

**Détecteur de mouvement sans fil extérieur**

**OF-OP**

**Guide d'installation**





# SOMMAIRE

1. Introduction générale .....	p3
2. Fonctions principales .....	p3
3. Fiche technique .....	p3
4. Guide d'installation .....	P4
5. Installation et support .....	p6
6. Partie intérieure .....	p8
7. Paramètres et tests de fonctionnement .....	p8
8. Données de codage pour autre modèle de centrale .....	p10
9. Batterie : alerte et remplacement .....	p11
10.Ajustement de la lentille .....	p11
11.Immunité animaux .....	p13

## 1. Introduction générale

La détection extérieure étant facteur de déclenchement intempestif, les éléments suivant peuvent perturber le bon fonctionnement de l'appareil:

- Exposition au soleil
- Végétation
- Pluie
- Insectes
- Voitures
- Variation de température
- Saleté sur la lentille
- Installation non stable

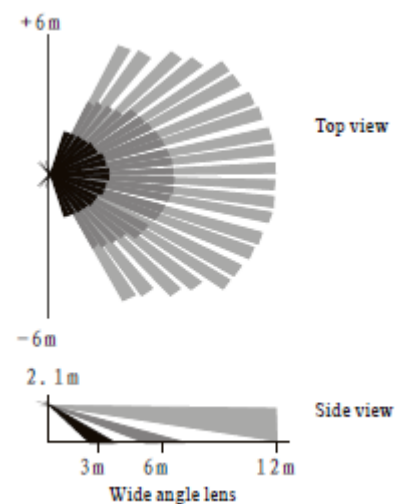
## 2. Fonctions principales

- Système d'économie de consommation
- 2 niveaux de sensibilité
- Immunité animaux jusqu'à 20 kg
- Bidirectionnel
- Grande autonomie de la batterie (24 mois)
- EDS / Système antibrouillage
- Anti lumière blanche
- Alerte batterie basse
- Pièces optiques entièrement scellées
- Support multidirectionnel pour montage en angle, mural ou au plafond



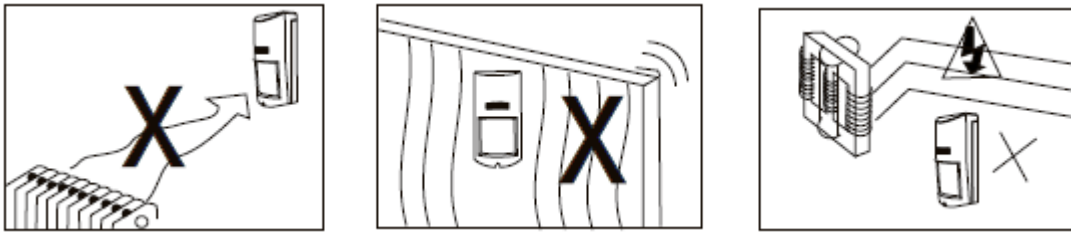
## 3. Fiche technique

- Alimentation électrique : 3.6 V Batterie Lithium ½ AA
- Hauteur d'installation : 1.8m – 2.4m
- Champ de détection : 12m\*12m 100°
- Sensibilité : 2/3 pulsations
- Anti EMI : 0.1 – 500MHz/30V/m
- Anti lumière blanche : > 10000 LUX
- Chipset : EV1527 ou PT2262
- Intervalle d'alarme : 4 min (mode USE)
- Distance de transmission : > 200m à vue
- Fréquence radio : 433 MHz
- Température de fonctionnement : -10°C / +55°C
- Humidité : 95% RH
- Vitesse de détection : 0.2 – 3.5 m/s
- Immunité animaux : 20 kg
- Dimensions : 148\*75\*54mm

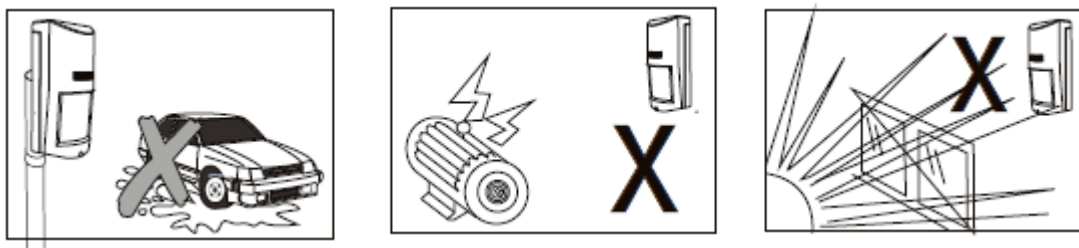


## 4. Guide d'installation

Sélectionnez l'emplacement idéal pour l'installation de votre détecteur en veillant bien à éviter :

