

# PERIMETER SECURITY MANAGER II

SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ



## GESTION DE LA SÉCURITÉ PÉRIMÉTRIQUE AVANCÉE ET INTÉGRÉE

Perimeter Security Manager II (PSM II) est une application avancée de surveillance et de contrôle de la sécurité qui s'exécute sous Windows® et fournit de puissantes fonctionnalités pour la gestion du système de détection d'intrusion avec une grande facilité d'utilisation. Le système s'adresse tout particulièrement aux utilisateurs qui cherchent à gérer de nombreux dispositifs de sécurité périmétrique et outils d'évaluation visuelle répartis sur un ou plusieurs emplacements réseau.

PSM II permet de surveiller, visualiser et contrôler la gamme complète des systèmes de détection périmétrique intelligente de Southwest Microwave, dont INTREPID™ MicroPoint™ Cable, MicroPoint™ II, MicroNet™ II, MicroTrack™ II et MicroWave 330. Le système assure également la gestion en toute transparence des dispositifs de sécurité auxiliaires à contacts secs, et facilite l'interface de haut niveau avec les caméras de vidéosurveillance, les enregistreurs vidéo numériques ou en réseau ainsi que les écrans.

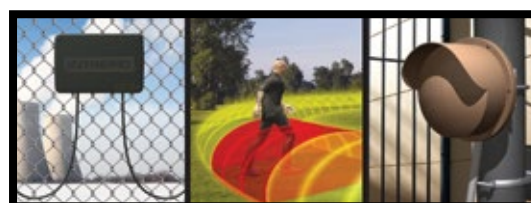
La technologie brevetée **Migrating 3+** assure un niveau très élevé de performance et de redondance du système. Cette capacité particulière répartit le contrôle entre plusieurs postes de travail dédiés. Ainsi, en cas de défaillance d'un poste, les pilotes sont migrés en toute fluidité vers un second poste sans interruption ni temps d'arrêt. Grâce aux moteurs de base de données SQL Server indépendants pour l'état des dispositifs et des alarmes et l'interface graphique, les opérateurs sont assurés d'avoir accès à ces informations en temps réel.

Perimeter Security Manager II emploie une architecture système avancée permettant d'avoir des capacités solides de traitement et de signalement des alarmes selon des règles flexibles de cause à effet et de remontée des informations. Cela inclut, entre autres, des niveaux utilisateurs et des accès personnalisables, des scénarios d'alarmes et d'actions programmables, des patrouilles de vidéosurveillance programmables et des journaux de base de données exhaustifs qui fournissent des pistes de vérification détaillées sur l'activité des opérateurs ou les événements d'alarmes.

Avec un potentiel d'extension important, et des écrans et plans de sites rapidement configurables, ce système unique et flexible reposant sur une interface graphique (GUI) offre une solution évolutive pour gérer efficacement les programmes de sécurité périmétrique actuels et futurs d'une organisation.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- INTÉGRATION HOMOGENÈME DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET DES CAMÉRAS
- INTERFACE GRAPHIQUE INTUITIVE À ICÔNES AVEC COMMANDES TACTILES EN OPTION
- SÉCURISÉ : CHIFFRAGE AES 256 BITS ET SÉCURITÉ DES COUCHES DE TRANSPORT (TSL)
- AFFICHAGE FLEXIBLE DU FLUX VIDÉO EN TEMPS RÉEL ET DES REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES HAUTE RÉOLUTION
- REDONDANCE BREVETÉE **MIGRATING 3+**
- ÉCRANS ET PROCÉDURES DE TRAITEMENT DES ÉVÉNEMENTS PERSONNALISABLES
- ARCHITECTURE TCP/IP ÉVOLUTIVE SOUS WINDOWS®
- NAVIGATION SIMPLIFIÉE DANS LE SITE AVEC LES 'PORTAILS' PERSONNALISABLES



PSM II se connecte aisément aux capteurs intelligents INTREPID™ pour vous offrir les meilleures performances de sa catégorie.

