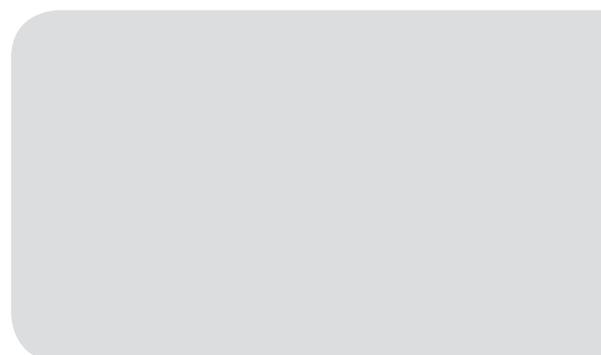
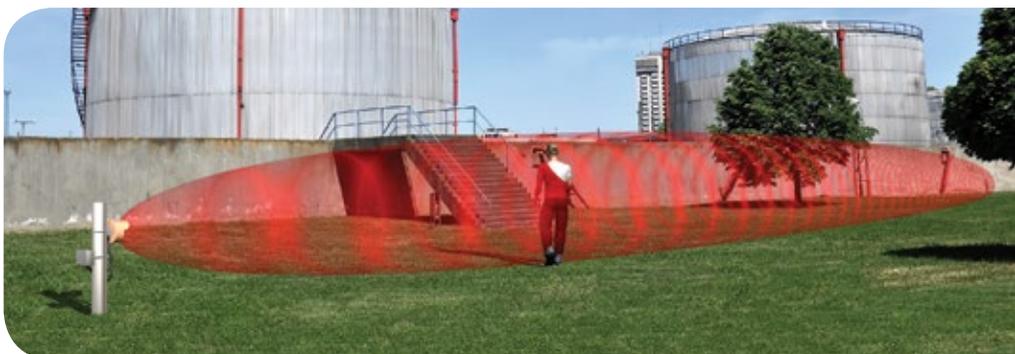


