

DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE



PIRAMID

DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE

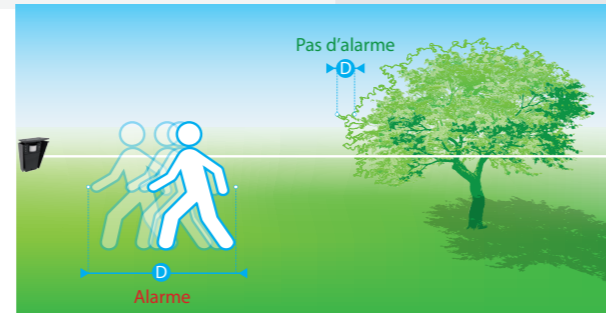
LES PRODUIT

- **Fiabilité de détection** : combinaison de deux technologies
- **Maîtrise de la portée** indépendamment de la sensibilité
- Réponse à des **applications spécifiques**
- **Connectivités multiples** : radio, Bus filaire, contact tout ou rien
- **Compatible MAXIBUS Universel** : intégration aux VMS



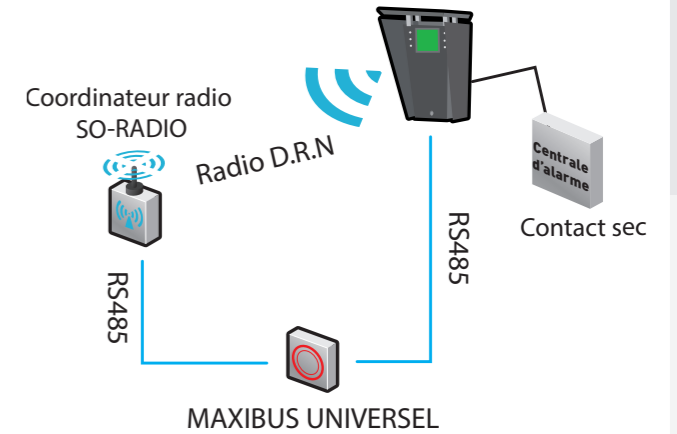
FIABILITÉ DE DÉTECTION

- **Grande fiabilité du produit grâce à la combinaison des deux technologies :**
 - Insensible aux différentes conditions météorologiques
 - Paramétrage indépendant de l'une ou l'autre technologie
 - Très haut niveau de filtrage des alarmes intempestives
- **Filtrage des mouvements de faible amplitude par analyse de la distance parcourue :**
 - Analyse de la distance parcourue : paramétrable de 10 cm à 5 m
 - Immunité à la végétation



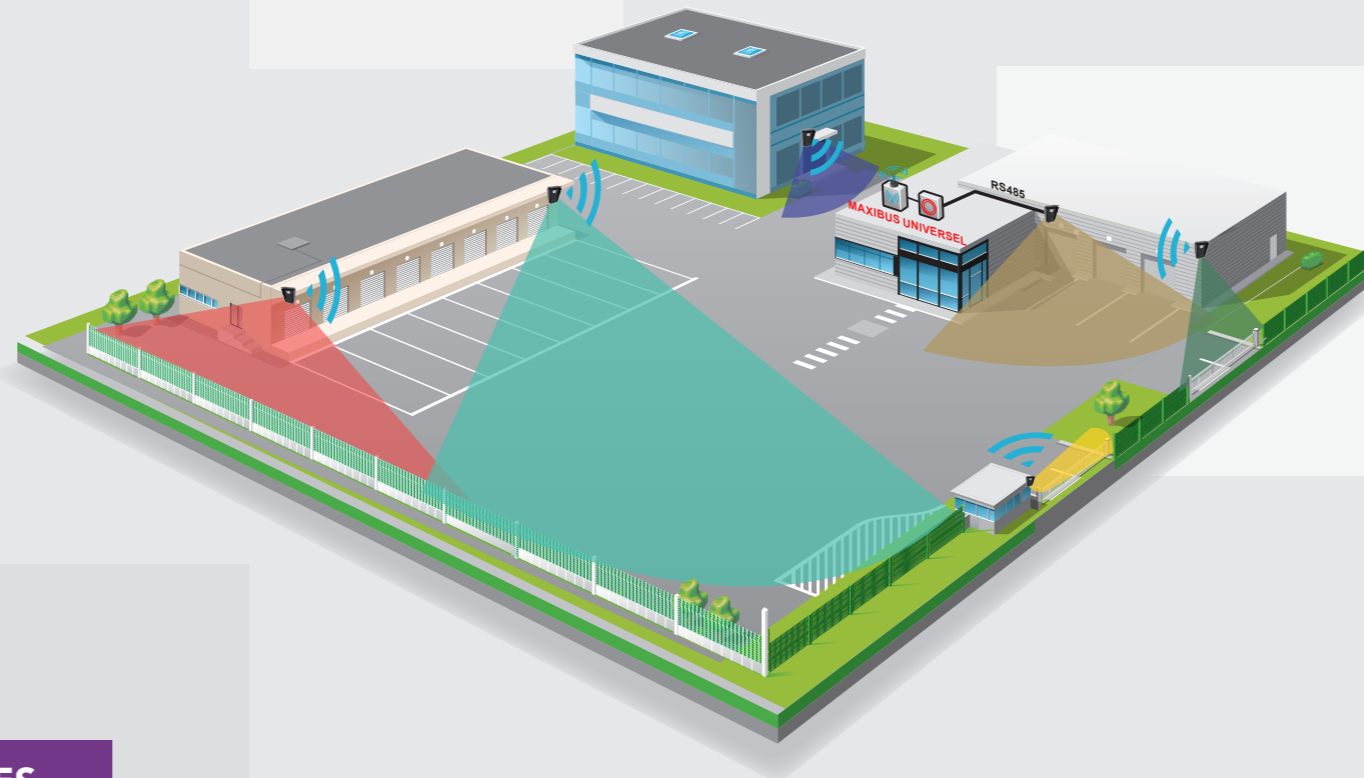
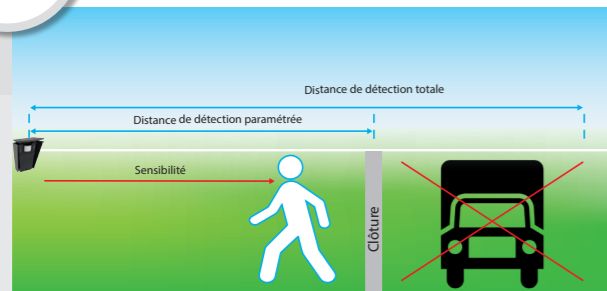
CONNECTIVITÉS MULTIPLES

