

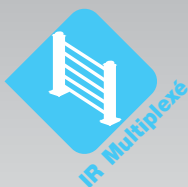
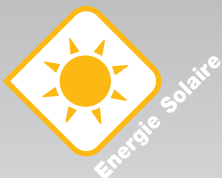


100m de portée

Systemes de Détection Périmétrique

# SOLARIS

Barrière à Infrarouge Actif Sans Fil Longue Portée



infrarouge  
gamme

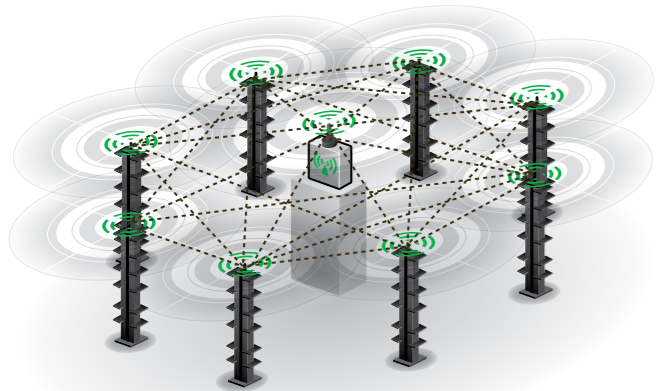


## DRN (DynamicRadioNetwork)

Un réseau maillé Dynamique

Grâce à un protocole de communication propriétaire, l'ensemble des colonnes infrarouge forme un véritable **réseau radio maillé sécurisé**.

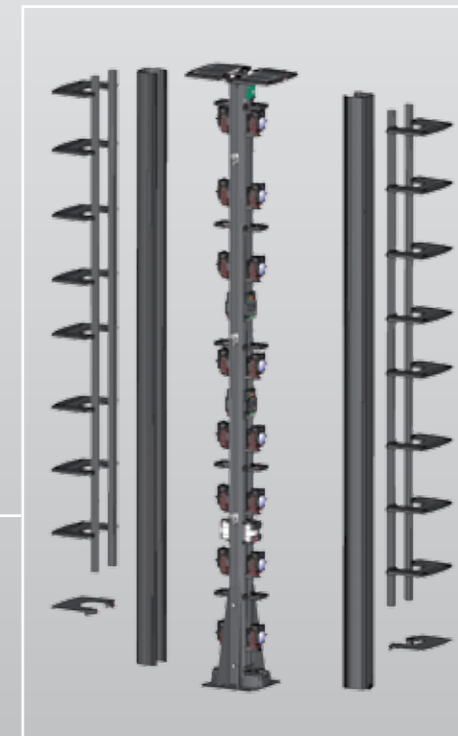
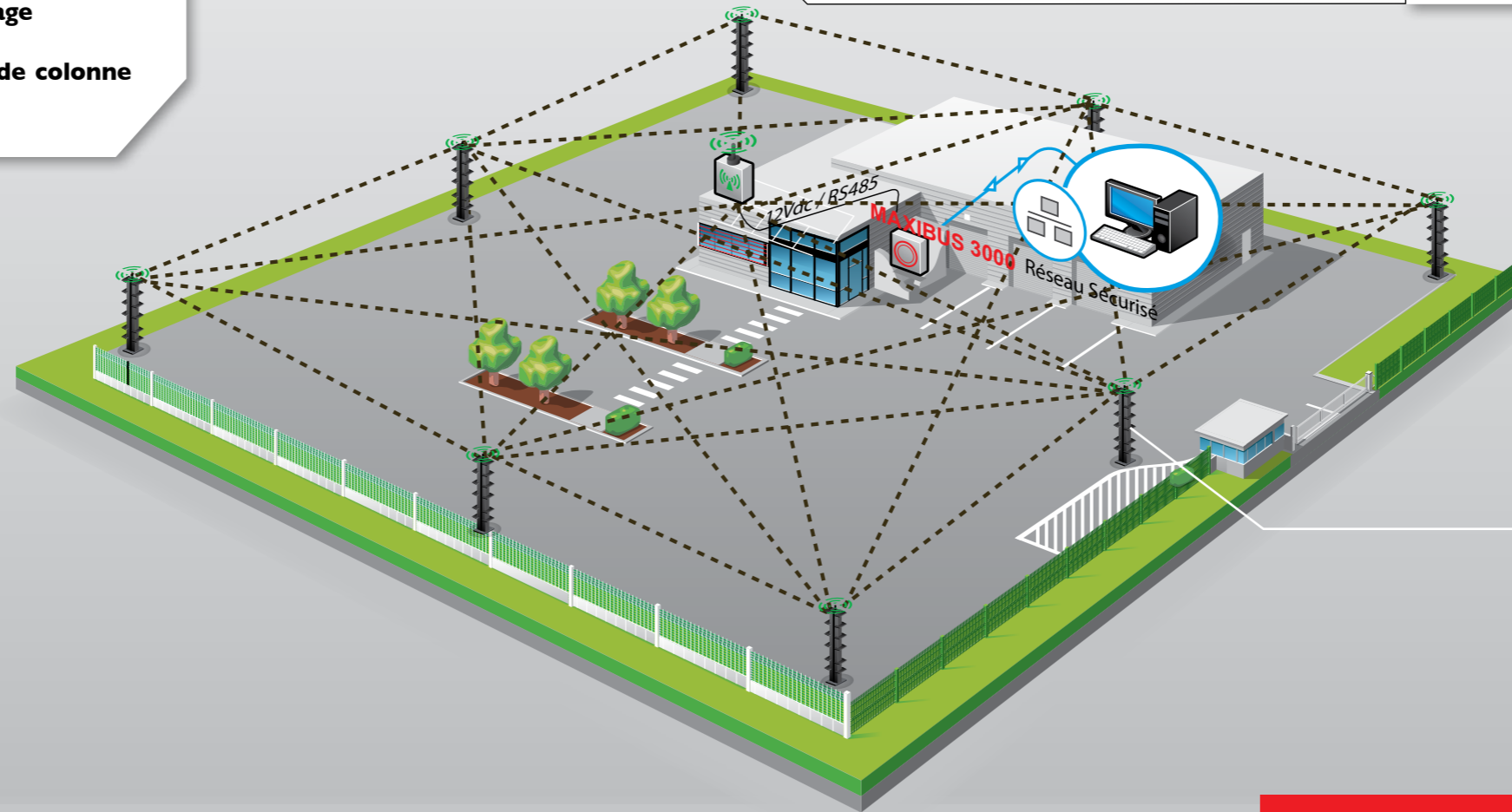
- **Redondance de l'information** : pas de perte d'information alarme
- **Intégrité et sécurité du site** : contrôle permanent de la présence de chaque colonne
- **Protocole radio crypté** : immunité au parasitage
- **Unicité des messages d'alarme** : simulation de colonne impossible



