



CLÔTURES ET BAVOLETS DÉTECTEURS

SORHEA

LA TECHNOLOGIE

CLÔTURES ET BAVOLETS DÉTECTEURS

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les clôtures détectrices sont constituées de :

- **UNE CLÔTURE** installée en périphérie du site à protéger. Elle apporte une première protection contre le franchissement.
- **UN COURANT ÉLECTRIQUE** qui parcourt cette clôture.

Les panneaux peuvent être complétés par un bavolet. Le bavolet détecteur est la partie haute du poteau qui empêche l'intrusion par franchissement de la grille. Si le bavolet est basculé, une alarme est déclenchée.

LES  TECHNOLOGIE



HAUTE PERFORMANCE

3 fonctions associées :
détecter, signaler et retarder



DÉTECTION ET CLÔTURE DE SITE



SOLUTION ÉPROUVÉE

fiable et efficace

LA CLÔTURE DÉTECTRICE SORHEA

SORHEA A DÉVELOPPÉ UN PRINCIPE UNIQUE DE CLÔTURE DÉTECTRICE OÙ 2 PLAQUES ISOLÉES ENVOIENT UNE ALARME QUAND ELLES SONT MISES EN CONTACT.

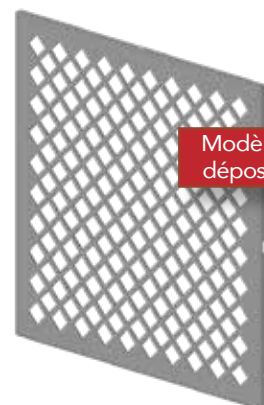
Chaque panneau de clôture est constitué de 2 plaques isolées électriquement l'une de l'autre. Elles sont raccordées respectivement l'une à la masse et l'autre à la phase.

Si l'une des plaques est percée ou sciée, lors d'une tentative d'intrusion, un court-circuit est créé et envoie une information d'alarme.



Le système de clôture détectrice SORHEA est breveté. Il s'agit de 2 panneaux accolés en parallèle, parcourus par un courant électrique permettant la détection au :

- sciage
- perçage
- démontage



Nos clôtures détectrices peuvent être surmontées d'un bavolet détecteur pour protéger contre le franchissement et d'une plaque de soubassement contre les voitures bélier.

NOS GAMMES CLÔTURES ET BAVOLETS DÉTECTEURS

LES ESSENTIELS



ACTI-TOP

SYSTÈME DE BAVOLET DÉTECTEUR



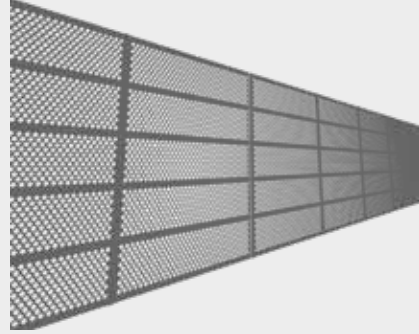
MAINTENANCE LIMITÉE

- Réarmement automatique du bavolet
- Installation facile et sans surcharge importante sur tous supports (murs, clôtures, portails, poteaux)



GAMME À LARGE CHOIX

- 3 modèles de bavolets : droit, incliné, «Y»
- Gamme de produits complémentaires pour accessoriser le bavolet



ACTI-FENCE®

PANNEAUX DE CLÔTURE DÉTECTRICE



ASSOCIE FONCTION DÉTECTION ET CLÔTURE RIGIDE

- Clôture physique anti-franchissement avec déclenchement d'alarme en cas de cisaillement ou arrachement



FIABILITÉ DU SYSTÈME

- Système breveté N°14 62148

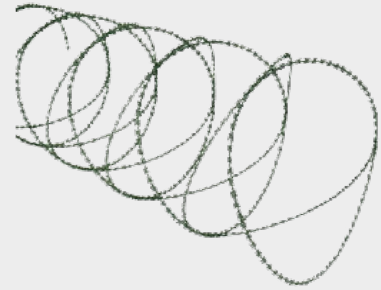


DÉTECTION TRÈS HAUTE SÉCURITÉ

- Pas de fausse alarme
- Temps de réponse instantané
- Précision de détection au panneau près



LES SPÉCIFIQUES



ACTI-SAS

POUR PROTECTION D'UN
ACCÈS TYPE SAS D'ENTRÉE



**PROTECTION
PHYSIQUE INTÉGRALE**



**COMBINE ANTI-
FRANCHISSEMENT
ET DÉTECTION**

ACTI-GRID

POUR PROTECTION
DES CANALISATIONS



**PROTECTION
OPTIMALE DES
POINTS SINGULIERS**

- Empêche l'intrusion d'un homme mince ou d'un enfant dans une canalisation ou un conduit
- Peut être installé dans des endroits difficiles d'accès

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

POUR RALENTIR
LE FRANCHISSEMENT



GAMME À LARGE CHOIX

- Concertina, herses rotatives, barbelés, épinoches...