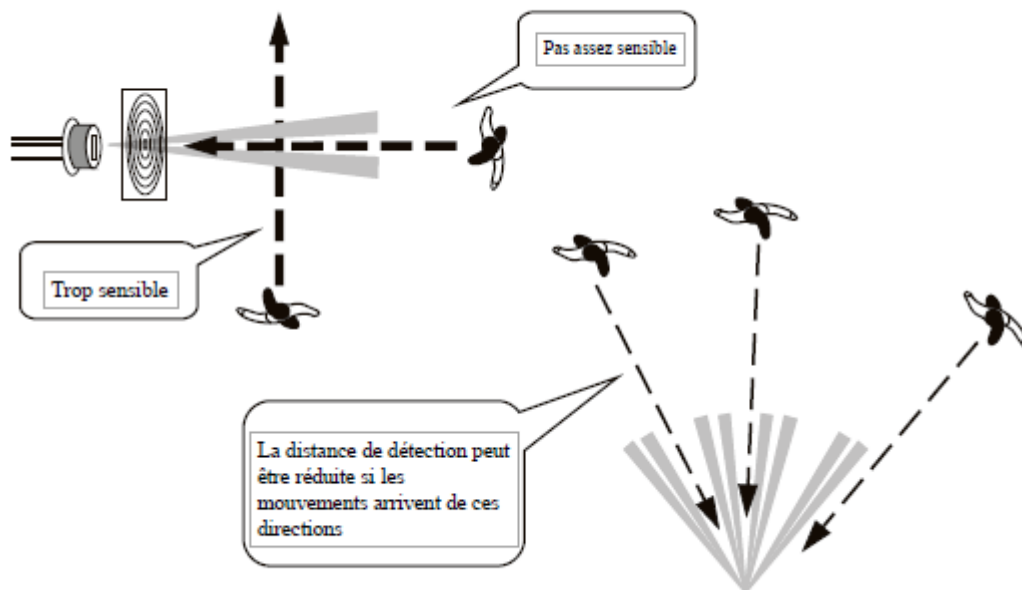


Ne pas installer le détecteur face à une source de chaleur, ni sur un support non fixe ou à proximité de câbles électriques.

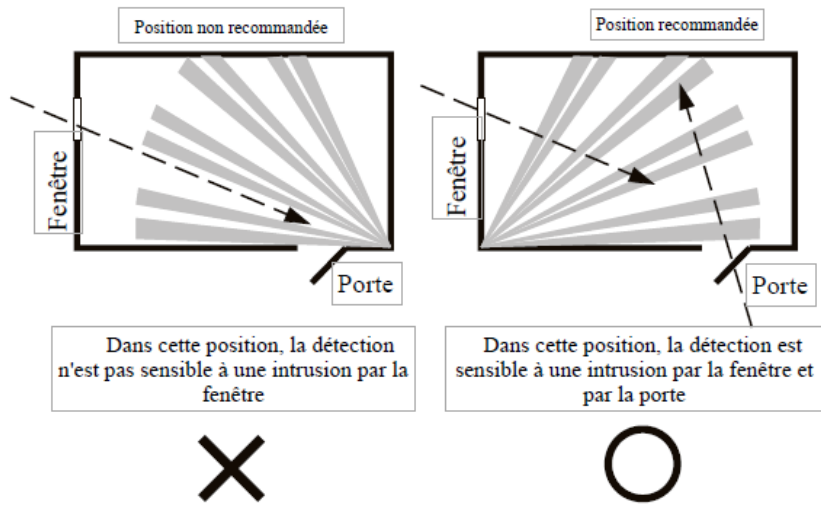


Tenir à l'écart des interférences émises par les véhicules, les interférences électromagnétiques et ne pas l'installer directement face aux rayons du soleil.

