

AngelEye™

Détecteur de monoxyde de carbone  
**MODE D'EMPLOI**

Modèle de la série CO-AE-9D-FR

## Table des matières

Introduction	<b>1</b>
Caractéristiques	<b>4</b>
Le monoxyde de carbone et ses effets sur vous et votre famille	<b>5</b>
Où installer votre détecteur	<b>10</b>
Comment installer votre détecteur	<b>15</b>
Activation de la batterie	<b>16</b>
Désactivation de la batterie	<b>19</b>
Caractéristiques de fonctionnement et test	<b>20</b>
Test du capteur	<b>23</b>
Comprendre les indications du produit	<b>25</b>
L'entretien de votre détecteur	<b>29</b>
Que faire quand l'alarme se déclenche	<b>31</b>
Information technique	<b>32</b>
Mise au rebut	<b>34</b>
Garantie de 7 ans	<b>35</b>
Retours	<b>37</b>
Gamme de produits	<b>38</b>
Notes / stockage de la languette de désactivation	<b>39</b>

## Introduction

Félicitations ! En achetant ce produit novateur, vous avez pris une sage décision pour votre sécurité. Le détecteur de monoxyde de carbone (gaz dangereux) AngelEye™ CO-AE-9D-FR fait partie d'une nouvelle génération de produits de sécurité domestique de chez Sprue Safety Products Limited. Ces derniers allient un concept innovant à une technologie de pointe pour offrir à votre intérieur une sécurité à la fois efficace et satisfaisante sur le plan esthétique.

La gamme de produits AngelEye™ est régulièrement améliorée et élargie. Merci de visiter le site : [www.angeleye.fr](http://www.angeleye.fr) pour découvrir nos toutes dernières offres dans cette gamme de produits.

Sprue Safety Products Ltd fabrique les détecteurs de monoxyde de carbone les plus perfectionnés du marché mondial.

## Caractéristiques

- Un capteur électrochimique perfectionné conçu pour mesurer précisément les faibles niveaux de monoxyde de carbone (CO) et équipé d'une alarme précoce en cas de présence de niveaux toxiques de CO dans votre domicile
- Détecte en permanence le monoxyde de carbone
- Résiste aux alarmes intempestives provoquées par des polluants domestiques communs
- Émet une alarme forte de 85 dB (à 1 m) pour vous prévenir en cas d'urgence
- Bouton Test/Mode
- Auto-test régulier pour s'assurer que le détecteur fonctionne correctement
- Peut être posé indépendamment ou aisément fixé au mur
- Portable, idéal pour le voyage
- Certifié selon la norme européenne relative aux détecteurs de monoxyde de carbone EN 50291-1:2010 et EN 50291-2:2010
- Garantie de 7 ans
- Écran LCD multifonction
- Thermomètre d'intérieur digital

## Le monoxyde de carbone et ses effets sur vous et votre famille

Le monoxyde de carbone est un gaz nocif qui tue chaque année des milliers de personnes et en intoxique encore plus. Il est souvent qualifié de tueur silencieux car il n'a ni odeur ni goût, et il est invisible. Comme l'oxygène, le CO pénètre le corps par les poumons au cours d'une respiration normale. Il fait concurrence à l'oxygène et prend sa place dans les globules rouges, réduisant ainsi le taux d'oxygène arrivant au cœur, au cerveau et aux autres organes vitaux. À forte dose, le CO peut tuer en quelques minutes.

De nombreux cas d'intoxication au monoxyde de carbone révèlent que tandis que les victimes ont conscience qu'elles ne se sentent pas bien, elles sont désorientées et incapables de se sauver par elles-mêmes en quittant le lieu de l'intoxication ou en appelant les secours. L'exposition pendant le sommeil est particulièrement dangereuse puisque la victime demeure endormie dans la plupart des cas.

### Symptômes d'une intoxication au CO

Les symptômes suivants peuvent être liés à une intoxication au CO. Tous les membres d'un foyer doivent en avoir connaissance :

- Exposition légère : léger mal de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme les symptômes d'un état grippal)
- Exposition moyenne : violents maux de tête intermittents, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide
- Forte exposition : Perte de connaissance, convulsions, insuffisance cardiopulmonaire, décès

Votre détecteur de CO AngelEye™ surveille le niveau de CO en parties par million (ppm) dans l'air ambiant à proximité du détecteur.

**35 ppm** La concentration maximale admissible pour une exposition continue pour des adultes en bonne santé sur une période de 8 heures, comme conseillé par l'Agence Européenne pour la Sécurité et la Santé au Travail.

**200 ppm** léger mal de tête, fatigue, étourdissements, nausées au bout de 2 à 3 heures.

**400 ppm** maux de tête frontaux dans les 1 à 2 heures, danger de mort après 3 heures.

**800 ppm** Étourdissements, nausées et convulsions dans les 45 minutes. Perte de connaissance dans les 2 heures. Décès dans les 2 à 3 heures.

