

ÉLECTRIFICATION DE CLÔTURE



SI-LOCK

SYSTÈME ANTIVOL DE PANNEAU DE CLÔTURE



LES PRODUIT

- **Solution fiable** et indémontable
- **Détection et répulsion associées**
- **Technologie 360°** brevetée
- Installation **simple et rapide**



SOLUTION FIABLE ET INDÉMONTABLE

- **Détection de toute tentative de vol ou de malveillance** sur un panneau de clôture
- **Solution optimale par l'association de deux fonctions :**
 - **détection** : déclenchement d'une alarme au toucher, au court-circuit et à la coupure
 - **répulsion** : intrus repoussé par une décharge électrique
- **Indémontable** depuis l'extérieur du site grâce à la tête 360° fixée au centre du panneau qui détecte tous mouvements
- **Sans risque pour la voie publique** grâce au déport du fil électrifié de 12 cm à l'intérieur du site par rapport à la clôture
- **Insensible aux conditions météorologiques** (vent fort, pluie, neige, froid...) : très faible taux d'alarmes non désirées

PARAMÉTRAGE DE LA RÉPULSION

- Choix de l'intensité du choc en fonction du site : **entre 2,3 et 3,5 Joules**
- **Activation ou désactivation de la répulsion :**
 - mode détection / répulsion : **haute tension entre 5500 et 7500 V**
 - option détection basse tension (24V)
- **Pilotage du mode de fonctionnement :**
 - détection et répulsion : mode haute tension à la fermeture du site
 - détection basse tension quand le site est ouvert au public (pas de répulsion)

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

- **Installation sur tout type de clôture**
- **1 seule tête 360° par panneau** de clôture
- **1 fil tendu pour tout le périmètre** à protéger
- **Pas de génie civil** pour la pose du système : se pose directement sur la clôture existante à protéger
- **800 m de protection** pour une centrale d'électrification
- **Répartition possible sur une ou deux zones** d'électrification



SCHÉMA D'APPLICATION
— Alimentation



TÊTE 360° en position neutre



TÊTE 360° en position alarme

SYSTÈME BREVETÉ ET CERTIFIÉ

- **Brevet sur le système SILUR :** N° 18176459.8 - 1206
- **Conformes aux textes et aux normes sur l'électrification :**
 - décret 96 216 du 14 mars 1996
 - norme NF EN 60 335-2-76
- **Système certifié APAVE**
- **Agréé par différents ministères** (justice, intérieur, défense)

DÉTECTION HAUTE PERFORMANCE

- **Détection basée sur la Technologie 360 :** innovation brevetée de détection par ajout d'un fil tendu sur une tête à 360° : toute tentative de dépose ou arrachement du panneau de clôture et découpe du fil sera détectée
- **Détection assurée :**
 - par action mécanique sur un câble équipé d'une tête 360°
 - en cas de coupure du fil

COMPATIBLE MAXIBUS UNIVERSEL VIA MI8

UNE EXPLOITATION OPTIMISÉE...

- **Centralisation de toutes les alarmes du système** en un seul point
- **Accès aux produits à distance :** paramétrage et maintenance
- Serveur web **embarqué**
- **Historique horodaté** des événements d'alarmes

...PENSÉE POUR UNE INTÉGRATION SIMPLIFIÉE SUR TOUS VOS SITES

- **Intégration avec les VMS**
- **Intégration facilitée :** API disponible
- **Sécurisation** de la transmission des données : **802.1X**, TLS...
- **Différents protocoles** de transmission des alarmes : ModBus, API
- Sorties **contacts tout ou rien** : jusqu'à 136 relais

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SI-LOCK
Technologie de la détection	Technologie 360 : détection par appui mécanique sur 1 fil
Nombre de fils et tête de détection	1 fil sur 1 tête de détection
Brevet	Brevet du système SILUR : N° 18176459.8 - 1206
Conformité aux textes et décrets sur l'électrification	Conformes au décret 96 216 du 14 mars 1996 et à la norme NF EN 60 335-2-76
Certifications	Certification APAVE et agrément de différents ministères (justice, intérieur, défense)

	SI-BOX CENTRALE DE GESTION	
	SI-BOX-1Z	SI-BOX-1Z
Longueur périmètre sécurisé	800 m	
Tension de répulsion	de 5500 V à 7500 V (en fonction du nombre de panneaux de clôture équipés)	
Option basse tension	24 V	
Consommation	60 Watts maximum	
Choc délivré	2,3 J	3,5 J
Zones d'électrification	1 zone	2 zones
Alimentation	230 Vac	
Sorties d'alarme	Contacts tout ou rien	
Compatibilité MAXIBUS Universel	Via MI8 pour intégration aux VMS	

* obligatoire pour une sécurisation optimale