

LES EXTINCTEURS

LES CLASSES DE FEUX

- - Classe A : Feu sec (bois, tissus, papier,...)
- - Classe B : Feu gras (hydrocarbures, paraffine,...)
- - Classe C : Feu dit de « gaz » (butane, GPL,...)
- - Classe D : Feu de métaux (sodium,...)

Les différents types d'extincteurs

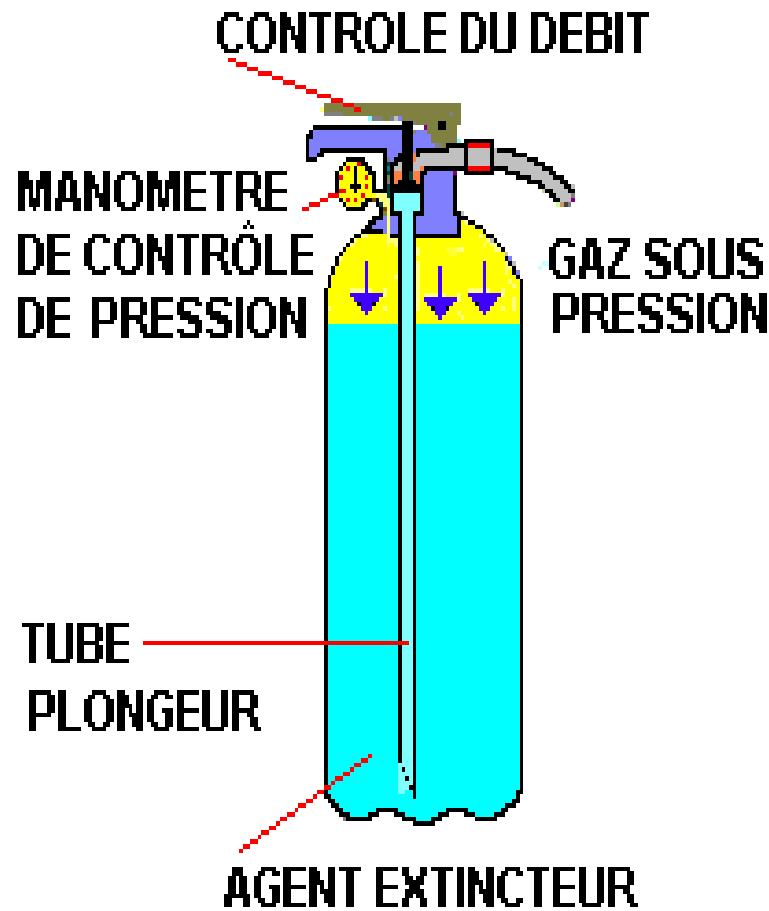
- À pression permanente

L'extincteur est en permanence sous pression.

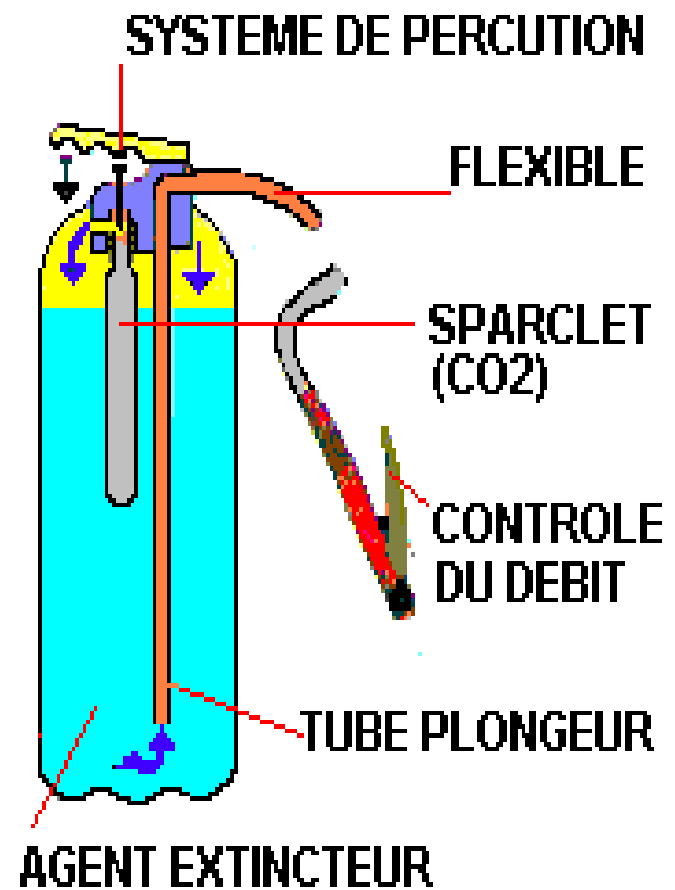
- À pression non permanente

L'agent de propulsion est contenu dans la cartouche interne (sparklet). Il est libéré après percussion de la cartouche (CO₂).

PRESSION PERMANENTE



PRESSION AUXILIAIRE



Les agents extincteurs

- L'eau (avec ou sans additifs) agit par refroidissement et/ou par étouffement. Goupille Bleue.
- La poudre agit par étouffement et réaction chimique. Goupille Jaune.
- Le dioxyde de carbone (CO₂) agit par suppression de l'oxygène. Goupille grise.

Durée de fonctionnement

- La durée approximative de fonctionnement est de :
- 30 à 45 secondes pour les extincteurs à eau pulvérisée + additifs de 6 à 9 kg.
- 30 à 40 secondes pour les extincteurs à poudre de 9 à 12 kg.
- 6 à 15 secondes pour les extincteurs CO2 de 2 à 5 kg.

Quel extincteur utiliser ?

- Feu de classe A : eau pulvérisée, eau + additifs, poudres polyvalentes.
- Feu de classe B : eau + additifs, poudre, CO₂.
- Feu de classe C : poudre et idem classe B.
- Feu de classe D : poudre spéciale uniquement.

Avant l'utilisation d'un extincteur

Il faut connaître :

- son mode de percussion pour la mise sous pression,
- son principe d'ouverture du robinet,
- sa position de fonctionnement (droit ou renversé).

Extinction

Après avoir percuté l'extincteur :

- 1) se positionner avec le vent dans le dos.
- 2) se placer à bonne distance.
 - 2 à 3 mètres avec de l'eau pulvérisée.
 - 3 à 4 mètres avec eau + additifs (mousse).
 - 3 à 4 mètres avec la poudre.
 - 1 mètre avec le CO₂.
- 3) attaquer le feu à la base des flammes.

État de l'extincteur

- Un extincteur prêt à l'usage sera placé en position verticale.
- Un extincteur utilisé même partiellement sera couché et remplacé sans délai.