

Quand et comment utiliser le détecteur de pertes :

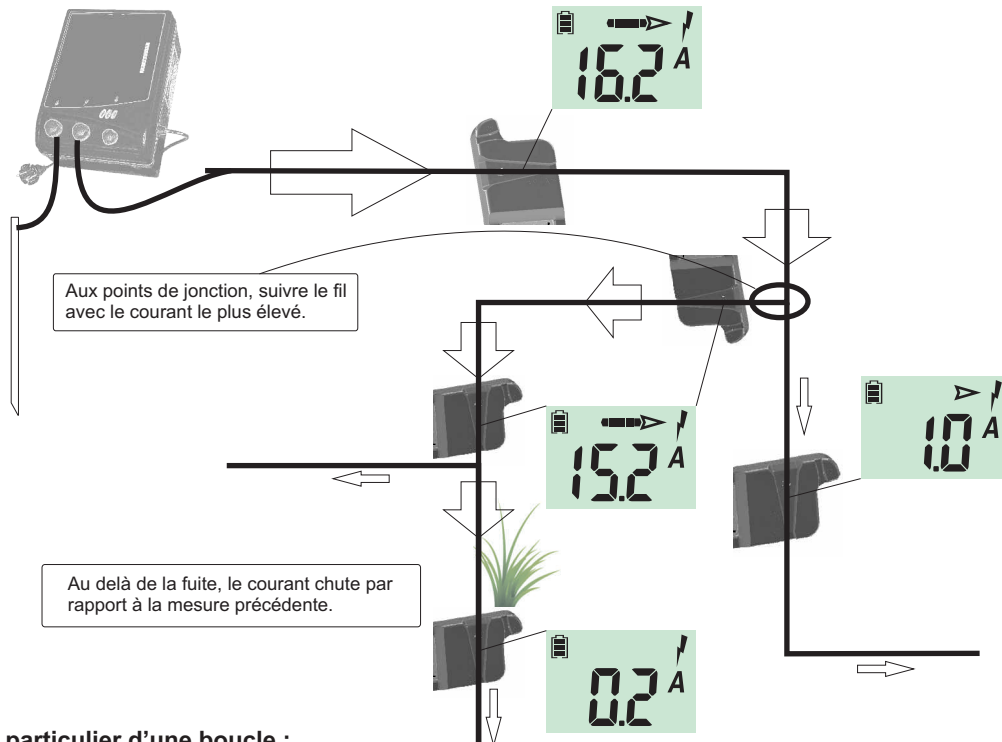
La mesure de la tension donne une première indication, par comparaison à des mesures déjà effectuées.

Une baisse importante de la tension est la première indication d'une perte sur l'installation.

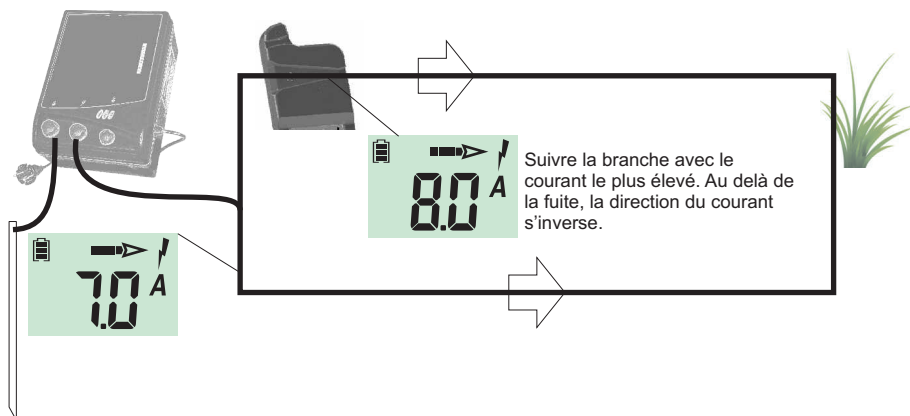
La mesure du courant doit permettre de localiser la perte. Si le courant est très élevé, c'est que la mesure est effectuée entre l'électrificateur et la perte. Il suffit alors de suivre la flèche pour trouver la perte.

Si le courant mesuré est faible, c'est que la perte se situe entre le point de mesure et l'électrificateur. Il faut alors revenir vers l'électrificateur en faisant des mesures régulièrement.

Quelques exemples :



Cas particulier d'une boucle :



Remarques :

- Un réseau bien conçu permet de trouver les pertes plus facilement.
- Dans la mesure du possible, commencer la recherche de fuites en partant de l'électrificateur.
- Dans le cas d'une clôture multi-fils, il faut additionner les courants dans chaque fil pour connaître le courant total.

LACME

Les Pelouses
Route du Lude
72200 LA FLECHE
Tél : +33 (0)2 43 94 13 45
Fax : +33 (0)2 43 45 24 25
www.lacme.com

PACK TÉLÉCOMMANDE STOP + GO

NOTICE D'UTILISATION

Généralités :

La télécommande est un outil **4 en 1**. Elle permet les opérations suivantes :

- Marche / arrêt à distance d'un électrificateur branché sur le récepteur prise gigogne.
- Voltmètre numérique
- Ampèremètre numérique (niveau d'une fuite de courant dans l'installation de clôture).
- Direction de circulation du courant.

Le pack est composé d'une télécommande/multimètre, d'un récepteur et d'un fil de terre utile en quelques rares occasions.


Dessin 1





Un appui long sur le bouton  permet d'allumer (ou d'éteindre) la télécommande.

