

# INTREPID™

DES SYSTEMES DE PROTECTION DE PÉRIMÈTRE  
ENCORE PLUS INTELLIGENTS



## MicroPoint™ II

Système de détection sur clôture

## MicroTrack™ II

Système de détection par câble enterré

## MicroWave 330

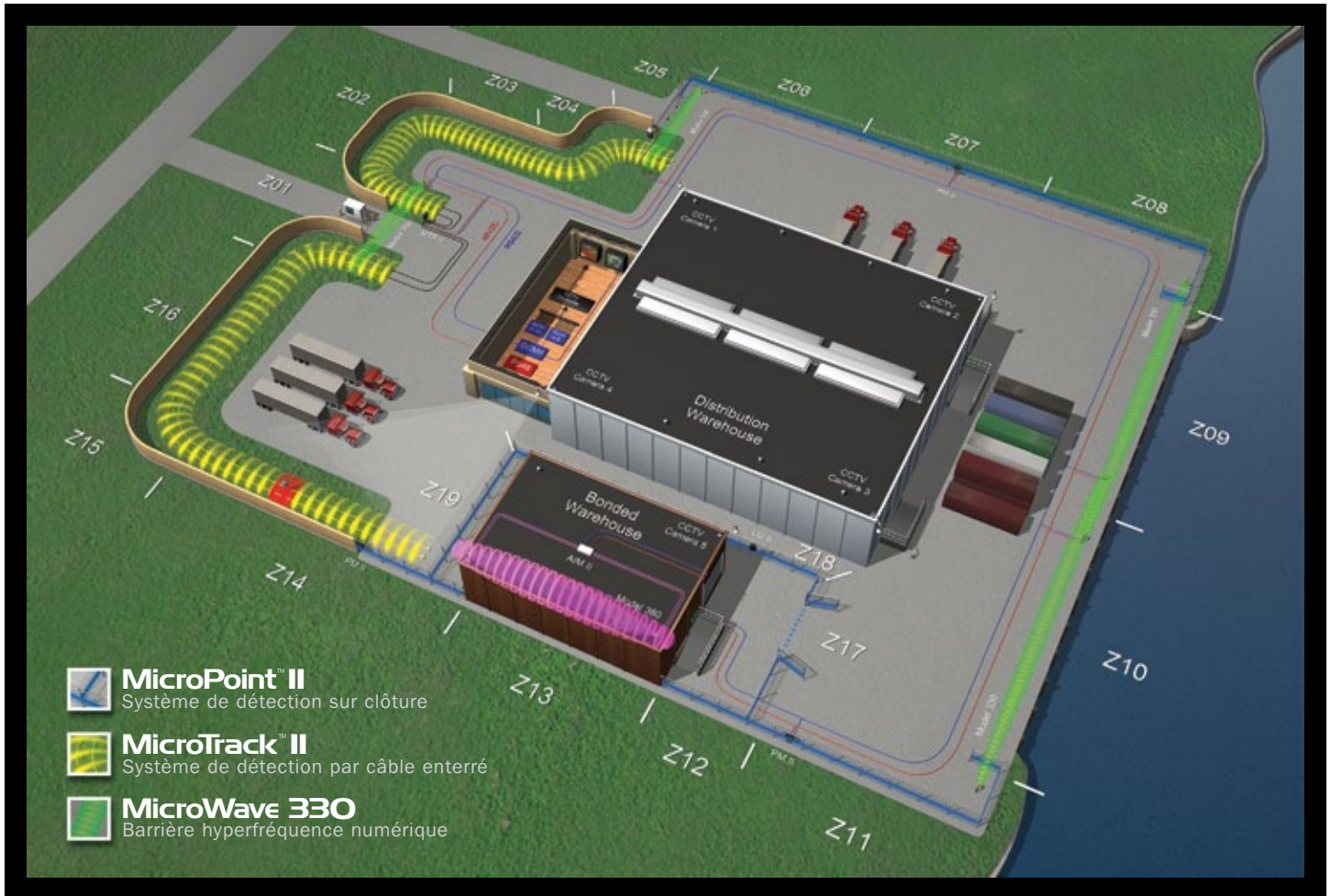
Barrière hyperfréquence numérique

PROTECTION DE PÉRIMÈTRE AYANT FAIT SES PREUVES  
ENCORE PLUS SIMPLE AVEC LA NOUVELLE PLATEFORME

NOS CAPTEURS INTELLIGENTS

# INTREPID™

SONT DEVENUS ENCORE PLUS INTELLIGENTS!



