



Association Française Professionnelle
contre les Risques d'Intoxication au Monoxyde de carbone

**Vous aide à mieux comprendre
les détecteurs
de monoxyde de carbone**

Détecteur de monoxyde de Carbone

A quoi ça sert ?

Le détecteur de monoxyde de Carbone est un appareil permettant de vous alerter de la présence de niveau dangereux de monoxyde de Carbone (CO).

Le monoxyde de Carbone est un gaz asphyxiant indétectable (inodore, invisible et non irritant) qui peut être mortel en moins d'une heure. Il résulte de la combustion incomplète des combustibles fossiles tels que le bois, le gaz, le fioul, le pétrole. Tout appareil à combustion est une source potentielle de CO.

Le détecteur de monoxyde de Carbone émet un signal sonore et visuel en cas de détection de CO pour vous permettre de réagir rapidement et d'évacuer les lieux.

Fonctionnement

Comment fonctionne un détecteur de monoxyde de carbone ?

- ▶ Le détecteur de CO fonctionne grâce à un principe électrochimique.
- ▶ Une solution chimique présente dans le détecteur réagit au contact du monoxyde de carbone.
- ▶ lorsque la concentration de CO dans l'air dépasse un seuil prédéfini pendant une période de temps donnée.
- ▶ Cette réaction produit un courant électrique qui déclenche l'alarme.

Les seuils de déclenchement sont stipulés dans la norme EN50291 :

CONCENTRATION DE CO	PÉRIODE DE TEMPS
50ppm	Déclenchement de l'alarme entre 60 et 90 minutes
100ppm	Déclenchement de l'alarme entre 10 et 40 minutes
300ppm	Déclenchement de l'alarme avant 3 minutes

Choisir son détecteur

Les détecteurs de monoxyde de carbone doivent être certifiés EN 50291.



Cette norme garantit au minimum les points suivants:

- ▶ Un signal visuel et sonore en cas de détection de CO selon des paramètres prédéfinis.
- ▶ Un signal spécifique différent en cas de pile faible, défaut du capteur ou fin de vie

Le sigle CE doit être visible sur l'emballage du détecteur.



Préférez les détecteurs qui possèdent la marque NF qui vous assurent un meilleur suivi de la qualité :

- ▶ Contrôles bi-annuels des produits certifiés par prélèvement dans le commerce et en usine
- ▶ Livrés avec documentation en français
- ▶ Disponibilité d'une assistance téléphonique

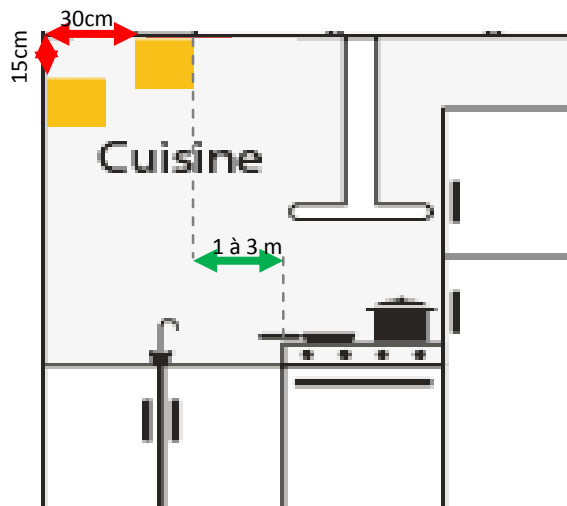
Installation

Dans quelle pièce?

Idéalement, un détecteur de monoxyde de Carbone devrait être installé dans chaque pièce contenant un appareil à combustion et des appareils supplémentaires devraient être installés afin d'assurer qu'un avertissement adéquat est donné aux occupants se situant dans d'autres pièces.

A quel endroit dans la pièce?

- a) Pièce contenant un appareil à combustion
(En hauteur)



- b) Pièce sans appareil à combustion
(Au niveau de la zone de respiration des occupants)



Entretien son détecteur

Une fois installé, le détecteur de monoxyde de carbone doit être testé régulièrement à l'aide du bouton "Test" afin de vous assurer qu'il fonctionne.

