

l'électro-clôture

VANNIER

1^{er} en date
en qualité

- Tous appareils HOMOLOGUÉS
- Expérience exceptionnelle de trente années au service de l'agriculture
- Nouvelle usine de 3.000 m²
Un équipement moderne
Un personnel compétent
- 4.000 dépositaires en France et dans le Monde
- 300.000 appareils en service.

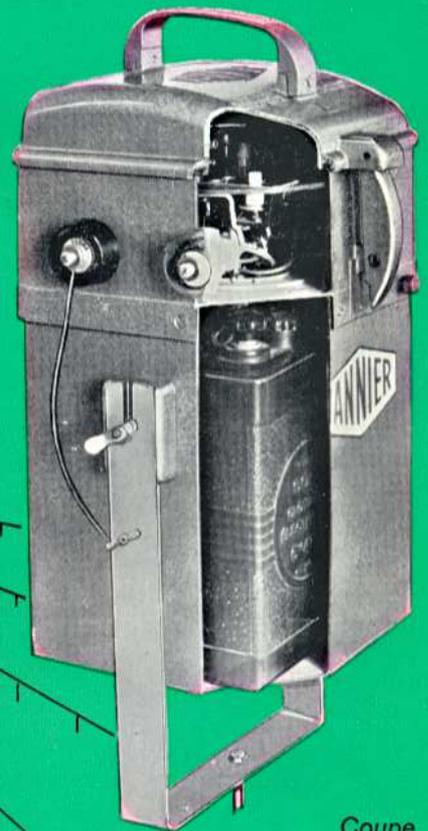
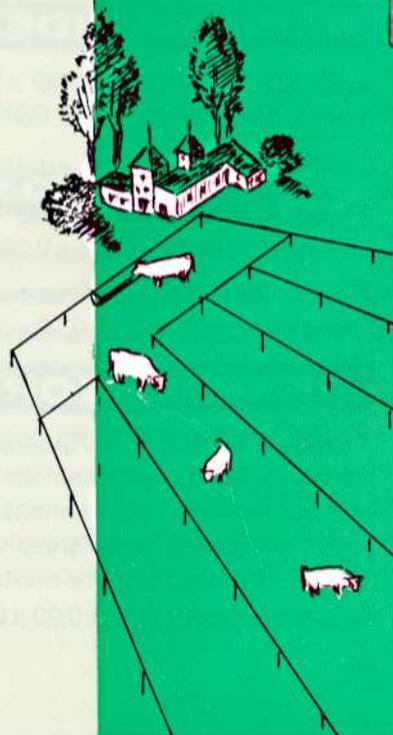
efficacité

simplicité

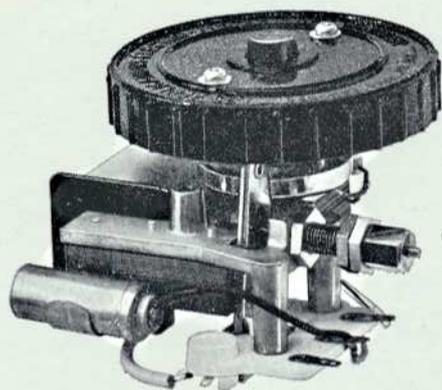
robustesse

économie

GARANTIE DE 2 ANS
PIECES ET MAIN-D'ŒUVRE



Coupe
d'un "TENOR"



Mécanisme

INVULN

(Electro-Mécanique)

Technique éprouvée depuis de nombreuses années.

Des milliers d'appareils en service.

Aucun organe délicat.

Puissance, simplicité, robustesse, résistance à toute épreuve.

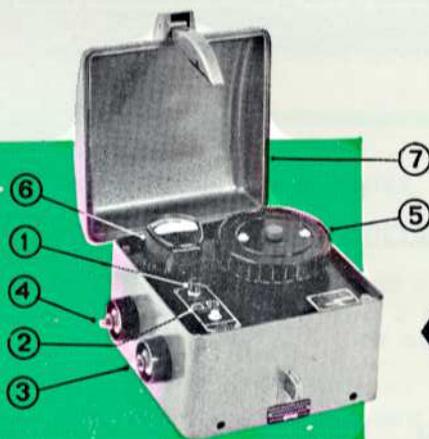
Remplacement rapide des contacts. Possibilité d'échange standard du mécanisme

Remise en état aisée par tout réparateur.