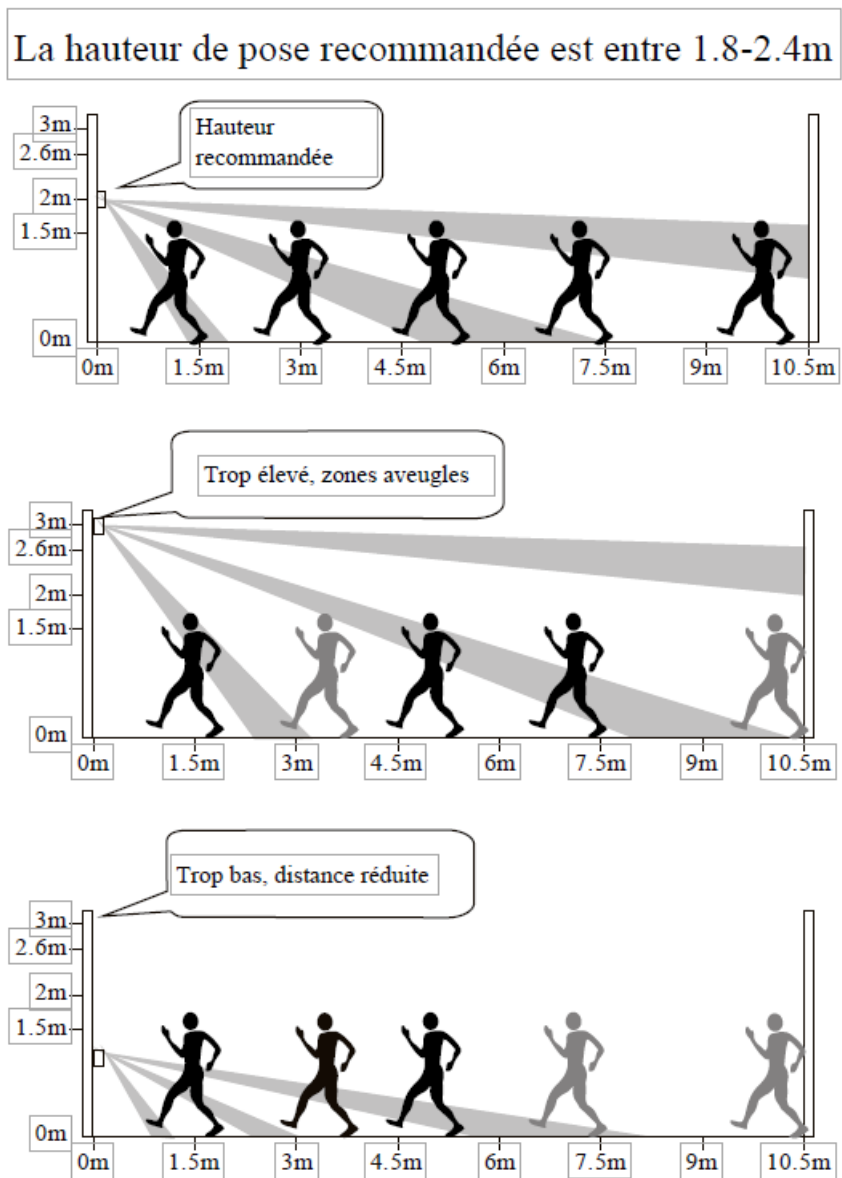
### ➤ Angle de vision



➤ **Positionnement idéal**

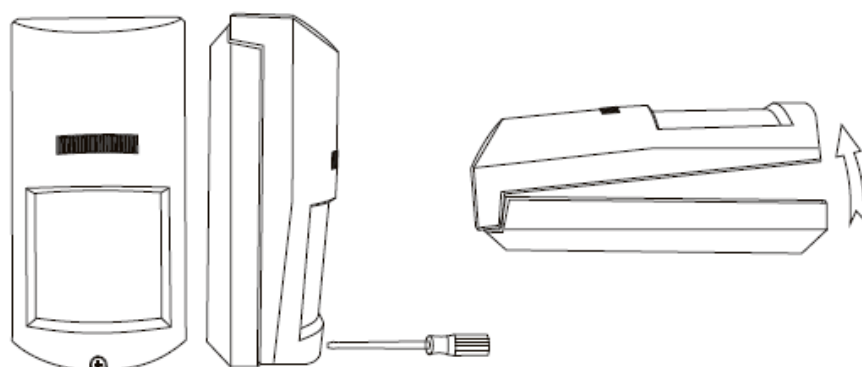


➤ **Hauteur de pose**

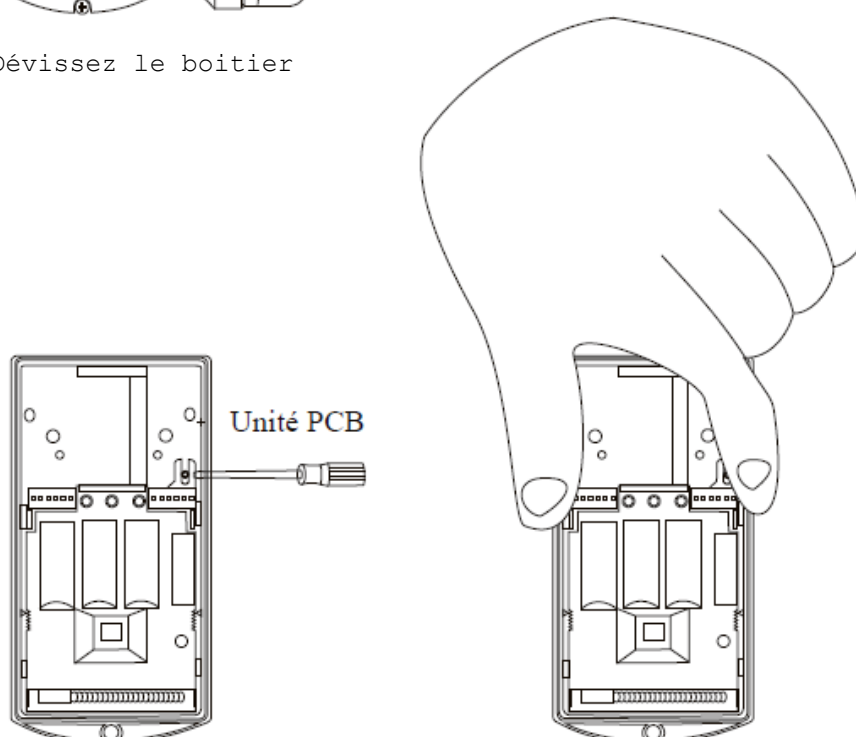


## 5. Installation et support

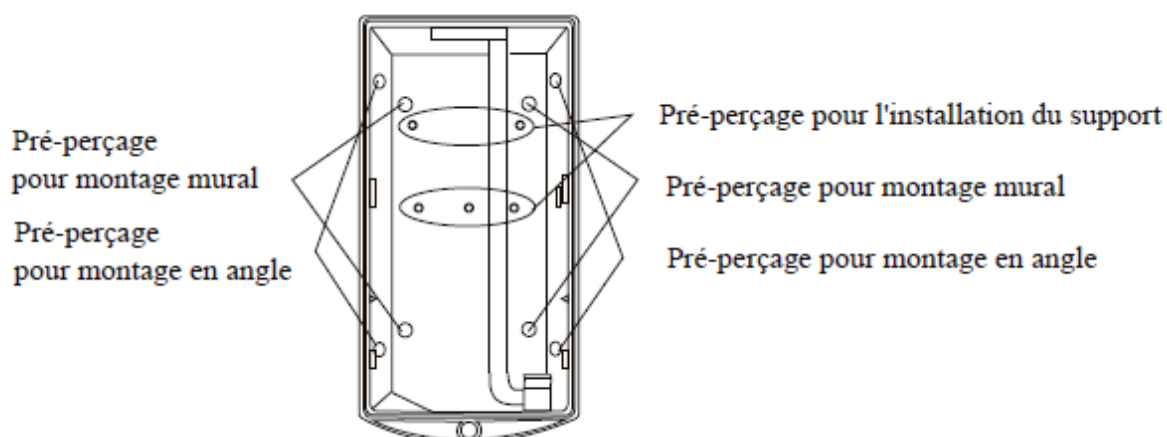
Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer la vis au bas du boîtier et ouvrez le couvercle comme illustré, puis déplacez l'unité PCB vers le bas.