# PERIMETER SECURITY MANAGER II

## SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ

### TECHNOLOGIE LOGICIELLE DE POINTE

PSM II emploie une technologie logicielle de pointe pour des capacités solides de traitement et de signalement des alarmes. Cela inclut, entre autres, des niveaux utilisateurs et des accès personnalisables, des scénarios d'alarmes et d'actions programmables, des patrouilles de vidéosurveillance programmables et des journaux de base de données SQL exhaustifs qui fournissent des pistes de vérification détaillées sur l'activité des opérateurs ou les événements d'alarmes.

### INTERFACE GRAPHIQUE INTUITIVE ET NAVIGATION SIMPLIFIÉE SUR LE SITE

L'interface graphique conviviale du système permet aux opérateurs système d'interagir efficacement avec leur site en incorporant des graphiques 2D ou 3D intuitifs, hautes résolutions, dans les formats courants (jpg, bmp, gif, png, tiff), accompagnés de validations textuelles et d'icônes animées qui indiquent l'emplacement et l'état des dispositifs du système. Les utilisateurs peuvent parcourir un site de manière simple et rapide via des 'portails' – des liens personnalisés menant à des vues plus détaillées de bâtiments ou de zones spécifiques du site sous surveillance et sous contrôle.

### ÉVOLUTIVITÉ

PSM II est entièrement évolutif, il permet de contrôler un seul site ou des systèmes multi-sites via un réseau local ou étendu, offrant aux utilisateurs la souplesse d'élaborer leur propre programme de gestion de la sécurité en fonction de leurs impératifs budgétaires et de leurs exigences. Il est possible de transférer les événements vers n'importe quelle salle de contrôle locale ou distante sur le réseau, pour assurer une surveillance et une gestion efficaces au plus haut niveau et dans n'importe quelle situation.

### CAPACITÉS DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ DES ALARMES

La protection des vies et des actifs est une préoccupation croissante, il est essentiel que les situations d'urgence soient gérées avec rapidité et précision. Les opérateurs sont avisés d'un incident dès qu'il se déclare, des instructions claires sur la manière de gérer l'événement s'affichent à l'écran, pré-programmées par les administrateurs du système pour chaque type d'alarme ou d'action.

### REDONDANCE ROBUSTE MIGRATING 3+

Le mode de mise en réseau des postes de travail du système, breveté et ultra-sécurisé, assure le plus haut niveau de redondance et de performance. En cas de défaillance d'un PC, le système lance automatiquement les pilotes du système sur les autres PC du réseau. PSM II intègre un moteur de base de données SQL Server indépendant pour maintenir l'état des dispositifs et des alarmes sur tous les postes de travail.

### DES SCÉNARIOS POUR OPTIMISER L'INTÉGRATION

Les scénarios sont des outils systèmes précieux, programmables par l'utilisateur pour maximiser les capacités d'intégration de PSM II. Ces scénarios permettent également au système de gestion de la sécurité de prendre la majorité des décisions – réduisant le risque d'erreur humaine. Les périphériques surveillés ou contrôlés par PSM II peuvent être reliés ensemble et paramétrés pour déclencher une série d'événements lorsqu'une ou plusieurs actions ou alarmes se produisent. Par exemple, si un signal d'alarme est reçu, les caméras peuvent s'orienter vers un emplacement pré-programmé, un message peut être envoyé au personnel de sécurité, les portails peuvent s'ouvrir ou se fermer et la capture vidéo peut être activée pour capter l'incident en temps réel.



*Navigation simplifiée sur le site grâce aux 'portails' configurables.*



*Gestion des plans du site et de la vidéo en temps réel sur le même écran.*



*Affichage à l'écran d'instructions claires pour le traitement des événements par les opérateurs.*



