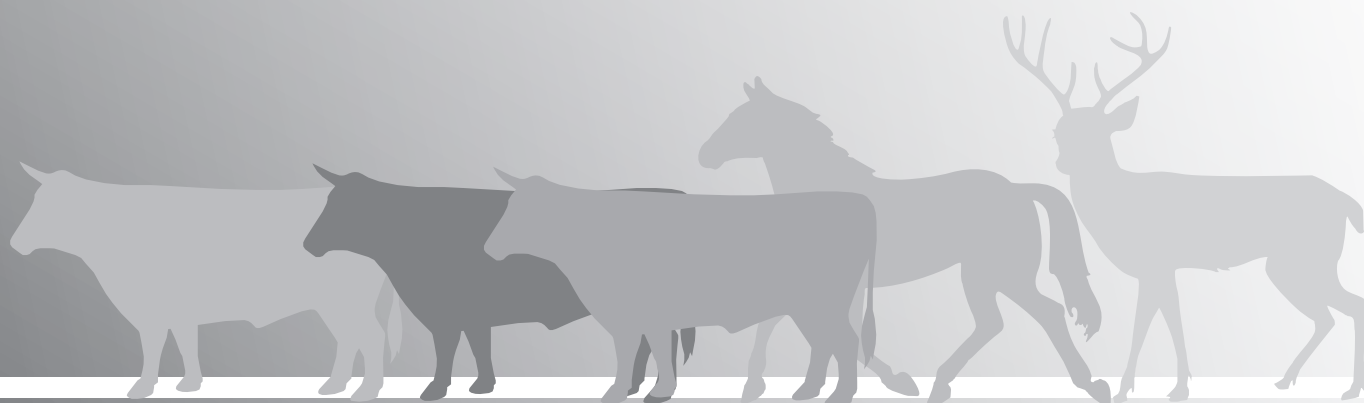


ENERGIE





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

Energie 1 000 FX

Energie 2 000 FX

Energie 4 000 FX

Energie 10 000 FX

Vous venez d'acheter un électrificateur de clôture fonctionnant sur le secteur 230 Volt.

Nous vous remercions pour votre confiance.

Les différents niveaux de puissance et d'options suivant les modèles sont décrits dans cette notice.

La technologie utilisée dite "basse impédance" permet à la clôture de rester efficace, même en cas de pertes (herbes qui touchent le fil, isolateurs claqués,...).

Cet électrificateur respecte les Normes Internationales de Sécurité et est homologué par le Ministère de l'Agriculture.

	Alimentation	Energie (J) de sortie Max,	Energie (J) sous 500 ohm	Tension (V) / 500 ohm (végétation forte)	Tension (V) / 1000 ohm (végétation moyenne)	Tension (V) / 5000 ohm (pas de végétation)	Tension crête (V)	Puissance consommée (W)	Impulsions / minutes
Energie 1 000 FX	230 V 50-60 Hz	1,2	1,2	4 800	6 700	10 200	13 000	2,2	35
Energie 2 000 FX		2	2	5 000	7 000	10 500	13 000	3,2	35
Energie 4 000 FX		4	3,8	5 700	8 000	11 500	15 000	5	45
Energie 10 000 FX		6	5	5 700	8 200	12 500	15 000	7,4	45

CONSEILS :

	Animaux	longueur clôture (en km) avec végétation :		
		faible	moyenne	forte
Energie 1 000 FX	sensibles / dociles	15	3	1,5
Energie 2 000 FX	faciles / dressés	18	6	2,5
Energie 4 000 FX	difficiles / rebels	35	9	4
Energie 10 000 FX	difficiles / cuir épais / rebels / sauvages	55	10	5

MISE EN SERVICE :



Connecter la borne de sortie haute tension de l'électrificateur à la clôture.



Connecter la borne de sortie "terre" de l'électrificateur à la prise de terre de la clôture.

