



BEE-SD

Détecteur de fumée optique sans fil



Puissance sonore :
>85dB



Autotest



Contrôle à distance
avec l'application
BeeSecure



Autonomie de la
batterie (incluse) :
10 ans

1. Introduction

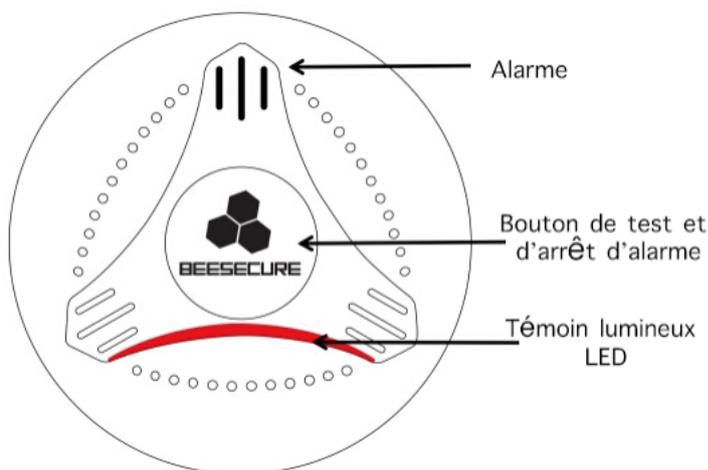
Merci d'avoir choisi BEE-SD, le détecteur de fumée optique sans fil de BeeSecure.

Évitez les dégâts causés par le feu grâce à BEE-SD, le détecteur de fumée de BeeSecure. En cas de détection de fumée, la sirène d'alarme s'enclenche et vous recevez aussitôt une notification sur votre smartphone. Le détecteur de fumée peut être configuré et testé à distance grâce à l'application BeeSecure (BEE-HUB requis). En outre, il est facile à installer, que ce soit au plafond ou en haut des escaliers. Avec BEE-SD, pas de risque d'incendie. BeeSecure, la garantie de votre sécurité ! Certifié conforme à la norme européenne EN 14604 : 2005.

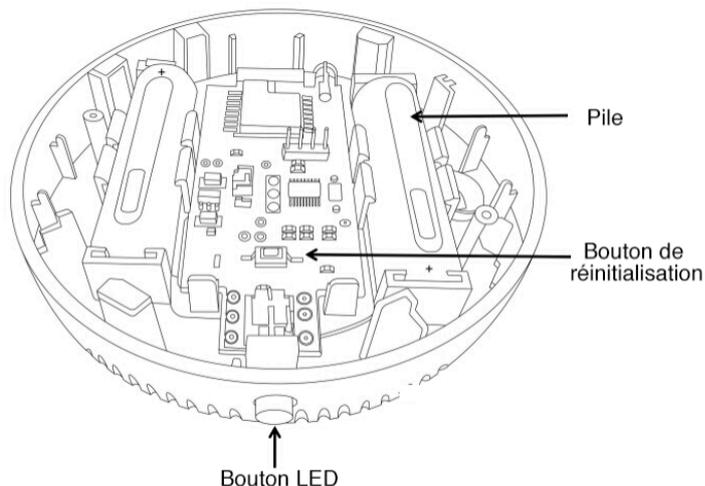
Veuillez lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'utiliser le BEE-SD.

1.1 Description du produit

Détecteur de fumée



Base sans fil ZigBee



1.2 Caractéristiques du produit

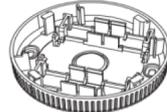
Nom de la pièce	Détecteur de fumée
Dimensions	110 mm (diamètre) x 42 mm (hauteur)
Batterie	DC 3V (1 x CR123)
Autonomie de la batterie	10 ans (non-remplaçable)
Courant d'alarme	< 12µA
Courant en veille	< 35mA
Type d'alerte	Clignotement lumineux – Sirène d'alarme
Volume d'alarme	> 85dB

Nom de la pièce	Base sans fil ZigBee
Dimensions	94 mm (diamètre) x 18 mm (hauteur)
Piles	DC 6V (2 x CR14505)
Autonomie des piles	> 3 ans
Courant en veille	< 10 µA
Type d'alerte	Notification d'alerte sur smartphone via l'application



Ce produit ne doit être modifié en aucune façon, sauf s'il s'agit de modifications décrites dans le manuel d'utilisation.