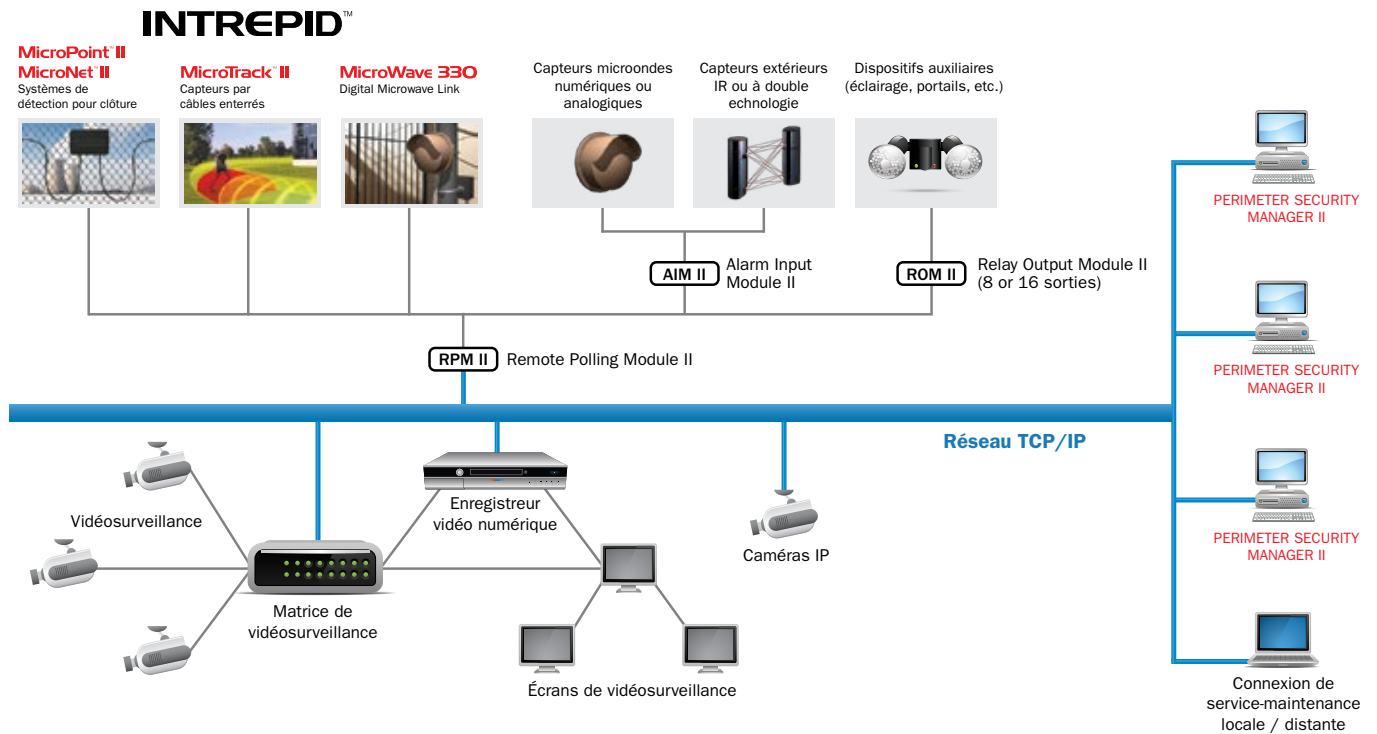
*Intégration de graphiques 2D ou 3D de hautes résolutions dans les formats courants.*

# MODÈLES DE DIAGRAMMES DE CONFIGURATION

En intégrant efficacement la détection et l'évaluation du périmètre, Perimeter Security Manager II assure une protection complète du site pour les applications de sécurité les plus extrêmes.

