



## MI8 - MODULE DÉPORTÉ 8 ENTRÉES

SYSTÈME DE CONNEXION FILAIRE  
OU RADIO DES DÉTECTEURS D'INTRUSION



### LES PRODUIT

- **Paramétrage via pc**  
ou **smartphone** possible
- **Connectivité au choix**  
selon le site à équiper  
(réseau filaire ou réseau radio)
- **Module Low Power**  
(alimentation via panneaux  
solaires possibles)
- **Permet de s'adapter**  
à tous types de configurations



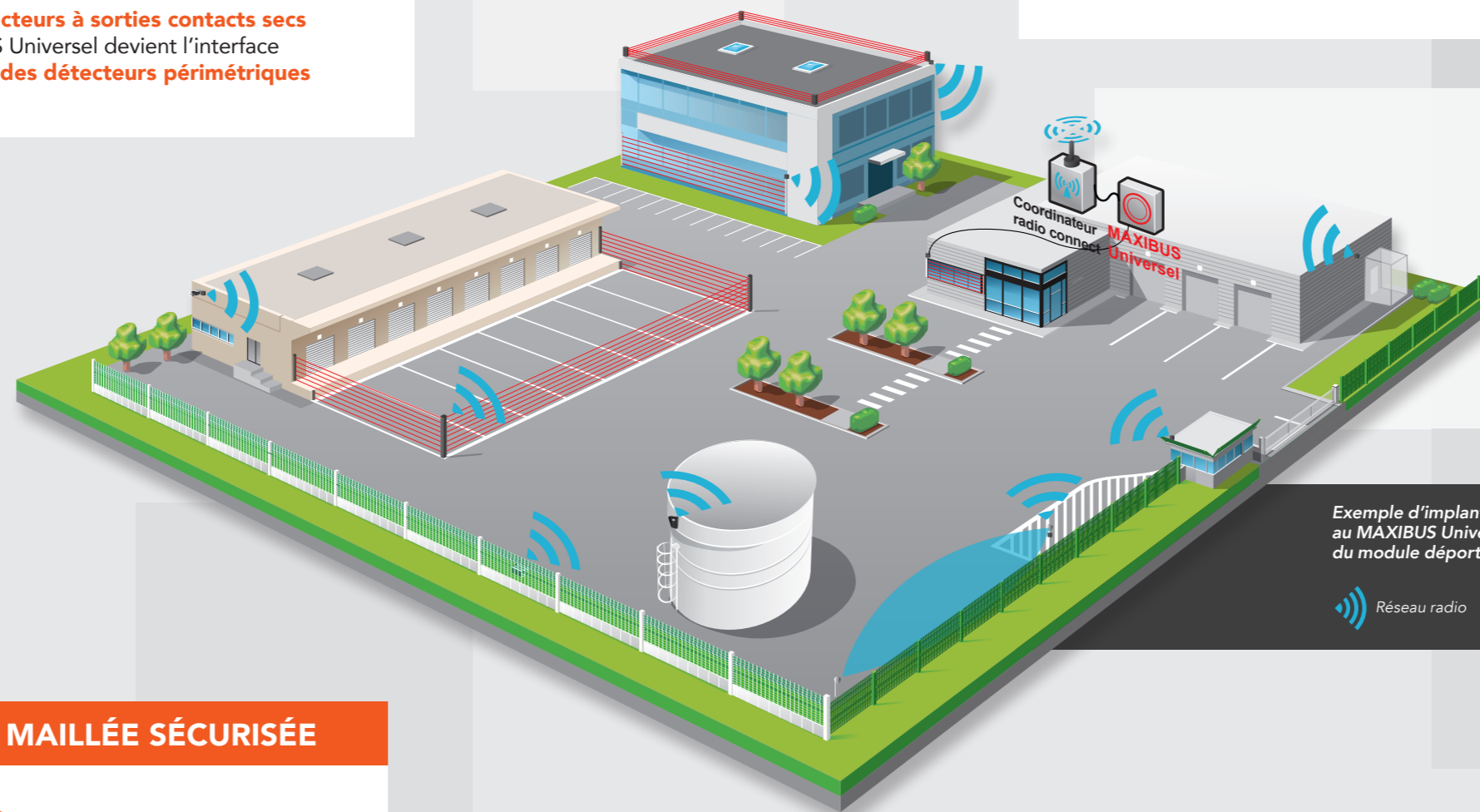
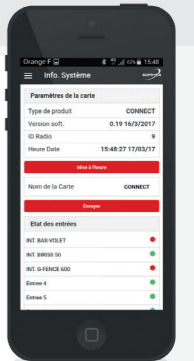
## CENTRALISATION DES INFORMATIONS D'ALARME

Le module MI8 permet de remonter les informations d'alarmes de tous les détecteurs d'un site jusqu'au concentrateur MAXIBUS Universel.