## DES MOYENS DE DÉTECTION SOPHISTIQUÉS AVEC GESTION EN RÉSEAU SIMPLIFIÉE

Les solutions de détection retenues peuvent être combinées (sur clôture, par câble enterré ou barrière hyperfréquence numérique) sur une plateforme réseau unique afin de protéger chaque section de périmètre avec le meilleur capteur possible.

# INTREPID™

DES SOLUTIONS HOMOGENES

Pour des besoins en sécurité variés.



## LES DÉFIS

La protection du périmètre d'une installation présente un double défi: trouver une technologie de capteurs adaptée aux besoins du site et des 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 40 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. Ses capteurs intelligents INTREPID™ de dernière génération et des technologies de détection éprouvées sont encore plus performants 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 dans des conditions climatiques extrêmes. De par leur configuration unique, ces capteurs sont faciles à utiliser. Grâce à un protocole de communication commun, un logiciel universel, des contrôleurs de système, des modules d'entrée-sortie et une large plage de tension d'alimentation, il n'y a pas besoin de recourir à des technologies d'intégration multiples.

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.

# SYNERGIE DES DETECTEURS



## MicroPoint™ II

### Système de détection sur clôture

- Détection des tentatives de cisaillement ou de franchissement
- Localisation des tentatives d'intrusion avec une précision de 3 m
- Sensibilité de détection uniforme sur toute la longueur de la clôture
- Pas de déclenchement d'alarme du aux conditions météorologiques
- Découpage informatisé des zones
- Plateforme unique de mise en réseau



## 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
- Sensibilité de détection uniforme sur toute la surface couverte
- Pas de déclenchement d'alarme du aux conditions météorologiques
- Découpage informatisé des zones
- Plateforme unique de mise en réseau



## MicroWave 330

### Barrière hyperfréquence numérique

- Portée de 244 m
- Surfaces extérieures, portails, entrées, toitures, murs
- Détection multivoies en bande K
- 6 canaux de modulation sélectionnables
- Surveillance des variations du signal par la propagation micro-onde
- Mise en réseau par plateforme unique



## PUISSANTES FONCTIONNALITÉS DE MISE EN RESEAU

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 fil de cuivre, fibre optique ou sans fil (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 CONTROLEURS

Un contrôleur universel INTREPID™ permet une gestion aisée de tous les capteurs INTREPID™ et des modules d'entrée-sortie. Un choix de quatre modules de contrôle avec échelle de sécurité sélectionnable adaptable à tous les paramètres du site, pouvant aller d'un contrôle de relais local à des outils topographiques graphiques, à la gestion centralisée de sites locaux ou éloignés multiples et à une interface TV en circuit fermé de haut niveau.

Un kit de développement logiciel (SDK) permet l'intégration des capteurs INTREPID™ de nouvelle génération dans des applications individualisées.



## MODULES D'ENTRÉE-SORTIE INTÉGRÉS

Le module d'entrée auxiliaire 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 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 utilisable sur portable configure chaque appareil INTREPID™. Ses caractéristiques conviviales avec découverte automatique des capteurs, navigation guidée, programmation avancée, simplifient l'installation et l'étalonnage.

Une sécurité de configuration unique permet de verrouiller 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 s'affiche sur une carte. Les zones peuvent aussi correspondre à des sorties spécifiques, comme des pré-réglages de caméras, pour donner une image précise de la situation en cas d'intrusion.

# LEADER EN PROTECTION DE PÉRIMÈTRE DEPUIS 1971



Avec plus de 40 ans d'expérience et 53,000 systèmes installés dans plus de 80 pays, Southwest Microwave est devenu un chef de file 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 permettent la détection immédiate et précise des dérangements. Des options de contrôle de système robustes permettent l'intégration totale du programme de sécurité du périmètre d'une installation.

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.

---

## SIÈGE SOCIAL:

Southwest Microwave, Inc.  
9055 South McKemy Street  
Tempe, Arizona 85284 USA  
Téléphone 480-783-0201  
Fax 480-783-0401  
infosd@southwestmicrowave.com

## BUREAU POUR L'EUROPE:

Southwest Microwave Ltd.  
Suite 3, Deer Park Business Centre  
Woollas Hill, Eckington  
Pershore, Worcestershire  
WR10 3DN GB  
Téléphone +44 (0) 1386 75 15 11  
Fax +44 (0) 1386 75 07 05



[www.southwestmicrowave.com](http://www.southwestmicrowave.com)