

Installer un



de présence

Les détecteurs de présence que nous présentons sont des systèmes dits « à infrarouge passif » qui fonctionnent selon le principe de détection de la chaleur émise par un individu (ou un objet) et qui s'analyse lorsque l'individu traverse un ensemble de faisceaux invisibles.

L'Infrarouge passif est à la fois :

- un détecteur de mouvement : il se déclenche à la coupure des faisceaux.
- un détecteur d'élévation de la température.

Il perçoit et analyse le rayonnement infrarouge émis par le corps d'un individu, mais aussi une élévation anormale de la température subie par certains objets (vitres par exemple).



Quelques informations

- La quantité de faisceaux d'un détecteur à infrarouge passif et leur portée varie selon les modèles.
- En général la portée des infrarouges « radio » est de 10/12 mètres.
- En général l'angle d'ouverture d'un détecteur à infrarouge passif est de 90°/120°.
- Un détecteur à infrarouge passif se pose à l'intérieur du local protégé.



Consignes générales d'utilisation

- Positionner à une hauteur d'environ 2,20 mètres et de telle sorte que les faisceaux soient émis de façon perpendiculaire aux accès que vous voulez « couvrir ». La détection sera d'autant plus efficace si l'intrus croise perpendiculairement les faisceaux plutôt que d'arriver face au détecteur.
- Les répartir dans les zones à risques.
A noter : les détecteurs sont moins efficaces dans des couloirs trop étroits.
- Evitez de placer 2 détecteurs à infra-rouge là où leurs faisceaux sont susceptibles de s'entrecroiser.
- Miroirs et écrans de téléviseur ou d'ordinateur peuvent être à l'origine d'une déviation de faisceaux entraînant la « couverture » inopinée de zones non prévues et/ou à l'origine de fausses alarmes.

Dernière consigne très importante :

- FAITES TRES ATTENTION AUX SOURCES DE CHALEUR :
 - ⇒ Ne jamais orienter les détecteurs vers les fenêtres ou baies vitrées donnant sur l'extérieur car le rayonnement solaire sur les vitres provoque une **élévation rapide de température** qui déclenchera une alarme (sinon : fermez volets et persiennes).
 - ⇒ Pour les mêmes raisons évitez de les placer face à d'autres **sources de chaleur potentielles** : radiateurs, cheminées à feu de bois, climatiseurs, ventilations...



**NE PAS PLACER DE DETECTEUR INFRAROUGE
FACE À UNE SOURCE POTENTIELLE DE CHALEUR**



vitre ensoleillé

radiateur*

baie vitré

cheminée

*** Il faut surtout éviter de placer le détecteur au dessus d'un radiateur, car ce dernier émet une élévation rapide de température qui pourrait être détectée comme une présence et ainsi faire déclencher une fausse alarme.**

Placer un détecteur infra-rouge passif doit donc faire l'objet d'une attention toute particulière pour lui donner son maximum d'efficacité et éviter qu'il soit à l'origine de déclenchements d'alarme intempestifs.

Bien installé, le détecteur à infra-rouge est un élément fiable et déterminant d'une bonne sécurité.