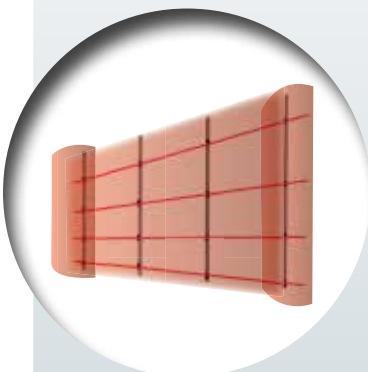




Qualité

Expérience

Innovation



PERIFELD-M

Dispositif de détection volumétrique à champ capacitif.

Il détecte l'intrus dès son approche et permet de l'intercepter avant qu'il ait franchit le périmètre de sécurité du site. Ce système est particulièrement apprécié dans le domaine du nucléaire et des sites à haut risques.

Probabilité de détection supérieure

Détection à l'approche

Taux de fausses alarmes très faible (FAR / NAR)

Détection volumétrique

Stabilité des performances

Installé sur plus de 40 % des centrales nucléaires aux Etats Unis

Fonctionne par temps de pluie, neige, givre et brouillard

Coût de maintenance très faible

Durée de vie de plus de 20 ans

Réputé infranchissable sans détection

Hardware en Acier inoxydable

OREP

Descriptif

Le système PERIFELD-M reste le meilleur système à détection volumétrique sur le marché. Il assure un niveau de sécurité jamais atteint et fournit un taux d'alarme intempestive et de nuisance très bas. La fiabilité du

PERIFELD-M couplée à un coût de maintenance peu élevé en fait un choix logique pour augmenter le niveau de sûreté de votre site.

Le système PERIFELD-M est actuellement considéré comme le meilleur système d'alarme de protection périmétrique pour les installations de haute sécurité dans le monde. Le système PERIFELD-M offre le plus haut niveau de sécurité avec un taux d'alarmes intempestives et de fausses alarmes extrêmement bas par rapport aux autres systèmes volumétriques. Les premiers tests du PERIFELD-M en France datent des années 1990 en réponse aux besoins des clients et des contraintes de sécurité des sites. Le PERIFELD-M a été testé avec succès par l'armée de l'air et le CEA pendant plus de 12 mois. Le système PERIFELD-M est un système référent aux Etats-Unis, il est installé dans plus de 40% des centrales nucléaires. Des tests préliminaires ont été menés par l'un des principaux opérateurs de réacteurs nucléaires dans le Midwest. Dans le cadre de cette étude, un autre système de détection par hyperfréquence a été installé en parallèle pour effectuer une comparaison par l'exploitant. Pendant la période des tests, d'une durée de 18 mois, le système PERIFELD-M a subi des conditions climatiques rudes notamment deux hivers très froids avec de la neige.

Les résultats des tests ont montré une différence spectaculaire entre les deux systèmes. Pendant 18 mois de fonctionnement le système PERIFELD-M n'avait aucun jour de temps d'arrêt tandis que l'autre système était disponible moins de 90% du temps et exposé à un taux d'alarme intempestive très élevé.

Caractéristiques et Avantages

- ✓ Homologation : Répond aux exigences USNRC REG5.44, rev3 et dépasse les critères de test
- ✓ Performance : Très forte probabilité de détection et taux de fausse alarme très faible (FAR / NAR)
- ✓ Retour sur investissement : Coûts de maintenance très bas
- ✓ Fiabilité : Faible taux de panne, stabilité des performances et durée de vie de plus de 20 ans
- ✓ Efficacité : Optimisation de l'utilisation des forces d'intervention

FONCTIONS DU PERIFELD-M

- ✓ Fonctionne dans des conditions atmosphériques extrêmes incluant le vent, la pluie, la neige et les orages
- ✓ Le seul système de détection intrusion qui détecte sur 5 m de haut
- ✓ Possibilité d'effectuer la maintenance et les diagnostics au moyen d'un programme sur PC



Applications

- ✓ Installation comme système seul dans un couloir de détection
- ✓ En doublure d'une clôture existante
- ✓ Monté en partie haute de clôture ou de mur
- ✓ Protection de toit de bâtiment
- ✓ Protection de rivière, ou en façade maritime

Applications Références

Postes Haute Tension - Centrales Nucléaires - Station de compression GAZ - Laboratoires de Recherche - Terminaux Méthaniers - Sites pétrochimiques - Casernes - Centres de détention

PERIFELD-M

Dispositif de détection volumétrique à champ capacitif