INVULN
mécanisme à
grande puissance
bénéficie :

- De recherches approfondies menées en nos laboratoires avec les plus récents appareils de contrôle.
- D'un montage minutieux effectué selon les techniques modernes.
- Du "Banc d'essai permanent" dans les stations expérimentales VANNIER.
- Mouvement monté sur axe cémenté et bagues auto-lubrifiantes (évitant tout graissage). Butée à billes. Contacts auto-nettoyants.

- 1 Interrupteur marche - arrêt
- 2 Double contrôle lumineux
(pour clôture et batterie)
- 3 Borne de raccordement de clôture
à écrou imperdable
- 4 Borne de raccordement à la prise de
terre à écrou imperdable
- 5 Volant du rupteur
- 6 Voltmètre amovible
- 7 Joint d'étanchéité



Appareils fonctionnant sur accumulateur exclusivement

SÉRIE BLINDÉE

Appareils de très grande puissance pouvant électrifier 10.000 mètres de clôture. Coffret supérieur en **Alpax** moulé sous pression (A). Étanchéité parfaite. Coffre inférieur pour batterie, en tôle zinguée. Peinture martelée.

Double contrôle visuel - parafoudre - prise de voltmètre amovible.

Type SUPER-MAJOR - Alimentation par batterie d'accumulateurs 6 v. 70 amp. Encombr. : 0,25 x 0,23 x 0,48 m. - Poids nu : 5,100 kg.

Type TÉNOR - Alimentation par batterie d'accumulateurs 6 v., 45 amp. Encombrement : 0,25 x 0,22 x 0,45 m. - Poids nu : 4,650 kg.

SÉRIE EUROP

Type EXPORT - Appareil très portable, pouvant électrifier 10.000 m. de clôture. Coffret supérieur en **Lustran** indéformable (B), résistant à la chaleur, aux intempéries, absolument étanche aux chutes d'eau. Double contrôle visuel, parafoudre, prise pour voltmètre amovible. Coffre inférieur pour batterie, en tôle zinguée. Peinture martelée. Alimentation par batterie 6 volts 45 ampères. Encombrement : 0,20 x 0,20 x 0,36 m. Poids nu : 3,150 kg.



Appareil MIXTE

fonctionnant indifféremment sur Pile ou Accumulateur



SÉRIE EUROP

Type UTILITY - Appareil très léger, de transport facile, pouvant électrifier 5.000 m. de clôture. Coffret supérieur en **Lustran** indéformable et étanche. Double contrôle visuel, parafoudre, bloc-économiseur incorporé. Equipé d'un coffre inférieur, en tôle zinguée. Peinture martelée. Pour piles 4.535 ou accumulateurs 6 volts 30 ampères.

Encombrement: 0,20x0,20x0,33 m. - Poids nu: 2,450 kg.

Tous ces modèles sont livrés, sans supplément de prix, avec support, prise de terre, câbles de raccordement à la clôture et à la terre, ainsi qu'une plaque "CLOTURE ÉLECTRIQUE"

Très grande puissance

"Appareil idéal quand le pâturage est près de la ferme".

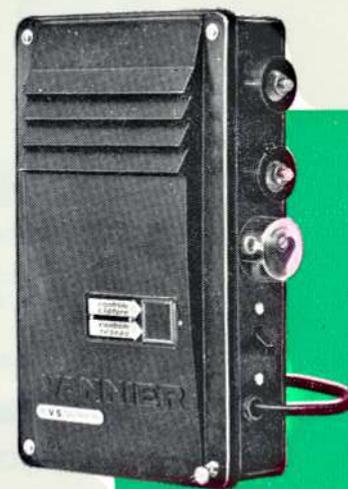
SÉRIE SECTEUR

- Régularité absolue des impulsions
- Double contrôle lumineux
- Robustesse à toute épreuve - pas de lampe à décharge ni transistor
- Consommation réduite :
10 watts/heure, soit 8 centimes par jour
- Fonctionnant sur courant alternatif
50 périodes 127 à 230 volts.

Boîtier mural étanche en matière plastique **Lustran**.

Livrés avec câble de raccordement au réseau à 3 conducteurs (sans fiche)

Encombrement: 0,31x0,19x0,08 m.



Type V.S. 640 LUXE - Equipé d'une sonnerie d'alarme contrôlant le parfait isolement de la clôture

Poids: 4,100 kg.

