FORMATION PREMIER TEMOIN D’INCENDIE

Objectifs

1. Sauvegarder son intégrité physique et celle de ses collaborateurs en cas d'incendie

2. Lutter contre l'incendie et éviter sa propagation afin de préserver l'intégrité du bâtiment

C’est quoi le feu ?

La combustion est une réaction chimique combinant 3 éléments

COMBURANT
CHALEUR
COMBUSTIBLE

Le comburant

Le comburant permettant une combustion est le dioxygène présent dans l’air qui nous entoure

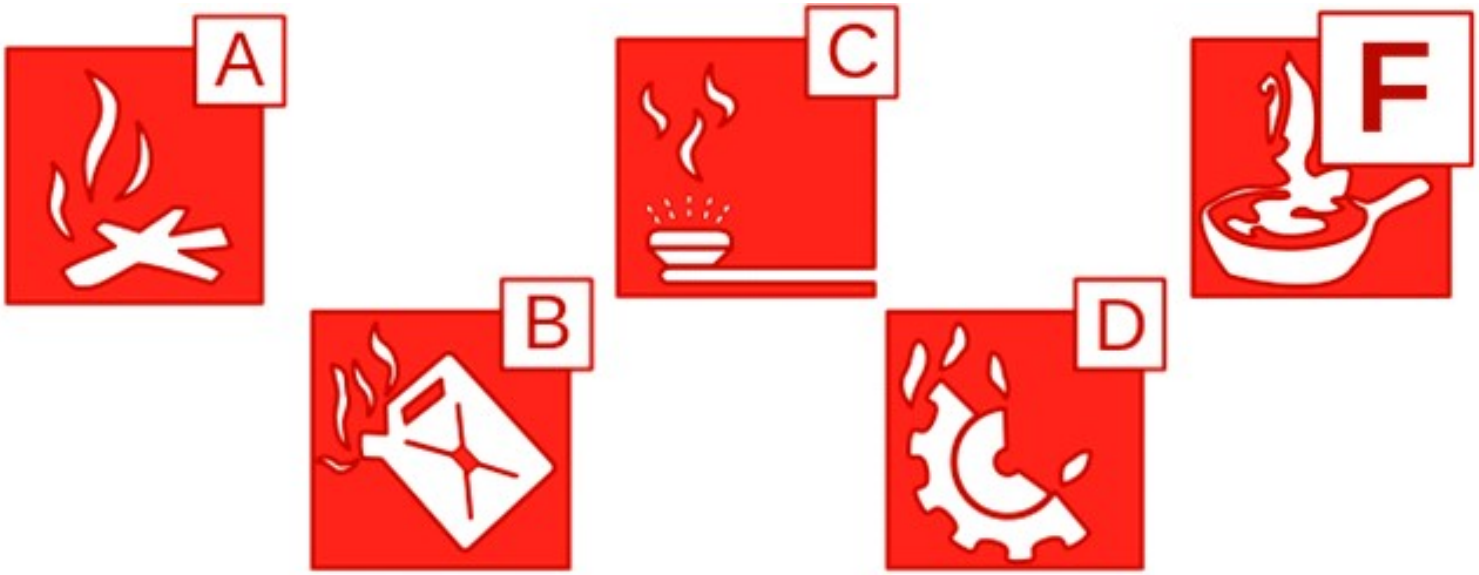
L’énergie d’activation ou chaleur

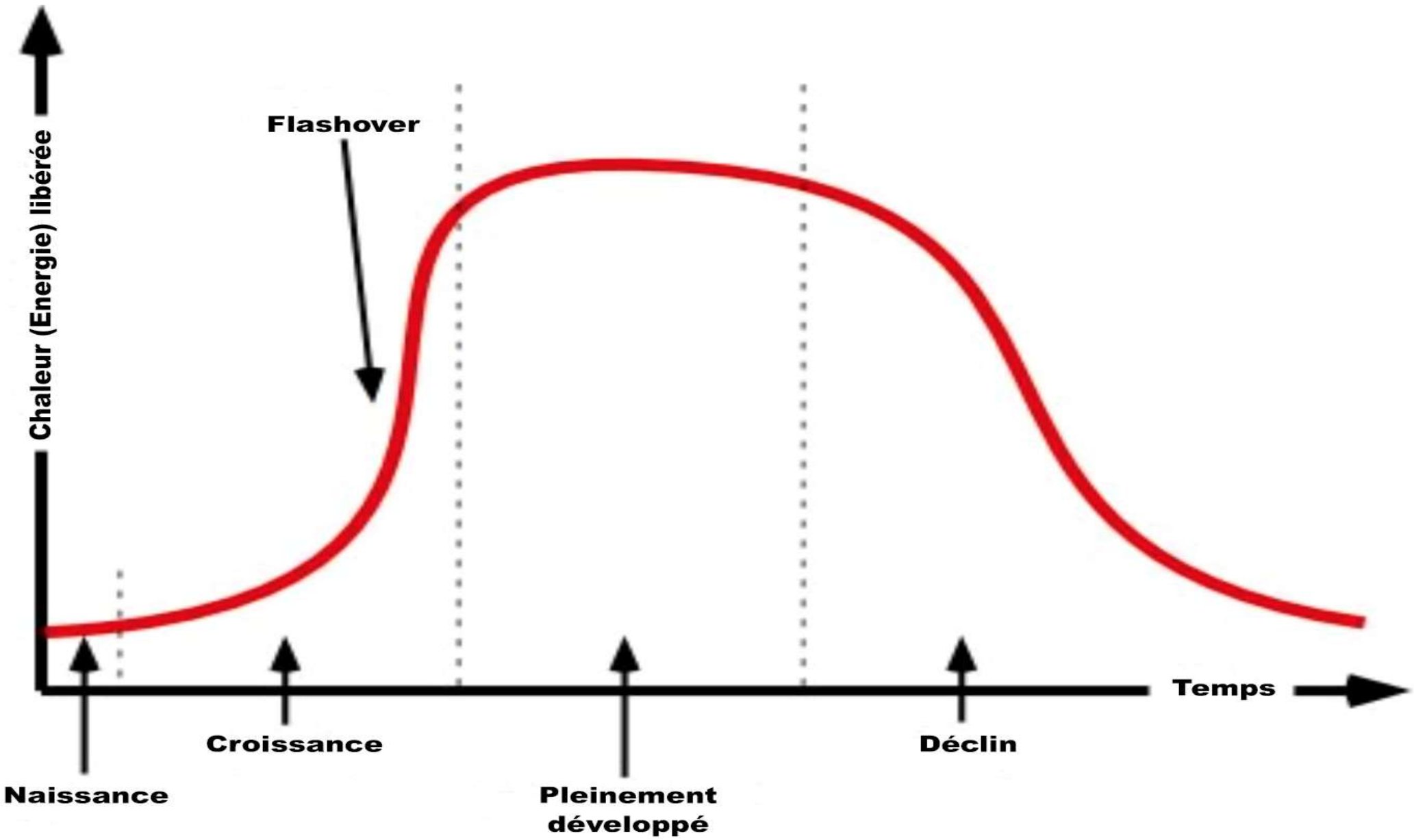
L’énergie d’activation est la source permettant le démarrage de la combustion, celle-ci doit être proportionnelle à la qualité et la quantité du combustible

Le combustible

Le combustible est le matériau ou la matière qui s’enflammera.

Ceux-ci sont classés de A à F afin de déterminer le moyen d’extinction


A
B
C
D
F


Chaleur (Energie) libérée
Flashover
Temps
Naissance
Croissance
Pleinement développé
Déclin

Lorsqu’un incendie se déclare, le but premier est de se mettre en sécurité ainsi que ses collaborateurs

La première étape est de savoir et faire savoir qu’un incendie s’est déclaré

- Détecteur de fumée
- Détecteur de chaleur
- Détecteur de flamme
- Détecteur multi-capteur