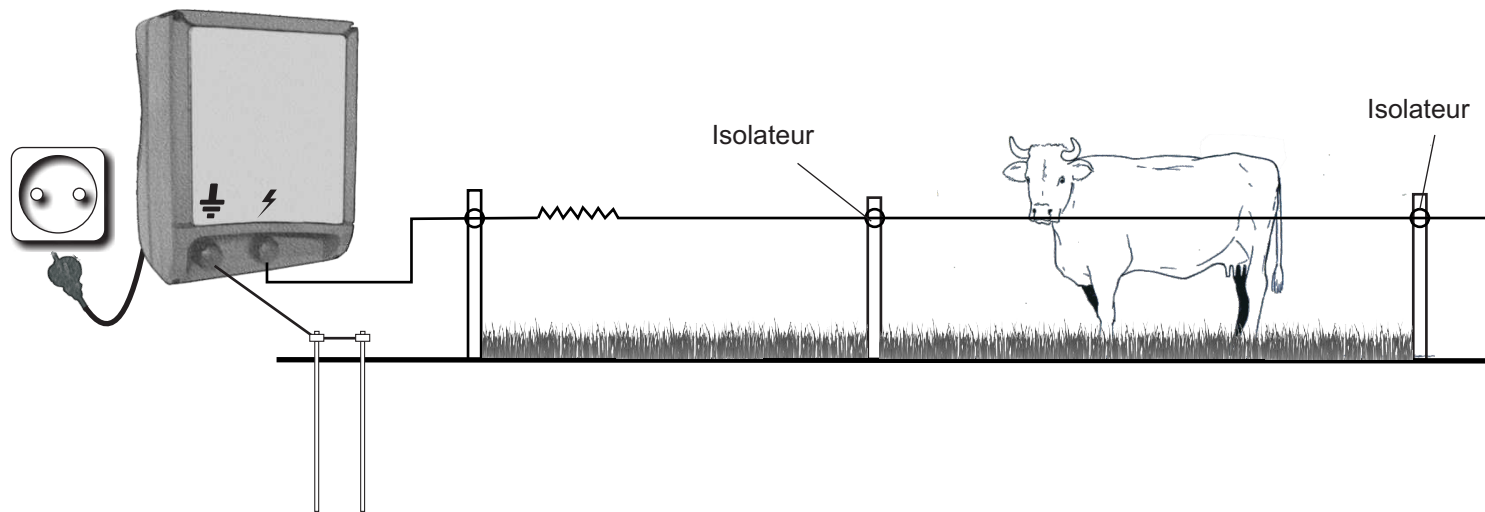
- Ces liaisons (aussi bien terre que haute tension) doivent se faire à l'aide de fil isolé 20 000 V, de type FISOL, FISOL GALVA ou FISALU. Autrement l'efficacité de la clôture pourrait être fortement altérée.

- La prise de terre de la clôture doit être distante d'au moins 10 m de la prise de terre EDF du bâtiment.

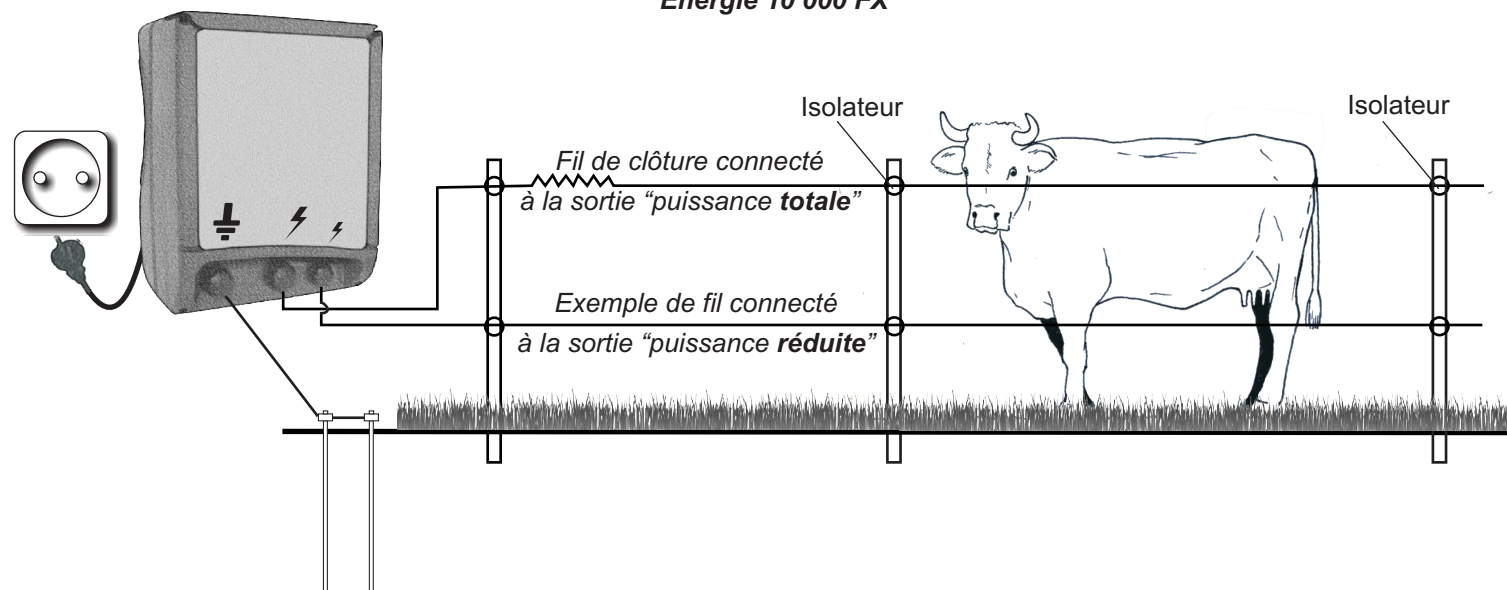
- Vérifier que tous les raccordements effectués assurent de bons contacts électriques. Les noeuds ou autres épissures peuvent être source de mauvais contact et donc provoquer une dégradation des conducteurs et une perte d'efficacité.

