

INFRAROUGE

LES AUTONOMES



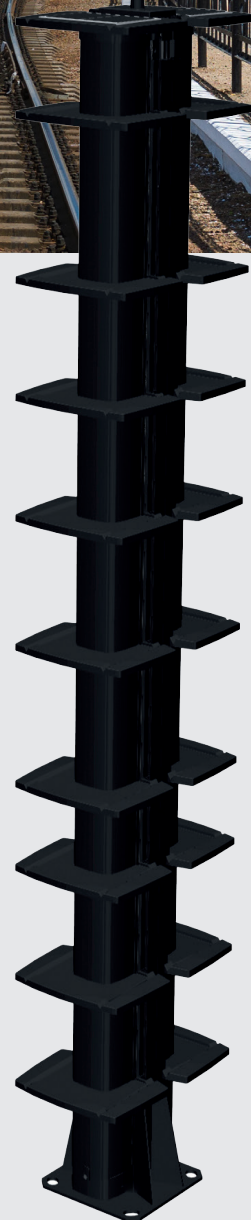
## SOLARIS NG

BARRIÈRE À INFRAROUGE ACTIF AUTONOME  
HAUTE PERFORMANCE NOUVELLE GÉNÉRATION

### LES PRODUIT

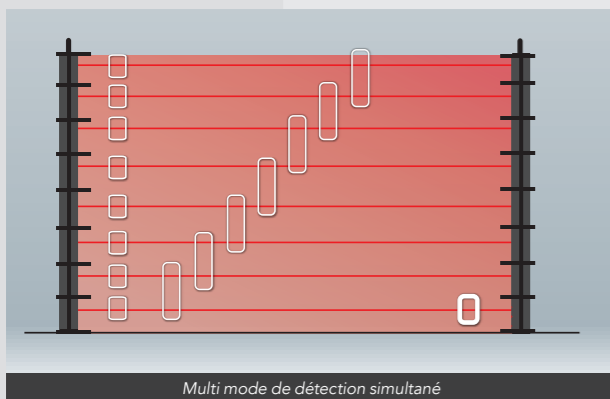
- **Grande fiabilité** de l'infrarouge
- **Barrière 100% Autonome** : simplicité de mise en oeuvre
- **Énergie Solaire et batterie** : pas de génie civil
- **Communication radio intégrée et sécurisée** : pas de câblage
- **Compatible MAXIBUS Universel** : intégration aux VMS
- Nouveau : **Fonction discri-train, option châssis polyacétal et logiciel de paramétrage**

**NEW**



## GRANDE FIABILITÉ DE L'INFRAROUGE

- **35 ans d'expérience** dans l'infrarouge
- **Filtrage de la taille de l'intrus grâce à plusieurs modes de détection simultanés** : mono-détection, bi-détection et mono-détection faisceau bas
- **Filtrage de la vitesse** de déplacement de l'intrus : temporisation des alarmes
- Combinaison des deux filtrages : **réduction du nombre d'alarmes non désirées**
- **Barrière autonome avec 100 m de portée infrarouge** : fonctionne par tous les temps assuré par des **casquettes anti-buée et anti-givre** qui empêchent (mécaniquement) l'apparition de la buée et du givre sur le capot de la colonne

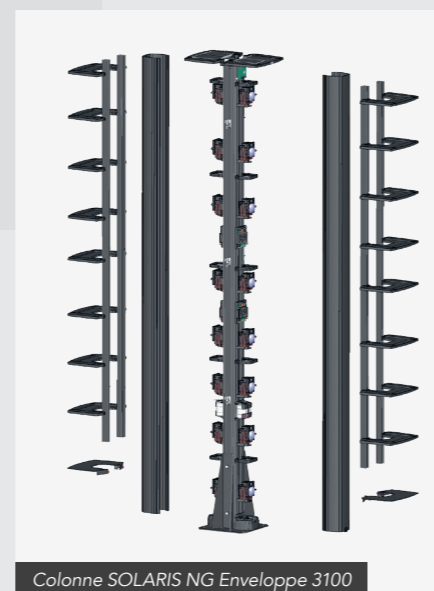


## 100% AUTONOME

- **Pas de génie civil**
- Alimentation par **Energie solaire et batterie** : pas de câblage d'alimentation
- **Communication radio sécurisée**