- Détecteur d’étincelle

Détecte – traite - transmet

Transmission de la détection

Système de Sécurité Incendie
A-B-C-D-E

Reçoi l’information – identifie et annonce l’émetteur - déclenche l’alarme – déclenche les **asservissements**

Alarme incendie

Informe les occupants du bâtiment de la détection d’un incendie de façon sélective, partiel ou général

Les asservissements

Ce qu'on appelle un asservissement est un élément de sécurité permettant de faciliter l'évacuation du bâtiment et lutter contre l'incendie en évitant la propagation qui est déclenché par le S.S.I ou manuel

Portes Coupe-feu

Désenfumage
Mécanique - naturel

Groupe électrogène

Rideau Coupe-feu

Tourniquet entrée

Volet désenfumage

Barrière parking

La deuxième étape est d’évacuer et faire évacuer

L’évacuation doit se faire le plus rapidement possible, il est important que chacun emprunte le cheminement et l’issu de secours la plus proche afin de se rendre au point de rassemblement

Salon le temps, pensez à prendre votre veste et selon la confidentialité de votre tâche / poste, pensez à verrouiller votre session (Windows + L / cntl + commande + Q)

Dans le cas où de la fumée se présente sur le cheminement d’évacuation, approchez-vous au maximum du sol afin d’avoir de l’air.

