

Préambule

L'aérosol généré par les conteneurs FIREPRO est inoffensif pour l'homme. Néanmoins lors du déclenchement, un épais nuage peut rendre la **pièce opaque** et par conséquent le chemin de sortie difficilement accessible.

D'autres part lors du déclenchement le gaz est progressivement propulsé jusqu'à une chaleur supérieur à 200°C, si une personne se trouve bloquée sous l'aérosol il peut être gravement brûlé.

Ce système permet de protéger de l'incendie les matériels actifs et **nullement les personnes ou les structures. Pour cela un matériel SSI complémentaire doit être implémenté.**



1 – Lors d'intervention dans le local où se trouvent les aérosols.

La norme demande **d'isoler les aérosols** dès qu'une personne entre dans le local, pouvant soulever de la poussière ou de la fumée ou générer une température anormalement élevée.

Cette action se fait en appuyant sur le bouton du boîtier Isolation SWITCH qui se trouve à l'entrée du local, elle déconnecte le câble de la centrale des aérosols et met la sortie de la centrale à la terre. Une alarme retentit pour indiquer que l'extinction incendie n'est plus active.

Dès la fin de l'intervention, pour relancer la protection, remettre à son état d'origine de Switch d'isolation avec la clé fournie.

2 – Forçage de l'extinction via la centrale SIGMA XT

Un bouton rouge situé derrière un boîtier jaune sur la centrale, permet de déclencher les aérosols manuellement. Veiller à ce que **personne ne se trouve dans le local** où sont situés les aérosols avant l'enclenchement.

3 – Lors d'un déclenchement des aérosols

Vous devez éteindre les matériels actifs en les mettant hors tension au plus vite afin de stopper l'origine de l'incendie et sécuriser les lieux pour les secours (un contact SEC est proposé pour relier à un Arrêt d'urgence automatique)

Puis il est impératif de **procéder au nettoyage complet** par aspiration des poussières résiduelles sous 24H.

4 - Maintenance

La durée de vie des générateurs aérosols est de 15 ans sans maintenance. **Toutefois un dépoussiérage minutieux des détecteurs est à effectuer régulièrement permettant de tenir propre les cellules photo-sensibles.** La manipulation doit se faire générateurs inhibés.

Une fois par an, vous devez procéder à un contrôle de fonctionnement de l'ensemble de votre système d'extinction incendie via des lampes de simulation de générateur.

Veillez consigner dans un rapport le résultat de ce contrôle.

5 - Norme

Veillez vous référer à la norme EN15276 et au manuel ci-dessous, et à l'annexe 7 en Français qui est réputée vous avoir été remise. <https://firepro-extinction.fr/media/FIREPRO-EN-MANUAL-2020.pdf>