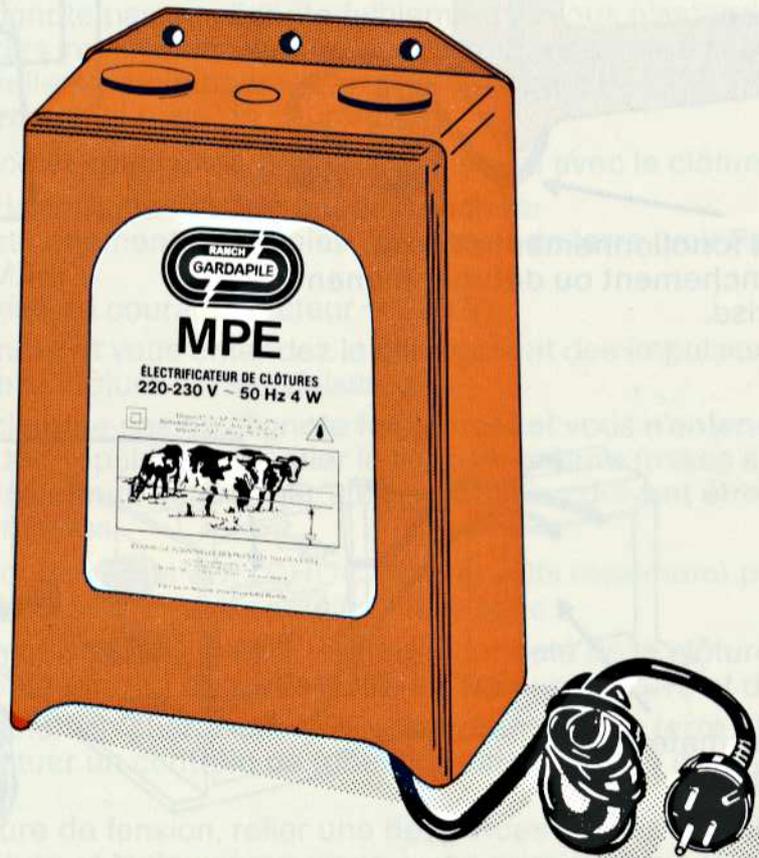




**Électrificateur de clôture**

**MPE**

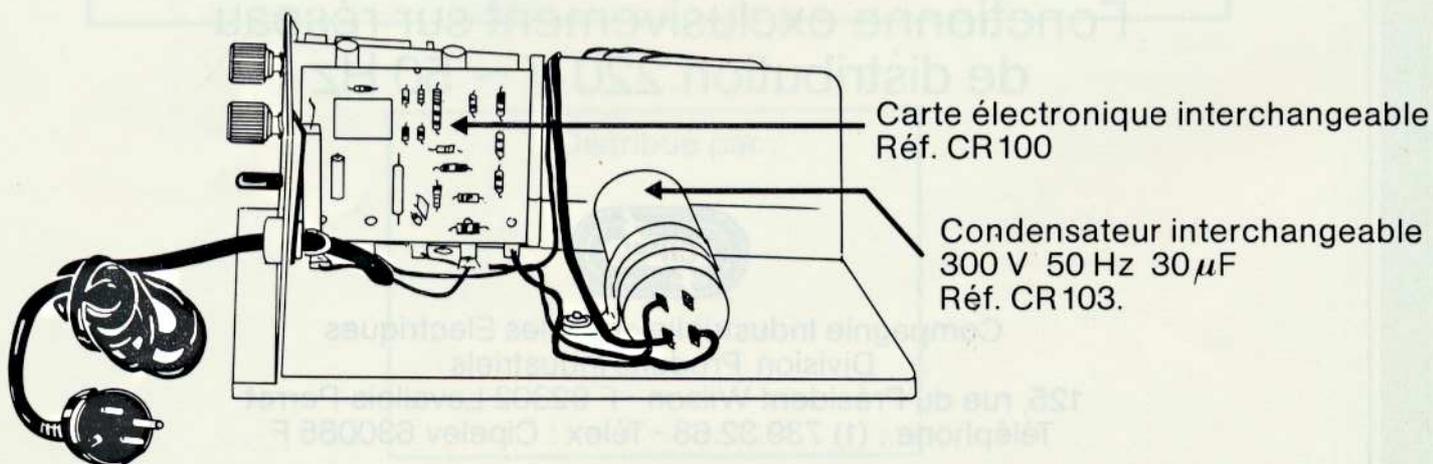
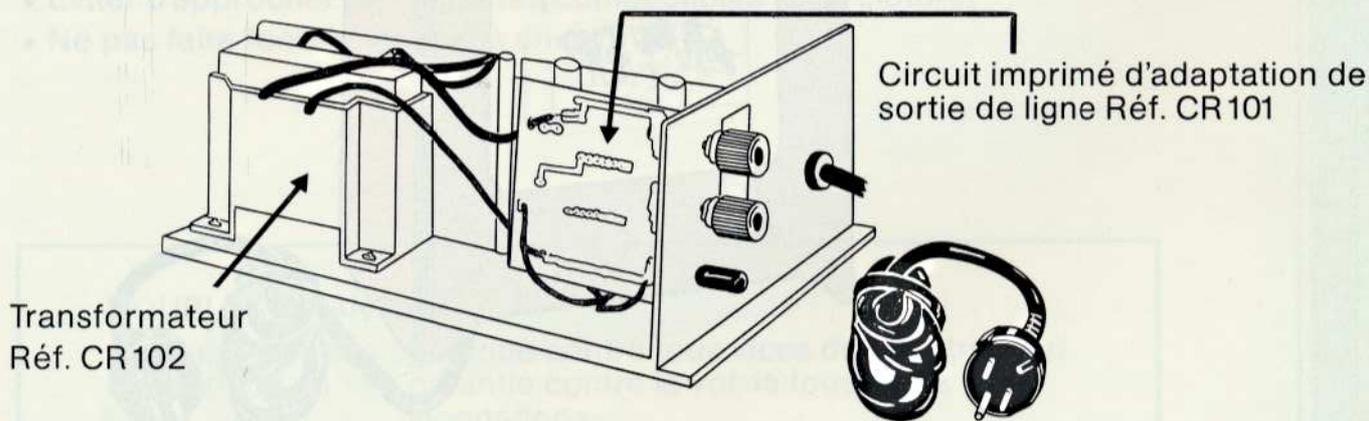
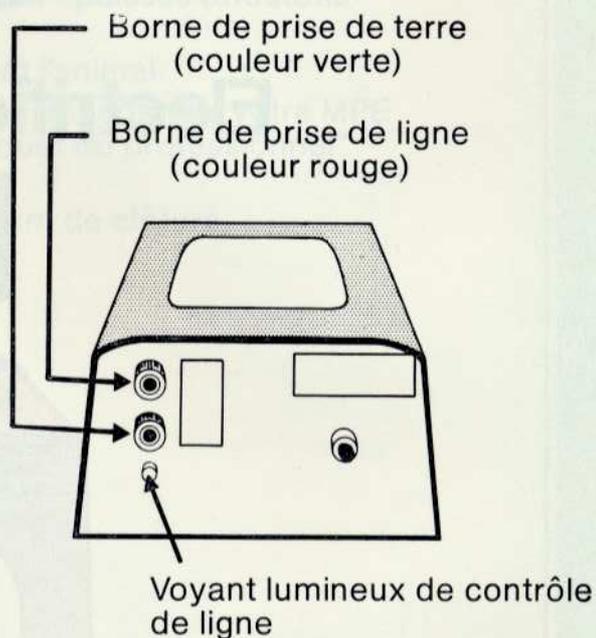


