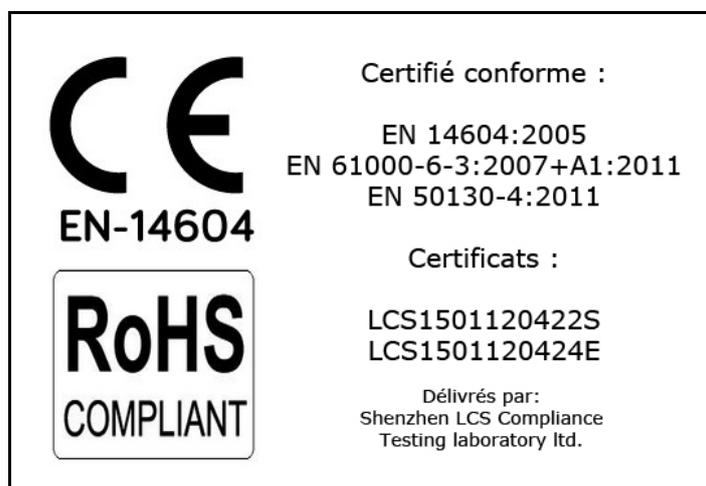


## Manuel d'utilisation du détecteur de fumée

Détecteur de fumée photoélectrique alimenté par pile alcaline 9V.



### Introduction

Merci d'avoir choisi notre produit pour vos besoin en détection de fumée.  
Vous venez d'acquérir un produit haut de gamme pour la prévention incendie.

### Caractéristiques

- Technologie intelligente pour la réduction de déclenchement d'alarme intempestive.
- Bouton unique pour les fonctions TEST et SILENCE. Ce même bouton permet d'accéder à différentes fonctions comme le test de fonctionnement du dispositif, la mise en mode silence du détecteur, le test de l'alarme en mode silence et l'arrêt de l'alarme.
- Système de fixation incluant une base sans joint pour une installation facile. Un nouveau support de montage qui maintient l'alarme sécurisée sur une plage de rotation large pour permettre un alignement parfait.
- Un couvercle anti poussière est inclus pour garder le détecteur propre pendant l'installation.
- 2 Vis sont fournies pour l'installation du détecteur au plafond,
- Protection anti UV pour empêcher que le boîtier ne jaunisse avec le temps,

## **Fonctions**

La technologie photoélectrique est généralement plus sensible que celle utilisant la ionisation pour la détection de grosses particules, qui sont produites par des matériaux se consumant, sans que le feu soit déclaré, comme les cigarettes par exemple.

Le détecteur contrôle l'air en permanence et lorsque la fumée atteint la chambre de détection, l'alarme est donnée. Cela permet aux personnes de s'échapper avant que le feu ne se répande.

Le détecteur peut seulement alerter en cas de début d'incendie s'il est installé dans un endroit où la fumée peut l'atteindre, et où les résidents peuvent entendre le signal sonore.

Le détecteur ne peut pas détecter le gaz, la chaleur ou les flammes.

Il ne peut pas empêcher ou éteindre un incendie.

Le détecteur est muni d'un bouton TEST qui simule électroniquement la présence de fumée et déclenchera l'alarme. Cette procédure va tester les composants électroniques, la pile et la sirène pour s'assurer que tout fonctionne correctement.

Le détecteur possède une sirène piézoélectrique dont le niveau sonore est de 85 Décibels à 3 mètres de distance,

En cas de détection de fumée, l'appareil émettra de façon répétitive : 3 signaux sonore suivis d'une pause.

En cas de batterie faible, le détecteur émettra un bref signal sonore toutes les 30 à 40 secondes, pendant un minimum de 7 jours.

Pendant un fonctionnement normal, le détecteur clignotera en rouge toutes les 30 à 40 secondes.

## **Spécifications techniques**

- Consommation courant : 12  $\mu$ A en mode veille et 15 mA en mode alarme
- Tension d'entrée : 9V DC
- Signal sonore : 85 dB à 3 mètres de distance
- Plage de températures : -10° à 60°C
- Taux d'humidité :  $\leq$ 95% RH (à 40°C +/- 2%)
- Pile : 9V alcaline pour une durée de 1 an environ
- Surface de protection : environ 60 m<sup>2</sup>
- Certifications : CE, RoHS, EN14604-2005