## Énergie Solaire



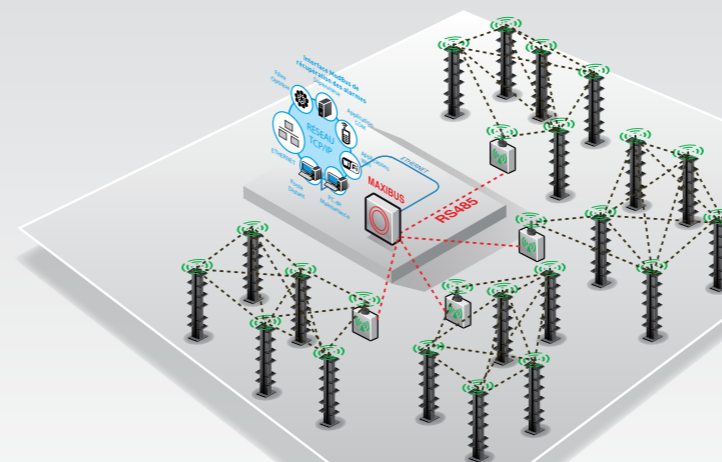
- **Panneau solaire auto-protégé**
- **Chapeau anti-appui intégré**
- **Mise en place des panneaux solaires sans orientation spécifique**
- **Panneau solaire déportable** en cas d'installation des colonnes sous abri
- **2 mois d'autonomie** sans soleil



## Design Spécifique

Le design particulier de la SOLARIS présente des **casquettes anti-buée et anti-givre** :

Les casquettes empêchent (mécaniquement) l'apparition de la buée et du givre sur le capot infrarouge de la colonne, permettant un **fonctionnement par tous les temps, jusqu'à 100m de portée**