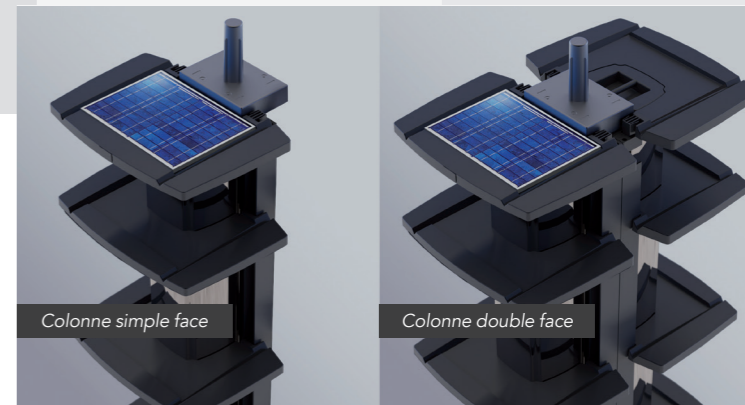
## COMMUNICATION RADIO SÉCURISÉE

- **Radio intégrée nativement** à la colonne
- **Communication radio LoRa® privée**
- **Réseau radio chiffré** : sécurisation des données
- **Réseau radio maillé** qui garantit la robustesse de l'installation
- **Intégrité et sécurité du site** : contrôle permanent de la présence de chaque colonne sur le réseau (fonction chien de garde)
- **Portée radio** : 300 m en champ libre



## ÉNERGIE SOLAIRE

- **Panneau solaire** sans inclinaison spécifique
- **2 mois d'autonomie** de la batterie dans le noir complet avant alarme
- Panneaux solaires **auto-protégés** et chapeau anti-appui **intégré**



## NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

- **Option châssis polyacétal** pour une colonne frangible 100% plastique, afin de sécuriser les sites spécifiques tels que les aéroports et les postes de transformation d'électricité
- **Configuration et maintenance simplifiée** grâce au logiciel de paramétrage
- **Fonction discrimination-train** : différenciation du passage d'un véhicule (train, métro, avion) du passage d'un individu entre les deux colonnes



## COMPATIBLE MAXIBUS UNIVERSEL

### UNE EXPLOITATION OPTIMISÉE...

- **Centralisation de toutes les alarmes du système** en un seul point
- **Accès aux produits à distance** : paramétrage et maintenance
- Serveur web **embarqué**
- **Historique horodaté** des événements d'alarmes

### ...PENSÉE POUR UNE INTÉGRATION SIMPLIFIÉE SUR TOUS VOS SITES

- **Intégration avec les VMS**
- **Intégration facilitée** : API disponible
- **Sécurisation** de la transmission des données : **802.1X**, TLS...
- **Différents protocoles** de transmission des alarmes : ModBus, API
- Sorties **contacts tout ou rien** : jusqu'à 136 relais

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	COLONNES SOLARIS NG		
Enveloppe	3100		
Hauteurs des colonnes	2 m	2,5 m	3 m
Option colonne frangible	Châssis disponible en polyacétal : colonne frangible, 100% plastique <b>NEW</b>		
Portée IR maximale extérieure	100 m		
Nombre de cellules maximum par direction	Jusqu'à 10 cellules		
Mode de détection	Multiplexage avec synchronisation optique : Mono-détection / Mono-détection faisceau bas / Bi-détection		
Alimentation	Panneau solaire et batterie dans chaque colonne		
Informations d'alarme	Intrusion / Disqualification / Autoprotection / Chapeau anti appui / Défaut batterie basse / Perte liaison radio		
Transmission des alarmes	Réseau radio maillé dynamique vers coordinateur radio		
Fonctionnalité avancée	Fonction « discrimination-train » disponible <b>NEW</b>		
Outils d'aide à l'alignement	Signaux sonores et visuels sur toutes les colonnes		
Température d'utilisation	De -40°C à +70°C		
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE) et aux normes internationales les plus pointues		

	COORDINATEUR RADIO
Portée radio	300 m
Transmission des alarmes	RS485 compatible MAXIBUS Universel
Fréquence radio	Bande de fréquence 868MHz, Modulation LoRa, 19 canaux sélectionnables
Alimentation	12 Vdc
Température d'utilisation	De -40°C à +70°C
Compatibilité	Réseau radio compatible aux détecteurs PIRAMID et au module 8 entrées MI8 <b>NEW</b>

	CONCENTRATEUR MAXIBUS UNIVERSEL
Outils de configuration	Serveur web embarqué
Sorties d'alarme	De 8 à 136 sorties contacts tout ou rien / Modbus / API
4 ports communication	Peut gérer 4 réseaux radios simultanément (4 coordinateurs radio), soit 96 colonnes SOLARIS NG (4 x 24 colonnes)
Alimentation	12 Vdc
Température d'utilisation	De 0°C à +55°C
Sécurité	Compatible réseaux 802.1X, TLS...