

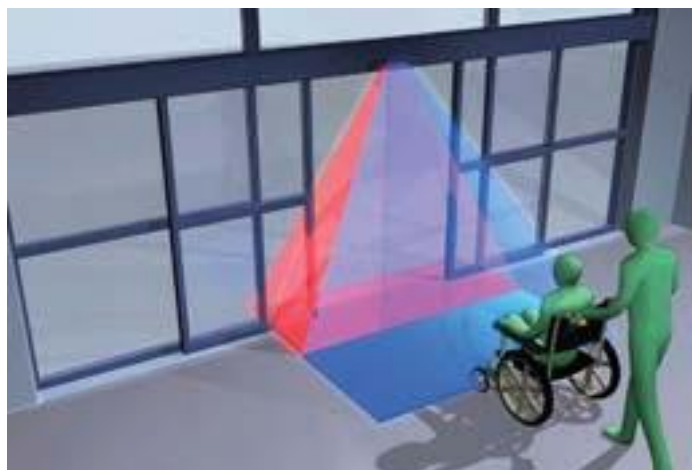
## Détecteurs à technologie infra-rouges ACTIFS

Ce détecteur volumétrique pour portes automatique utilise la technologie Infra-rouge Active multi-rideaux.



**EN 16005**

Cette technologie consiste en la projection de multiples faisceaux optiques qui balaye tout un volume en réalisant ainsi une détection absolue (et non pas seulement de mouvement)



5 rideaux de détection étagés avec deux sorties séparées :  
« approche » et « sécurité » pour une détection volumétrique efficace et sûre

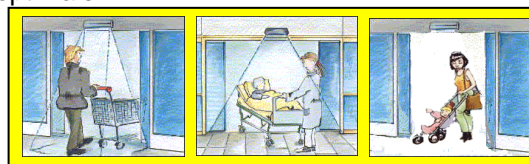
- **Sécurité**

Protège les piétons des bords de portes en mouvement pendant les cycles de fermeture des portes grâce à deux rideaux de sécurité infrarouge dense. Protection contrôlée une fois par cycle de porte.

La protection par rideau infrarouge permet une sécurité optimale.

Les faisceaux du rideau 1 sont coupés en séquence par le mouvement de la porte, le détecteur apprend le mouvement de la porte.

Cette fonctionnalité exclusive de mémorisation du trajet de la porte permet au rideau de sécurité infrarouge de se centrer sur la partie du vantail située dans le passage, assurant ainsi un degré de sécurité inégalé pour les piétons.



- **Economie d'énergie**

La fonction de détection unidirectionnelle intelligente a la capacité de réduire en moyenne de 20% la durée d'ouverture de la porte, entraînant une réduction de 6% de pertes d'énergie au sein du bâtiment

- **Polyvalence**

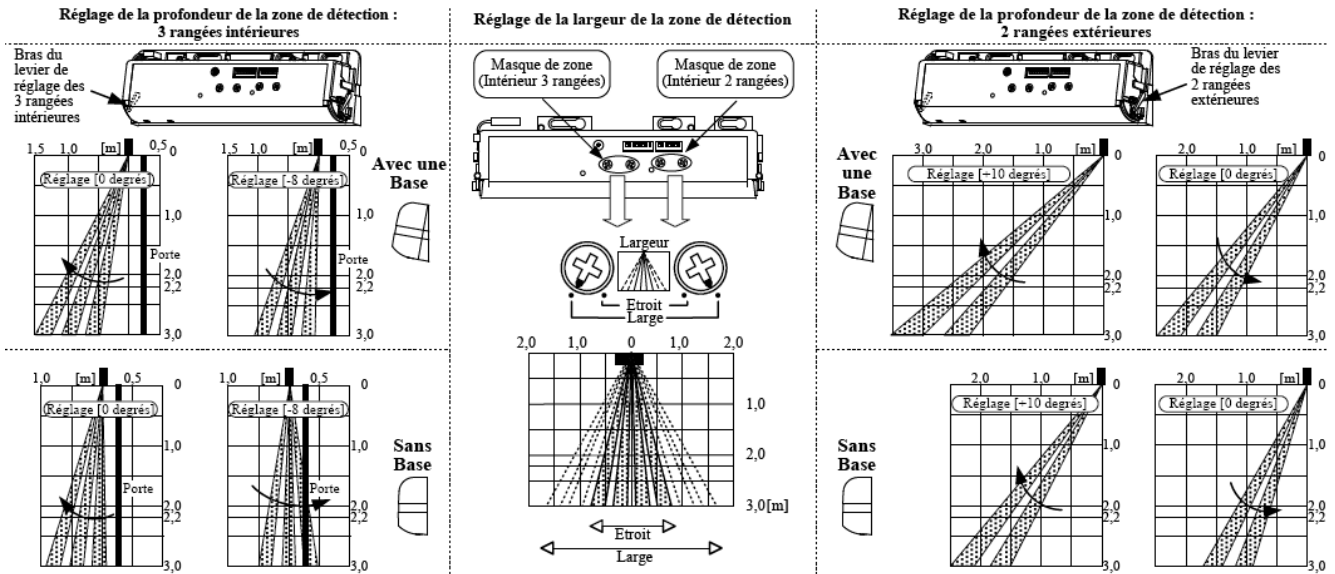
Grande flexibilité permettant de définir des zones de détection indépendantes pour l'activation des portes et la sécurité des piétons, faisant du Sensirex100-CT le détecteur idéal pour toutes les configurations de portes coulissantes.