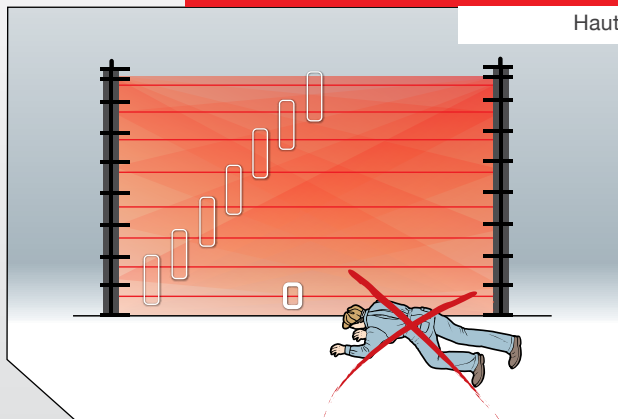
## Maxibus 3000 : Technologie IP

Le MAXIBUS 3000 possède une connexion réseau Ethernet. Il intègre un système d'exploitation Linux sécurisé offrant une interface utilisateur fluide, conviviale et réactive. Chaque système peut être paramétré en local ou à distance grâce à son serveur web.

- **4 ports de communication** : peut gérer 4 réseaux radios simultanément (4 coordinateurs radio), soit **96 colonnes SOLARIS** (4 x 24 colonnes)
- **Compatible** avec les superviseurs vidéo **Milestone** et **Genetec**

# Détection Haute Performance

Haut pouvoir de détection des colonnes SOLARIS



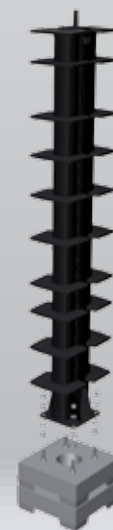
Le pouvoir de détection des colonnes SOLARIS est identique aux colonnes haut de gamme de SORHEA. Leurs caractéristiques permettent de réaliser un véritable mur de détection immatériel infranchissable :

- **Temps de réponse de l'alarme intrusion : 40 ms**
- **20 faisceaux sur 3 mètres de haut : Faisceaux multiplexés et synchronisés optiquement**
- **Mode de déclenchement : Bi-détection adjacente**
- **Gestion indépendante du faisceau bas : détection du rampé**



Colonne 3m • 2,5m

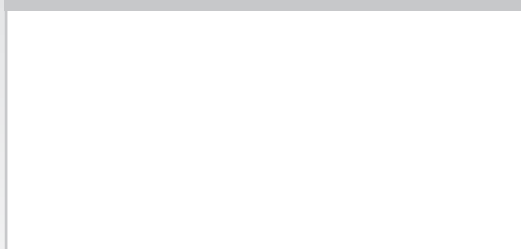
COLONNES SOLARIS				
Portée maximale extérieure	100 m			
Hauteurs et types des colonnes	1 m	2 m	2,5 m	3 m
	Simple et double face			
Cellules	De 3 à 10 (Soit 6 à 20 faisceaux)			
Canaux sélectionnables	4			
Informations d'alarme	Intrusion / Disqualification / Autoprotection / Chapeau anti appui / Défaut alimentation / Perte liaison radio			
Transmission des alarmes	Réseau radio maillé dynamique vers coordinateur radio			
Fréquence radio	869.725MHz – 869.975MHz (5 canaux de largeur 50KHz) NF EN 300220-3			
Cryptage des données	AES 256 bits			
Alimentation	Panneau solaire et batterie dans chaque colonne			
Outils d'aide à l'alignement	Signaux sonores et visuels sur toutes les colonnes			
Température d'utilisation	De -35°C à +70°C			
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)			



Colonne 2m • 1m

COORDINATEUR RADIO	
Transmission des alarmes	RS485 compatible MAXIBUS 3000
Outils de configuration	Serveur HTML embarqué dans le concentrateur MAXIBUS 3000
Alimentation	12VDC (40mA)
Température d'utilisation	De -35°C à +70°C

## Cachet du revendeur



La société SORHEA tient à la disposition de ses clients les fiches détaillées de ses produits.

Soucieuse d'améliorer constamment les performances et la qualité de ses produits, la société SORHEA se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques énoncées.



1 rue du Dauphiné - 69120 VAULX-EN-VELIN - FRANCE  
Tél. : +33(0)4 78 03 06 10 Fax : +33(0)4 78 68 24 61  
e-mail : [commercial@sorhea.fr](mailto:commercial@sorhea.fr)

[www.sorhea.fr](http://www.sorhea.fr)