



Systemes de Détection Périmétrique

PIRAMID

Détecteur Double Technologie

PIRAMID est un détecteur de mouvement volumétrique Double Technologie pour applications extérieures. Il combine un Doppler hyperfréquence avec fonction radar intégrée et un capteur à infrarouge passif.



PIRAMID Gris anthracite

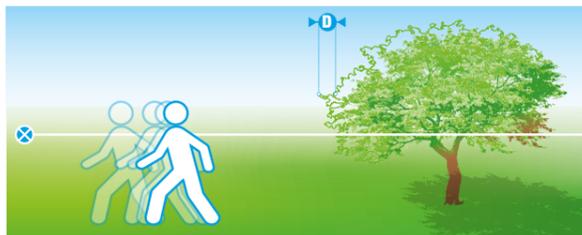
TECHNOLOGIE UNIQUE

- Fonction radar permettant un réglage précis de la longueur de la zone de détection
- Centralisation des alarmes avec le MAXIBUS UNIVERSEL via le module déporté 8 entrées
- Paramétrage sur Smartphone sans câble
- Réseau radio dynamique sécurisé : pas de perte d'information d'alarme

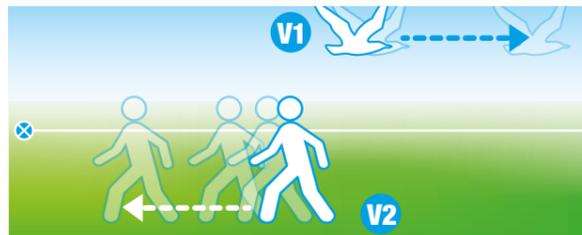


FIABILITÉ DE DÉTECTION

- **Analyse des mouvements stationnaires :** immunité à la végétation

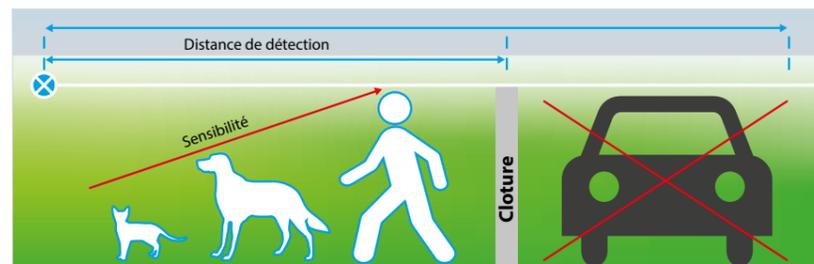


- **Analyse de la vitesse de déplacement de la cible :** immunité aux oiseaux qui volent

