

Garantie / Durée de vie

Le filet détecteur PERISTOP® est constitué de fil PERISTOP® type B en acier inoxydable 304L qui permet une garantie anticorrosion en milieu industriel normal de 10 ans.

Pour une utilisation en milieu hautement corrosif (bord de mer, environnement chimique sévère...), le fil PERISTOP® peut être également fabriqué en acier inoxydable 316L

OREP dispose un parc important d'installation PERISTOP® en état de fonctionnement en France ou à l'étranger depuis plus de 30 ans.



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.

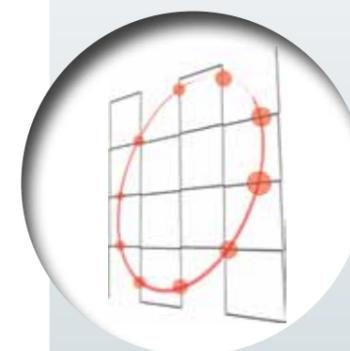


Applications - Références

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



PERISTOP®

**Filet détecteur à la coupure en acier inoxydable.
Il s'adapte sur tout type de clôtures, murs ou bâtiments
et à tout type d'environnement (salin, chimique, ATEX, ...)
Ses principaux avantages sont sa durée de vie et sa grande fiabilité.**

Fiabilité : Taux de fausses alarmes très faible

Performance : Niveau de détection très élevé

Grande pérennité : Eléments métalliques en acier inoxydable

Adaptation à tout type de configuration

Détection à la coupure / à l'escalade / tentatives de shunt

Descriptif

PERISTOP® est un grillage détecteur (filet détecteur) de maille 20 cm par 20 cm en acier inoxydable. Toutes les mailles sont constituées de fil détecteur PERISTOP® en acier inoxydable (Réf. OREP Fil B).

Les fils détecteurs sont montés et raccordés pour former une boucle de courant qui constitue une zone d'alarme. Le maillage du filet détecteur constitue une barrière verticale résistante qui ne peut pas être franchie sans détérioration. Le maillage détecteur PERISTOP® est verrouillé sur des contreventements d'extrémité et des poteaux au moyen de profils et de fil détecteur PERISTOP®.

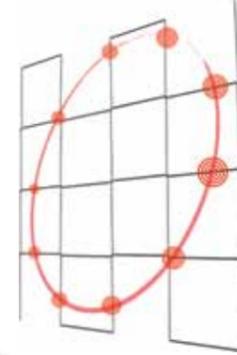
Le système PERISTOP® est équipé de bavolets détecteurs qui permettent de détecter le franchissement supérieur de la clôture (escalade). Les bavolets détecteurs sont articulés dans les deux sens, extérieur et intérieur. Une force d'appui ou de grimpé déclenchera une alarme. Le remplissage du bavolet peut être réalisé en grillage détecteur (maillage) ou en fil de ronce / concertina **PERICOIL**.

Le système **PERISTOP®** est géré par une Unité de Contrôle Electronique (Module carte électronique ZUC40 – insensible aux perturbations électromagnétiques) qui surveille en permanence l'état des boucles (Surveillance de la continuité électrique, de l'impédance, du courant de fuite et des courts circuits). La coupure d'un fil ou une mise à la terre provoque une alarme.



PERISTOP®

Filet détecteur à la coupure en acier inoxydable



Détails techniques

- ✓ Métallerie en acier inoxydable
- ✓ Fil PERISTOP® type B en acier inoxydable
- ✓ Isolant TEFZEL
- ✓ Tenue diélectrique 5kV sortie usine
- ✓ Connectique par épissures B-B
- ✓ Boîtier de jonction et boîtier de fin de ligne pour tests

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 le filet détecteur PERISTOP®

- ✓ 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 PERISTOP® 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

Caractéristiques

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

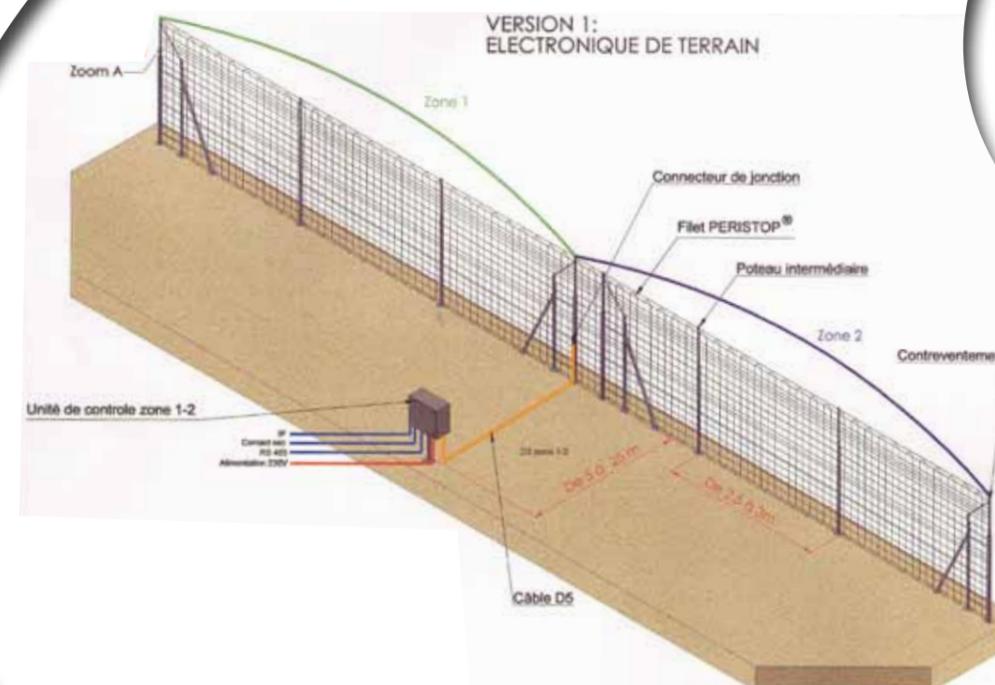
Information d'alarmes

- ✓ Détection à la coupure, au cisaillement, à l'arrachement
- ✓ Tentatives d'escalade
- ✓ Tentative de shunt et de sabotage

Avantages

- ✓ Idéal pour la protection de sites industriels
- ✓ Modularité des zones d'alarmes / Système invisible et discret
- ✓ Système extrêmement pérenne (acier inox),
- ✓ S'adapte facilement sur un support existant,
- ✓ Modularité et évolutivité des zones d'alarme,
- ✓ Insensibilité aux conditions atmosphériques
- ✓ Alarme avant pénétration
- ✓ Possibilité d'équiper les accès (Portails, portillons...) - **PERIGATE**
- ✓ Maintenance réduite, facile et rapide
- ✓ Nombreuses Références

Schéma d'architecture



OREP