1.3 Contenu de la boîte

Nom	Quantité	Illustration
Détecteur de fumée	1	
Base sans fil ZigBee	1	
Manuel d'utilisation	1	
Vis	2	

Cheville d'ancrage	2	
---------------------------	----------	---

1.4 Fonctionnalités du produit

Le BEE-SD peut rapidement détecter un feu couvant ou des flammes et, dans ce cas, déclencher aussitôt une sirène d'alarme ainsi qu'un signal lumineux clignotant. Vous pouvez effectuer régulièrement un autotest à partir de l'application ou à partir du bouton du détecteur afin de vous assurer que le BEE-SD fonctionne correctement. Avec le BEE-HUB (vendu séparément), il vous est possible de configurer vos appareils à distance et d'utiliser les fonctionnalités suivantes :

- Renommer l'appareil
- Recevoir des alertes en temps réel
- Avertissement en cas de batterie faible
- Autotest à distance
- Arrêter la sirène d'alarme
- Afficher l'historique des événements

1.5 Étapes à suivre

- **Étape 1** : Télécharger l'application BeeSecure et s'enregistrer
- **Étape 2** : Installer les piles du détecteur de fumée
- **Étape 3** : Connecter le BEE-HUB au Wi-Fi
- **Étape 4** : Connecter le BEE-SD au BEE-HUB
- **Étape 5** : Installer le BEE-SD
- **Étape 6** : Configurer le BEE-SD à partir de l'application

Il est recommandé de suivre les étapes ci-dessus afin d'installer et de configurer votre appareil. Pendant le processus de connexion du BEE-SD, veillez à placer le capteur aussi près que possible du hub (concentrateur). Une fois la connexion établie entre le détecteur de fumée et le concentrateur, vous pouvez installer le détecteur jusqu'à 20 mètres de distance du hub (en fonction de l'environnement de ce dernier).

2. Installation

2.1 Télécharger l'application BeeSecure et s'enregistrer

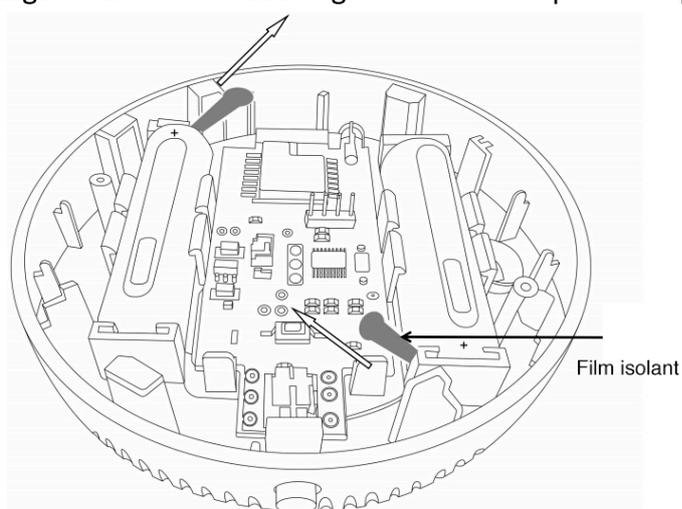
Avant de pouvoir commencer à explorer toutes les fonctionnalités du BEE-SD qu'offre l'application BeeSecure, il vous faut télécharger ladite application sur l'Apple Store ou Google Play.

Créez votre compte personnel sur l'application BeeSecure :

1. Encodez votre prénom et votre nom
2. Encodez votre adresse e-mail et le code de vérification que vous aurez alors reçu par courriel. Avant de confirmer la création du compte, veuillez lire les « Termes et conditions d'utilisation ».

2.2 Installer les piles

Veuillez retirer le film isolant situé entre les piles et les plaques métalliques de la base sans fil ZigBee. La lumière LED clignotera une fois pour indiquer que la base ZigBee est allumée.



2.3 Connecter le BEE-HUB au Wi-Fi

Afin de pouvoir configurer vos appareils BeeSecure, il vous faut d'abord connecter le BEE-HUB au Wi-Fi. Pour ce faire, veuillez suivre les étapes ci-dessous ou les instructions disponibles sur l'application.

1. Cliquer sur **+** dans le coin supérieur droit de la page d'accueil de l'application
2. Sélectionner **BEE-HUB** dans la liste des appareils
3. Brancher le hub à une prise de courant. Le témoin lumineux deviendra alors bleu et clignotera ; cela signifiera que le BEE-HUB peut être connecté au réseau.
* Si le voyant n'émet pas de lumière bleue clignotante, appuyer longuement sur le

bouton du hub pour le réinitialiser jusqu'à ce que la lumière du témoin devienne bleue et clignote.