- Brancher la prise de courant sur le secteur : le voyant lumineux, témoin de bon fonctionnement, doit s'allumer au rythme des impulsions (environ toutes les 1,5 s).

Exemple de branchement classique : **Tous les appareils**



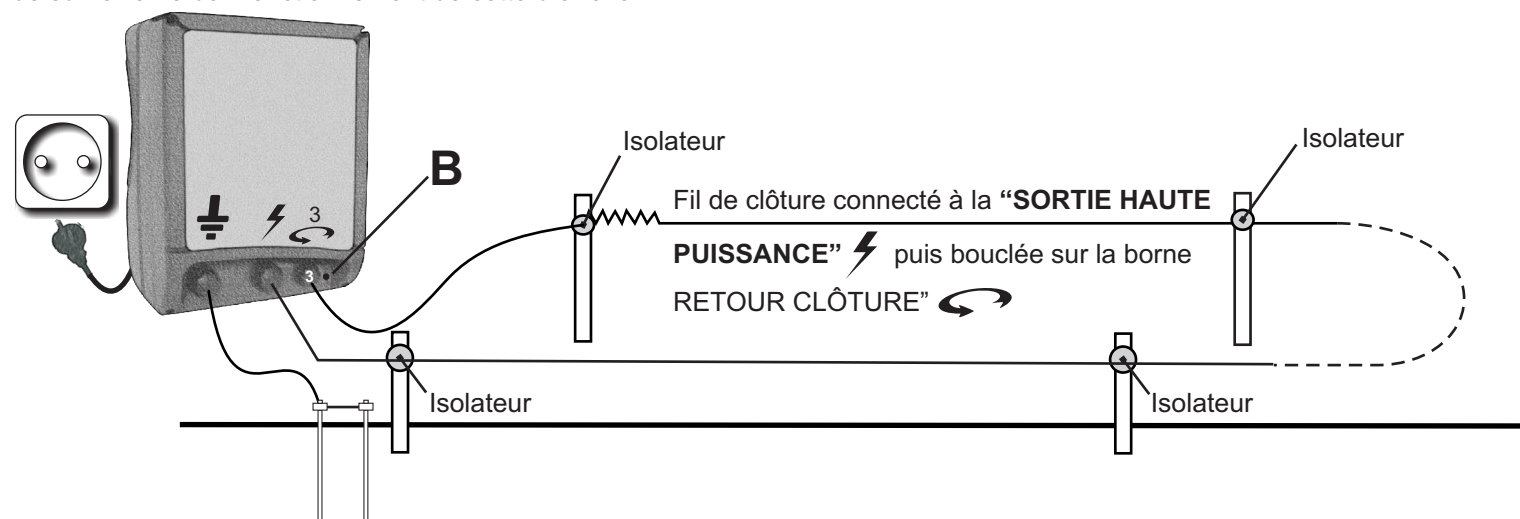
Exemple de branchement + sortie puissance réduite : **Energie 4 000 FX**
Energie 10 000 FX



Puissance réduite : permet par exemple de réaliser un enclos annexe pour les animaux en état de faiblesse passagère (suite vêlage,...etc.) ou pour animaux sensibles tout en maintenant les autres enclos en puissance maximale.