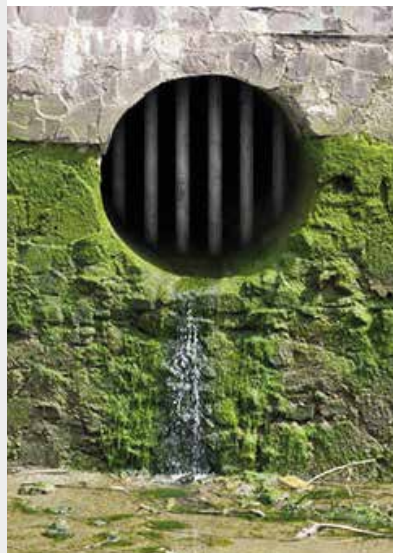
**COMPLÈTE UNE
DÉTECTION PAR
BAVOLET**

- Empêche ou ralentit le franchissement des murs, des portails et des clôtures



**EFFET DISSUASIF
TRÈS CONVAINCANT**

- Protection visuelle assurée par un aspect répulsif des matériels



LA TECHNOLOGIE

SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION DE CLÔTURE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les systèmes d'électrification de clôture sont constitués de :

- **UN ÉLECTRIFICATEUR** ou **CENTRALE DE GESTION** qui génère l'électrification et les signaux de sortie
- **FILS TENDUS** entre 2 poteaux, parcourus par le courant électrique.

Le système est installé sur une clôture existante, classique et permet ainsi d'instrumentaliser n'importe quel type de clôture.

Toute tentative de coupure ou escalade de ce système sera détectée et pourra émettre une décharge haute tension dans le but de repousser l'intrus.

LES  TECHNOLOGIE



PROTECTION TRÈS HAUTE SECURITÉ

Fonction répulsion + fonction détection



EQUIVAUT A UNE DOUBLE CLÔTURE

Double peau car clôture physique du site et système d'électrification en seconde peau



ASSURE UNE FONCTION DISSUASION

La crainte de l'électrification repousse les intrus

SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION SORHEA

LES SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION DE CLÔTURE SORHEA REPOSENT SUR 2 SYSTÈMES UNIQUES SUR LE MARCHÉ :

- **SILUR FX, système de fils croisés**, détecte et limite l'ouverture à l'écartement
- **SILUR 360, avec tête à 360°**, qui détecte sur l'action d'un seul fil.

Ces systèmes sont par ailleurs équipés d'une tête 360° en partie haute (ex : sur le bavolet).

Notre système d'électrification est déporté de 12 cm par rapport à la clôture et assure ainsi une totale sécurité pour tout individu passant à proximité d'une clôture équipée.

Il existe en version Basse Tension et assure alors la fonction de détection d'intrusion seule.



Nos systèmes d'électrification sont brevetés et tous conformes aux textes et normes suivantes :

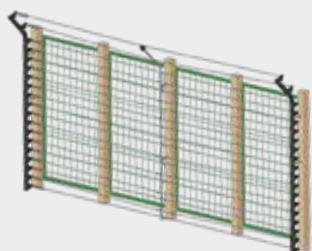
- décret 96 216 du 14 mars 1996
- norme NF EN 60 335-2-76

Nos systèmes ont reçu **les certifications APAVE et INCERT** ainsi que l'agrégation du Ministère de l'Intérieur de Belgique.