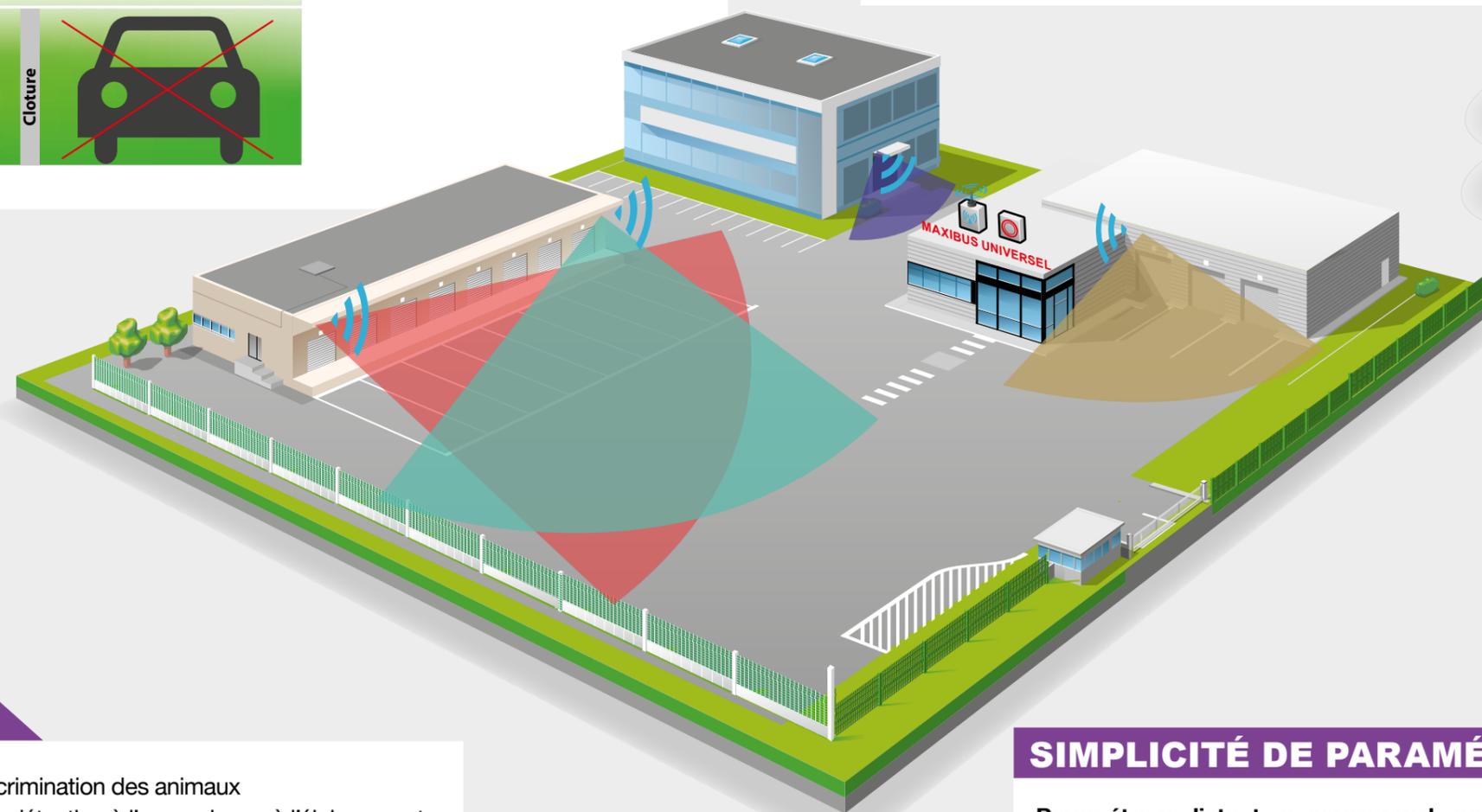


- **Maîtrise de la portée indépendamment de la sensibilité :**

suppression de l'arrière-plan et pleine plage de sensibilité dans la zone de détection



PIRAMID Blanc



SÉCURITÉ OPTIMALE

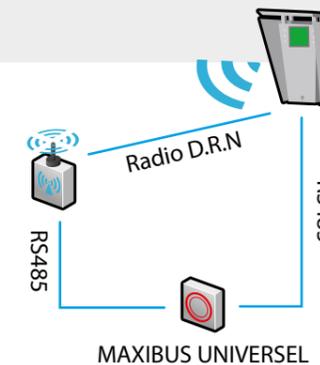
- **Réglage de la taille de la cible :** discrimination des animaux
- **Réglage de la direction de la cible :** détection à l'approche ou à l'éloignement



CONNECTIVITÉS MULTIPLES

- Sortie contact sec
- Sortie MAXIBUS UNIVERSEL

- Réseau Filaire RS485
- Réseau Radio D.R.N



RÉSEAU RADIO D.R.N (DYNAMIC RADIO NETWORK)

L'ensemble des PIRAMID forment un réseau radio maillé sécurisé utilisant la technologie D.R.N.

- **Sécurité :** protocole radio propriétaire SORHEA chiffré : T.D.M.A. chiffré AES
- **Watch-dog :** contrôle permanent de la présence des PIRAMID sur le réseau radio
- **Identification unique des messages d'alarmes :** simulation de PIRAMID impossible
- **Réseau radio dynamique :** pas de perte d'information d'alarme



SIMPLICITÉ DE PARAMÉTRAGE

Paramétrage distant par serveur web sur MAXIBUS UNIVERSEL

Paramétrage local par Smartphone en mode sécurisé



SCHÉMA DE PROTECTION - COUVERTURES HYPERFRÉQUENCES & INFRAROUGES PASSIFS

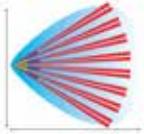
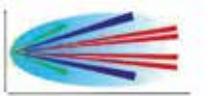
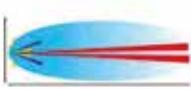
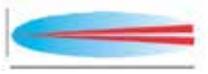
	SDI-78XL2-A	SDI-78XL2-B	SDI-78XL2-C	SDI-78XL2-D
Angle de la lentille	Grand angle	Angle moyen	Angle resserré	Rideau
Nom de la lentille type	A	B	C	D
	30mx30m	30m x10m	40mx6m	40mx3m
Angle de la lentille				
Vue latérale type				



Schéma IR



Couverture Hyperfréquence

DÉTECTEUR PIRAMID

	SDI-78XL2-A	SDI-78XL2-B	SDI-78XL2-C	SDI-78XL2-D
Type de détection	Capteur PIR et antenne Hyperfréquence Doppler			
Fréquence HF	10,510 GHz			
Alimentation électronique	10 V à 20 VDC			
Consommation	80 mA			
Durée typique alarme intrusion	5 secondes			
Sortie autoprotection par contact inverseur NO/NF	24 VDC - 1A			
Sortie intrusion par contact inverseur NO/NF	24 VDC - 1A			
Sortie anti-masquage par contact inverseur NO/NF	24 VDC - 1A			
Température d'utilisation	-35°C / +70°C			
Humidité relative	95% maxi sans condensation			
Indice de protection	IP55			
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°			