- **Utilisation standard en sortie contacts tout ou rien**
- **Ou utilisation avancée via le MAXIBUS Universel :**
 - en réseau Filare RS485
 - en réseau Radio :
 - **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 PIRAMID sur le réseau (fonction chien de garde)
 - **Portée radio** : 300 m à vue



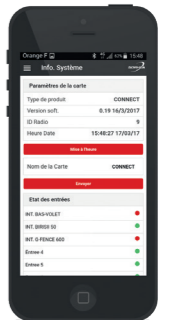
MAÎTRISE DE LA PORTÉE INDÉPENDAMMENT DE LA SENSIBILITÉ

- **Analyse du temps de vol des ondes radar**



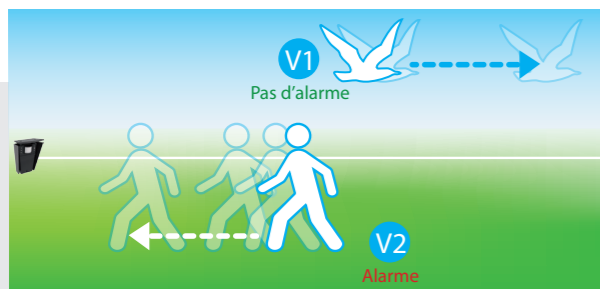
SIMPLICITÉ DE PARAMÉTRAGE

- **Paramétrage à distance par serveur web sur MAXIBUS UNIVERSEL**
- **Paramétrage local sans fil par Smartphone**



RÉPONSE À DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

- **Analyse de la vitesse de déplacement de la cible :**
 - Analyse de la cible : paramétrable de 1 km/h à 50 km/h
 - Immunité aux oiseaux
- **Réglage de la direction de la cible :**
 - détection à l'approche et / ou à l'éloignement



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

SCHEMA DE PROTECTION COUVERTURES HYPERFRÉQUENCES & INFRAROUGES PASSIFS

	SDI-78XL2-A	SDI-78XL2-B	SDI-78XL2-C	SDI-78XL2-D
Type de lentille	Grand angle	Angle moyen	Angle resserré	Rideau
Nom de la lentille	A	B	C	D
Description	30 m x 30 m	30 m x 10 m	40 m x 6 m	40 m x 3 m
Vue de dessus de la couverture hyperfréquence et de l'IR passif				
Vue latérale type de la couverture hyperfréquence et de l'IR passif				

Autres lentilles disponibles sur demande



Rayons IR passifs



Couverture Hyperfréquence

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PIRAMID
Type de détection	Capteur PIR et antenne Hyperfréquence Doppler
Fréquence HF	10,510 GHz
Alimentation	12 Vdc
Informations d'alarme	Intrusion / Autoprotection / Antimasquage
Sorties d'alarme	Sorties contacts tout ou rien (NO/NF) / Réseau filaire / Réseau radio
Température d'utilisation	-40°C / +70°C
Humidité relative	95% maxi sans condensation
Poids	0,9 Kg
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)
Orientation du détecteur	Horizontale : +/- 90° par pas de 10° - Verticale : de 0° à -10°
Taille du détecteur	(H) 220 mm x (L) 165 mm x (P) 103 mm (sans fixation) ou (P) 233 mm (avec fixation) H : Hauteur / L : Largeur / P : Profondeur

	CONCENTRATEUR MAXIBUS UNIVERSEL
Outils de configuration	Serveur web embarqué
Sorties d'alarmes	Sorties contacts tout ou rien / ModBus / API
Alimentation	12 Vdc
Température de fonctionnement	De 0° C à +55° C
Sécurité	Compatible réseaux 802.1X, TLS...