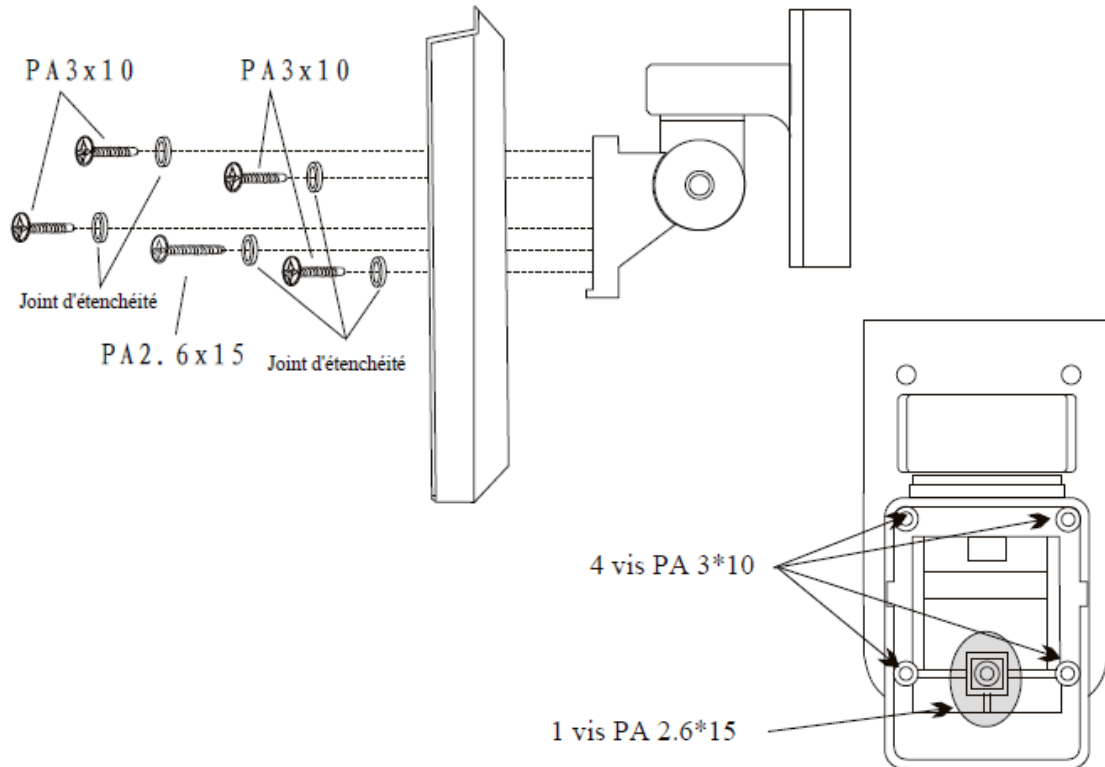
Dévissez le boîtier



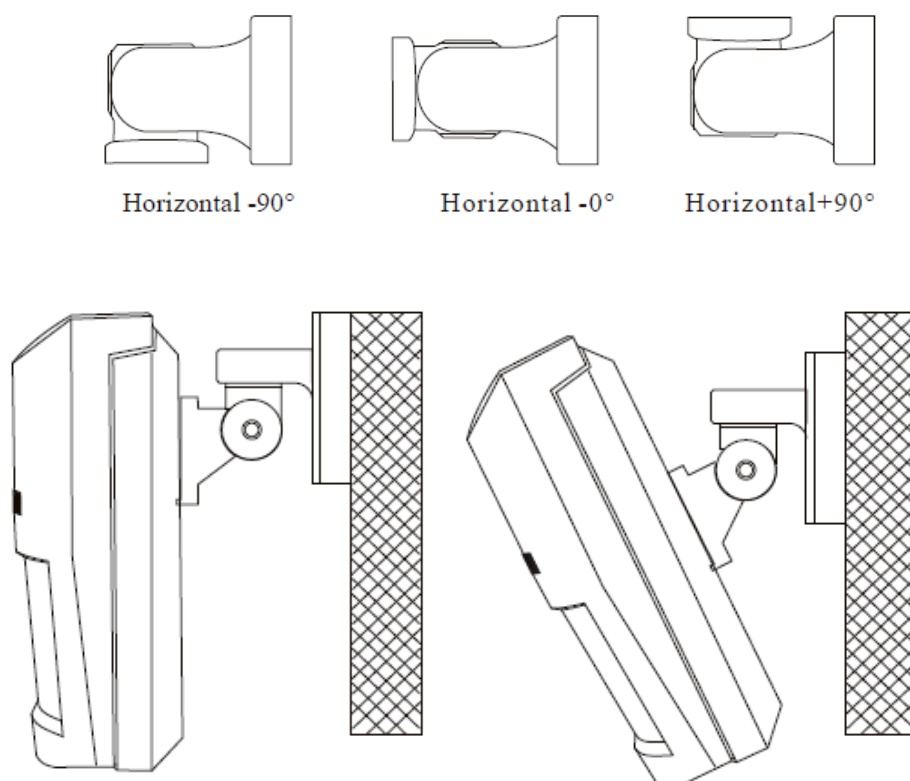
Desserrez la vis de l'unité de carte de circuits imprimés PCB (figure ci-dessus), appuyez sur les boucles avec 2 doigts, l'unité de carte peut être retirée. Ensuite, le détecteur peut être installé en fonction des besoins réels.