Fonction Télécommande - marche :

Appliquer fermement le conducteur de clôture sur l'électrode courte (**dessin 2**) de la télécommande et appuyer sur le bouton . L'écran affiche "On". Patienter quelques instants. Une trentaine de secondes peuvent être nécessaires pour que l'électrificateur ne délivre ses premières impulsions. La télécommande vous permet de contrôler que la mise en route a bien été effectuée.


Attention :

Lors d'une coupure EDF, l'électrificateur se remettra en route dès l'alimentation revenue, même si le récepteur était en position "arrêt" avant la coupure. Il faut donc rester vigilant et prendre des mesures de sécurité appropriées lors d'une réparation nécessitant quelques heures de travail en position "arrêt".

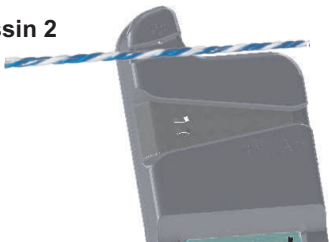
Remarque :

Dans le cas peu probable où la mise en marche ou arrêt de l'électrificateur ne fonctionnerait pas, connecter le fil de terre (fourni) à la télécommande (**dessin 1**) et refaire les manipulations.

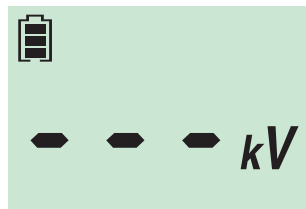
Fonction Télécommande - arrêt :


Appliquer fermement le conducteur de clôture sur l'électrode courte (**dessin 2**) de la télécommande et appuyer sur le bouton . L'écran affiche "Off". Laisser la télécommande quelques secondes sur le fil pour vérifier qu'il n'y a plus d'impulsion sur la clôture. (Le voyant d'impulsion ne clignote plus et aucun chiffre ne s'affiche-voir **dessin 3**).

Dessin 2



Dessin 3



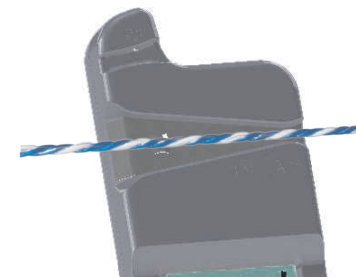
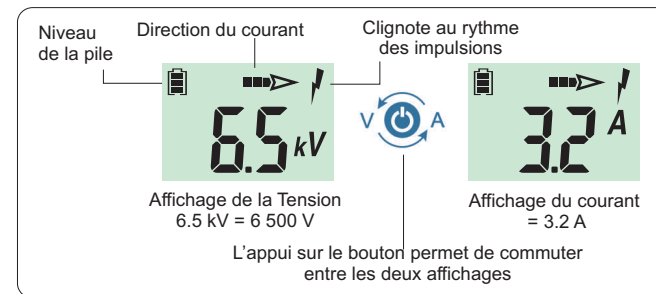
Pour changer la pile (si indicateur ) , dévisser les 4 vis à l'arrière de la télécommande et la changer. L'embout de vissage doit être du PZ1. Réf. Pile : 6LR61.

Fonction Voltmètre numérique :

Pour commencer les mesures, il suffit de placer l'électrode longue de la télécommande sur le conducteur de clôture (**dessin 4**).

La lecture est directe sur l'affichage numérique.

Dessin 4



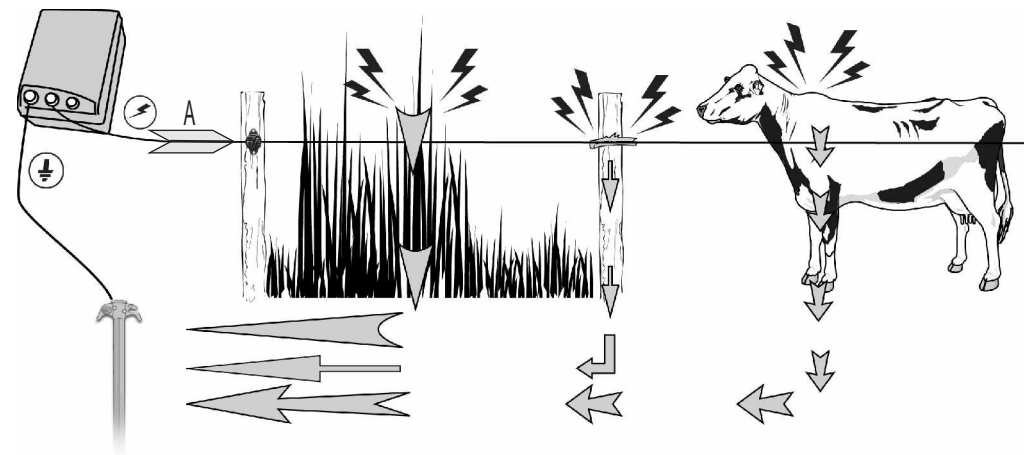
Qu'est-ce que la tension :

La tension (kV) permet à l'impulsion électrique qui circule dans le fil de clôture de traverser le corps d'un animal au contact de la clôture malgré son cuir, sa laine ou ses sabots.

2 000 V (2 kV) sont nécessaires en tout point de la clôture pour garder des animaux dociles et sensibles.

2 500 V (2.5 kV) sont nécessaires pour les animaux à cuir, fourrure ou laine épaisse.

Circulation du courant / détection de pertes.



Le courant part de l'électrificateur, et circule dans le fil de clôture à la recherche de tout chemin de retour possible vers la terre. Le retour à la terre peut se faire au travers les herbes, d'un isolateur défectueux, d'un animal touchant la clôture, etc... Le digivolt mesure l'importance du courant circulant dans le fil de clôture (A). Et la flèche indique le sens de circulation du courant.