En cas de suspicion d'intoxication au CO pour vous ou votre famille, ouvrez les portes et les fenêtres de votre logement pour l'aérer et éteignez vos appareils avant de quitter l'habitation. Dans ce cas, les autorités doivent être prévenues afin de déterminer l'origine du monoxyde de carbone avant de réinvestir les lieux. Toute personne souffrant des symptômes d'une intoxication au CO doit être soumise à une surveillance médicale (mal de tête, nausée, cf. page 5).

#### **Sources habituelles de CO**

- Chaudières à gaz et au fuel
- Groupe électrogène
- Cuisinières à pétrole ou à combustible solide
- Chauffages au gaz ou à pétrole
- Barbecues
- Cheminées encombrées
- Foyers au gaz, à bois, à charbon ou à coke
- Fumée de cigarette
- Appareils à gaz
- Tout appareil utilisant un combustible fossile


**AVERTISSEMENT : ce détecteur de monoxyde de carbone AngelEye™ n'est ni un détecteur de gaz combustible, ni un détecteur de fumée. Veuillez installer les détecteurs appropriés pour détecter les gaz combustibles ou la fumée.**

Ce détecteur de CO ne doit pas se substituer à une installation, un usage ou un entretien approprié d'appareils à combustion (y compris des systèmes d'aération et d'évacuation appropriés), ou encore au ramonage des cheminées.

**AVERTISSEMENT : les paramètres de vos appareils à combustible peuvent changer à tout moment. Par exemple, le conduit ou la cheminée peut tout d'un coup se boucher ou s'abîmer. Les appareils peuvent arrêter de fonctionner correctement ou l'environnement peut être modifié provoquant l'apparition de monoxyde de carbone. En conséquence et aussi pour d'autres raisons, n'utilisez pas ce détecteur de monoxyde de carbone de façon irrégulière ou en tant que détecteur portable pour détecter une source de pollution de produits combustibles provenant d'appareils à combustion ou de cheminées.**

**Ne pas :**

- IGNORER LES AVERTISSEMENTS DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO !
- Brûler du charbon à l'intérieur de votre domicile, de votre caravane, de votre tente ou de votre chalet
- Installer, modifier ou réparer les appareils à combustible sans connaissance, compétence ou expertise appropriée
- Utiliser une cuisinière à gaz pour chauffer une pièce

- 
- Faire fonctionner des appareils à gaz ne disposant pas de ventilation, au moyen de gaz ou de pétrole dans des pièces fermées
  - Faire fonctionner des moteurs à pétrole à l'intérieur ou dans des espaces confinés
  - Ignorer un dispositif de sécurité quand il éteint un appareil



### **Toujours :**

- Acheter des appareils acceptés par un laboratoire de test reconnu.
- Installer les appareils conformément aux consignes du fabricant
- Faire installer les appareils par des professionnels (pour les appareils à gaz, les techniciens doivent être agréés)
- Faire vérifier vos appareils régulièrement par un technicien d'entretien qualifié
- Faire nettoyer vos cheminées et vos conduits tous les ans par un professionnel
- Procéder à des vérifications visuelles régulières de tous les appareils à combustible
- Ne jamais faire de barbecue à l'intérieur ou dans un garage attenant
- Ouvrir les fenêtres quand un foyer ou une cuisinière à pétrole ou à combustible solide est en cours d'utilisation
- Installer dans votre domicile uniquement des détecteurs de CO conformes à la norme EN 50291-1:2010 et EN 50291-2:2010
- Avoir connaissance des symptômes d'une intoxication au CO (voir page 5)

***FORMEZ VOUS AINSI QUE VOTRE FAMILLE AUX ORIGINES ET SYMPTÔMES DE L'INTOXICATION AU CO ET À L'UTILISATION DE VOTRE DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE***

## Où installer votre détecteur

Ce détecteur de monoxyde de carbone est adapté pour un usage dans des locaux domestiques (mobiles-homes), caravanes et camping-cars.



Les recommandations suivantes sont applicables à toutes les utilisations prévues. Des instructions spéciales sont données à la fin de ce chapitre concernant le positionnement dans les mobiles-homes, caravanes et camping-cars.


***AVERTISSEMENT : ce détecteur indiquera uniquement la présence de gaz de monoxyde de carbone au niveau du capteur. Le monoxyde de carbone peut être présent en d'autres endroits.***

### **DANS QUELLE PIÈCE DOIT ÊTRE INSTALLÉ LE DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE ?**

Dans l'idéal, un appareil doit être posé dans chaque pièce comportant un appareil à combustible. Des appareils supplémentaires peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces seront correctement alertés. Ces appareils peuvent être placés dans :

- Des pièces éloignées dans lesquelles le(s) occupant(s) passe(nt) la plupart du temps, éveillé(s), et à partir desquelles ils peuvent ne pas entendre une alarme émise dans une autre partie du logement et
- Chaque chambre à coucher