Afin d'obtenir la meilleure couverture de détection, le détecteur doit être installé à une hauteur de 2,1 m verticalement. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle devant le détecteur, l'angle de détection étant large. Faire une marque pour les trous sur le mur, percer 4 trous de 6 mm de diamètre, insérer les 4 chevilles dans les trous, puis fixer le détecteur sur le mur.

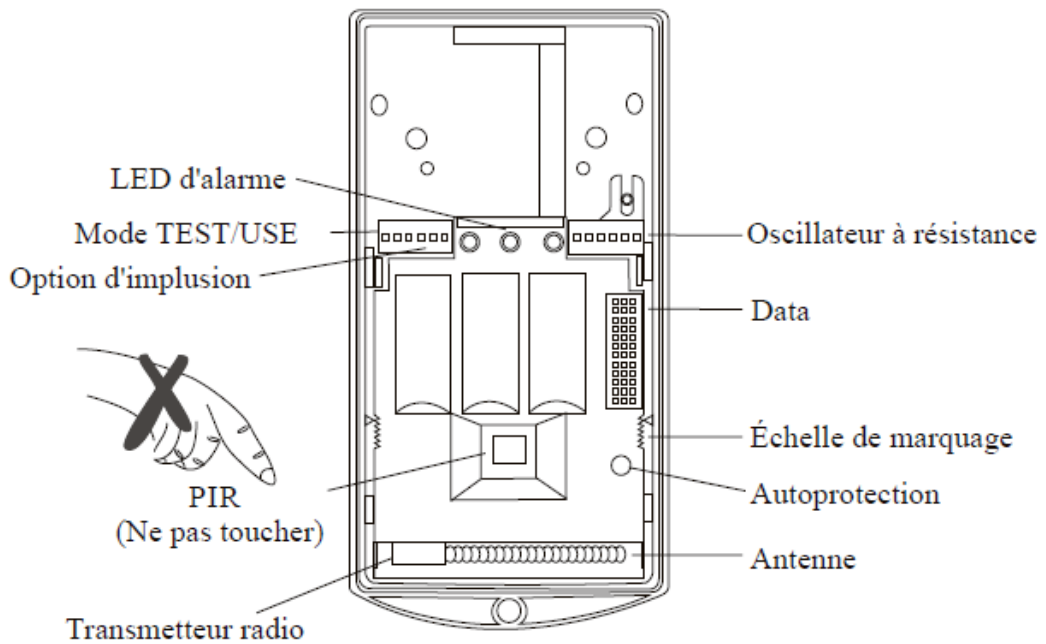


Réglez l'angle de détection du détecteur qui peut être ajusté à 180 ° horizontalement et 30 ° verticalement.





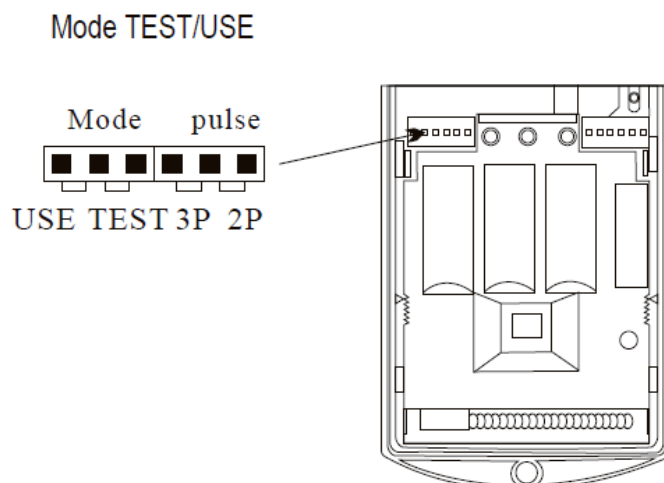
## 6. Partie intérieure

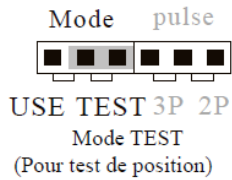
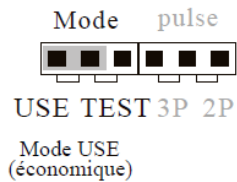