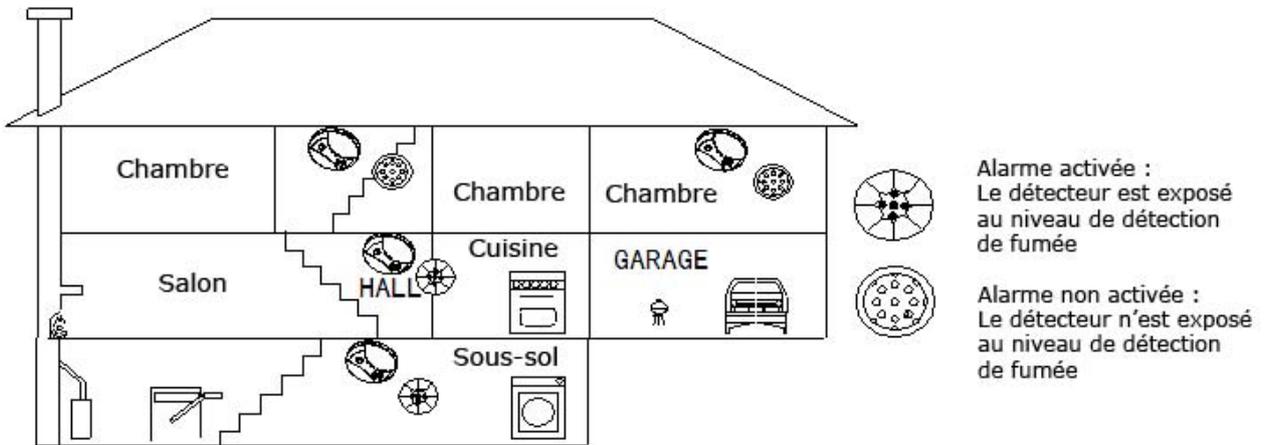
## **Déclenchement de l'alarme**

Lorsque le niveau de fumée atteint le taux d'alarme, le signal sonore se déclenche.

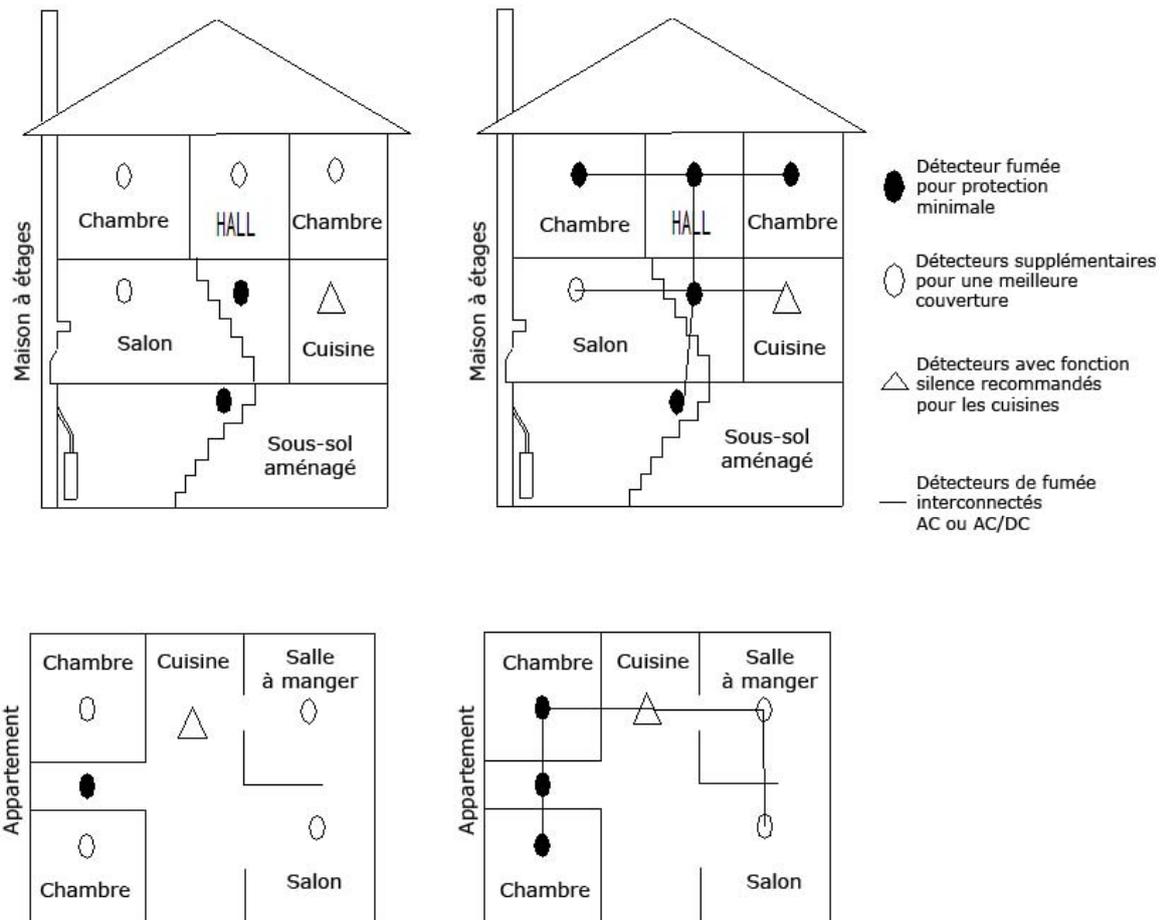
Lorsque le niveau de fumée décroît en dessous du niveau d'alarme, la led rouge clignotera toutes les 2 secondes de manière répétitive (2 secondes allumée, 2 secondes éteinte).