**SOLUTIONS DE DÉTECTION SUR
CLÔTURE, PAR CÂBLE ENTERRÉ
ET HYPERFRÉQUENCE**



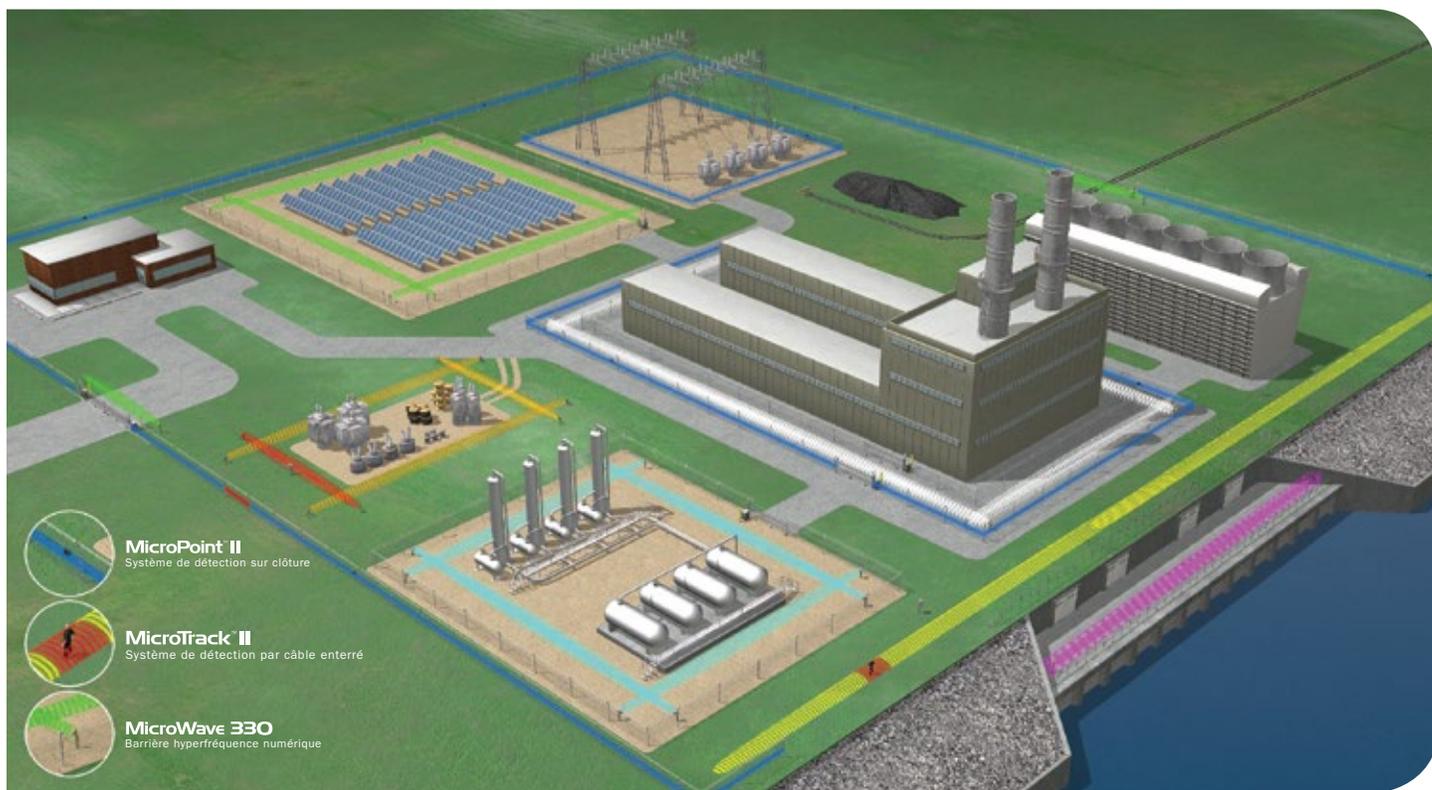
INTREPID™

DES CAPTEURS INTELLIGENTS. UN CHOIX INTELLIGENT.



INTREPID™ SÉRIE II

TECHNOLOGIES À PLATEFORME UNIQUE



CAPACITÉS DE DÉTECTION DE POINTE. MISE EN RÉSEAU HOMOGÈNE.

LES DÉFIS

La protection du périmètre d'une installation présente un double défi : trouver une technologie de capteurs adaptée aux besoins du site en plus de solutions compatibles et économiques lorsque les caractéristiques du site et le niveau de sécurité exigent le recours à des technologies multi-capteurs.

LA SOLUTION

Riche de 45 ans d'expérience en détection des intrusions de périmètre et de la technologie des systèmes intégrés la plus récente, Southwest Microwave répond à ce double défi avec ses capteurs intelligents INTREPID™ Série II. Ses technologies de détection éprouvées sont rendues encore plus performantes avec la mise en réseau à plateforme unique.

La nouvelle génération des capteurs INTREPID™ est très évoluée, avec des capacités de détection uniques permettant une protection fiable des sites les plus sensibles sous des conditions climatiques extrêmes. Pour une facilité de configuration et d'utilisation inégalée, ils emploient un protocole de communication à architecture ouverte commune, un logiciel universel, des contrôleurs de système évolutifs, et une large plage de tension d'alimentation, éliminant l'utilisation de multiples technologies d'intégration à la fois coûteuses et complexes.

En fait, une protection très performante exige une bonne convergence des systèmes. Grâce à la synergie des technologies INTREPID™, vous pouvez avoir diverses combinaisons de détection (sur clôture, par câble enterré et hyperfréquence numérique) sur une plateforme réseau unique, et protéger chaque section de périmètre avec le capteur optimal pour chaque emplacement.

SOLUTIONS INTELLIGENTES INTÉGRÉES QUI RÉPONDENT AUX BESOINS DIVERSIFIÉS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ DES PÉRIMÈTRES.