## 7. Paramètres et tests de fonctionnement

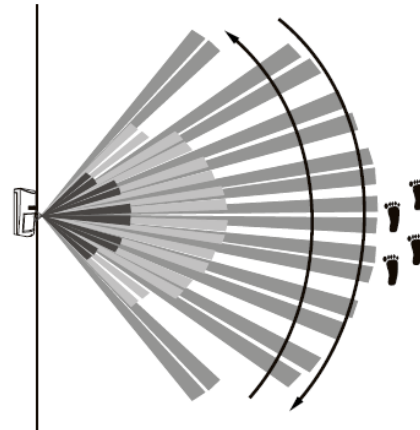
Réglez le détecteur sur le mode TEST et allumez la LED (en laissant le cavalier LED sur ON), refermez le couvercle et attendez que la LED s'éteigne. Effectuez un mouvement horizontal dans la zone de détection et observez l'état de détection PIR sur la LED (lorsque l'alarme est déclenchée, la LED clignote 2 fois de façon continue). Ceci permet de confirmer qu'il n'y a pas d'angle mort pour le PIR dans le point de protection. Lorsque l'intrus fait un mouvement horizontal vers le détecteur, la sensibilité est la plus élevée! Lorsque le détecteur est installé dans des environnements différents, veuillez ajuster la sensibilité du PIR et l'impulsion de détection correctement. Il y a 2 catégories de sensibilité: haute et basse. Lorsque l'impulsion est réglée sur 2, le détecteur a une sensibilité élevée; Lorsque 3 impulsions sont réglées, le détecteur est en faible sensibilité. Le réglage normal est de 2 impulsions. L'installateur peut éteindre ou allumer la LED d'alarme en fonction des besoins réels après le test.

**Fortement conseillé : sélectionnez le mode "USE" ET "LED OFF" réglé afin d'économiser la batterie.**



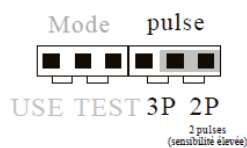
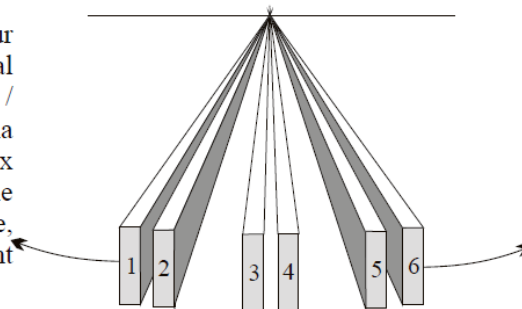


Lorsque le cavalier est réglé sur le mode USE, le détecteur devient inactif pendant 4 minutes après un déclenchement, à des fins d'économie d'énergie de la batterie, ce mode est recommandé. Lorsque le cavalier est en mode TEST, le détecteur peut être déclenché à tout moment.



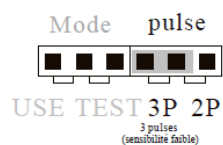
### Réglage de l'impulsion de sensibilité

Déclaration de processus de signal : ce détecteur adopte la technologie d'analyse directe sur le signal numérique, la puce fera l'analyse sur la fréquence / gamme / polarité etc. des signaux détectés et fera la comparaison avec les données fréquentes d'animaux familiers dans la base de données. Ici, l'ensemble d'impulsions est un index général pour la référence, il ne tient pas la quantité exacte d'impulsion pendant le processus de signal numérique.



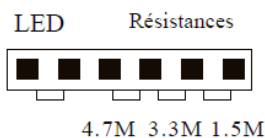
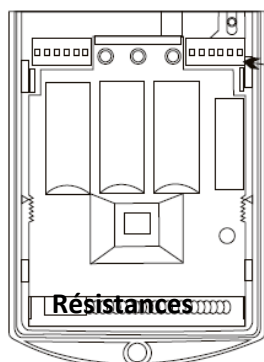
Lorsque le cavalier est réglé sur 2P, le détecteur est réglé sur une sensibilité élevée, l'alarme sera déclenchée lorsque 2 impulsions sont détectées.

← Détection rapide sur cible



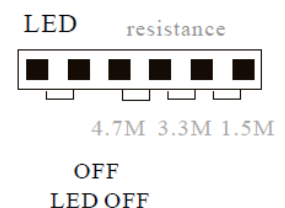
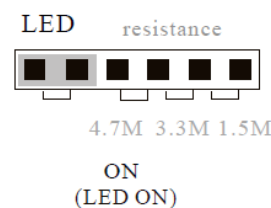
Lorsque le cavalier est réglé sur 3P, le détecteur est réglé sur une sensibilité faible, l'alarme sera déclenchée lorsque plus de 3 impulsions sont détectées..

← Excellent moyen d'éviter les déclenchements intempêtes

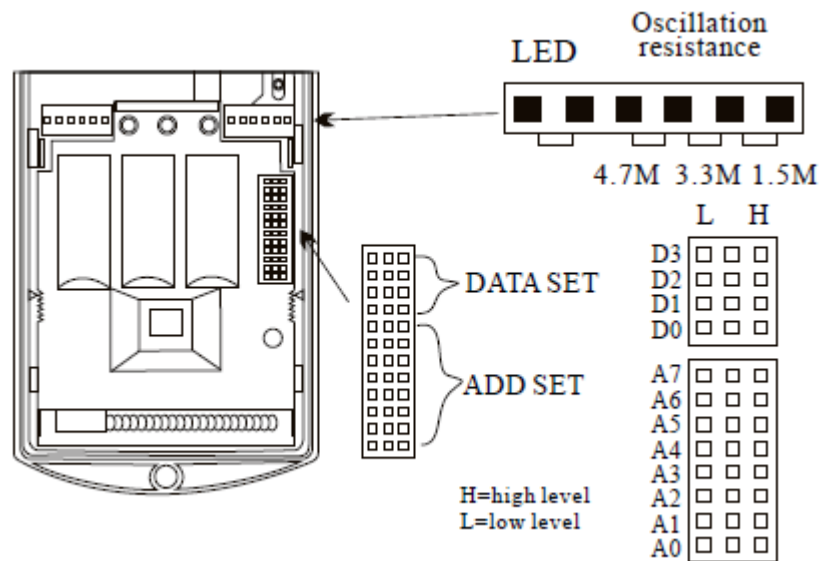


### LED de controle

Lorsque le cavalier est en mode OFF, la LED ne s'allume pas, même si l'alarme est déclenchée, elle sert à dissimuler et à économiser de l'énergie. (recommandé)