4. Sélectionner le Wi-Fi et insérer le mot de passe. Cliquer sur **Suivant**.

* Actuellement, BeeSecure ne prend pas en charge le Wi-Fi 5G ou le Wi-Fi sans mot de passe.

5. - Utilisateur iOS : Cliquer sur **Configuration**. Le système vous redirigera vers les paramètres Wi-Fi de votre téléphone. Sélectionner BeeSecure-XXX dans la liste de Wi-Fi, saisir le mot de passe **BEESECURE**, puis retourner sur l'application BeeSecure. Attendre que le bouton **Suivant** apparaisse, puis cliquer dessus.

- Utilisateur Android : Une fenêtre s'ouvrira automatiquement sur l'écran du smartphone ; sélectionner alors BeeSecure-XXX, puis cliquer sur **Suivant**.

6. Attendre que le hub apparaisse à l'écran, le sélectionner, cliquer sur **Connecter au Wi-Fi**, puis sur **Terminer**.

A l'étape 5, les utilisateurs iOS sont invités, lors de la première utilisation, à saisir un mot de passe pour connecter le hub au Wi-Fi. Le mot de passe est **BEESECURE**. Par la suite, iOS se souviendra du mot de passe et ne le demandera plus.

Les utilisateurs Android ne doivent pas saisir de mot de passe.

2.4 Connecter le BEE-SD au BEE-HUB

Connectez le BEE-SD au BEE-HUB afin d'établir la communication entre le hub (concentrateur) et le détecteur de fumée, et pouvoir ainsi contrôler votre détecteur et afficher son statut depuis l'application. Pour établir la connexion, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Appuyer sur **+** dans le coin supérieur droit de la page d'accueil de l'application
2. Sélectionner **BEE-SD** dans la liste des appareils
3. Suivre les instructions disponibles sur l'application afin de connecter le BEE-SD au hub.

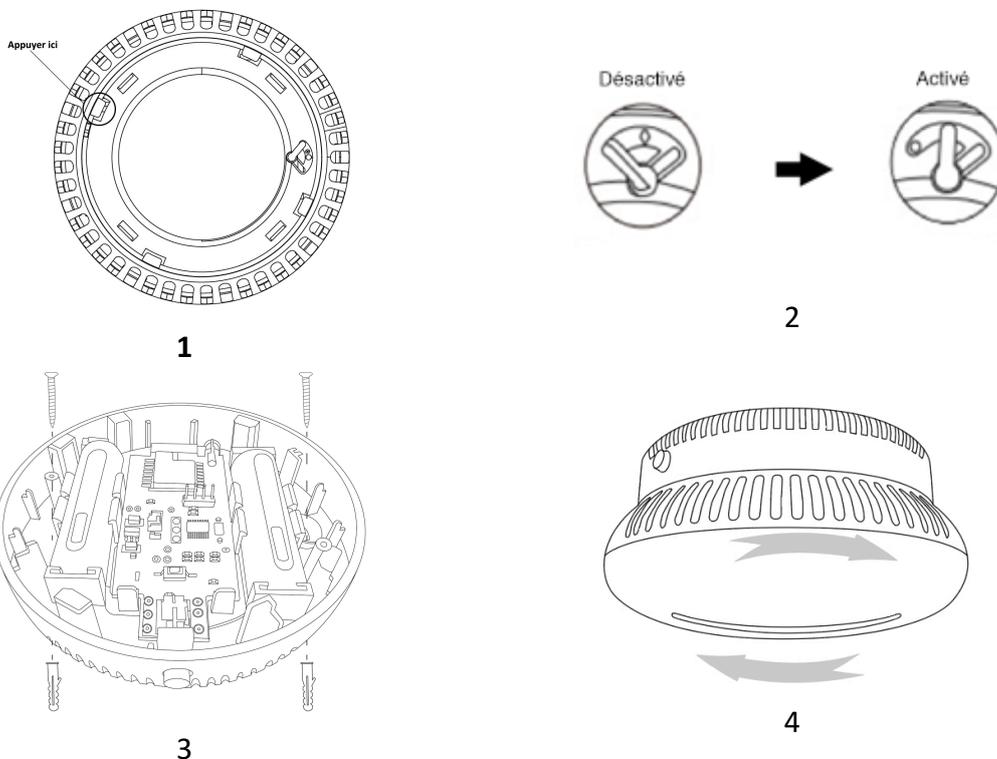
Une fois la connexion établie, un message indiquant "**L'appareil a été ajouté**" s'affichera. Retournez sur la page principale de l'application (**Accueil**) ; le BEE-SD apparaîtra dans la liste des appareils connectés.