Si un appareil à combustible est cependant placé dans plus d'une pièce



et que le nombre d'appareils est limité, les points suivants doivent être pris en compte pour déterminer quel est le meilleur emplacement pour installer l'appareil :

- Placer l'appareil dans une pièce comportant un appareil non raccordé ou à conduit ouvert, et
- Installer l'appareil dans une pièce où le(s) occupant(s) passe(nt) la plupart du temps
- Si l'endroit est un studio (une pièce unique servant à la fois de chambre et de salon) alors l'appareil doit être placé aussi loin que possible des appareils de cuisine mais à proximité du lit où dort la personne
- Si l'appareil est dans une pièce peu fréquentée (par exemple dans une buanderie), il doit être placé juste à l'extérieur de la pièce pour que l'alarme soit facilement audible. Une sirène d'alarme distante peut aussi être reliée à un appareil de type A situé dans une(les) pièce(s) équipée(s) d'un appareil à combustible.

## DANS LA PIÈCE, OÙ DOIS-JE INSTALLER LE DÉTECTEUR ?

Pour un détecteur installé dans la même pièce qu'un appareil à combustible :

**a** Ce qui suit s'applique à la fois pour les détecteurs installés au mur ou au plafond :

- L'appareil doit être placé entre 1 m et 3 m, selon l'horizontale, de la source possible
- Si la pièce dispose d'une cloison, l'appareil doit être placé du même côté que la source potentielle
- Les détecteurs de monoxyde de carbone installés dans des pièces à plafond incliné doivent être placés du côté de la pièce au plafond le plus haut

**b** Ce qui suit doit être respecté en plus des consignes précédentes :

**Si le détecteur est installé au mur :**

- il doit être placé à proximité du plafond ;
- il doit être installé plus haut que la hauteur de la porte ou de la fenêtre ;
- il doit être à au moins 15cm du plafond.

**Si le détecteur est installé au plafond :**

- il doit être installé à au moins 30 cm du mur et de tout obstacle présent au plafond, les éclairages par exemple.

### **Détecteur installé dans les chambres à coucher et les pièces éloignées d'un appareil à combustible :**

- Il doit être relativement proche de l'espace où respirent les occupants

### **OÙ NE PAS INSTALLER LE DÉTECTEUR ?**

#### **Le détecteur ne doit pas être installé :**

- Dans un espace confiné (par exemple dans un placard ou derrière un rideau)
- Là où il peut être caché (par un meuble, par exemple)
- Directement au dessus de l'évier
- À côté d'une porte ou d'une fenêtre
- À proximité d'une hotte aspirante
- À proximité d'une aération ou de dispositifs de ventilation similaires
- Dans une zone où la température peut chuter en dessous de  $-10^{\circ}\text{C}$  ou dépasser  $40^{\circ}\text{C}$
- Là où de la saleté ou la poussière peut obstruer le capteur
- Dans un lieu trempé ou humide (dans une salle de bain, par exemple)
- À moins de 1 m de tout autre appareil
- À 1 m de téléphones portables

## Caravanes

Les caravanes peuvent présenter des risques supplémentaires d'intoxication au monoxyde de carbone par les ouvertures d'aération en raison de la présence à proximité d'autres véhicules, moteurs, générateurs ou barbecues, cependant, cela ne change pas les recommandations essentielles de positionnement de l'alarme. Les caravanes doivent être équipées d'alarmes dans la (les) pièce(s) même où se trouve(nt) un(des) appareil(s) à combustion, positionnées selon les recommandations données plus haut dans ce chapitre. Si la caravane n'est composée que d'un seul espace de vie incluant des couchettes, elle peut être considérée comme un studio, et une seule alarme est suffisante. Cependant, toute couchette dans une pièce séparée de l'appareil à combustion doit contenir une alarme, positionnée selon les recommandations données plus haut dans ce chapitre.

Il n'est pas toujours possible de trouver l'emplacement optimum pour un détecteur, par exemple, une petite caravane peut ne pas avoir de surface verticale appropriée. Quoi qu'il en soit, les 2 considérations les plus importantes à prendre en compte dans ce type de situations, pour sélectionner l'emplacement approprié, sont :

- ne pas installer l'appareil directement au dessus d'une source de chaleur ou de vapeur, et
- installer l'appareil à une distance de 1 à 3 m du bord le plus près de la source potentielle.

## Comment installer votre détecteur

**REMARQUE : cet appareil doit être posé par une personne compétente capable de l'installer en respectant les consignes.**

Tout d'abord, inscrivez la date d'installation sur votre détecteur, à l'emplacement prévu. Nous vous conseillons d'installer votre détecteur au mur.

### Pour une installation murale ou au plafond :

Veuillez vous assurer de la présence de toutes les vis fournies. Elles ont été spécialement prévues pour être utilisées avec ce produit. Utilisez le gabarit ci-dessous pour vous aider à positionner les marques des trous. Percez les trous dans le mur. Insérez-y les chevilles en plastique. Puis, vissez les vis. Assurez-vous que les vis dépassent de 3 mm du mur pour qu'elles puissent s'insérer dans les fentes du détecteur.

