

## LES EXTINCTEURS PORTATIFS

Un extincteur est un appareil sous pression qui contient un agent extincteur de feu. D'un poids inférieur à 20 kilos, il est conçu pour être porté et être utilisé à la main. On ne s'improvise pas pompier et le maniement de l'extincteur requiert un apprentissage.

### RÉGLEMENTATION

#### Code du travail : Article R 232-12-17

- ⌘ Les chefs d'établissement doivent prendre les mesures nécessaires pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage du personnel.
- ⌘ Le premier secours est assuré par des extincteurs en nombre suffisant et maintenus en bon état de fonctionnement.
- ⌘ Il y a au moins un extincteur portatif à eau pulvérisée de 6 litres au minimum pour 200 mètres carrés de plancher, avec un minimum d'un appareil par niveau.
- ⌘ Lorsque les locaux présentent des risques d'incendie particuliers, notamment des risques électriques, ils doivent être dotés d'extincteurs dont le nombre et le type sont appropriés aux risques.
- ⌘ Toutes ces installations doivent faire l'objet d'une signalisation durable, apposée aux endroits appropriés.

### EMPLACEMENT

#### ACCESSIBLE

- ⌘ L'extincteur doit être installé en des endroits bien dégagés (piliers, murs).
- ⌘ De préférence à l'entrée des locaux ou près des machines.
- ⌘ La poignée de l'appareil ne doit pas se trouver à plus de 1.50 mètres de hauteur.
- ⌘ On ne doit pas faire plus de 15 mètres pour trouver un extincteur

#### VISIBLE

- ⌘ Le corps doit être de couleur rouge.
- ⌘ L'emplacement doit être signalé par une inscription visible.



Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à contacter



le service  
hygiène & sécurité,

Magali TEILLIER

☎ 02.51.44.10.37

Anne-Catherine ROCH

☎ 02.51.44.10.21

✉ [prevention@cdg85.fr](mailto:prevention@cdg85.fr)

### LES DEUX TYPES D'APPAREILS

#### EXTINCTEUR À PRESSION PERMANENTE

Le corps contient l'agent extincteur ET un gaz comprimé (azote, dioxyde de carbone...).



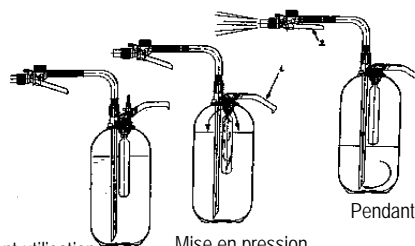
Avant utilisation



Pendant la vidange

#### EXTINCTEUR À PRESSION AUXILIAIRE

La mise en pression est obtenue au moment de l'utilisation par la libération d'un gaz comprimé contenu dans une petite bouteille (sparklet) dans le corps de l'extincteur, à ouverture par percussion.



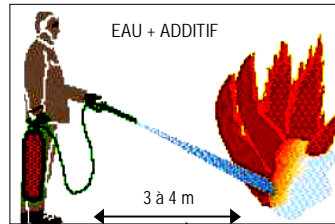
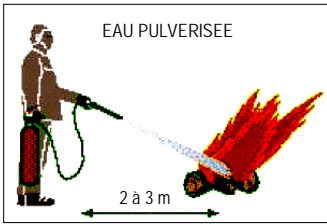
Avant utilisation

Mise en pression

Pendant la vidange



## 5 AGENTS EXTINCTEURS

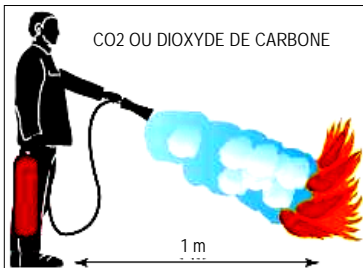
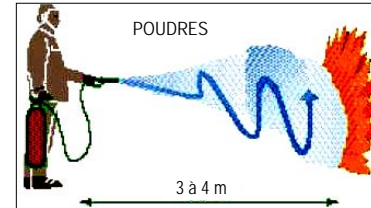


### EAU :

- ♦ *Étouffe* et refroidit le foyer par la vapeur d'eau.
- ♦ Eau pulvérisée ou en jet
- ♦ Eau + additifs : AFFF (Agent Formant un Film Flottant), est un film isolant de liquide qui flotte en surface du combustible.

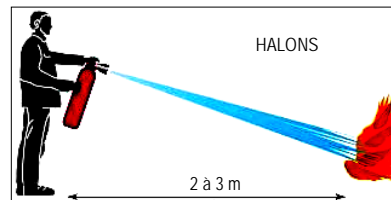
### POUDRES :

- ♦ **POUDRE BC** : sels qui absorbent la chaleur et ont un effet inhibiteur, ils étouffent le feu par dégagement de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau.
- ♦ **POUDRE POLYVALENTE ABC** : phosphates ammoniques qui étouffent le feu par la formation d'une couche d'ammoniac imperméable vitreuse.



### GAZ INERTES : dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>, azote N<sub>2</sub>, argon Ar.

- ♦ Gaz sous forme comprimée liquéfiée et gazeuse.
- ♦ *Refroidit* le feu en créant une « neige carbonique » (détente du gaz), et étouffe le foyer par la baisse de la teneur en oxygène, souffle le feu.
- ♦ Si contact de la peau avec la neige carbonique : gelure, brûlure par le froid (-78°C).



### HYDROCARBURES HALOGÉNÉS : halons.

- ♦ *Effet inhibiteur* sur la réaction de combustion.

Effet inhibiteur : caractéristique d'une substance qui réduit, voire qui annule, certaines réactions chimiques de combustion.

## 4 CLASSES DE FEU ET LES MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

CLASSE	COMBUSTIBLES	AGENTS EXTINCTEURS
<b>A</b> FEUX DE MATÉRIEAUX SOLIDES, COMBUSTION NORMALE AVEC FORMATION DE BRAISES	BOIS, CHARBON, VÉGÉTAUX, PAPIER, CARTON, TEXTILES NATURELS...	EAU avec/sans additif POUDRE POLYVALENTE MOUSSE
<b>B</b> FEUX DE LIQUIDES OU DE SOLIDES LIQUÉFIABLES	LIQUIDES INFLAMMABLES TELS QUE ÉTHERS, ALCOOLS, CÉTONES...	POUDRE POLYVALENTE MOUSSE GAZ INERTE HALON
	LIQUIDES INFLAMMABLES TELS QUE PÉ-TROLE, WHITE-SPIRIT, FIOUL, HUILES...	POUDRE POLYVALENTE MOUSSE GAZ INERTE HALON EAU avec additif AFFF
	MATIÈRES PLASTIQUES, CAOUTCHOUC...	POUDRE POLYVALENTE MOUSSE EAU avec additif AFFF
<b>C</b> FEUX DE GAZ	MÉTHANE, PROPANE, BUTANE, ACÉTY-LÈNE...	POUDRE POLYVALENTE MOUSSE GAZ INERTE HALON
<b>D</b> FEUX DE MÉTAUX	ALUMINIUM, MAGNÉSIUM, SODIUM, POTAS-SIUM...	POUDRES ET LIQUIDES SPÉCIAUX SABLE SEC