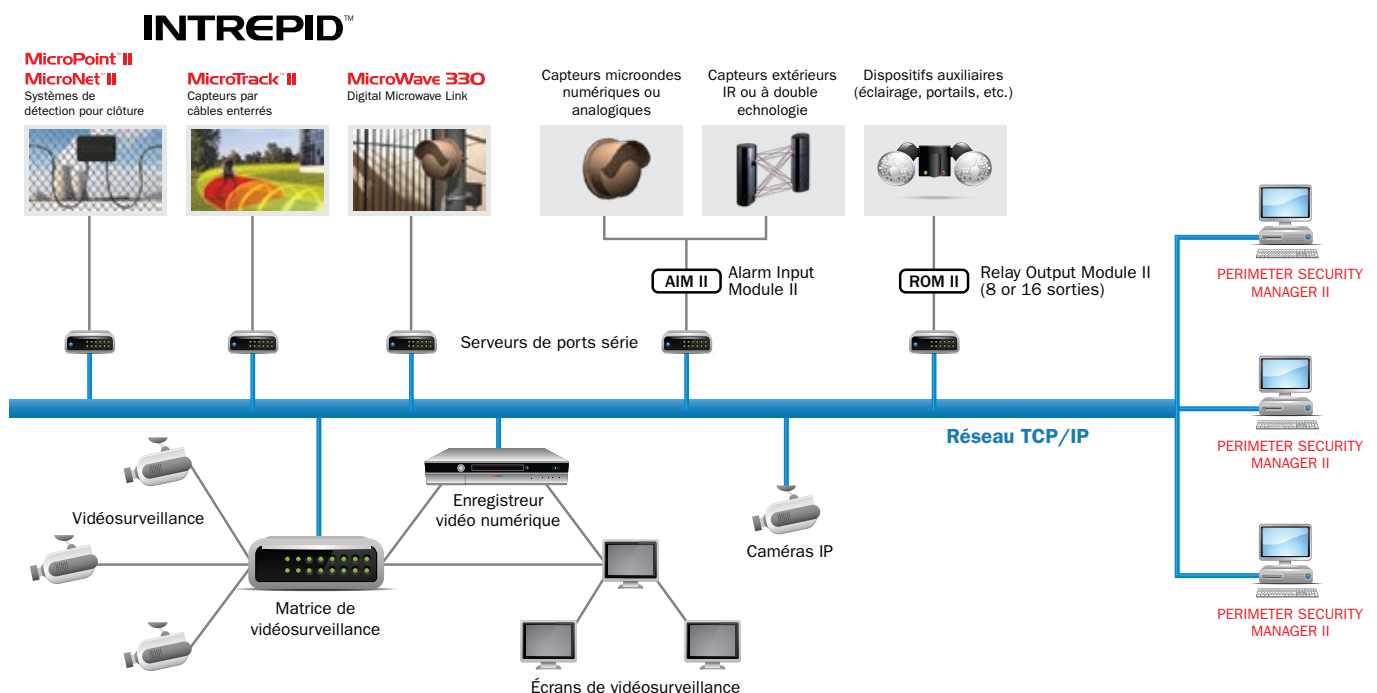
## CONFIGURATION DU RÉSEAU (PILOTE RPM II)

PSM II est capable de se connecter aux dispositifs INTREPID™ série II via le RPM II (Remote Polling Module II) sur un réseau TCP/IP. Il est possible de connecter jusqu'à trois postes de travail PSM II sur le réseau. Un poste de travail doit être configuré comme serveur tandis que les autres doivent être configurés en tant que clients. Le poste de travail principal accepte toutes les données systèmes puis les transmet à chaque poste de surveillance supplémentaire sur le réseau. Si le poste de travail principal se met hors ligne, le système lance automatiquement les pilotes sur les autres PC du réseau, assurant une redondance totale et invisible.



## CONFIGURATION SÉRIE (PILOTE IPP II)

PSM II est capable de se connecter aux dispositifs INTREPID™ série II via une liaison de communication série. Il est possible de connecter jusqu'à trois postes de travail PSM II sur le réseau. Un convertisseur RS232 à RS422 est nécessaire pour activer les communications TCP/IP.



# PILOTES LOGICIELS PERIMETER SECURITY MANAGER II

Voici la liste actuelle des pilotes disponibles pour Perimeter Security Manager II. Consultez Southwest Microwave pour les pilotes des équipements non répertoriés dans cette liste.

## SYSTÈMES PÉRIMÉTRIQUES

**SOUTHWEST MICROWAVE** : Système de détection par câble sur clôture INTREPID™ MicroPoint™.

**SOUTHWEST MICROWAVE** : INTREPID™ IPP II : Pour une interface directe avec les dispositifs INTREPID™ série II (MicroPoint™ II, MicroTrack™ II, MicroWave 330) via INTREPID™ Polling Protocol II.

**SOUTHWEST MICROWAVE** : INTREPID™ RPM II : Pour une interface avec les dispositifs INTREPID™ série II (MicroPoint™ II, MicroTrack™ II, MicroWave 330) via Remote Polling Module II.

