

INFRAROUGE

LES SPÉCIFIQUES



APIRIS

BARRIÈRE À INFRAROUGE ACTIF
TRIPLE TECHNOLOGIE



LES PRODUIT

- **Barrière haute performance fiable** : triple technologie, Infrarouge actif, Capteur Doppler, Hyperfréquence
- **Grande fiabilité de l'infrarouge**
- **Paramétrage et maintenance à distance**
- Fonction **ZONING**
- **Compatible MAXIBUS Universel** : intégration aux VMS



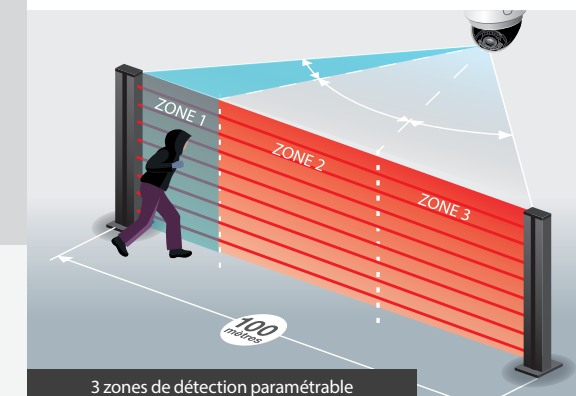
SOLUTION FIABLE ET TRÈS HAUTE PERFORMANCE

- Trois technologies pour fiabiliser la détection :
 - Barrière Infrarouge à **multiplexage par synchronisation filaire**
 - Barrière Hyperfréquence permettant **un fonctionnement tous temps**
 - Capteur Doppler pour détection du **rampé en pied de colonne**
- Trois technologies intégrées avec **une seule interface d'exploitation** (une alarme générale)
- Paramétrage des **zones de détection de chacune des technologies** (limite de la zone haute de la barrière et utilisation ou non du Doppler)
- **Paramétrage de la combinaison des technologies** (modes "ET"/"OU" par technologie)
- **Filtrage de la taille de l'intrus** : plusieurs **modes de détection infrarouge simultanés**
- **Filtrage de la vitesse** de déplacement de l'intrus : **temporisation des alarmes**
- Combinaison des deux filtrages : **réduction du nombre d'alarmes non désirées**
- **Grande densité** de cellules infrarouges : jusqu'à 10 cellules sur 3 m

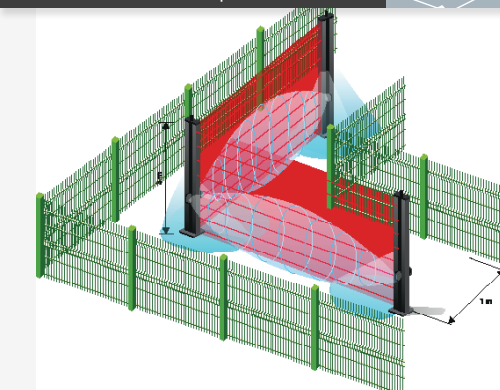


FONCTION ZONING

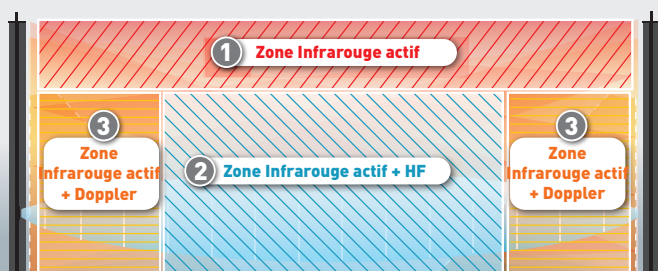
- **Efficacité renforcée** de la levée de doute vidéo
- Jusqu'à **3 zones de détection** sur 100 m
- Longueurs des **zones paramétrables** par barrière