### Pour une installation sur une étagère :

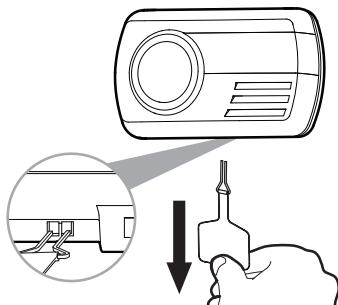
Le socle du détecteur a été conçu pour pouvoir reposer librement sur une étagère.



**AVERTISSEMENT : lors d'un positionnement sur une étagère, veuillez respecter les conseils de positionnement indiqués aux pages 10 à 13.**




## Activation de la batterie

- a** Votre détecteur est livré avec une batterie intégrée qui assure son alimentation pendant toute sa durée de vie opérationnelle. Pour activer la batterie, vous devez retirer la languette de désactivation (voir illustration). Ceci permet de retirer la pince de désactivation en métal fixée à l'extrémité de la languette, de la prise de désactivation située sous le détecteur. Gardez la languette de désactivation pour un usage ultérieur en la scotchant à la page 38 de ce manuel.



- b** Quand le détecteur est activé, l'écran affiche toutes les icônes puis affiche le niveau actuel de CO après quelques secondes. La LED d'alimentation située sous le symbole  clignote en vert une fois toutes les minutes pour indiquer que la batterie alimente le détecteur et qu'il est entièrement opérationnel. De même, un symbole  clignote brièvement sur l'écran LCD à peu près toutes les minutes.
- c** Testez l'avertisseur, la batterie et le circuit en appuyant brièvement au centre du bouton Test/Mode pour confirmer que le détecteur fonctionne correctement. L'avertisseur doit retentir dès que le bouton est enfoncé et l'alarme LED s'allume en rouge indiquant que l'avertisseur fonctionne et que la batterie alimente l'unité. Vous remarquerez que l'écran passe en mode température, ce qui est expliqué ultérieurement dans ce






manuel. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour afficher le CO. Ce test de l'avertisseur, de la batterie et du circuit doit être mené toutes les semaines, et ceci pendant toute la durée de vie du produit.

Dans des conditions normales de fonctionnement, la batterie durera pour toute la durée de vie du produit, c'est-à-dire 7 ans.

Le détecteur ne protège pas contre le risque d'intoxication au monoxyde de carbone quand la batterie est déchargée.



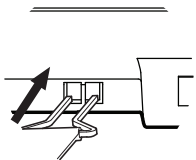
***AVERTISSEMENT : une exposition prolongée de vos oreilles à proximité de l'avertisseur peut affecter votre audition.***

***AVERTISSEMENT : une exposition prolongée à des températures extrêmes peut réduire la durée de vie de la batterie.***

## Désactivation de la batterie

Votre détecteur de monoxyde de carbone AngelEye™ CO-AE-9D-FR est portable, ce qui le rend idéal à emporter en vacances. Vous devrez désactiver votre détecteur pendant le voyage ou même pendant son stockage, par exemple lors de travaux de décoration. La désactivation suit les étapes inverses de l'activation. Pour désactiver le détecteur, les deux extrémités de la pince métallique doivent être insérées dans les trous correspondants de la prise de désactivation située sous le détecteur (voir illustration). Vous pouvez vous assurer que le produit est désactivé en appuyant sur le bouton de test. Si l'avertisseur n'émet aucun son, la pince est correctement insérée.

**REMARQUE : si la languette de désactivation est égarée, elle peut être reproduite en ouvrant un trombone métallique fin en forme de U.**

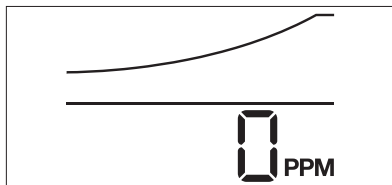


La pince doit rester dans la prise de désactivation pour maintenir la batterie désactivée.

Votre détecteur AngelEye™ dispose de nombreuses fonctions qui le distinguent des autres détecteurs de CO présents sur le marché actuel.

### Mode de veille

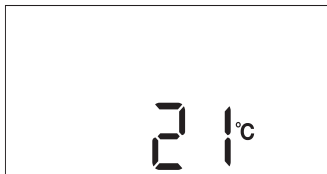
Le détecteur peut afficher deux écrans en mode veille normal : le niveau actuel de CO ou la température ambiante en degrés Celsius (°C). Quand l'alarme affiche le niveau actuel de CO vous devez voir quelque chose de similaire à ce qui suit.




L'écran digital unique d'AngelEye™ affiche la quantité de CO que le capteur détecte, indiquée en parties par million (PPM). Il est conçu pour indiquer les niveaux de 10 ppm à 999 ppm.

**REMARQUE : les niveaux ambiants compris entre 0 ppm et 10 ppm affichent la valeur 0 ppm.**

Quand l'alarme affiche la température actuelle vous devez voir quelque chose de similaire à ce qui suit.