Guide-fil / serre-file

Lors de l'évacuation du bâtiment, des rôles peuvent être attribués à certains personnels.

Le guide-fil :

- S'équipe du brassard ou du gilet d'identification, si disponible
- Demande aux personnes autour de lui de le suivre
- Choisi le cheminement le plus court et rapide en s'appuyant sur le plan d'évacuation

Le guide-fil :

- S'équipe du brassard ou du gilet d'identification, si disponible
- S'assure que tout le monde suit le guide-fil
- Ferme les fenêtres
- Visite la totalité des locaux et des postes (toilettes, bureaux,…)
- Une fois sur que tout le monde suit le guide-fil, il détache le plan d'évacuation et le donnera aux secours au point de rassemblement

Si vous devez dégager une victime d’urgence

Le dégagement d’urgence est une manœuvre exceptionnelle qui doit être utilisée exclusivement pour soustraire une victime à un danger réel, immédiat et non contrôlable, menaçant sa vie.

Pour réaliser un dégagement d’urgence, il faut que :

- La victime soit visible
- Le cheminement soit sans encombre
- Le sauveteur soit capable de réaliser l’aller et le retour, avec la victime, en coupant son souffle

Si l’une ou plusieurs de ces conditions sont manquantes le SST isolera la zone dangereuse et alertera les secours

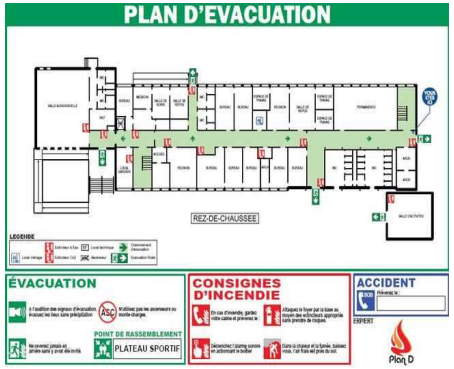
Dégagement d’urgence par les poignets

Dégagement d’urgence par les chevilles

Dégagement d’urgence par les aisselles

Cette technique est la plus adaptés face à une victime plus forte physiquement que le sauveteur