## MATRICE DE VIDÉOSURVEILLANCE

**COE** : MATRICE TELECOMMAND (TCU 16) DO-MA-03

**BOSCH** : MATRICE ALLEGIANT DO-MA-41

**PANASONIC** : SX650 DO-MA-17

**PELCO** : MATRICE CM 6800/6700/9740 (Protocole ASCII) DO-MA-17

**PELCO** : UDI 5000 DO-MA-48

**VICON** : MATRICE VIDÉO - TOUTES LES GAMMES DEPUIS 2002 DO-MA-26

**VICON** : VMDC v6.5 DO-MA-50

## VIDÉO IP

**AXIS** : SERVEUR VIDÉO IP (M7001)

## DVR / NVR

**DVTEL** : LATITUDE NVR v6.3.0.41 (v6.3 CP1), v6.4.0.68 (v6.4)

**PELCO** : ENDURA 1&2, SDK v2.2

**BOSCH** : Enregistreur vidéo numérique/enregistreur vidéo sur réseau SÉRIE 700, VIDÉO SDK 5.4

**NICE** : FAST ALPHA NVR v6.00

**TECTON** : LIBERATOR DVR, SDK 1.0.4.8

**VICON** : KOLLECTOR DVR v6.5, VICONNET NVR v6.5, SDK v6.5

**WAVESTORE** : TOUS LES MODÈLES D'ENREGISTREURS VIDÉO NUMÉRIQUES/ENREGISTREURS VIDÉO SUR RÉSEAU v5 WAVESDK 5.48.67

# SPÉCIFICATIONS DE PERIMETER SECURITY MANAGER II

## EXIGENCES SYSTÈME

**Processeur** : Intel®Quad Core™ 3,1 GHz (i7) ou supérieur

**Système d'exploitation** : Windows®7 ou 10 Pro 64 bit

**Mémoire** : 8 Go ou plus

**Disque dur** : 250 Go ou plus

**Lecteur CD** : Lecteur CDRW/DVD

Carte son et haut-parleur

**Port imprimante** : Parallèle ou USB

**Sortie vidéo (1) écran** : Carte graphique 1 Go ou plus, prise en charge DirectX 11

**Sortie vidéo (2) écrans** : Carte graphique 2 Go à double sortie ou supérieure, prise en charge DirectX 11

**LAN** : Port réseau 1 Gbit/s

**Entrée vidéo (si requise)** : Serveur vidéo IP Axis (par ex. M7001)

**Ports RS232**

**Emplacement PCI (si requis)**

**Ports USB** : Au moins un port disponible pour accueillir le support contenant la clé de licence. Prenez en compte les exigences du compte en termes de clavier, souris, imprimante et écran.

## SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS

**Communication PC à PC** : Chiffrement sécurisé AES 256 bits

**Communication entre les moteurs de données** :

Les messages utilisent un protocole de Sécurité des Couches de Transport (TLS) pour assurer la confidentialité et l'intégrité des données.

## OPTIONS DE PILOTES SOUTHWEST MICROWAVE

Perimeter Security Manager II est disponible avec les options de pilote Southwest Microwave suivantes:

**DO-MP** Pilote MicroPoint™ Cable

**DO-IPP II** Pilote INTREPID™ Series II

**DO-RPM II** Pilote Remote Polling Module II

## COMMENT PASSER COMMANDE

La configuration du système et les pilotes dépendent des particularités du projet. Consultez votre représentant commercial Southwest Microwave pour évaluer les spécifications de votre site.

INTREPID™, MicroPoint™ et MicroTrack™ sont des marques commerciales de Southwest Microwave, Inc. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation. Core™ est une marque déposée d'Intel Corporation. Perimeter Security Manager II est fourni sous licence à Southwest Microwave par ISM Limited. Spécifications soumises à modifications sans préavis.



**ÉTATS-UNIS (SIÈGE SOCIAL)** : Southwest Microwave, Inc., Arizona, USA | Téléphone : +1 (480) 783-0201

**BUREAU EUROPÉEN** : Southwest Microwave Ltd., Worcestershire, UK | Téléphone : +44 1386 75 15 11