Dans les deux modes, un symbole  apparaît brièvement dans le coin supérieur gauche de l'écran une fois toutes les minutes. Cette indication supplémentaire vous indique que l'alarme fonctionne, tout comme l'indique la LED verte clignotante.

Pour passer de l'affichage du CO à celui de la température, il vous suffit d'appuyer brièvement sur le bouton Test/Mode. L'unité émet aussi un son quand le bouton est enfoncé pour passer d'un mode d'affichage à l'autre.

Vous remarquerez aussi que lorsque vous passez d'un mode à un autre, l'écran se modifie légèrement, ceci en raison du fait que le détecteur affiche le pic de niveau de CO qu'il a enregistré au cours des 4 dernières semaines. Veuillez vous reporter au chapitre sur l'option de mesure du pic de niveau de CO pour plus de détails.

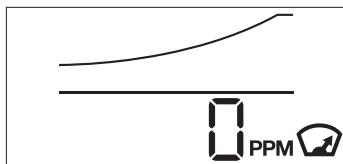
**REMARQUE : si le détecteur affiche la température et détecte du CO, il passe automatiquement en mode d'affichage de CO.**

### Test de batterie, d'avertisseur et de circuit

Si vous appuyez sur le bouton Test/Mode, vous pouvez aussi tester la batterie, l'avertisseur et le circuit du détecteur. L'unité émet un son et la LED  d'alarme sous  s'allume en rouge. Vous devez procéder à ce test une fois par semaine.

### Option de mesure du pic de niveau de CO

Le détecteur enregistre la mesure de CO la plus élevée mesurée au cours des 4 dernières semaines. Cette information est utile si votre alarme s'est déclenchée puisque vous pouvez voir le niveau de CO le plus élevé détecté à ce moment. Elle est aussi utile pour vérifier régulièrement si un niveau mesurable de CO a été détecté pendant un moment, trop court pour déclencher complètement l'alarme. La mesure du pic de niveau s'affiche brièvement quand vous appuyez sur le bouton Test/Mode et l'écran est similaire à l'illustration ci-dessous.



**REMARQUE : il est possible et assez normal que le niveau du pic demeure à 0 ppm, ce qui signifie simplement que l'appareil n'a pas détecté de CO au cours de 4 dernières semaines.**

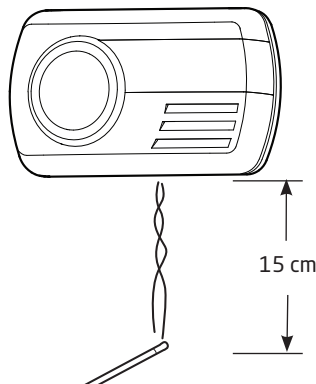
Le niveau du pic est ramené à 0 ppm à chaque fois qu'un test de capteur est mené. (voir le chapitre sur le Test du capteur)

## Test du capteur

**ATTENTION** : le test du capteur doit uniquement être effectué par un adulte responsable. Ce test doit être mené une fois par an. Des tests trop fréquents réduisent la durée de vie de la batterie.

**REMARQUE** : les kits de tests de CO en aérosol peuvent être utilisés afin d'éviter de brûler des bâtons d'encens ou des cigarettes. Nous vous conseillons cependant d'utiliser les bâtons d'encens car ils sont moins chers et se trouvent aisément. Un niveau mesurable de monoxyde de carbone ne sera pas émis par d'autres sources de fumée, par exemple par une bougie ou une allumette éteinte.

**Étape 1** Si le détecteur est installé au mur, décrochez-le de ses vis de montage.



**Étape 2** Maintenez le bouton Test/Mode enfoncé jusqu'à ce que l'icône de la clé apparaisse dans le coin inférieur gauche de l'écran et que le graphique en barres défile de gauche à droite. Ceci indique que le détecteur est en mode de test de capteur. Le taux d'échantillonnage du capteur a augmenté et le détecteur peut être testé au moyen d'une source de CO connue.

**Étape 3** Allumez un bâton d'encens au moyen d'une allumette ou d'un briquet. Éteignez le briquet ou l'allumette et mettez cette dernière dans un récipient d'eau.

**Étape 4** Tenir le bâton d'encens à 15 cm en-dessous du détecteur, de manière à ce que la fumée pénètre dans les orifices situés à la base du détecteur. Tandis que la fumée pénètre dans le détecteur, ce dernier affiche la quantité de CO détectée. Quand le niveau de CO dans le détecteur atteint 50 ppm, l'alarme retentit sur un cycle, ceci confirme que le capteur fonctionne correctement et c'est la fin du test. L'alarme revient en mode veille normal.

**Étape 5** Éteignez le bâton d'encens en le plaçant dans un récipient d'eau. Assurez-vous que toutes les flammes sont éteintes.