Ceci permet aux pompiers, techniciens de maintenance ou investigateurs d'identifier quel détecteur a déclenché l'alarme.

L'indicateur d'alarme reste enclenché jusqu'à ce que l'on appuie sur le bouton TEST/SILENCE ou jusqu'à ce que la pile soit retirée de l'appareil.



### Emplacements recommandés pour installer les détecteurs de fumée



Il est recommandé de placer un détecteur de fumée à chaque étage et dans chaque pièce où l'on dort et dans les chambres à coucher.

Dans les nouvelles constructions, les détecteurs doivent être alimentés par pile ou batterie, et interconnectés entre eux.

Pour une meilleure couverture, il est recommandé d'installer un détecteur dans chaque chambre, couloir, pièce de rangement ou de stockage, grenier et sous-sols, où la température se situe entre -10 et 60°C.

Assurez-vous qu'aucune porte ou cloison n'empêche la fumée d'atteindre le détecteur.

### **Où installer exactement les détecteurs**

A tous les étages du logement, y compris le grenier et le sous-sol, dans toutes les chambres et spécialement si les gens dorment avec la porte partiellement ou complètement fermée.

Dans le couloir près des chambres.

Si votre logement possède plusieurs chambres, installez un détecteur dans chacune d'entre elles.

Si le couloir dépasse les 12 mètres de long, installez un détecteur à chaque extrémité.

Enfin, installez un détecteur en haut de l'escalier de second étage, et un autre en bas de l'escalier du sous-sol.

### **Endroits où ne pas placer les détecteurs**

Pour obtenir les meilleures performances, évitez de placer les détecteurs de fumée dans ces endroits :

- Les pièces où il y a production de particules de combustion.
- Les cuisines avec mauvaise ventilation
- le garage
- la chaufferie

Ne pas installer de détecteur à moins de 6 mètres d'une source de combustion : poêle, chaufferie, chauffe-eau, appareils de chauffage

Dans les logements où la distance préconisée de 6 mètres ne peut pas être respectée, installez les détecteurs aussi loin que possible des sources de combustion.

Les recommandations pour placer les détecteurs le plus loin possible des sources de combustion ont pour but de réduire les déclenchements imprévus de l'alarme.

Ceci peut arriver lorsque qu'un détecteur est installé juste à côté d'une source de combustion.

Veillez à ventiler ces endroits le mieux possible.

Pour les zones humides ou directement à proximité d'une salle de bains avec douche, n'installez pas les détecteurs à moins de 3 mètres. Il en est de même pour les saunas, machines à laver, lave vaisselles.

Ne pas installer de détecteurs dans les endroits où les températures peuvent être inférieures à 10°C ou supérieures à 60°C, y compris les locaux non chauffés, l'extérieur, les porches, les greniers ou sous-sols non isolés.

Ne pas installer un détecteur dans les endroits très sales, poussiéreux ou gras.

N'installez pas un détecteur juste au dessus d'un poêle.