Exemple de branchement en boucle : **Energie 4 000 FX**
Energie 10 000 FX

Lorsqu'une extrémité de l'enclos est bouclée en retour permanent sur la borne 3 de l'appareil, le voyant lumineux **B** permet de surveiller le bon fonctionnement de cette branche.



Dans cette configuration :

- si le témoin vert (**B**) s'allume, **le bouclage est correct**,

- si le témoin vert (**B**) n'est plus allumé, **le fil est coupé**.

Dans ce cas les deux segments de la branche, celui en amont de la clôture comme celui en aval, restent électrisés. Mais celui en aval l'est par une impulsion de puissance réduite.

Energie 1 000 FX
Energie 2 000 FX



Voyant de fonctionnement - A

Borne 1 : à relier à la prise de "TERRE".

Borne 2 : à relier à la clôture en tant que "SORTIE PUISSANCE TOTALE".

Energie 4 000 FX
Energie 10 000 FX



Voyant de fonctionnement - A (Energie 4 000 FX)

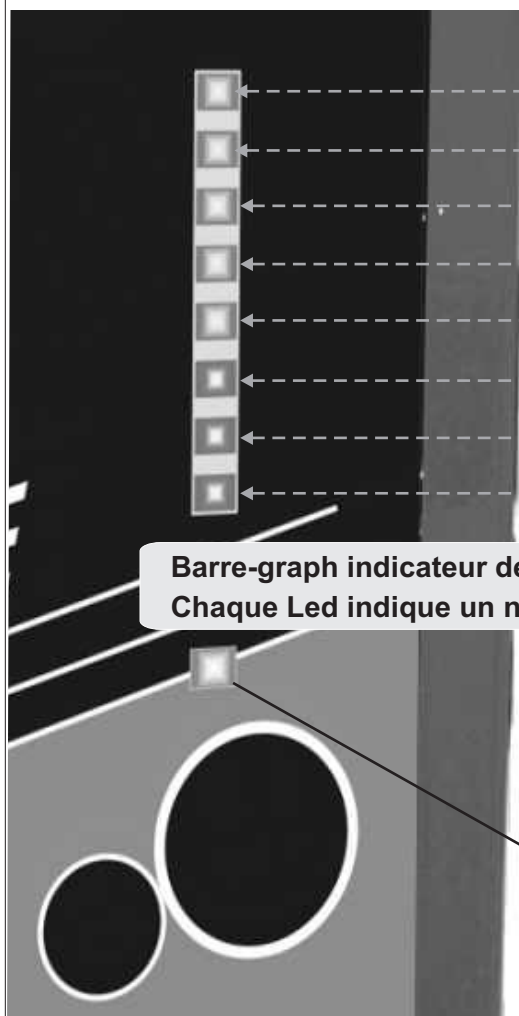
Voyant bouclage clôture - B

Borne 1 : à relier à la prise de "TERRE".

Borne 2 : à relier à la clôture en tant que "SORTIE PUISSANCE TOTALE".

Borne 3 : à relier, en option, à la clôture en tant que "SORTIE PUISSANCE REDUITE" et également pour le bouclage clôture.

Energie 10 000 FX



$V_{out} \geq 7\ 000\ V$

$V_{out} \geq 6\ 000\ V$

$V_{out} \geq 5\ 000\ V$

$V_{out} \geq 4\ 000\ V$

$V_{out} \geq 3\ 000\ V$

$V_{out} \geq 2\ 500\ V$

$V_{out} \geq 2\ 000\ V$

$V_{out} \geq 1\ 500\ V$

Barre-graph indicateur de fonctionnement de la clôture.
Chaque Led indique un niveau de tension de sortie (V_{out}) de l'électrificateur.

Led d'alarme : $V_{out} < 1\ 500\ V$