Type V.S. 640 EXPORT - Même modèle que ci-dessus, mais sans sonnerie

Poids: 3,550 kg.



BATTERIES

Batteries Accumulateurs

(Tarif FULMEN en vigueur)

FULMEN 6 volts, 70 amp. (Réf. 6002) pour SUPER MAJOR
Poids: 15,300 kg.

FULMEN 6 volts, 45 amp. (Réf. 6001) pour EXPORT-TÉNOR
Poids: 10,500 kg.

FULMEN 6 volts, 30 amp. (Réf. P 630) pour UTILITY
Poids: 5,300 kg.

Batteries de piles

(Tarif CIPEL en vigueur)

CIPEL-MAZDA 526 - 4 éléments - 70 A. - 5 V 6 pour UTILITY
Poids: 2,900 kg.

CIPEL-MAZDA 4535 - Monobloc - 90 A. - 5 V 6 pour UTILITY
Poids: 3,350 kg.

Piles pour anciens modèles

CIPEL - MAZDA 521 - 4 éléments - 160 A. - 5 V 6
Poids: 6,500 kg.

BLOC PILES de 9 volts
Poids: 2,750 kg.

Attention: Les batteries ne sont pas garanties par nous, mais par leur constructeur, aussi nous ne pouvons accepter de réclamation.



CHARGEURS DE BATTERIE *Westinghouse*

6/12 volts pour batterie de clôture, tracteur et voiture.
Équipés avec **DISJONCTEUR DE SÉCURITÉ** coupant automatiquement le circuit de charge en cas d'erreur de branchement.

Type 4/5 amp. - KIDWEST
Ampèremètre incorporé
Encombrement: 0,190 x 0,135 x 0,220 m.
Poids: 4,200 kg

Type 2,5/3 amp. - MINIWEST 3
Encombrement: 0,168 x 0,135 x 0,87 m.
Poids: 2 kg.

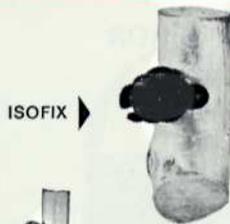


ACCESSOIRES DE MONTAGE

(Brevetés S. G. D. G.)

Isolateurs en matière plastique incassable à grand isolement

Verrouillage automatique du fil. Livrés avec clavette de sûreté.



ISO 300

ISO 300 pour piquet fer Té cornière ou rond de 12 mm. - Poids : 10 gr.

ISO 400 B avec ferrure de 7 mm. pour bois - Poids : 54 gr.

ISO 400 FER avec ferrure de 7 mm. pour fer - Poids : 54 gr.

POULIE D'ANGLE avec ferrure - Poids 76 gr.

POULIE en plastique souple sans ferrure - Poids 8 gr.

BORNE D'ACCROCHAGE se fixant sur piquet bois ou fer,

permet l'accrochage de la poignée de portillon - Poids 125 gr.

POIGNÉE DE PORTILLON parfaitement isolée, robuste, souple - Poids 138 gr.

Les isolateurs sont livrés exclusivement par 50 pièces minimum.

ENROULEUR - capacité 500 m. Cliquet de tension du fil. Frein de déroulement. Monture en

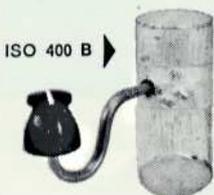
acier galvanisé. Tambour amovible en aluminium fondu - Poids 2,160 kg.

BOBINE AMOVIBLE SEULE pour enrouleur - Poids 960 gr.

FIL N° 12 lisse acier galvanisé. Diamètre 18/10. Environ 50 m. au kg. . le rouleau de 5 kg.

CABLE souple, spécial, acier galvanisé - Poids du rouleau : 1,740 kg. . le rouleau de 250 m.
le rouleau de 500 m.

PLAQUE INDICATRICE (obligatoire tous les 50 m.) 200 x 100 double face - Poids 70 grs.