Les capteurs intelligents INTREPID™ Série II emploient un protocole commun à architecture ouverte qui permet la mise en réseau sur une plateforme unique de ces technologies de détection :



INTREPID™ MicroPoint™ II Système de détection sur clôture

- Détection des tentatives de découpe ou d'escalade
- Localisation des tentatives d'intrusion avec une précision de 3 m
- Technologie Sensitivity Leveling™ pour une détection uniforme
- Technologie Point Impact Discrimination™ prévient les fausses alarmes
- Zonage polyvalent contrôlé par logiciel



INTREPID™ MicroTrack™ II Système de détection par câble enterré

- Détection RF avec suivi invisible du terrain
- Localisation des tentatives d'intrusion avec une précision de 3 m
- Technologie Sensitivity Leveling™ pour une détection uniforme
- Prévient les fausses alarmes causées par des facteurs environnementaux
- Zonage polyvalent contrôlé par logiciel



INTREPID™ MicroWave 330 Barrière hyperfréquence numérique

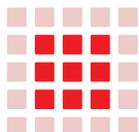
- Portée de 244 m
- Clôtures, espaces ouverts, portails, entrées, toitures, murs
- Détection multivoies en bande K
- Algorithmes DSP puissants pour PD élevée et faible NAR
- Surveillance des variations du signal par la propagation hyperfréquence



PUISSANTES FONCTIONNALITÉS DE MISE EN RÉSEAU

Les capteurs INTREPID™ et les modules d'entrée-sortie sont reliés en réseau de façon homogène par un protocole de communication à architecture ouverte : l'INTREPID™ Polling Protocol qui fait appel à une interface de données série RS422. Les connexions réseau peuvent être réalisées par liaisons filaires, fibres optiques ou sans fils (TCP/IP).

L'architecture du réseau assure la transmission des alarmes et peut être structurée selon diverses configurations pour mieux s'adapter à la taille du réseau et à la transmission des alarmes.



DIMENSIONNEMENT DES CONTRÔLEURS

Un contrôleur universel INTREPID™ permet une gestion aisée de tous les capteurs INTREPID™ Série II et des modules d'entrée-sortie. Une gamme de modules adaptables à tous les paramètres du site, pouvant aller d'un contrôle de relais local et des outils topographiques graphiques multilingues, à la gestion centralisée de multiples sites locaux ou éloignés et une interface TV en circuit fermé de haut niveau.

Deux options de kits de développement logiciel (SDK) polyvalents permettent l'intégration de haut niveau des capteurs INTREPID™ Série II dans des applications individualisées.



MODULES D'ENTRÉE-SORTIE INTÉGRÉS

Le Module d'entrée d'alarme II (AIM II) permet d'incorporer des équipements auxiliaires comme les capteurs classiques de Southwest Microwave, des contacts de portes et de portails ou d'autres contacts d'alarme.

Le Module de sortie à relais II (ROM II) : disponible avec 8 ou 16 ports, il permet une interface simple pour la TV en circuit fermé, les panneaux d'alarme existants, l'éclairage du périmètre ou d'autres relais si une interface de haut niveau n'est pas disponible.



FACILITÉ D'INSTALLATION DU SYSTÈME

Un logiciel d'installation universel qui configure chaque appareil INTREPID™ Série II avec l'utilisation d'un ordinateur portable. Ses caractéristiques conviviales comme la découverte automatique des capteurs, la navigation guidée et la programmation avancée simplifient l'installation et la calibration. Une sécurité de configuration unique permet de bloquer les réglages et interdit la mise en œuvre des changements de configuration non approuvés.



DÉCOUPAGE DES ZONES SIMPLIFIÉ

Pour subdiviser les zones, le contrôleur du système repère les entrées d'alarme du réseau et confirme la configuration appropriée. Chaque entrée est ensuite associée à une section de périmètre, ou zone, de la longueur voulue. Pour une plus grande flexibilité, on peut appliquer des technologies multi-capteurs à une même zone.

