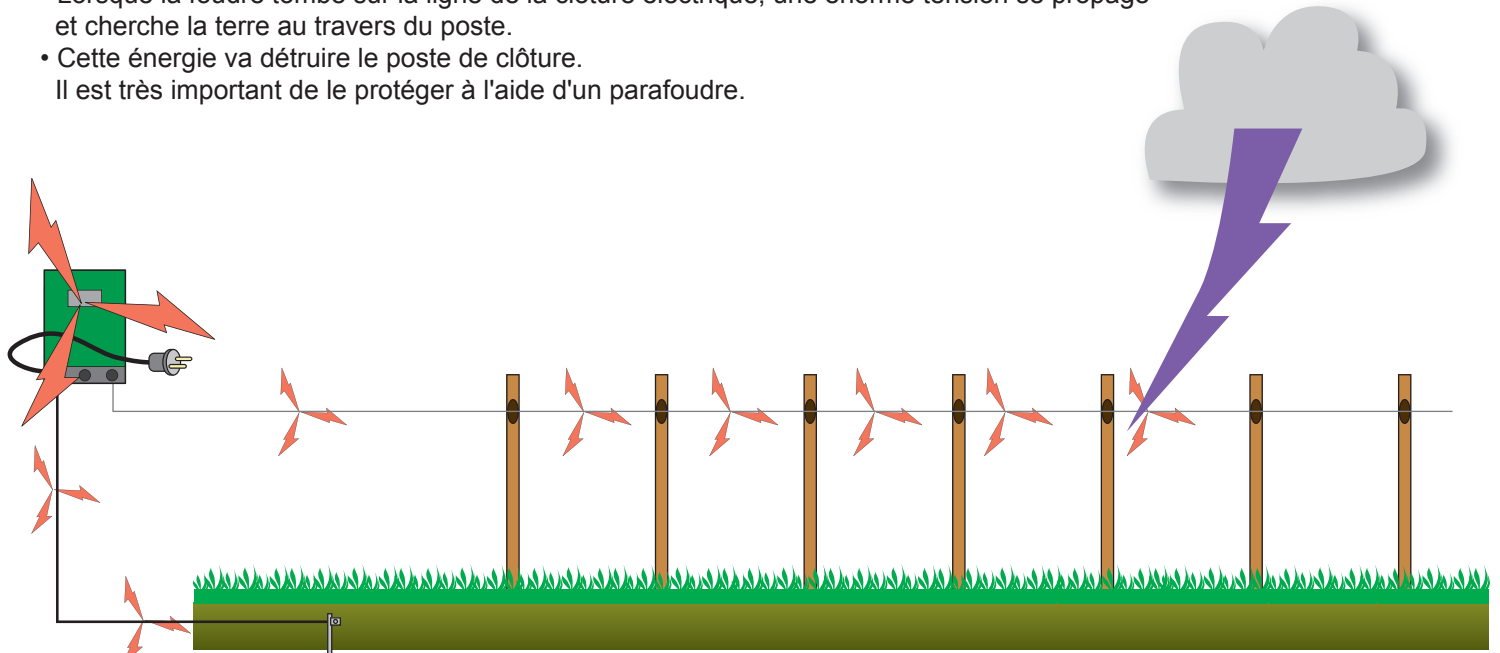
### Protection anti foudre réseau

- Lorsque la foudre tombe sur la ligne EDF, une énorme tension se propage dans le réseau jusqu'à votre installation. Cette énergie peut détruire tous vos équipements électriques.
- Il est très important de protéger votre bien à l'aide d'un parafoudre.



## Protection anti foudre réseau

- Lorsque la foudre tombe sur la ligne de la clôture électrique, une énorme tension se propage et cherche la terre au travers du poste.
- Cette énergie va détruire le poste de clôture.
- Il est très important de le protéger à l'aide d'un parafoudre.



## Parafoudre de ligne

- L'énergie électrique cherche le circuit le plus court et préfère passer par l'éclateur en faisant un arc, que de passer au travers de la résistance.
- La foudre ira directement à la terre sans endommager le poste de clôture.