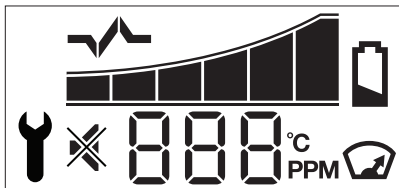
**REMARQUE : si le niveau de CO dans le capteur n'atteint pas 50 ppm, alors le mode de test du capteur s'interrompt et s'arrête automatiquement après 3 minutes. Même si le niveau n'atteint pas 50 ppm, tant que l'écran affiche une mesure de CO vous pouvez être sûr que l'alarme fonctionne correctement. Si vous avez des questions concernant le test du capteur, veuillez contacter l'équipe d'assistance technique (voir page 27 pour les coordonnées).**



## Comprendre les indications du produit

### Affichage numérique

L'écran LCD dispose de nombreuses icônes avec une ou plusieurs d'entre elles s'affichant en même temps.



### Le graphique en barres illustre l'accumulation précoce de CO.

Pour comprendre le rôle des indicateurs du produit, reportez-vous au chapitre « Le monoxyde de carbone et ses effets sur vous et votre famille », à la page 5. L'alarme dispose d'un graphique en barres qui simule le taux d'accumulation des niveaux de CO dans le sang. Les temps de réponse de l'alarme sont déterminés par la norme européenne EN 50291-1:2010 et EN 50291-2:2010. L'alarme retentit donc quand elle a détecté du CO sur une durée déterminée. Plus le niveau de CO est élevé, plus l'alarme retentit rapidement. Avec le détecteur AngelEye™ CO-AE-9D-FR, il y a cependant un avertissement visuel précoce de présence de CO. Quand du CO est détecté en premier lieu, l'alarme indique sa présence en affichant son niveau à l'écran en parties par million (ppm). Si le CO reste présent, des barres supplémentaires s'ajoutent au graphique. Quand le graphique atteint son maximum, c'est-à-dire quand 6 barres apparaissent, l'unité déclenche une alarme sonore forte (85 dB à 1 m) et la LED d'alarme, sous le symbole 🔔 à l'avant du détecteur, clignote en rouge une fois toutes les secondes.



**L'alarme retentit dans un délai de :**

- 60 à 90 minutes pour une exposition à un minimum de 50 ppm de CO.
- 10 à 40 minutes pour une exposition à un minimum de 100 ppm de CO.
- 3 minutes pour une exposition à un minimum de 300 ppm de CO.



**Arrêt de la sirène :**

Il est possible d'arrêter la sirène momentanément jusqu'à deux reprises si le niveau de CO qui a déclenché l'alarme est inférieur à 200 ppm. Après avoir aéré le logement, vous pouvez momentanément arrêter l'alarme en appuyant sur le bouton Test/Mode. L'alarme s'arrête et le symbole du mode muet apparaît à l'écran. Le mode muet dure jusqu'à 3 minutes. Si le niveau de CO reste trop élevé, l'alarme se déclenche à nouveau ou si le niveau de CO augmente au-delà de 200 ppm le détecteur repasse automatiquement en mode d'alarme. Si le niveau de CO a chuté à un niveau satisfaisant, l'icône du mode muet disparaît, l'unité quitte le mode d'alarme et les barres du graphique disparaissent progressivement tandis que le CO présent dans le détecteur est évacué.



### **Alarme en absence :**

si le symbole de mesure du niveau du pic apparaît à l'écran mais qu'aucune alarme ne retentit et que vous n'êtes pas en train d'appuyer sur le bouton de test, alors votre détecteur vous avertit qu'il a relevé du monoxyde de carbone en votre absence. Évacuez immédiatement les locaux et demandez une assistance médicale pour toute personne souffrant des symptômes d'une intoxication au CO (mal de tête, nausée, cf. page 5). Vous devez considérer ceci comme un avertissement sérieux. Appelez un technicien qualifié et faites en sorte que le problème soit identifié et corrigé immédiatement. Veuillez noter le numéro d'urgence de votre fournisseur de combustible à la page 30.



### **Signal d'erreur :**

l'appareil vérifie constamment les paramètres de son capteur et du circuit. Si l'un de ces paramètres s'avère incorrect, le détecteur émet un simple bip toutes les minutes. L'écran affiche le message « Err » pour signaler une erreur et un code d'erreur. Il affiche ensuite alternativement le message « Err » et le code d'erreur en question.



### **Signal de batterie faible :**

si la batterie s'affaiblit, le détecteur émet un simple bip toutes les minutes et l'icône de batterie faible clignote à l'écran.

***IMPORTANT : un simple bip toutes les minutes accompagné d'un signal d'erreur ou d'un avertissement de batterie faible NE SIGNIFIE PAS que du monoxyde de carbone a été détecté.***

Si vous rencontrez un statut d'erreur ou un avertissement de batterie faible et que le produit est toujours sous garantie, contactez l'équipe d'assistance technique pour leur demander conseil. Si le produit n'est plus sous garantie, remplacez-le immédiatement !