Lorsqu'il y a tentative d'intrusion, les données de l'alarme sont transmises au contrôleur et l'emplacement est affiché sur une carte. Les zones peuvent aussi être associées à des sorties spécifiques, comme des pré-réglages de caméras, pour donner une image précise de la situation en cas d'intrusion.

INTREPID™

CAPTEURS AUTONOMES DE HAUTE SÉCURITÉ



INTREPID™ UniZone™

Capteur de détection sur clôture

- Conçu pour protéger les petits sites à infrastructure critique
- Technologie Sensitivity Leveling™ pour une détection uniforme
- Technologie Point Impact Discrimination™ prévient les fausses alarmes
- S'installe sur la plupart des types de clôtures
- Blindage IEM/IRF et protection contre les surtensions
- Surveillance au moyen de sorties de relais à contacts secs



INTREPID™ Model 316

Barrière hyperfréquence numérique

Portée de 122 m / Homologué CE

INTREPID™ Model 336

Barrière hyperfréquence numérique

Portée de 457 m

- Fréquence sur bande K
- Clôtures, espaces ouverts, portails, entrées, toitures, murs
- DSP intégré avancé pour PD élevée et faible NAR

- Blindage IEM/IRF et protection contre les surtensions
- Construction robuste résistante au sabotage et aux températures extrêmes
- Surveillance au moyen de sorties de relais à contacts secs

PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE ÉPROUVÉE.

LA SIMPLICITÉ D'UNE MISE EN ŒUVRE INSTANTANÉE.

Les technologies INTREPID™ autonomes offrent une facilité d'installation et de mise en œuvre inégalées, grâce à un logiciel d'installation convivial, qui permet de personnaliser les solutions en quelques minutes selon les exigences de l'utilisateur. Ces capteurs performants combinent des capacités de traitement des signaux (DSP) avancées et exclusives pour optimiser la distinction entre les tentatives d'intrusion et les perturbations environnementales – réduisant ainsi le risque de compromission de sécurité tout en prévenant les fausses alarmes.



DÉTECTION DES INTRUSIONS DE PÉRIMÈTRE LEADER DEPUIS 1971



Avec plus de 45 ans d'expérience et 70 000 systèmes installés dans plus de 100 pays, Southwest Microwave est devenu un leader mondial dans la conception et la fabrication de systèmes électroniques extérieurs de haute sécurité, destinés à la protection des infrastructures et des personnes. Nos produits éprouvés offrent une protection inégalée contre les intrusions. Nous sommes un fournisseur fiable et mondial de solutions de détection des intrusions pour applications sensibles en matière de sécurité et environnements extérieurs exigeants.

L'excellence de nos produits n'est qu'un aspect de notre engagement à l'égard de nos clients. Notre ambition est de fournir un service de classe internationale. Pour cela, nous offrons un service technique complet : conception, mise en service des systèmes, programmes de formation complets, et soutien technique à la demande. Avec des technologies éprouvées et des services à valeur ajoutée étendus, Southwest Microwave offre une base solide pour des solutions intégrées et à long terme dans le domaine de la sécurité des périmètres.

Les solutions de protection périmétrique de Southwest Microwave sont disponibles dans le monde entier auprès de partenaires autorisés. Pour trouver un représentant, consultez www.southwestmicrowave.com.

BUREAU AUX É.-U. (SIÈGE SOCIAL)

Southwest Microwave, Inc.

9055 South McKemy Street, Tempe, Arizona 85284 USA

Téléphone : +1 (480) 783-0201

BUREAU EN EUROPE

Southwest Microwave Ltd.

Bureau n° 3, Deer Park Business Centre, Woollas Hill, Eckington, Pershore, Worcestershire WR10 3DN GB

Téléphone : +44 (0) 1386 75 15 11

BUREAU AU MOYEN-ORIENT

Southwest Microwave, Inc.

Bureau n° A-102/2, Dubai Silicon Oasis, Dubai, ÉAU

Téléphone : +971 4 371 2624

