

# LEOPARD CLÔTURE 2022

Nouveau système de détection d'intrusion en fibre optique avec analyse de signal FFT.



## Qu'est-ce que LEOPARD CLÔTURE?.

C'est un système de sécurité sophistiqué utilisé à l'extérieur qui transforme votre clôture métallique en un capteur d'intrusion, il est monté sur votre propre clôture et est destiné aux applications de sécurité, il peut discriminer différents événements d'intrusion (escalade, coupe, ...).

**LEOPARD 2022** est également capable de localiser des événements dans 2 zones du câble capteur tracé, ce qui rend son installation plus rentable pour les grandes surfaces.

**LEOPARD 2022** est la nouvelle version du célèbre système périmétrique Leopard, il inclut de nouvelles fonctionnalités de détection et de filtrage des fausses alarmes.

## Comment ça fonctionne?.

Une vibration sur le câble capteur en fibre optique est détectée par l'analyseur V05X. Lorsque tout mouvement dépasse les conditions de repos établies, une analyse spectrale FFT en temps réel est effectuée, lorsque ce mouvement est identifié et localisé, l'alarme est déclenchée. Tout cela assure une forte probabilité de détection avec une très faible taux de fausses alarmes.

## Types de clôture.

Le système peut être fixé sur presque tous les clôtures métalliques du marché (simple torsion, soudée électriquement, etc ...).

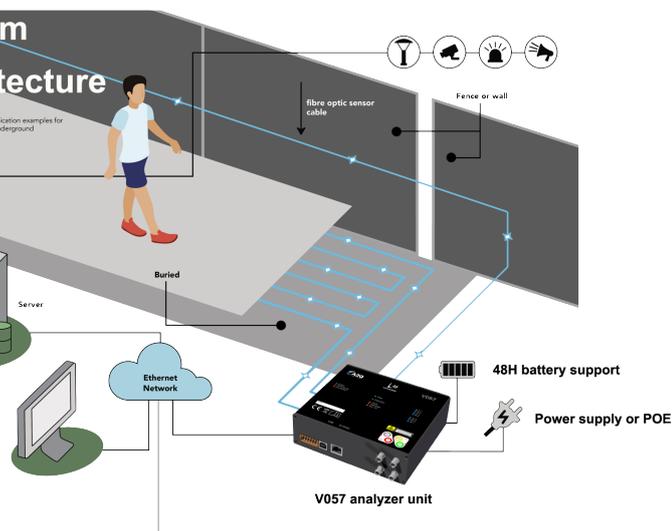
## Pourquoi utiliser LEOPARD?.

- ▶ Immunisé contre les EMI et les RFIs et tous les phénomènes électromagnétiques.
- ▶ Localisation précise de l'événement.
- ▶ Système fermé qui n'est pas affecté par les facteurs environnementaux (pluie, brouillard, humidité, lumière, bruit, etc ...).
- ▶ Système actif qui vérifie constamment son fonctionnement optimal.
- ▶ Facile à installer.
- ▶ Vaste expérience (plus de 15 ans).
- ▶ Facile à intégrer avec d'autres systèmes de sécurité.
- ▶ Faible maintenance et bon rapport qualité-prix.
- ▶ Grande probabilité de détection.
- ▶ Très peu de fausses alarmes.
- ▶ Assistance à distance incluse dans l'installation.

R220IP Relay unit



SCANLEO monitoring software



## Où installer LEOPARD ?.

- ▶ Aéroports.
- ▶ Industries.
- ▶ Usines nucléaires.
- ▶ Centres logistiques.
- ▶ Entrepôt d'explosifs.
- ▶ Bases militaires.
- ▶ Frontières.
- ▶ Prisons.
- ▶ Chalets ou résidences.
- ▶ Usines solaires.
- ▶ Centres émetteurs.
- ▶ Autres...

**Équipements d'analyse.**

Jusqu'à 800 m de câble de capteur contrôlé par analyseur en 2 zones de 400 + 400.

**Modèles.**

<b>V057</b>	Double zone de connexion IP et USB. 15-48V + batterie.
<b>V057P</b>	Double zone de connexion IP et USB. 15-48V + POE.
<b>V057C</b>	Double zone de connexion IP, USB, RS485. 15-48V + batterie.
<b>V053</b>	Simple zone de connexion IP et USB. 15-48V + batterie.
<b>V053P</b>	Simple zone de connexion IP et USB. 15-48V + POE.

**Événements identifiables.**

- Coupures dans la clôture.
- Sauts ou glissements sous la clôture.
- Coups sur la clôture.
- Accumulation d'événements mixtes.
- Coupure avec scie radiale.
- Coupure de l'alimentation électrique.
- Batterie faible de l'analyseur.
- Coupure du câble de capteur (sabotage).
- Alarme tåmper de l'équipement.
- Alarme Inputs 1-4.
- Pannes du système.

**Zones localisées.**

1- 2 secteurs.

**Fiabilité du lieu de l'événement.**

100%.

**Type de processeur.**

Processeur ARM dernière génération avec DSP intégré.

**Tension et consommation.**

15-48Vdc. / <5w.

**POE**

48-52v IEEE802.3AT.

**Plage de température de travail.**

-40 °C a +75 °C.

**Laser.**

Classe III-B.

**Anémomètre.**

Pas nécessaire, y compris anémomètre virtuel avec sensibilité dans toute la zone.

**Entrées auxiliaires.**

2-4 Entrées numériques (selon le modèle).

**Sorties auxiliaires.**

2-7 contacts de relais 120Vac/0.3A (selon le modèle).

**Connexions pour le réglage et la surveillance.**

Connexions USB, IP et RS485 selon les modèles.

**Contrôle de coupure de courant.**

Oui, connexion de batterie externe 12v. avec contrôle et supervision de la charge. ("BATT01")

**Câble de capteur à fibre optique.**

**CAO**  
Câble de capteur polyvalent.  
2u. Fibres de capteur.  
2u. Fibres non sensibles monomodes.  
Housse en polyamide à haute résistance mécanique.  
Multimode 200/230Qm.  
Répulsif contre les rongeurs.  
Résistant au feu (UNE-EN 50266).

Faible teneur en halogène (UNE-EN 50267).  
Faible densité de feu (UNE-EN 50268).

**Micrologiciel évolutif.**

Oui même par IP.

**Mémoire d'événements.**

1000 événements.

**Unités auxiliaires.**

R220IP pour la connaissance à distance des événements.

**Logiciel de surveillance graphique.**

OUI, notre logiciel se connecte avec: DESICO, VIDSYS, AVIGILON, ODEKIA, GUNNEBO SMI, LEOPARD CONTROL CENTER,...