***IMPORTANT : la batterie choisie a été sélectionnée pour alimenter le produit au-delà de sa durée de vie, en particulier de celle du capteur (dans des conditions normales d'utilisation). La durée de vie opérationnelle du capteur est de sept ans. Pour cette raison, le détecteur doit être remplacé au bout de sept ans à compter de sa date d'installation.***

Équipe d'assistance technique AngelEye™

9h – 17h, du lundi au vendredi.

**TÉLÉPHONE** : 08 20 20 51 01

e-mail : [support@angeleye.fr](mailto:support@angeleye.fr)

## L'entretien de votre détecteur

### Entretien

Votre détecteur vous avertira de concentrations en CO potentiellement dangereuses dans votre domicile s'il est correctement entretenu. Pour maintenir votre détecteur AngelEye™ en bon état de marche et pour garantir que le capteur fonctionnera pendant toute la durée de vie du produit, il vous est conseillé de :

- Tester l'avertisseur, la batterie et le circuit de votre détecteur une fois par semaine en enfonçant et en maintenant brièvement le bouton de Test/Mode (voir page 21)
- Procéder au test du capteur une fois par an (voir pages 22 et 23)
- Préserver le détecteur de la poussière en aspirant doucement, au besoin, le capot au moyen d'un embout-brosse souple.

Pour ne pas risquer de contaminer le capteur de votre détecteur et donc affecter sa fiabilité :

- Ne jamais utiliser de solutions détergentes sur votre détecteur. Essuyer simplement au moyen d'un linge légèrement humide
- **NE PAS peindre le détecteur**
- **NE PAS pulvériser d'aérosols sur ou à proximité du détecteur**
- **NE PAS utiliser de produits à base de solvants à proximité du détecteur**

- Déplacer le détecteur en lieu sûr et le ranger dans un sac plastique avant de mener des travaux de peinture, de pose de papier-peint ou toute autre activité impliquant l'usage de substances émettant de fortes fumées. Ne pas oublier d'ôter le détecteur du sac et de le remettre en place une fois ces activités terminées.

En cas d'échec de l'un des tests, il est nécessaire de le signaler à l'équipe d'assistance technique (cf. page 27 pour les coordonnées).

N'essayez pas de réparer votre détecteur de CO. N'ôtez pas les vis ou n'ouvrez pas le capot principal de votre détecteur. Toute tentative peut entraîner un dysfonctionnement et annuler la garantie.

## Que faire quand l'alarme se déclenche

**AVERTISSEMENT : une forte alarme retentit pour avertir que des niveaux anormalement élevés et potentiellement mortels de monoxyde de carbone sont détectés. N'ignorez jamais cette alarme. Une exposition prolongée peut être fatale. Vérifiez immédiatement chez les résidents la présence de symptômes d'intoxication au monoxyde de carbone et contactez les autorités pour résoudre tout problème lié au CO. NE JAMAIS IGNORER UNE ALARME.**

Veillez lire attentivement ce mode d'emploi pour vous assurer que vous connaissez la marche à suivre en cas d'alarme.

### Que faire pendant une alarme

- Garder son calme et ouvrir les portes et les fenêtres du bâtiment
- Arrêter l'utilisation de tout appareil à combustion et s'assurer, autant que possible, qu'ils sont bien éteints
- Évacuer le bâtiment en laissant les portes et les fenêtres ouvertes
- Appeler son fournisseur de gaz ou autre combustible à son numéro d'urgence ; garder ce numéro dans un endroit bien en vue

Inscrire le numéro d'urgence de votre fournisseur de fuel ici :

- .....
- Ne pas rentrer dans le bâtiment avant que l'alarme ne se soit arrêtée. En cas d'exposition à l'air libre, jusqu'à 10 minutes peuvent être nécessaires pour que le capteur annule l'alarme et que cette dernière s'arrête selon le niveau de monoxyde de carbone détecté
  - Demander immédiatement une assistance médicale pour toute personne souffrant des effets de l'intoxication au monoxyde de carbone (mal de tête, nausée), et les prévenir d'une suspicion d'intoxication au monoxyde de carbone
  - Ne pas réutiliser les appareils avant qu'ils aient été vérifiés par un expert. Dans le cas d'appareils au gaz, le technicien doit être agréé

## Information technique

<b>Spécifications du détecteur :</b>	Modèle CO-AE-9D-FR
<b>Type de capteur :</b>	Électrochimique
<b>Durée de vie du capteur :</b>	7 ans
<b>Niveau sonore de l'alarme :</b>	85dB à 1m
<b>Durée de vie de la batterie :</b>	7 ans (durée de vie du produit)
<b>Plage de température :</b>	-10°C à 40°C
<b>Plage de taux d'humidité de fonctionnement :</b>	30 - 90% humidité relative (RH)
<b>Poids (piles incluses) :</b>	120 g
<b>Certifié :</b>	EN 50291-1:2010 et EN 50291-2:2010

Ce détecteur de monoxyde de carbone AngelEye™ est conçu pour surveiller constamment le niveau de CO. Son délai de réponse est conforme aux exigences de la norme européenne EN 50291-1:2010 et EN 50291-2:2010.