**Fonctionne exclusivement sur réseau  
de distribution 220 V ~ 50 Hz**



Compagnie Industrielle des Piles Electriques  
Division Produits Industriels  
125, rue du Président Wilson - F 92302 Levallois-Perret  
Téléphone : (1) 739.32.68 - Télex : Cipelev 630085 F

# DESCRIPTION DU MPE



# INSTALLATION DE LA CLÔTURE

- Planter les piquets métalliques C 281 à 10 ou 20 mètres d'intervalle : isolateur de tête Réf. C 404 ou isolateur intermédiaire Réf. C 219.
  - Dans le cas de poteaux de bois, planter l'isolateur à pointe C 215 ou visser l'isolateur C 209 sur la partie inférieure du poteau (côté "vaches"), placer les poulies isolantes C 213 aux angles de la clôture.
  - Pour l'efficacité de votre clôture, utiliser de préférence la bobine de câble acier inox C 403, adaptable sur l'enrouleur-tendeur C 410.
- Éventuellement, pour de très courtes clôtures, utilisation possible du câble métaloplastique avec fils acier inoxydable Réf. C 272 ou C 402 (enrouleur-tendeur Réf. C 292 ou C 293 avec piquet support Réf. C 294).

Tendre le fil de façon à éviter une "flèche" excessive.

- Suivant les animaux à garder, respecter, dans la mesure du possible, les indications ci-dessous pour le nombre de fils, leur hauteur et l'espacement des poteaux.

BÉTAIL	LIGNE	HAUTEUR	ÉCARTS DES PIQUETS
Vaches	1	70/80 cm	10/20 m
Chevaux	1	80/90 cm	10/20 m
Porcs	2	25 et 50 cm	5/10 m
Moutons	2	25 et 50 cm	10/15 m
		ou filet à moutons réf. C 400	