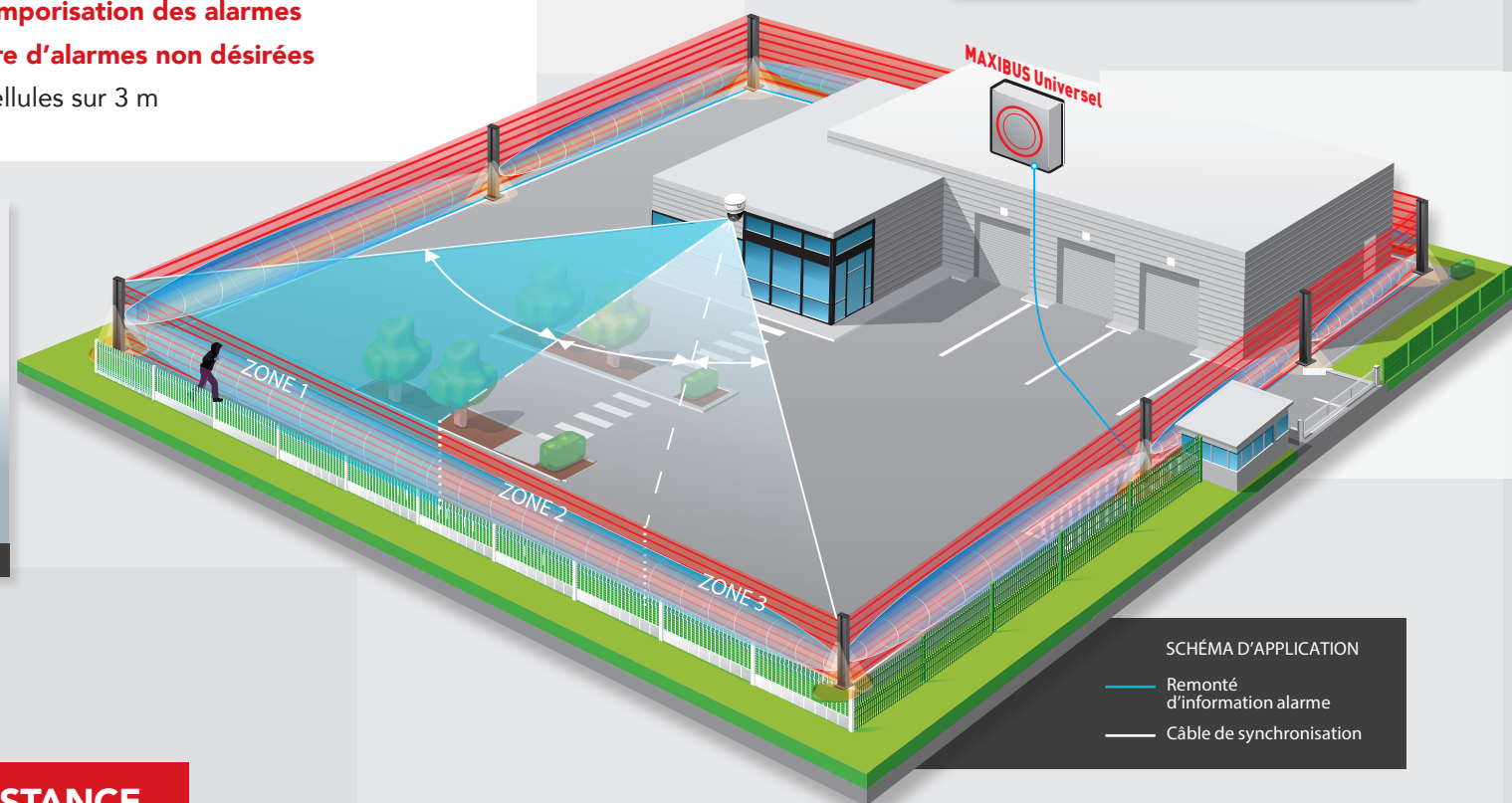
3 zones de détection paramétrable



Exemple d'application spécifique : couloir de détection



Zones des Trois technologies

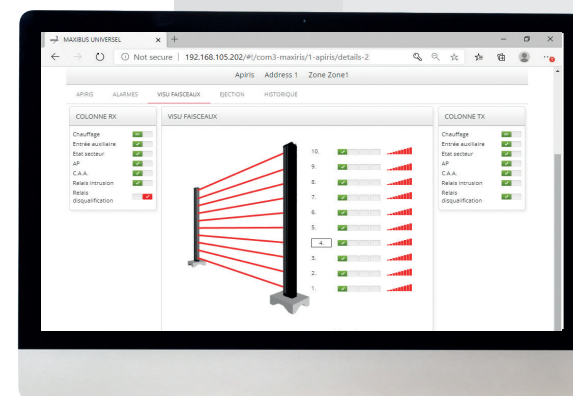


SCHEMA D'APPLICATION

- Remonté d'information alarme
- Câble de synchronisation

PARAMÉTRAGE ET MAINTENANCE À DISTANCE

- **Serveur web embarqué**
- **Visualisation en temps réel** de l'état d'alarme des trois technologies
- Paramétrage du **nombre de cellules**
- Possibilité d'**éjecter un ou plusieurs faisceaux**
- Paramétrage de **chaque mode de détection indépendamment** :
 - mono-détection
 - gestion indépendante du faisceau bas (rampé)
 - bi-détection
 - **tri-détection**
- Possibilité de **paramétrer plusieurs modes de détection simultanément**



Visualisation en temps réel de l'état d'alarme des trois technologies

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	COLONNES APIRIS	
Enveloppe	3100	
Hauteurs des colonnes	2,50 m	3 m
Portée IR maximale extérieure	100 m	
Nombre de cellules maximum par direction	8 cellules	10 cellules
Mode de détection	Multiplexage avec synchronisation filaire : Mono-détection / Mono-détection faisceau bas / Bi-détection / Tri-détection	
Alimentation	110 Vac / 230 Vac-60 Hz / 50 Hz	
Informations d'alarme	Intrusion (jusqu'à 3 informations d'alarmes avec le zoning : 1 par zone) / Disqualification / Autoprotection / Chapeau anti appui / Alarme technique	
Transmission des alarmes	Sortie réseau filaire / Sortie contacts tout ou rien	
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)	

	CONCENTRATEUR MAXIBUS UNIVERSEL
Outils de configuration	Serveur web embarqué
Sorties d'alarmes	De 8 à 136 sorties contacts tout ou rien / ModBus / API
4 ports de communication	Peut gérer 4 x 32 colonnes
Alimentation	12 Vdc
Température de fonctionnement	De 0° C à +55° C
Sécurité	Compatible réseaux 802.1X, TLS...