### L'alarme retentit dans un délai de :

- 60 à 90 minutes pour une exposition à un minimum de 50 ppm de CO
- 10 à 40 minutes pour une exposition à un minimum de 100 ppm de CO
- 3 minutes pour une exposition à des niveaux de CO de 300 ppm ou plus



***AVERTISSEMENT : les appareils conformes à cette norme ne protègent pas les personnes présentant une sensibilité plus élevée à l'exposition au monoxyde de carbone en raison de leur âge, d'une grossesse ou de leur état de santé. En cas de doute, consultez votre médecin.***

***Un détecteur de monoxyde de carbone ne se substitue pas à un détecteur de fumée ou à un détecteur de gaz combustible.***

***Remplacez l'appareil après 7 ans d'utilisation.***

## Mise au rebut



Les déchets électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler quand les infrastructures le permettent. Consultez votre autorité locale, le revendeur ou le fabricant pour plus d'information sur la mise au rebut ou le recyclage puisque des différences existent selon les régions.



La batterie doit être désactivée avant la mise au rebut. Pour ce faire, insérez les deux extrémités de la pince métallique à l'extrémité de la languette de désactivation dans la prise située sous le détecteur (voir page 18). Si la languette de désactivation est égarée, elle peut être reproduite en ouvrant un trombone métallique fin en forme de U.

**AVERTISSEMENT : NE PAS ESSAYER D'OUVRIR -  
NE PAS BRÛLER**

## Garantie

Sprue Safety Products Ltd garantit à l'acheteur d'origine que le détecteur de monoxyde de carbone scellé joint ne présentera aucun défaut de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation résidentielle normales pendant 7 (sept) ans à compter de la date d'achat.

Sprue Safety Products Ltd consent à remplacer gratuitement l'unité sur une période de 7 (sept) ans à compter de la date d'achat, à condition que le produit soit retourné au revendeur accompagné de la preuve d'achat.

La garantie de remplacement du détecteur CO-AE-9D-FR durera jusqu'à la fin de la période de la garantie initiale de l'alarme achetée dans un premier temps - c'est-à-dire à compter de la date d'achat initial et non pas à compter de la date de réception du produit de remplacement.

Sprue Safety Products Ltd se réserve le droit de proposer un autre produit similaire à celui qui est remplacé si le modèle d'origine n'est plus disponible ou est en rupture de stock.


Cette garantie ne peut être transférée.

Une preuve d'achat est requise.

### **Exclusion de garantie**

Cette garantie ne couvre pas les dégâts découlant d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'un démontage, d'un usage inadéquat ou d'un manque d'entretien raisonnable du produit, ou d'applications non conformes au manuel.

Elle ne couvre pas les événements et situations hors du contrôle de Sprue Safety Products Ltd, tels que les catastrophes naturelles (incendie, intempéries etc.).



Elle ne s'applique pas aux détaillants, centres de service ou distributeurs ou agents.

Sprue Safety Products Ltd n'admettra aucune modification de cette garantie par des tiers.

Sprue Safety Products Ltd ne sera pas tenue responsable des dommages secondaires provoqués par le manquement à une garantie explicite ou implicite.

Sauf dans la mesure interdite par la loi en vigueur, toute garantie implicite de qualité marchande ou aptitude à une utilisation particulière est limitée dans la durée à 7 (sept) ans.

Cette garantie n'a aucune incidence sur vos droits statutaires.

Hors décès ou dommages corporels, Sprue Safety Products Ltd ne sera pas tenu responsable des pertes d'utilisation, dommages, coûts ou frais se rapportant à ce produit ou pertes ou coûts indirects ou secondaires encourus par vous ou tout autre utilisateur du produit.

## Retours

Si votre produit tombe en panne, alors qu'il est toujours sous garantie, merci de le retourner à votre revendeur, accompagné de la preuve d'achat. Veillez à le renvoyer dans un emballage approprié et après avoir désactivé la batterie.

## Gamme de produits

Sprue Safety Products Ltd. fabrique une large gamme de produits de sécurité domestique tels que des détecteurs de fumée, des détecteurs de monoxyde de carbone, des détecteurs de chaleur, des extincteurs... Pour obtenir un complément d'information, rendez-vous sur [www.angeleye.fr](http://www.angeleye.fr)

Notes



EN 50281-1 : 2010  
EN 50281-2 : 2010  
KM 551504

CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI EN LIEU SÛR. PENDANT TOUTE LA DURÉE DE VIE DU PRODUIT.

Si le détecteur-avertisseur de monoxyde de carbone que vous installez doit être utilisé par un tiers, remettez ce mode d'emploi, ou sa copie, à l'utilisateur final.

Pour plus d'informations: [www.angeleye.fr](http://www.angeleye.fr)



**sprue**  
safety products

Vanguard Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ Royaume Uni

GN1942R3