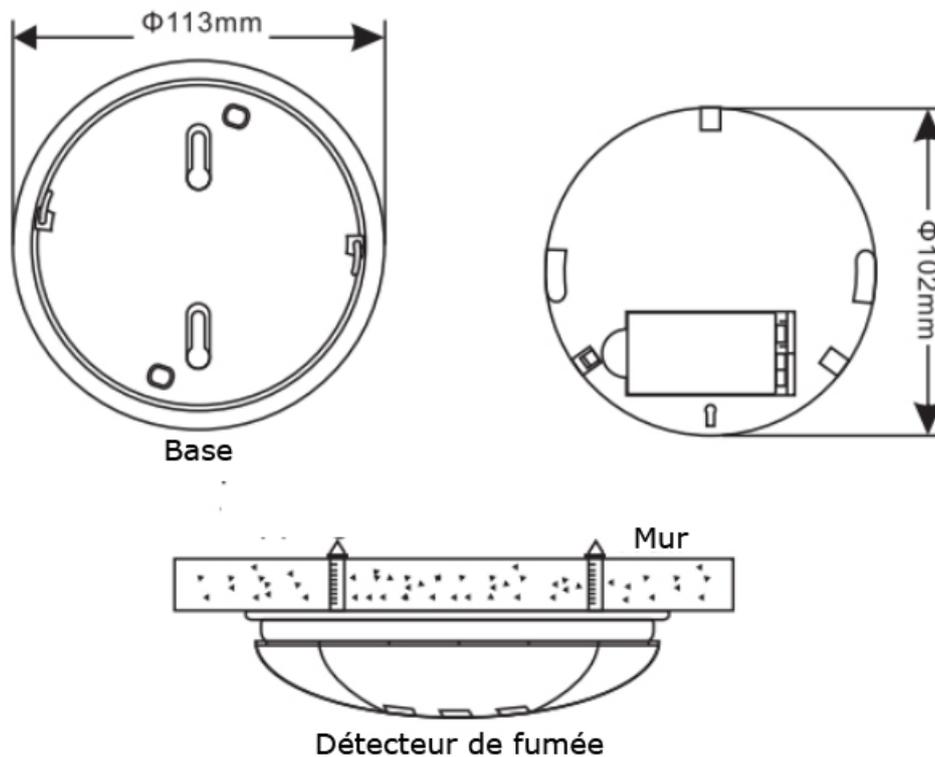
Nettoyez fréquemment un détecteur se trouvant dans une buanderie pour éliminer poussière et peluches.

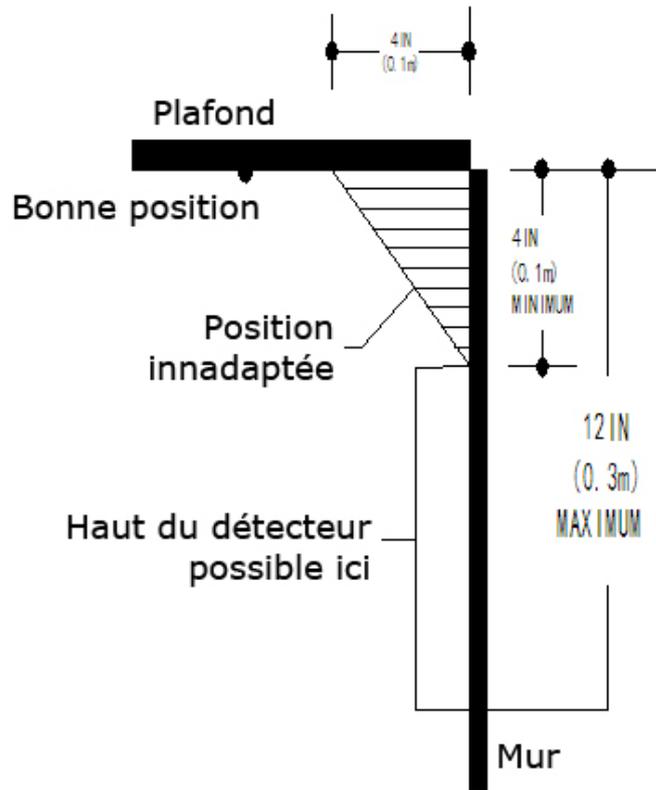
Ne placez pas un détecteur à proximité d'un ventilateur de plafond ou dans un endroit sujet aux courants d'air car la fumée issue d'un incendie pourrait ne pas atteindre le détecteur.

Ne pas installer un détecteur dans une pièce où il y a de nombreux insectes. Ces derniers pourraient boucher les ouvertures de l'appareil et occasionner des alarmes intempestives.

Veillez à laisser au moins 30 cm entre le détecteur et une lumière fluorescente. Les interférences électriques pourrait interférer avec l'appareil.

### **Comment installer un détecteur de fumée**





- Tournez le socle de la base dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour enlever la plaque
- Fixez la plaque au plafond à l'aide des 2 vis
- Remontez le détecteur sur la plaque

## **Avertissements**

Ne restez pas trop près du détecteur lorsque l'alarme sonore est en fonctionnement. Son niveau sonore pourrait endommager vos oreilles.

Lorsque vous la testez, éloignez-vous rapidement quand l'alarme sonne.

Il est important de tester le détecteur toutes les semaines pour s'assurer que tout fonctionne correctement.

Pour ce faire, appuyez longuement sur le bouton TEST jusqu'à ce que l'alarme sonne.

La sirène peut fonctionner plusieurs secondes avant de s'arrêter.

Si l'alarme ne se déclenche pas, vérifiez la pile et changez la au besoin.

Si l'alarme ne fonctionne pas avec une nouvelle pile, remplacez le détecteur.

Lors du test, vous allez entendre une sirène de forte puissance : 3 signaux suivi d'une pause, et ce, pendant quelques secondes.