- **Simplicité** de mise en oeuvre
- Connectivités  **multiples**  :
  - Réseau radio maillé dynamique
  - Réseau filaire RS485
- Compatibilité avec  **tout type de détecteurs à sorties contacts secs**  (SORHEA ou produits tiers) : MAXIBUS Universel devient l'interface unique pour la gestion de  **l'ensemble des détecteurs périmétriques d'intrusion présents sur site**

## FACILITÉ ET RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- **Personnalisation des noms**  des entrées d'alarme
- **Paramétrage et maintenance simplifiés**  : application disponible sur Smartphone
  - paramétrage des entrées d'alarmes
  - lecture de l'historique local par entrée : historique de 200 événements détaillé par détecteur connect



Exemple d'implantation de produits reliés au MAXIBUS Universel via le réseau radio du module déporté 8 entrées

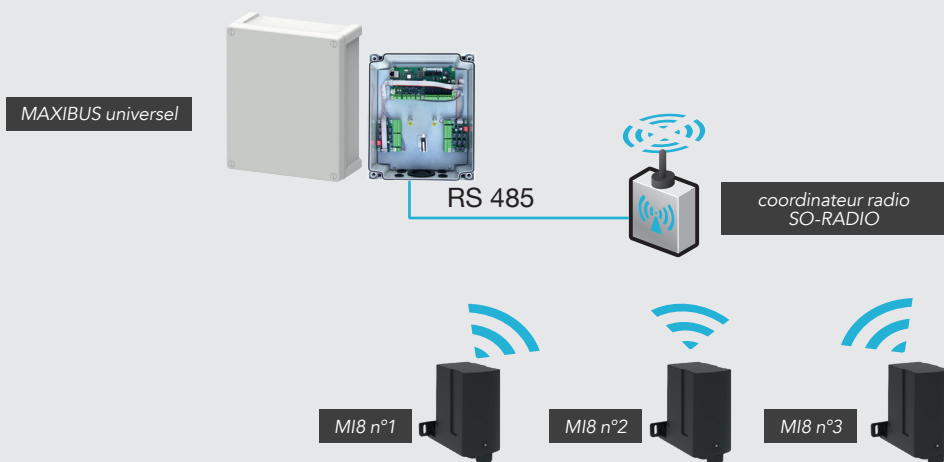
## COMMUNICATION RADIO MAILLÉE SÉCURISÉE

- **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 des modules MI8 sur le réseau (fonction chien de garde)
- **Portée radio**  : 300 m à vue



## MODULE LOW POWER

- **Alimentation par panneaux solaires**  disponibles
- **Récupération de contacts**  isolés (contacts de portails, etc.)

## SYNOPTIQUE DE FONCTIONNEMENT DES MODULES MI8



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MODULE DÉPORTÉ 8 ENTRÉES
Information d'alarme	8 entrées T.O.R + Autoprotection
Transmission des alarmes	Soit par Réseau radio maillé dynamique vers coordonateur radio Soit par Réseau filaire RS 485
Fréquence radio	Bande de fréquence des 868MHz, 19 canaux sélectionnables, modulation LORA
Chiffrement des données	AES 128 bits
Alimentation	Plage 4 Vdc - 26 Vdc (consommation 10 mW sous 4 Vdc)
Température d'utilisation	De -40°C à +70°C
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)
Paramétrage local sans câble via des applications smartphone	Applications disponibles pour tous les smartphones :  

	COORDONATEUR RADIO SO RADIO
Transmission des alarmes	RS485 vers MAXIBUS Universel
Alimentation	12 Vdc (40 mA)
Température d'utilisation	De -35°C à +70°C
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)