2.5 Installer le BEE-SD

Une fois la connexion établie, le détecteur de fumée peut être installé jusqu'à 20 mètres de distance du hub (selon l'environnement de ce dernier). Consultez le statut du BEE-SD sur la page d'accueil afin de vous assurer que le détecteur de fumée et le hub sont bien à portée l'un de l'autre. Un point vert indique que le BEE-SD est en ligne et fonctionne ; un point orange indique que le BEE-SD est hors ligne ou en dehors de la portée de communication.

1. Appuyer sur le verrou de fermeture situé en-dessous du détecteur de fumée comme indiqué sur l'image ci-dessous
2. Faire pivoter l'interrupteur du détecteur de fumée vers une position neutre. Une fois l'interrupteur allumé, l'appareil sera activé même si vous remplacez l'interrupteur en position d'arrêt.
3. Fixer la base à l'aide des vis de montage fournies
4. Emboîter le détecteur de fumée dans la base sans fil en plaçant le détecteur contre la base, puis en le faisant pivoter légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre

Veillez effectuer un autotest **avant** et **après** l'installation du BEE-SD. Veuillez tester l'appareil régulièrement afin de vous assurer que le détecteur de fumée fonctionne correctement. Pour ce faire, veuillez consulter la section 2.6.3.



Emplacement de montage :

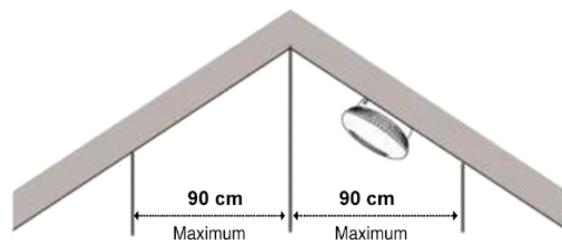
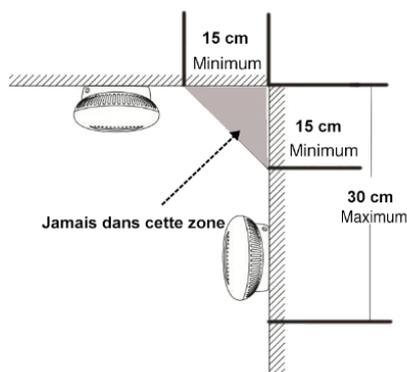
- Maintenir le détecteur de fumée et le hub à portée de communication (<20m)
- Placer le détecteur de fumée au plafond, en haut d'une cage d'escalier, ou à un emplacement permettant à l'appareil de détecter au mieux la fumée. Installer des détecteurs supplémentaires dans les pièces séparées du BEE-SD par des portes fermées (empêchant la fumée d'atteindre le détecteur). Ajouter un BEE-REPEATER entre le BEE-SD et le BEE-HUB si la distance qui sépare ces derniers les met hors de portée de communication l'un de l'autre.

Afin d'éviter les fausses alertes, veuillez **NE PAS** placer le détecteur de fumée aux endroits suivants :

- Dans des zones à forte humidité avec des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 39°C, comme la salle de bain, la buanderie (près du lave-linge) ou la cuisine (près du lave-vaisselle)
- Près de cheminées, de feux ouverts ou d'appareils chauffants (four, chauffe-eau, cuisinière, etc.)
- Près d'appareils de ventilation (climatiseur, ventilateur, etc.) ou de systèmes de chauffage/refroidissement (radiateur, etc.)
- Dans des zones où la présence de vapeur, de fumée, de poussière ou d'insectes est courante
- À moins de 15 cm du mur lorsqu'il est installé au plafond ou à plus de 30 cm du plafond lorsqu'il est installé au mur

Attention : veuillez monter le détecteur de fumée à une distance de 15 cm minimum des autres parois, comme indiqué sur les schémas ci-dessous. L'air stagnant présent dans les coins des murs ou au sommet d'un plafond cathédrale (pointu) peut empêcher la fumée d'atteindre le détecteur à temps.

Schémas de montage :



2.6 Configurer le BEE-SD à partir de l'application

Une fois le BEE-SD connecté au BEE-HUB, vous pouvez configurer votre détecteur de fumée à distance, recevoir des notifications d'alerte en temps réel en cas de détection de fumée, et arrêter la sonnerie d'alarme à distance.