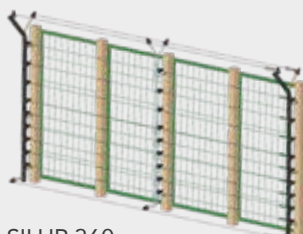
NOS GAMMES

SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION

LES ESSENTIELS



SILUR FX



SILUR 360

SILUR

DÉTECTION SUR 1 OU 2 FILS
ET RÉPULSION ÉLECTRIQUE



INTÉGRITÉ ET SÉCURITÉ DU SITE GARANTIES

- Très fort pouvoir de répulsion
- Détection de toutes les tentatives d'intrusion



GAIN DE TEMPS / ÉCONOMIE

- Pas de génie civil : se pose directement sur la clôture existante du site à protéger



FIABILITÉ DU MODE DE DÉTECTION

- Très faible taux d'alarmes non désirées

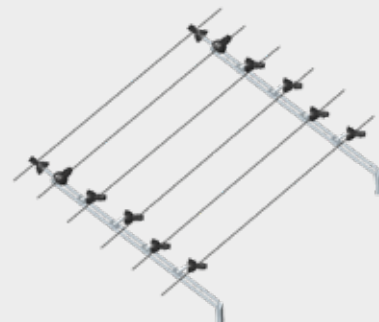


DÉTECTION TRÈS HAUTE SÉCURITÉ

- Détection d'intrusion classique sur 2 fils ou détection très haute sécurité sur 1 seul fil



LES SPÉCIFIQUES



SI-TOP

BAVOLET ÉLECTRIFIÉ



FORT POUVOIR DE DÉTECTION

- Déclenchement simultané d'une alarme et de la fonction répulsion



RENFORCEMENT DE LA PROTECTION

- Ajout physique d'un élément de dissuasion à la protection déjà en place





SI-LOCK

SYSTÈME ANTIVOL
DE PANNEAU DE CLÔTURE



FIABILITÉ DU SYSTÈME ANTIVOL

- Double fonction :
déclenchement
d'une alarme et de
la fonction répulsive



INTÉGRITÉ DU PRODUIT ASSURÉE

- Indémontable depuis
l'extérieur du site



MAINTENANCE LIMITÉE

- 1 seule tête 360
et 1 seul fil électrifié



LE SUR-MESURE



PRODUITS SPÉCIFIQUES

POUR BESOIN SPÉCIFIQUE
OU CAHIER DES CHARGES PARTICULIER

- **DES PLUS SIMPLES, NON DÉTECTEURS :**
clôtures et bavolets en réhausse d'enceintes existantes,
associés à des systèmes de protection physique
dissuasifs
- **AUX PLUS SÉCURISÉS,** clôtures EDF (B, D, BDE, etc.)
à sécurisation physique renforcée



Exemple d'application sur-mesure :
Nous proposons d'associer un Module déporté au
système de détection choisi pour permettre de réaliser
rapidement l'installation des bavolets sans travaux de
génie civil.
Cette facilité de mise en œuvre est rendue possible par
la création d'un réseau radio maillé sécurisé entre les
bavolets détecteurs et le système de gestion des alarmes.

L'INNOVATION AU SERVICE DE LA TRÈS HAUTE SÉCURITÉ

Pour répondre à vos problématiques de sécurisation périmétrique, nous proposons des solutions sur-mesure.

LE  SORHEA

Un accompagnement sur mesure à chaque étape de votre projet.



Responsable Technique :

Jean-Pierre Hahn
+33 (0)6 84 37 97 86
jp.hahn@eurocloture.com

ASSISTANCE AVANT-VENTE

Pour vous guider et vous conseiller, nous vous accompagnons en amont de votre projet.




- **ÉTUDES SUR SITE** : en fonction de la typologie de votre site, nos experts se rendent sur place et vous proposent nos solutions techniques les plus adaptées à vos besoins.
- **ÉTUDES PERSONNALISÉES** : après réception de votre cahier des charges, nous vous accompagnons dans son étude en proposant un synoptique et une analyse de l'implantation du système choisi. Pour vous accompagner dans vos projets, nous disposons d'un service d'ingénierie capable d'étudier et de proposer des solutions innovantes adaptées à vos besoins spécifiques.
- **SITE INTERNET** : l'ensemble de nos produits est disponible et à jour sur notre site internet. Vous trouverez la solution qu'il vous faut, simplement et rapidement.

FOURNI ET POSÉ

- **INSTALLATION** : nos équipes qualifiées réalisent le déploiement des systèmes en France comme à l'international.
- **SERVICE APRÈS-VENTE** : notre SAV se tient à votre disposition pour réaliser des diagnostics et apporter son expertise.



1, rue du Dauphiné - CS 90323 - 69517 Vaulx-en-Velin Cedex - FRANCE

 +33 (0)4 78 03 06 10 |  +33 (0)4 78 68 24 61 |  commercial@sorhea.fr

www.sorhea.com

SORHEA, une société membre du Groupe VITAPROTECH