## Poste clôture UBI *Ultra Basse Impédance*

Norme **A12**



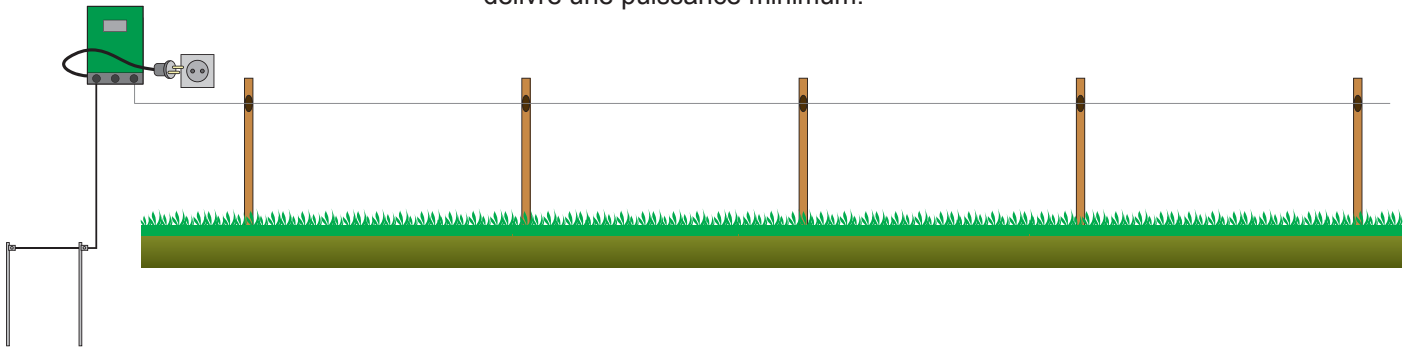
5 joules maxi  
pour un animal ou un homme

### Principe de fonctionnement

Puissance minimum



Rien ne touche le fil, il n'y a pas de retour à la terre. La résistance est infinie, le poste délivre une puissance minimum.



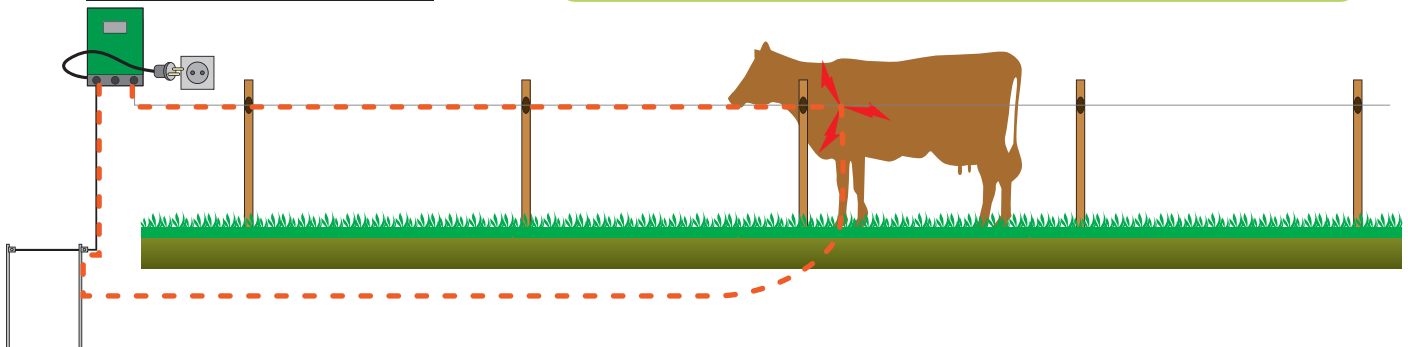
Un animal ou un humain touche le fil, la résistance de son corps se situe entre 700 et 1000 ohms

Maxi 5 joules



#### Important

Le poste UBI adapte sa puissance en fonction du type de contact. Un animal ou un homme ne recevra jamais plus de 5 joules.



La végétation touche le fil, la résistance du circuit tombe à moins de 500 ohms

Puissance maxi : 10 joules



#### Important

Le poste UBI adapte sa puissance en fonction du type de contact. La puissance augmente pour brûler la végétation.