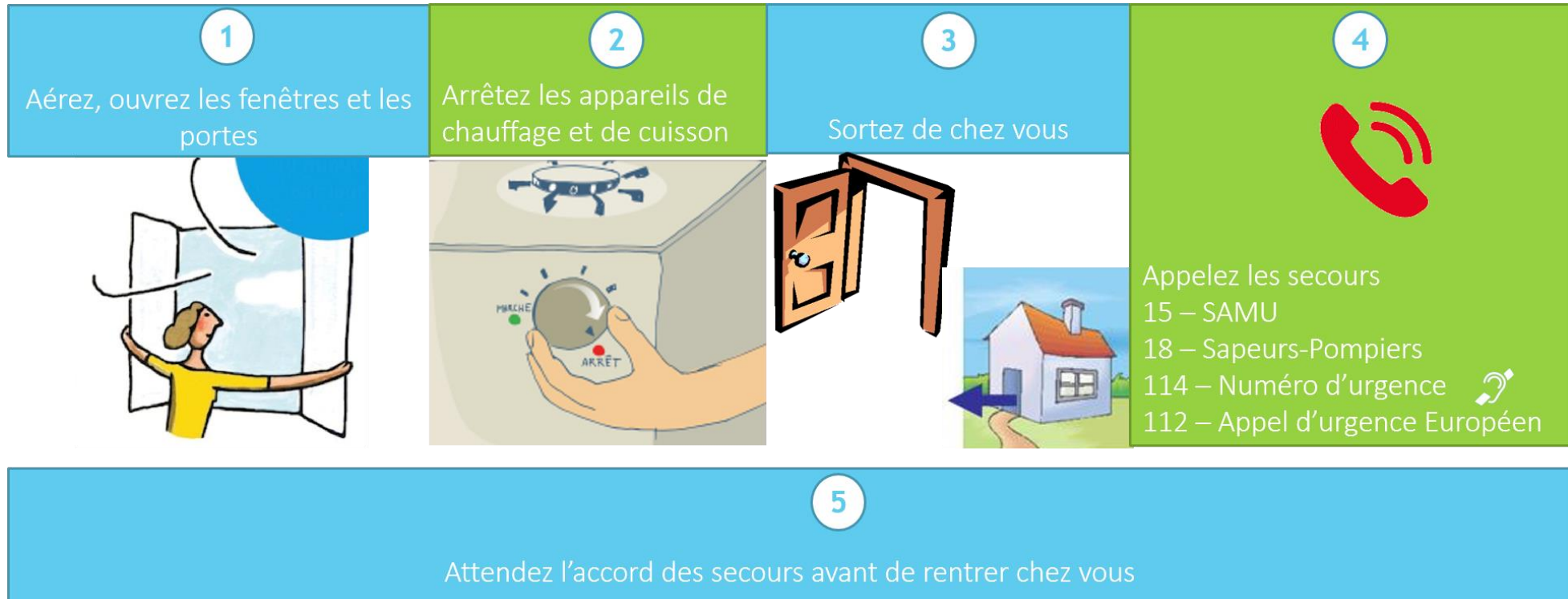
Sur les modèles avec piles remplaçables, les piles devront être changées en respectant les consignes du fabricant dès que l'appareil émet le signal sonore de pile faible.

Nettoyez l'extérieur du détecteur avec un linge propre et légèrement humide tous les mois.

ATTENTION: N'utilisez aucun produit d'entretien pour nettoyer votre détecteur et évitez de pulvériser des produits en aérosols à proximité du détecteur.

Réagir

Votre détecteur de monoxyde de Carbone sonne, que faire?



Prévention

Pour se protéger:

- ▶ Tous les ans, avant l'hiver, faites vérifier vos appareils à combustion par un professionnel : Chaudière, chauffe-eau, poêle, etc...
- ▶ N'utilisez pas les appareils de cuisson, cuisinière, brasero, barbecue... pour vous chauffer.
- ▶ Assurez-vous que les ouvertures qui permettent à l'air de circuler ne soient pas obstruées (sous les portes, grilles d'aération, etc...)
- ▶ Ne laissez pas votre moteur de voiture, moto ou tondeuse tourner dans un espace fermé (garage, abri de jardin)
- ▶ N'utilisez jamais de groupes électrogènes à l'intérieur du logement (y compris le garage et la cave)
- ▶ Aérez chaque jour votre logement pendant au moins 10 minutes même en hiver.