2.6.1 Renommer l'appareil

Il est utile de donner un nom à votre BEE-SD, en particulier si vous en avez installé plusieurs, car cela vous aidera à les distinguer facilement les uns des autres.

1. Appuyer sur le symbole en forme d'écrou dans le coin supérieur droit de la page du détecteur de fumée
2. Appuyer sur le nom de l'appareil pour le modifier, puis cliquer sur **Confirmer**

2.6.2 Activer/désactiver l'envoi d'alertes

Vous pouvez activer (ON) ou désactiver (OFF) l'envoi d'alertes à partir de la page de l'appareil. Si vous désactivez les alertes, vous ne recevrez pas de notifications instantanées sur votre smartphone telles que :

- Fumée détectée
- Détecteur de fumée hors ligne
- Batterie faible

Remarque : si vous désactivez l'envoi d'alertes, vous ne recevrez plus de notification instantanée sur votre smartphone, mais l'appareil continuera d'émettre des signaux lumineux et déclenchera une sirène d'alarme s'il détecte de la fumée.

Il vous est possible de configurer un calendrier personnalisé pour un ou plusieurs appareils afin d'activer l'envoi de notifications d'alerte à des moments précis (par exemple : du lundi au vendredi de 09h00 à 18h00). Pour ce faire, veuillez vous rendre sur la page intitulée **Groupe** dans l'application BeeSecure. Vous pouvez vous aider des instructions du **Manuel d'aide** accessible dans l'application BeeSecure à partir de la section **Aide** de votre **Profil**.

2.6.3 Autotest

Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons fortement de tester votre appareil dès son installation, ainsi que d'effectuer un autotest régulièrement (une fois par semaine de préférence) afin de vous assurer que le détecteur de fumée fonctionne correctement.

Il y a deux façons de tester l'appareil :

1. **A partir de l'appareil, sur place** : appuyer sur le bouton de test du détecteur de fumée pendant 2 secondes (à faire uniquement si l'appareil n'est pas en train de détecter de la fumée), puis relâcher le bouton pour terminer le test.
2. **A partir de l'application, à distance** : si votre détecteur de fumée est connecté à votre smartphone via le BEE-HUB, vous pouvez tester l'appareil à tout moment et de n'importe où en vous rendant sur l'application BeeSecure. Il suffit alors d'appuyer sur le bouton **Autotest** sur la page des paramètres de l'appareil.

Si l'autotest est réussi, le détecteur de fumée générera les mêmes signaux sonore (puissante sirène pulsée) et lumineux (clignotement rapide) que lorsqu'il détecte de la fumée. Dans le même temps, la lumière LED de la base sans fil ZigBee clignotera pour indiquer que le test a été effectué avec succès. Sur l'application, le statut « Autotest » se transformera en « Terminé ».

Si l'autotest a échoué, le témoin lumineux LED du détecteur de fumée clignotera toutes les 8 secondes et ce clignotement sera accompagné d'un « bip » sonore. Dans ce cas-là, vous recevrez un message d'échec sur l'application.

Lorsque vous effectuez l'autotest via l'application, le résultat du test s'affiche dans les 10 secondes (en fonction de votre connexion sans fil). Veuillez essayer à nouveau si aucun résultat ne s'affiche après 10 secondes.

2.6.4 Arrêter la sirène d'alarme

Lorsque le détecteur de fumée se déclenche, veuillez réagir au plus tôt. S'il s'agit d'une fausse alerte, vous pouvez couper la sirène d'alarme. Il y a deux façons de s'y prendre :

1. **A partir de l'appareil, sur place** : appuyer une fois sur le bouton du détecteur de fumée si la sonnerie d'alarme s'est déclenchée.
2. **A partir de l'application, à distance** : si votre détecteur de fumée est connecté à votre téléphone grâce au BEE-HUB et si vous avez activé l'envoi d'alertes, vous recevrez une notification sur votre smartphone pour vous prévenir du déclenchement de l'alarme.

Veillez vous rendre sur la page des paramètres de l'appareil BEE-SD ; le statut qui s'affichera sera le suivant : « alarme déclenchée ». Appuyez sur le bouton **Silence** dans le coin supérieur droit. Le statut de l'appareil sera alors « silencieux ».

Après avoir coupé la sonnerie d'alarme de l'appareil, le BEE-SD sera silencieux et le voyant LED clignotera toutes les 9 secondes. Le silence durera 9 minutes. Si le BEE-SD détecte toujours de la fumée, il redéclenchera la sirène d'alarme jusqu'à ce que la fumée se dissipe. Ensuite, le détecteur de fumée recommencera à fonctionner normalement.