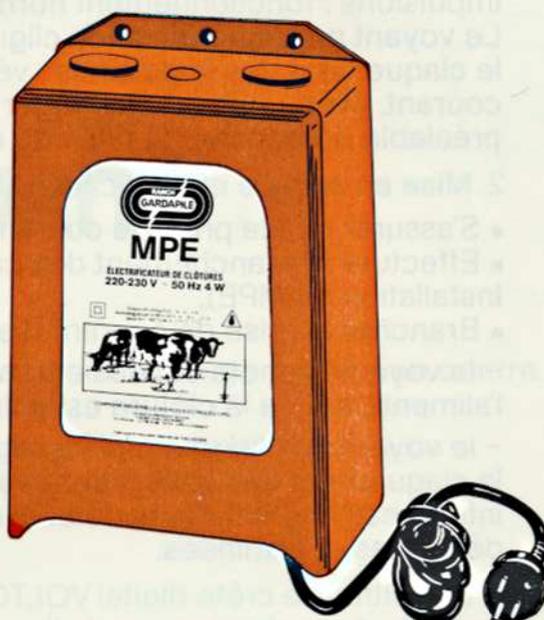
- Pour des clôtures de longueur supérieure à 2 km et/ou pour des sols secs, l'efficacité sera améliorée en tendant, en supplément, une ligne morte reliée à la prise de terre de l'électrificateur.
- Une porte d'entrée peut être aménagée dans la clôture à l'aide de notre poignée isolante C 401, spéciale à ressort. Dans ce cas, bien veiller à maintenir la continuité de la ligne.
- Installer sur la ligne la plaquette de signalisation C 250 livrée avec l'appareil (tous les 100 m le long d'une voie publique ou d'un sentier).

# INSTALLATION DU MPE

Enfoncer une bonne prise de terre dans un endroit toujours humide. Si nécessaire (voir Parag. Mise en œuvre et vérification) utiliser un ou plusieurs piquets galvanisés de 2 m de long, enfoncés à 2 m d'intervalle et éloignés de toute prise de terre du réseau de distribution.

Avant le branchement sur le réseau de distribution 220 V., relier à l'aide des accessoires :

- La borne de prise de terre (couleur verte) du MPE au piquet de prise de terre : câble de terre, Réf. CR112.
- La borne de sortie de ligne (couleur rouge) au fil de clôture : câble de ligne, Réf. CR113, muni d'un connecteur spécial.



Prise de terre

Prise de courant  
220 V

- MPE
  - Prise de terre
  - Basse impédance de ligne
- TRIPLE GARANTIE D'EFFICACITÉ DE CLÔTURE.**

# MISE EN SERVICE ET VÉRIFICATION EN CAS D'ANOMALIE

## 1. Vérification de fonctionnement avant connection à la clôture :

Avant toute connection de votre MPE à la clôture, assurez-vous de son fonctionnement ; dès le branchement de la prise de courant (secteur ~ 220 V).

- Le voyant lumineux clignote et vous entendez le claquement des impulsions : fonctionnement normal.

Le voyant ne clignote pas ou clignote faiblement et vous n'entendez pas le claquement des impulsions : vérifier que le courant arrive à la prise de courant, éventuellement changer la carte électronique Réf. CR100 (au préalable débrancher la prise de courant).

## 2. Mise en service et vérification de fonctionnement avec la clôture :

- S'assurer que la prise de courant est débranchée.
- Effectuer le branchement des câbles de ligne et de terre (voir Parag. Installation du MPE).
- Brancher la prise de courant (secteur ~ 220 V).

– le voyant clignote et vous entendez le claquement des impulsions : l'alimentation de la clôture est satisfaisante,

– le voyant ne clignote pas ou clignote faiblement et vous n'entendez pas le claquement des impulsions : vérifier la ligne de clôture (mises à la terre intempestives, isolateurs détériorés...), ces anomalies doivent être détectées et éliminées.

## 3. Le voltmètre crête digital VOLTCHOC (10.000 volts maximum) permet un contrôle de performances de l'appareil et de la ligne :

- Mesure de tension à vide : le MPE étant déconnecté de la clôture et de la terre, mesurer la tension de sortie entre les bornes de terre et de ligne.
- Mesure de tension en charge : le MPE étant branché à la terre et à la ligne de clôture, effectuer un contrôle de fonctionnement le long de la ligne de clôture.

Pour cette mesure de tension, relier une des pinces des fils du voltmètre à la ligne de clôture et la deuxième pince à une prise de terre (piquet métallique, ligne de terre...).

## 4. Performances :

- Une clôture est considérée comme efficace si la tension de ligne est supérieure à 1.500 V.
- Performances du MPE à vide et sur une clôture basse impédance (haute efficacité) :
  - Tension à vide : 5.000 V.
  - Isolement de ligne satisfaisant : 4.000 V.
  - Bête au contact (impédance équivalente 500  $\Omega$ ) : supérieure à 3.000 V.

# PUISSANCE

- Le MPE délivre des impulsions électriques adaptées au gardiennage de votre bétail.
- La haute tension permet de traverser les toisons épaisses (moutons par exemple).
- L'impulsion de courant sensibilise efficacement l'animal.
- Grâce à son dispositif d'électrification en basse impédance, votre MPE s'applique à donner à votre bétail "le coup de fouet du professionnel" qui forcera le respect des clôtures.
- Votre MPE est capable d'électrifier plus de 20 km de clôture.
- Consommation réduite : 4 W.

# SÉCURITÉ

- Votre MPE bénéficie d'une double isolation et d'une protection contre les projections d'eau.
- Éviter d'approcher des matières combustibles de la clôture.
- Ne pas faire fonctionner sans enveloppe.

## DOUBLE GARANTIE

Pendant trois ans : garantie contre tous vices de construction.

Pendant un an : garantie contre le vol, la foudre, les inondations.

Distribué par :