

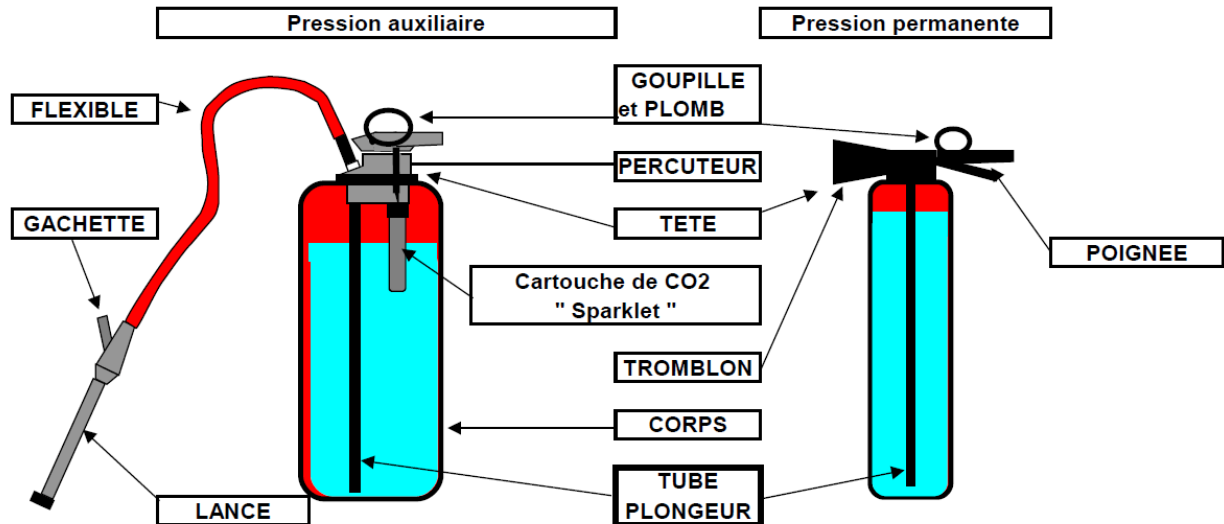
# Extincteurs

Rappel : Triangle du feu : combustible , comburant , énergie d'activation.

**Extincteur** : Appareil de première intervention homologué et étanche qui permet de projeter un agent extincteur sous l'effet d'une pression.

Deux types d'extincteurs :

- Pression permanente : En permanence sous pression.
- Pression Auxiliaire : Agent de propulsion contenu dans une cartouche interne (sparklet). Il n'est libéré qu'après percussion au moment de l'emploi.



## Catégories d'extincteurs :

Portatifs : à la main. + ou - 20 kg

- Eau + additif
- Poudre
- Co2

Durée de fonctionnement des extincteurs:

- 6 secondes pour un agent extincteur pesant 3 kg ou moins
- 9 secondes pour un agent extincteur pesant entre 3 kg et 6kg
- 12 secondes pour un agent extincteur pesant 6 kg ou +

**Precautions :**

- Ne pas utiliser sur courant électrique
- Aérer ou ventiler après usage

# LUTTE CONTRE L'INCENDIE

## CLASSES DE FEU

Pour lutter efficacement contre un début d'incendie, il faut utiliser l'agent extincteur approprié à la nature du feu.



**A**  
Feux de matériaux solides.  
La combustion se fait normalement avec des braises.  
➤ Papier, bois, tissu...



**B**  
Feux de liquides ou de solides liquéfiables.  
➤ Essence, alcool, huile...



**C**  
Feux de gaz.  
➤ Butane, propane, gaz de ville...



**D**  
Feux de métaux.  
➤ Sodium, uranium, magnésium, aluminium.



**F**  
Feux liés aux auxiliaires de cuisson (huiles et graisses) végétales et animales sur les appareils de cuisson.

Attention ! Ne pas éteindre un feu de gaz si l'on ne peut couper l'alimentation.  
Risque d'explosion !

## EMPLOI DES EXTINCTEURS



Les extincteurs sont des appareils homologués qui permettent de projeter un agent extincteur sous l'effet d'une pression. Deux techniques sont employées : pression permanente et pression auxiliaire. Dans tous les cas, la goupille (dispositif de sécurité) doit être retirée avant d'agir sur la poignée pour libérer le produit.

EAU PULVERISEE	EAU + ADDITIF	POUDRES	CO2	MOUSSE
Emploi : feu de classe <b>A</b> Action : refroidissement.	Emploi : feu de classe <b>A, B</b> Action : isolement, refroidissement.	Emploi : feu de classe <b>A, B, C</b> Action : isolement, étouffement, inhibition.	Emploi : feu de classe <b>B</b> Action : étouffement.	Emploi : feu de classe <b>F</b> Action : isolement, refroidissement.
La vaporisation augmente l'effet de refroidissement et diminue l'effet de rayonnement.	Pour accroître le pouvoir extincteur de l'eau, on ajoute des tensio-actifs (ou mouillants).	La décomposition des poudres étouffe les braises par formation d'une couche imperméable vitreuse.	L'extinction est obtenue par diminution de la teneur en oxygène. Très efficace sur les feux d'origine électrique.	La mousse agit en formant une barrière mécanique étanche, isolant le combustible du comburant. Elle a également une action de refroidissement due à l'eau.

Source : <https://formationincendie.wordpress.com>

L'extincteur doit être visible, facilement accessible, adapté au type de feu et en bon état. Il doit être signalé dans un lieu accessible (près des issues).

Il faut vérifier que la goupille de sécurité est toujours en place.

Il faut faire l'objet d'un contrat d'entretien qui assurera des contrôles périodiques et une maintenance préventive.

Tout appareil utilisé doit être rechargé.

- Classe A : Eau pulvérisée, eau avec additif, poudres polyvalentes.
- Classe B : Eau avec additif, poudres, CO2
- Classe C : Poudres
- Classe D : Poudres spéciales uniquement

Il est important d'être à une distance suffisante du feu pour éviter les rayonnements et le retour de flamme.