

# ANNEXE 1

Maintenance préventive systématique  
Principes opératoires

## 1. Maintenance préventive annuelle des extincteurs

La maintenance préventive consiste en une visite annuelle de chaque appareil.

Un coût forfaitaire, main d'œuvre comprise, par type d'appareil sera remis selon le tableau de l'annexe à l'acte d'engagement.

Les modes opératoires décrits ci-après doivent servir de base à la définition des opérations à effectuer dans le cadre des vérifications techniques. L'ensemble des prestations de maintenance préventive et corrective devra se faire conformément à la Norme NF S 61-919 « Maintenance des extincteurs d'incendie portatifs » de juillet 2004 et aux prescriptions du « Guide pour la maintenance des extincteurs mobiles » (8<sup>ième</sup> édition de janvier 2006) du CNMIS (Comité National Malveillance Incendie Sécurité).

Respecter également

- Règlement REACH (Union européenne ) avec mise en conformité au 31/12/2030
- Règlement UE 2024/2462 concernant le PFHxA avec période transitoire jusqu'au 31/12/2030

### 1-1. Généralités

- Vérifier la bonne localisation de l'extincteur
- Procéder au nettoyage général de l'appareil
- Vérifier le bon état du système de sécurité (Verrou, goupilles ou autres)
- Remettre en état l'appareil pour qu'il soit en fonctionnement optimal

La maintenance préventive comprendra au minimum les opérations suivantes :

### 1-2. Extincteurs à eau

- Un contrôle visuel de l'état des extincteurs, à l'intérieur et à l'extérieur
- Un contrôle du système de sécurité et des éléments qui composent l'extérieur (tubes, lance, percuteur...)
- Contrôle de l'état et de la qualité de l'agent extincteur, mise à niveau de l'eau ou renouvellement de la charge si nécessaire
- Un graissage et l'entretien des pièces mobiles de l'extincteur
- Un test de bon fonctionnement de la gâchette
- Un remplacement des joints d'étanchéité
- Remontage et apposition de nouveaux scellés

### 1-3. Extincteurs à poudre

- Un contrôle visuel de l'état des extincteurs, à l'intérieur et à l'extérieur
- Un contrôle du système de sécurité et des éléments qui composent l'extérieur (tubes, lance, percuteur...)
- Détassage de la poudre si besoin
- Contrôle de l'état et de la qualité de l'agent extincteur, mise à niveau de l'eau ou renouvellement de la charge si nécessaire
- Un graissage et l'entretien des pièces mobiles de l'extincteur
- Un test de bon fonctionnement de la gâchette
- Un remplacement des joints d'étanchéité
- Remontage et apposition de nouveaux scellés

### 1-4. Extincteurs CO2

- Vérifier la date d'épreuve du service des mines et la tare de l'appareil
- Vérifier l'état externe du diffuseur (cassure fêlure) et du flexible (s'il y en a un)
- Démonter le tromblon (système de détente) et vérifier l'état de sa non obstruction,
- Vérifier l'état du joint qui doit être changé s'il présente des déformations ou déchirures
- Effectuer le contrôle de la charge par pesée

Pour cela, prendre la tare gravée sur le corps de l'appareil, plus le poids de la charge (2kg ou 5kg selon l'appareil) la tolérance étant de **+0 – 5% de la quantité de CO<sub>2</sub>** : pour un appareil donc la quantité et **2kg** le minimum sera de **– 100grs** pour un appareil donc la quantité et **5 kg** le minimum sera de **– 250grs**

Si la tolérance est supérieure il faut par petites pressions enlever du CO<sub>2</sub>, si par contre la tolérance est inférieure il faut mettre en recharge l'appareil pour ce faire il faut le vider complètement et le renvoyer au constructeur

- Remonter le tromblon avec son flexible pour ceux qui en possèdent
- S'assurer du bon fonctionnement du système de sécurité et remettre le scellé
- Remplir l'étiquette de vérification (V/R date nom signature).

## **2. Recharges correctives des extincteurs**

Un coût forfaitaire, main d'œuvre comprise, par type d'appareil sera remis selon le tableau de l'annexe à l'acte d'engagement.

La recharge corrective des extincteurs percutés correspond à une recharge préventive plus le changement de la cartouche sparklet de CO<sub>2</sub>.

Ces prestations s'effectueront lors de l'opération de maintenance préventive annuelle, sans bon de commande spécifique.

### 2-1. Extincteurs à eau

Recharge corrective,

- Vidange et nettoyage de la cuve (Vérification soigneuse de l'état intérieur)
- Changement de l'additif
- Ajout d'une dose anti-corrosion

### 2-2. Extincteur à poudre

Recharge corrective

- Remplacement de la poudre par une poudre équivalente neuve
- Ne pas graisser les pièces en contact avec la poudre ou susceptibles de l'être.

L'élimination de la poudre usagée est à la charge du prestataire, selon la réglementation en vigueur.

### 2-3. Extincteurs CO<sub>2</sub>

Si besoin (en cas de fuite ou de percussion), le prestataire effectue la recharge des cuves de moins de 5 ans. Pour les autres appareils il aura à procéder à un remplacement selon les conditions fixées à l'article 3-3.

## **3. Remplacement et achat de matériel neuf**

### 3-1. Achat de matériel neuf

Un coût forfaitaire sera remis par type d'appareil selon le tableau de l'annexe à l'acte d'engagement. Il comprendra la livraison d'un appareil neuf et sa pose dans le bâtiment concerné.

Les matériels fournis seront conformes aux normes françaises (ou à défaut européennes) en vigueur, signalétique comprise.

Le coût pour l'achat de panneaux de signalisation avec classe de feu sera remis au tableau de l'annexe à l'acte d'engagement.

### 3-2. Extincteurs à eau et à poudre

Tous les 10 ans maximum à partir de la date de mise en service, ces extincteurs seront remplacés par un appareil neuf de même type sans PFAS pour les extincteurs à eau et mousse.

Cette prestation sera assurée uniquement sur bon de commande sur la base du prix pour l'achat de matériel neuf remis dans le tableau de l'annexe à l'acte d'engagement.

### 3-3. Extincteurs CO2

Tous les 10 ans à partir de la date de la cuve, le prestataire effectuera un remplacement par un appareil neuf de même type.

Cette prestation sera assurée uniquement sur bon de commande selon le prix défini en annexe de l'acte d'engagement.

## **4. Maintenance Additionnelle Approfondie**

La maintenance additionnelle approfondie sera exécutée avec un coût forfaitaire.

En plus du contenu de la maintenance préventive :

- Vidange de l'extincteur.
- Examen approfondi de l'intérieur de l'appareil, des filetages et des vannes.
- Vérification du fonctionnement de l'appareil.