## 8. Données de codage pour autres modèles de centrale



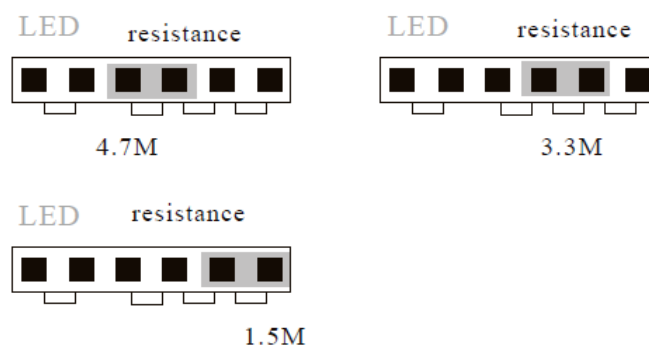
### ➤ Réglage de données DATA

Afin que les codes D3/D2/D1/D0 soient reconnus sur d'autres centrales d'alarme, les données de codage appropriées doivent être appliquées à l'aide du cavalier "DATA SET".

### ➤ Définir les codes d'adresse

Un identifiant d'adresse différent peut être obtenu en réglant les 8 cavaliers sur "ADD SET" à des fins de reconnaissance par la nouvelle centrale.

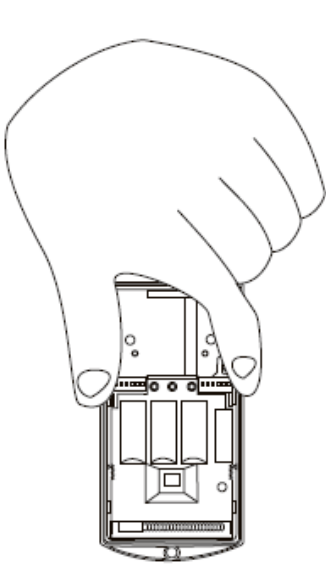
### ➤ Résistances



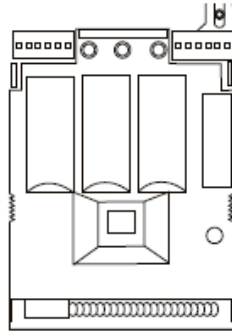
Le réglage de la résistance d'oscillation des puces de codage permet d'établir la correspondance avec les paramètres d'autres centrales. Se référer à la figure ci-dessus, il existe 3 modes: 4.7M / 3.3M / 1.5M

Remarque: certaines centrales ne permettent pas au cavalier d'être vide, il doit être réglé sur le niveau haut ou bas, sinon, la centrale ne peut pas distinguer les codes.

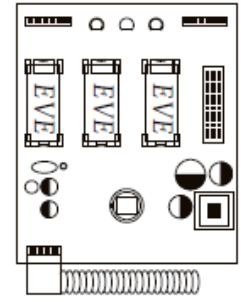
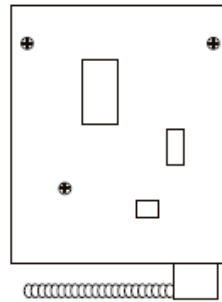
## 9. Batterie : alerte et remplacement



1. Déplacer vers le bas l'unité PCB



2. Retirer les 3 vis comme ci-dessus



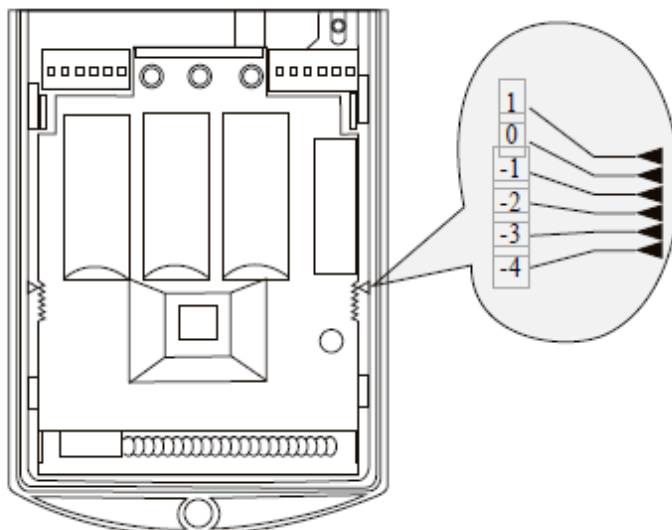
3. Remplacer la ou les piles

Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 2,85 V, le détecteur envoie un signal d'alarme de basse tension, puis la LED clignote 5 fois en continu. Si le détecteur reçoit un signal continu de basse tension de la batterie, il envoie un signal à la centrale d'alarme toutes les 60 minutes afin de recommander à l'utilisateur de changer la batterie. Dans ce cas, veuillez à remplacer immédiatement la batterie.

Ce détecteur peut prendre en charge jusqu'à 3 piles AA 1/2, si 3 des piles sont utilisées ensemble, le détecteur peut fonctionner pendant plus de 24 mois en mode USE.

