

## Systemes de Bavolet

La clôture détectrice PERIFENCE est également constituée de bavolets détecteurs qui sont des dispositifs de détection articulés en partie haute de clôture. Une tentative d'escalade déclenche une alarme. Ces bavolets peuvent être équipés de grille détectrice, de concertina détecteur PERICOIL, ou électrifié ACTIVCOIL ou de fils de ronce.

Nous pouvons vous proposer différents modèles :

- ✓ Bavolets détecteurs fusibles
- ✓ Bavolets détecteurs à réarmement manuel
- ✓ Bavolets détecteurs à réarmement automatique



## Environnement ATEX

Tous les systèmes OREP de détection de coupure utilisent la même technologie d'analyse. L'électronique développée spécialement pour les applications des métiers d'OREP a été conçue pour permettre la mise en œuvre des équipements de détection périmétrique OREP en zone ATEX.

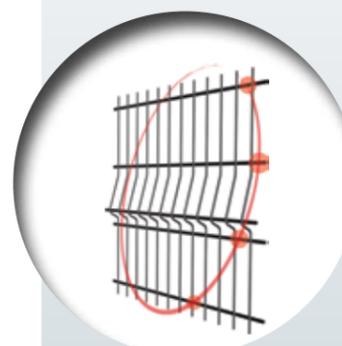


## Applications - Références

Postes Haute Tension - Centrales Nucléaires - Station de compression GAZ - Laboratoires de Recherche - Terminaux Méthaniers - Site pétrochimique  
Casernes - Centre de détention

Décembre 2012

Qualité  
Expérience  
Innovation



## PERIFENCE

**Clôture détectrice à panneaux rigides instrumentés.**  
**La détection est intégrée dans les tubes de la clôture et totalement invisible.**  
**La gamme PERIFENCE se décline en plusieurs versions selon le niveau de sécurité requis (CLASSIC, DOUBLE, PERIFENCE+..).**  
**C'est la solution idéale pour la protection des sites sensibles ou industriels.**

Détection à la coupure, au cisaillement, à l'arrachement et à l'escalade

Fiabilité : Taux de fausses alarmes très faible

Performance : Niveau de détection élevé

Modularité des zones d'alarmes / Système invisible et discret

Idéal pour la protection de sites industriels

**OREP**

## Descriptif

Le système PERIFENCE CLASSIC, conçu et développé par le bureau d'ingénierie d'OREP est une clôture détectrice constituée de panneaux en treillis soudés rigides dont les tubes horizontaux sont instrumentés au moyen d'un câble détecteur à la coupure (réf. OREP fil E).

Ce dispositif de détection périmétrique est entièrement intégré dans la clôture et totalement invisible. Le fil de détection est câblé de manière à former une boucle de courant qui analysée par l'électronique ZUC40 constitue une zone d'alarme.

La partie supérieure du PERIFENCE est équipée de bavolets détecteurs qui permettent de détecter le franchissement supérieur. PERIFENCE utilise la connectique EPI-SURE qui garantit l'isolement de la boucle électrique et permet une maintenance aisée.

# PERIFENCE CLASSIC

Clôture détectrice à panneaux rigides instrumentés.



## Caractéristiques

- ✓ Une détection fiable
- ✓ Taux de fausses alarmes très faible

## Information d'alarmes

- ✓ Découpe des panneaux en horizontal
- ✓ Arrachement des panneaux
- ✓ Tentatives d'escalade
- ✓ Tentative de shunt et de sabotage

## Avantages

- ✓ Une clôture solide (Dissuader – Ralentir)
- ✓ Des capteurs fiables (Détecter – Intervenir)
- ✓ Système invisible et discret
- ✓ Modularité et évolutivité des zones d'alarme,
- ✓ Insensibilité aux conditions atmosphériques
- ✓ Taux de fausses alarmes très faible
- ✓ Alarme avant pénétration
- ✓ Pouvoir retardateur important
- ✓ Possibilité d'équiper les accès (PERIGATE)
- ✓ Connectique EPI-SURE fiable et débouchables (IP67)
- ✓ Maintenance réduite, facile et rapide

## Gamme PERIFENCE

OREP propose une gamme complète pour le système de clôture détectrice PERIFENCE qui permet de répondre de manière adaptée aux exigences de sûreté du site sensible à protéger :

- ✓ **PERIFENCE CLASSIC** : Détection sur les tubes horizontaux du panneau
- ✓ **PERIFENCE+** : Maille dense avec détection horizontale
- ✓ **PERIFENCE DOUBLE** : Détection horizontale ET verticale

## Electronique ZUC 40

Le principe de la détection est basé sur l'analyse des caractéristiques électriques d'une boucle de courant isolée qui est constituée par la clôture détectrice PERIFENCE

- ✓ Analyse de l'impédance des boucles de courant
- ✓ Analyse des courts-circuits
- ✓ Analyse de la variation des courants de fuite

La carte électronique ZUC 40 existe en version coffret, elle peut être également rackable.

## Configuration

Le PERIFENCE peut être installé selon deux types de configuration :

- ✓ **Une architecture avec des électroniques de terrain** constitués de coffrets 2 zones ou 4 zones thermostatés, ventilés.
- ✓ **Une architecture centralisée** avec une gestion des secteurs d'alarme par une baie d'analyse 19" constituée de tiroirs rackables équipés des cartes électroniques ZUC40

## Schéma d'architecture