La fonction « Neige » permet de filtrer les fausses détections (feuilles, insectes, détritux...)

- **Simplicité d'installation**

Installation intuitive et sans télécommande grâce aux instructions simples et au gabarit fournis. Hauteur d'installation jusqu'à 3m.

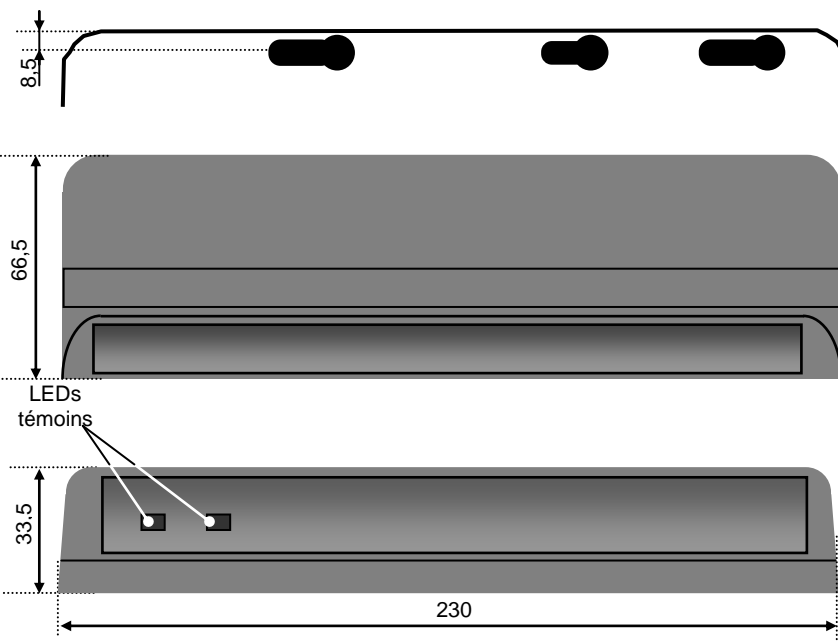
# Enveloppe volumétrique de détection :



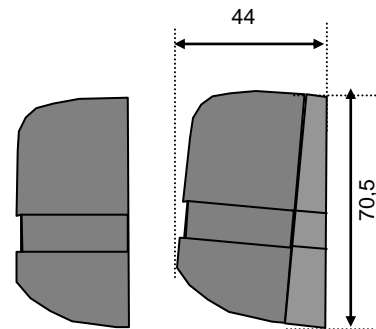
**ATTENTION** Les zones de détection illustrées ci-dessus représentent la position réelle des rayons infrarouges. La zone de détection réelle observée dépendra de l'environnement de l'installation du capteur, de l'objet détecté et des réglages du capteur. Assurez-vous que la zone de détection est conforme à EN16005

## Encombrement et fixations :

(Dimensions en mm) Gabarit de pose fourni

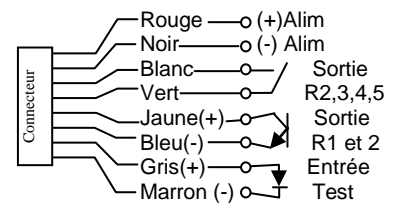


Avec et sans cale de projection (la cale est fournie montée en standard)



## Raccordement :

Câble avec connecteur fournis



## Autres caractéristiques :

Alimentation	10,8 à 32V max	Consommation	100mA / 2,8VA max
Sortie	R1,2 : Statique NPN 50mA R2-5 : Relais 100mA	Entrée Test	24V 6mA max
Protection	IP 54	Catégorie	2, niv D selon EN ISO 13849
T° de travail	-20° à +60°C	Hauteur d'install.	3m max
Tempo	Selon rangée: 2s/30s/60s/infini	Access. fournis	Câble 2,5m avec connecteur
		Anti-croisement	4 fréquences

## Pour Commander :

Sensirex 100-CT :

Produit couleur Noir [coloris Argent sur demande]



Systèmes de gestion de l'énergie

2168 Rte de Sarcenas 38950 Quaix en Chartreuse

Tél: 04 58 00 32 78 www.horus-systems.com