**Note:** si plusieurs piles ont été utilisées simultanément, veuillez à les remplacer toutes en même temps afin d'éviter de mélanger des piles neuves avec des piles usagées.

## 10. Ajustement de la lentille



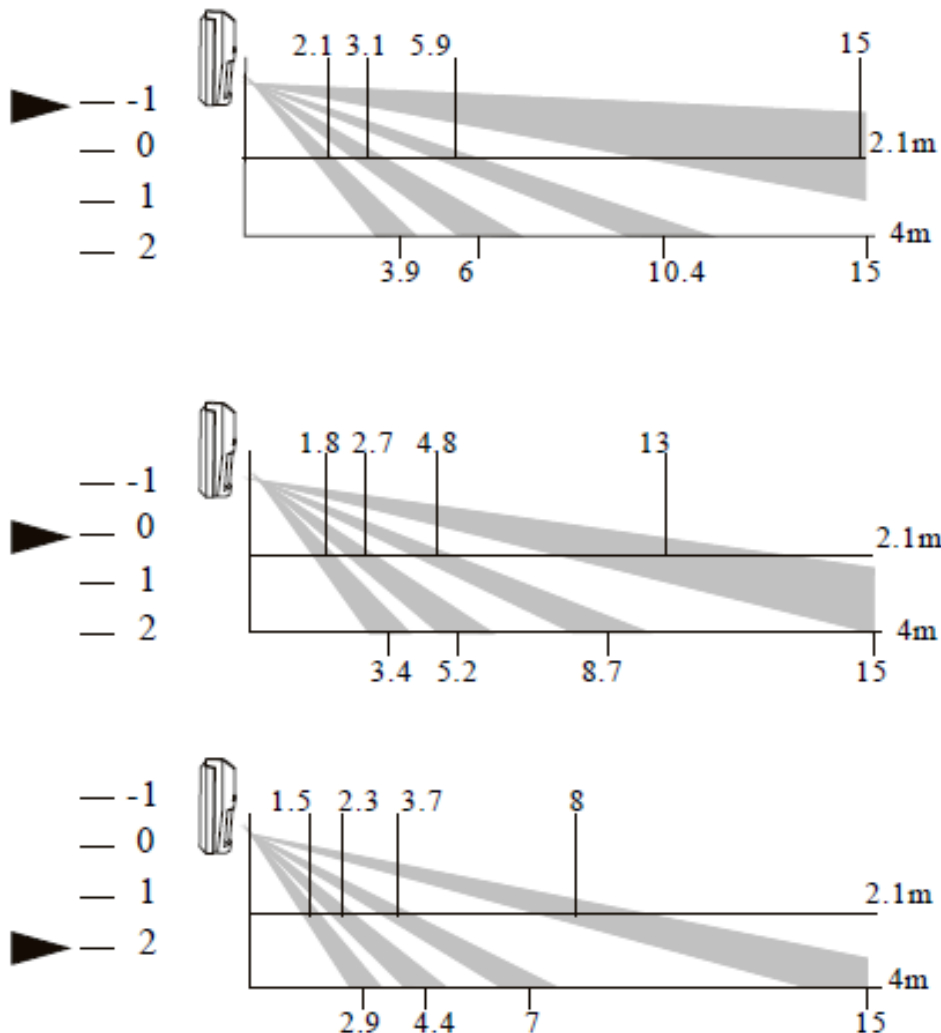
Position -1 : lorsque le PCB est réglé sur cette position, le détecteur est en mode immunité animaux.

Position 0 : lorsque le PCB est réglé sur cette position, le détecteur est en mode standard.

Position 1 : lorsque le PCB est réglé sur cette position, l'intrusion de façon rampante peut être détectée, en revanche le mode immunité animaux sera supprimé.

Positions 2, 3, 4 : lorsque la hauteur d'installation est supérieure à 2,4 m, afin obtenir la meilleure couverture possible, déplacez l'unité PCB sur la position 4 et effectuez un test réel pour confirmer la portée de détection jusqu'à atteindre les exigences de protection complètes.

## Ajustement de la lentille



Note: Si un support multidirectionnel est utilisé, la plage de détection sera différente de la description ci-dessus.

## **11. Immunité animaux**

La fonction immunité aux animaux domestiques utilise 2 méthodes d'analyse :

1. Méthode physique: processus spécial de zone de détection de lentille de Fresnel pour abaisser le taux de fausse alarme causé par de petits animaux
2. Méthode d'analyse logiciel: analyse des données techniques sur le signal du détecteur et comparaison avec la base de données dans la puce du détecteur, puis déduire si l'objet en mouvement est un être humain ou un animal de compagnie.

Remarque: l'immunité du détecteur fonctionne sur les animaux de moins de 1m ou 20kg au sol, mais pas contre les animaux approchant du détecteur, sa fréquence de déplacement changera, et la fonction immunitaire des animaux sera affaiblie, il est donc important d'effectuer des tests afin de trouver le meilleur positionnement.

**Le détecteur est en mode immunité animaux lorsque le PCB est réglé en position -1.**

### Caractéristiques techniques :

Alimentation : DC 12V

Consommation : 6mA

Sensibilité : plus de 105dBm

Fréquence radio : 433M

Sortie : 1A

Dimensions : 72mm\*52mm\*26mm



Distribué par :

[www.securitemania.fr](http://www.securitemania.fr)

[contact@securitemania.fr](mailto:contact@securitemania.fr)

09 50 95 45 55

