



IMPLANTATION ET MAINTENANCE DES DETECTEURS

RECOMMANDATIONS

Le socle des détecteurs doit toujours être installé sur un support horizontal, afin d'obtenir un fonctionnement optimum.



Les obstacles peuvent venir perturber le phénomène de détection, ce qui est néfaste et contraire au but recherché, qui est de détecter le plus vite possible.

Il est donc indispensable de laisser autour et en dessous du détecteur *“un espace libre”*.

Les détecteurs automatiques d'incendie sont des appareils principalement constitués d'un capteur et d'une électronique spécifique permettant d'analyser les informations fournies par ce capteur.

Les différents capteurs sont choisis en fonction du phénomène que l'on désire analyser:

1. la température,
2. la présence d'aérosols de combustion,
3. la présence de flammes ou encore
4. la combinaison de plusieurs de ces phénomènes.

Quel que soit le capteur choisi il peut être perturbé par la présence d'informations parasites. En ce qui concerne les détecteurs de fumée, la décision d'alarme peut être altérée par la présence de poussières dans la chambre de mesure. Afin de ne pas dépasser les limites de compensation réalisées par la partie électronique de traitement du signal il est nécessaire de réaliser une maintenance préventive de ces produits à une fréquence qui doit tenir compte de l'atmosphère environnant le détecteur.

D'une façon générale nous vous recommandons un entretien **tous les quatre ans** pour les détecteurs optiques ponctuels de fumée installés dans des locaux de bureaux ou dans des locaux ayant un environnement identique en termes de risques d'encrassement.

Il est évident que le risque d'encrassement d'un détecteur optique de fumée n'est pas le même dans un hôpital ou dans un atelier industriel; il convient donc d'adapter la fréquence des entretiens préventifs en fonction du lieu. Dans des conditions extrêmes, nous vous conseillons de prévoir un nettoyage **tous les ans voir tous les 6 mois et plus**.

Exemple d'encrassement rapide un parking, encrassement très rapide un compacteur, une scierie....