ISO 400 B



ISO 400 FER



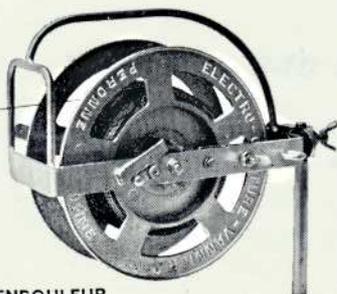
POULIE D'ANGLE AVEC FERRURE



BORNE D'ACCROCHAGE



POIGNÉE PORTILLON PLASTIQUE



ENROULEUR

ACCESSOIRES DE CONTROLE



VOLTMÈTRE AMOVIBLE adaptable sur les appareils de la série BLINDÉE et sur l'EXPORT
Poids : 111 gr.

VOLTMÈTRE DE POCHE pour contrôle des batteries clôture, tracteur et voiture

ELECTRO-CLOTEST - Contrôle lumineux, permet de vérifier l'efficacité de la clôture
à n'importe quel point (Appareil de poche) Poids : 48 gr.

PIQUETS POUR CLOTURE fixes ou mobiles

1° - Fiche de sol acier peint pour tirant - Poids : 350 gr.

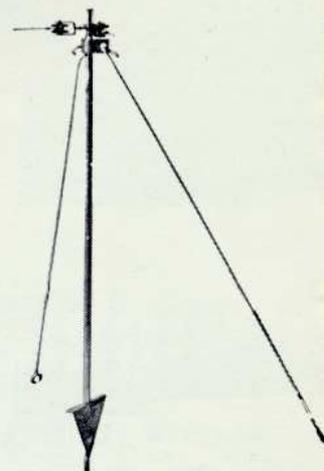
2° - Tirant acier peint pour piquet d'angle - Poids : 615 gr.

3° - Piquet d'angle acier galvanisé servant aussi de support d'enrouleur. Livré avec 2 tirants peints et 2 fiches de sol
Poids : 3,780 kg.

4° - Piquet électrisé acier galvanisé de 10 m/m. Poids : 970 gr.

5° - Piquet express acier peint de 12 m/m. livré équipé de l'isolateur ISOFOR.
Poids : 1,270 kg.

6° Piquet souple express acier peint de 7 m/m. livré équipé de l'isolateur 400.
Poids : 500 gr.



... vous êtes **en règle** avec

L'ELECTRO-CLOTURE

VANNIER

1^{er}
en date
en qualité

Tous les modèles sont **homologués**.

- L'Électro-Clôture **VANNIER** est à la fois **puissante** et **réglementaire**.
- Tous les appareils **VANNIER** sont conformes aux normes internationales de sécurité imposées désormais par le Ministère de l'Agriculture (Arrêté du 24 Juin 1963).
- Ils sont dans ce but soumis au contrôle du Centre National d'Études et d'Expérimentation du Machinisme Agricole d'Antony.
- Nos appareils portent l'estampille de conformité et sont livrés avec les attestations imposées par l'Arrêté Ministériel en date du 24 Juin 1964, journal officiel du 10 Juillet 1963, et le certificat de garantie d'un an pièces et main-d'œuvre.

POELES A MAZOUT Brevets H. VANNIER

pour **AGRICULTEURS, MARAICHERS, INDUSTRIELS, ARTISANS**

Parmi nos modèles : **V.M. 40** - 15/18.000 calories - 400 à 600 m³

Générateur perfectionné équipé d'une cuve à niveau constant TOBY et d'un pôt brûleur AWENA.

V.M. 50 - 35.000 calories - avec air comburant soufflé, automatisme de régulation de la cuve à niveau constant et de la soufflerie.

V.M. 40 - V.M. 50 à air pulsé pour Porcheries, poulaillers, serres, etc... à régulation automatique de la température.

VENTILATION pour **LOCAUX D'ÉLEVAGE**.

Groupe extracteur, débit initial minimum 2.600 m³/h. avec ventilateur 2 vitesses - moteur monophasé blindé 200 watts, Volets anti-retour et grilles de protection.

Pour ces autres activités, demandez notre notice spécialisée.

LES APPLICATIONS ÉLECTRO-MÉCANIQUES **VANNIER** Entreprise fondée en 1924

Société Anonyme Capital 200.000 F. - 80 - PÉRONNE / Fbg de S^{te} Radegonde (Somme) - Tél. 218 - INSÉE 286.80.620.1.001

R. C. Péronne 62 B 7

- Membre Actif du Syndicat Général des Constructeurs de Machines Agricoles.
- Membre expert de la Commission d'Homologation du Ministère de l'Agriculture.
- Membre de la Commission Officielle de Normalisation de l'U.T.E.

Notre Agent pour votre Région :