2.6.5 Afficher l'historique des messages

Il y a deux façons d'afficher l'historique des messages sur l'application BeeSecure. Il est possible de le faire :

1. directement à partir de la page de l'appareil
2. à partir de la page **Messages**

Depuis la page de l'appareil, vous pouvez afficher les 50 derniers messages, et depuis la page **Messages**, vous pouvez consulter l'intégralité de l'historique.

2.6.6 Supprimer l'appareil

Dans le cas où vous souhaiteriez déplacer le détecteur de fumée ou le connecter à un autre hub, vous pouvez le supprimer à partir de l'application, puis reconnecter le BEE-SD à un hub en réitérant les étapes du chapitre 2.4. Après la suppression du détecteur, l'historique des messages et le nom du capteur seront supprimés du cloud de BeeSecure.

1. Supprimer le BEE-SD à partir de la page de l'appareil en cliquant sur le symbole en forme d'écrou situé dans le coin supérieur droit, puis appuyer sur **Supprimer l'appareil**
2. Suivre les étapes du chapitre 2.4 pour reconnecter le détecteur de fumée à un hub

2.6.7 Réinitialiser l'appareil

Si l'appareil ne fonctionne pas ou ne répond pas en cas d'autotest, vous pouvez réinitialiser l'appareil en appuyant sur le **bouton de réinitialisation** de la base ZigBee (se référer à la section 1.1). Après la réinitialisation, les paramètres d'usine du détecteur de fumée seront

restaurés, mais toutes les données enregistrées sur le cloud de Beesecure (y compris l'historique des messages et le nom du capteur) seront conservées.

3. Statut de l'appareil et signaux lumineux/sonores

Le signal lumineux du voyant LED et le signal sonore du détecteur de fumée indiquent le statut de l'appareil.

Statut de l'appareil	Signal lumineux	Signal sonore
En fonctionnement/normal	Flash toutes les 50 secondes	-
Fumée détectée/état d'alerte	Clignotement rapide	Sirène d'alarme pulsée puissante
Silencieux	Flash toutes les 9 secondes	-
Batterie faible	Flash toutes les 50 secondes	Bip
Défectueux	Flash toutes les 8 secondes	Bip

4. Avertissement en cas de batterie faible

Le détecteur de fumée et la base sans fil ZigBee sont tous deux alimentés par des batteries. Lorsque le niveau de la batterie de l'une ou l'autre partie du détecteur est faible, vous recevez une notification sur votre téléphone pour vous en informer.

- Détecteur de fumée

La durée de vie de la batterie du détecteur de fumée est généralement de 10 ans. La batterie est intégrée à l'appareil et n'est donc **pas remplaçable**. Lorsque le niveau de la batterie du détecteur de fumée est faible, le voyant de l'appareil clignote toutes les 50 secondes et ce signal lumineux s'accompagne d'un « bip » sonore. Vous recevrez alors une alerte sur votre smartphone. Veuillez vous débarrasser du dispositif actuel et le remplacer par un neuf dès que possible.

- Base sans fil ZigBee

Lorsque la batterie de la base sans fil ZigBee est faible, vous recevrez une notification sur votre smartphone. Sur l'application BeeSecure, le niveau de la batterie (visible sur la page de l'appareil) sera indiqué inférieur à 25%. Pour remplacer les piles, veuillez suivre les mêmes étapes que lorsque vous les avez installées initialement (section 2.2). Le remplacement des piles ne vous fera perdre aucune donnée. En effet, toutes les données du BEE-SD seront conservées, y compris l'historique des messages et le paramétrage de l'appareil.



Attention : il est nécessaire d'utiliser des piles CR14505 pour la base sans fil ZigBee.

5. Maintenance et entretien de l'appareil

1. Effectuer un autotest régulièrement
2. Nettoyer l'appareil au moins une fois par mois : passer l'aspirateur à l'extérieur du détecteur de fumée en utilisant une tête d'aspiration à poils doux. Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ou de solvant, car ils pourraient endommager le détecteur.
3. Lorsqu'il y a trop de poussière/crasse dans le détecteur de fumée ou qu'il se déclenche sans arrêt sans raison, remplacer immédiatement le détecteur de fumée.
4. Changer l'emplacement du détecteur de fumée si ce dernier génère de fausses alertes. Suivre les instructions de montage de la section 2.5 afin de choisir un emplacement approprié.