Les moyens d’évacuation



Plan d’évacuation

Consignes de sécurité

Bloc autonome d’éclairage de sécurité
45 lumens / 1h00

Panneau de signalisation d’évacuation

Eclairage de sécurité

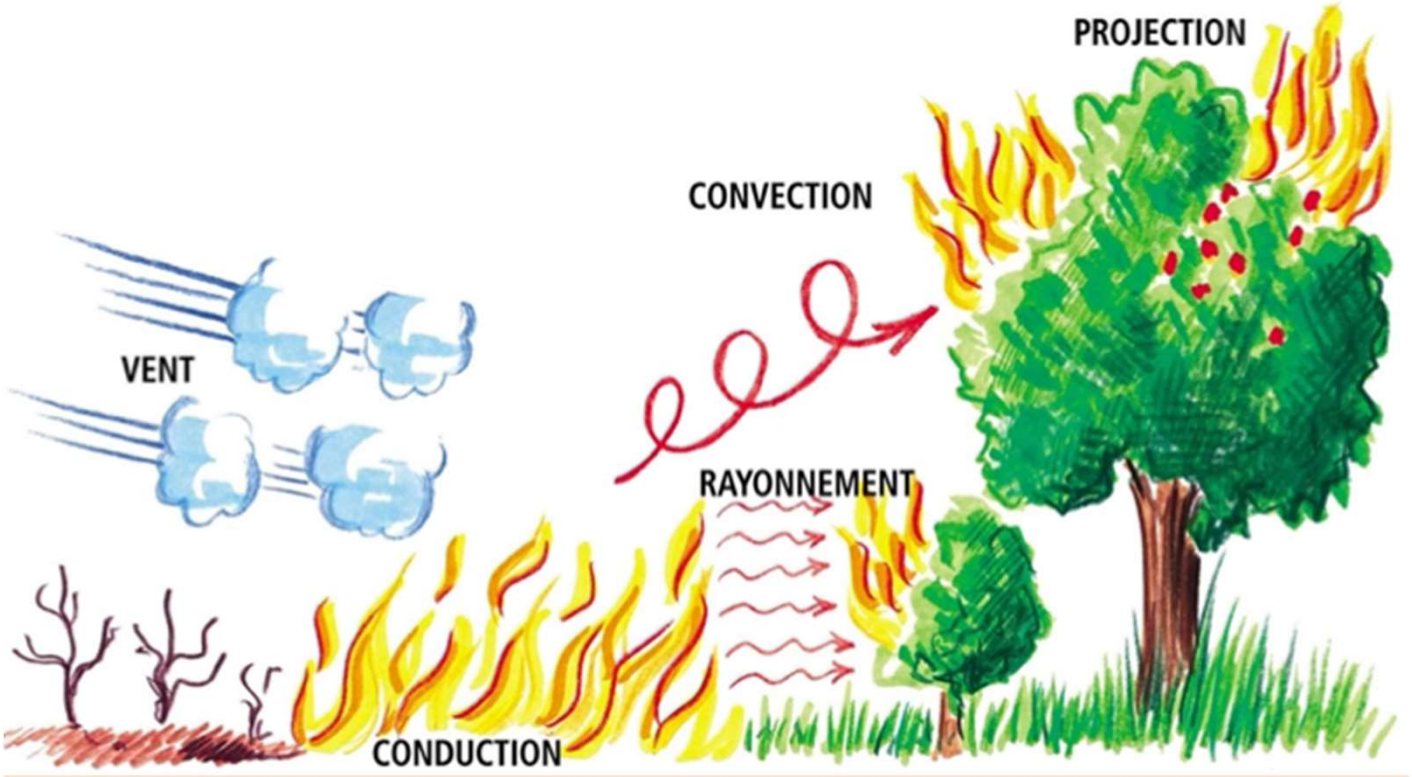
Issu de secours

Résistance 30 mins

Chaise d’évacuation

Pourquoi évacuer ?

Un incendie se propage très rapidement par différents moyens et peut toucher la totalité du bâtiment



Les incendies comportent de nombreux dangers pour les personnes et les biens. Il est important de connaître ces dangers afin de ne pas s'y exposer.

Les incendies comportent des risques :

- **De brûlures**, la température d'une flamme peut aller de 600° à 1200°.
- **De blessures** liées à l'effondrement des structures
- **Angoisses / stress** liés aux bruits (cris, pleurs, alarme d'évacuation), incertitude face à l'avenir si le bâtiment est également un lieu de travail, etc…

Ce qui tue c’est la fumée !

Chaudes

Opaques

Mobiles

Inflammables

toXiques*

Les fumées comportent un grand nombre de gaz toxiques :

- Monoxyde de carbone (C0)
- Dioxyde de carbone (CO^2)
- Acide cyanhydrique (HCN^2)
- Acide chlorhydrique (HCl)
- Acide sulfurique (H_2S)
- Oxyde d’azote (NOx)
- Etc…

CHALEUR + FUMÉE

CHALEUR + FUMÉE

AIR FRAIS

AIR FRAIS

Alerter

- S'identifier (Nom – Prénom / N° de tél. / SST)
- Localisation
- Nature (Situation/ Nbre de victime / Etat / Sexe – âge)
- Gestes en cours ou effectués.

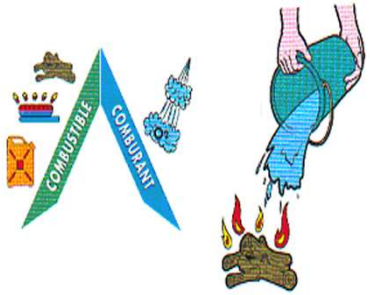
Ne jamais raccrocher le premier – toujours respecter les ordres

La troisième étape est la lutte contre l’incendie

En troisième temps, **si il s’agit d’une naissance de feu et qu’il est éteignable avec un extincteur**, attaquer le feu en respectant les règles suivantes

Choix du mode d’extinction

Supprimer le combustible : (élimination du combustible).
Par exemple : Fermer le robinet de gaz



Supprimer l’énergie d’activation : (inhibition)
Par exemple : Refroidir le foyer

Supprimer le comburant : (étouffement)
Par exemple : Étouffer une casserole en feu

Choix de l’extincteur

L’extincteur le plus proche du foyer est tout le temps le bon !

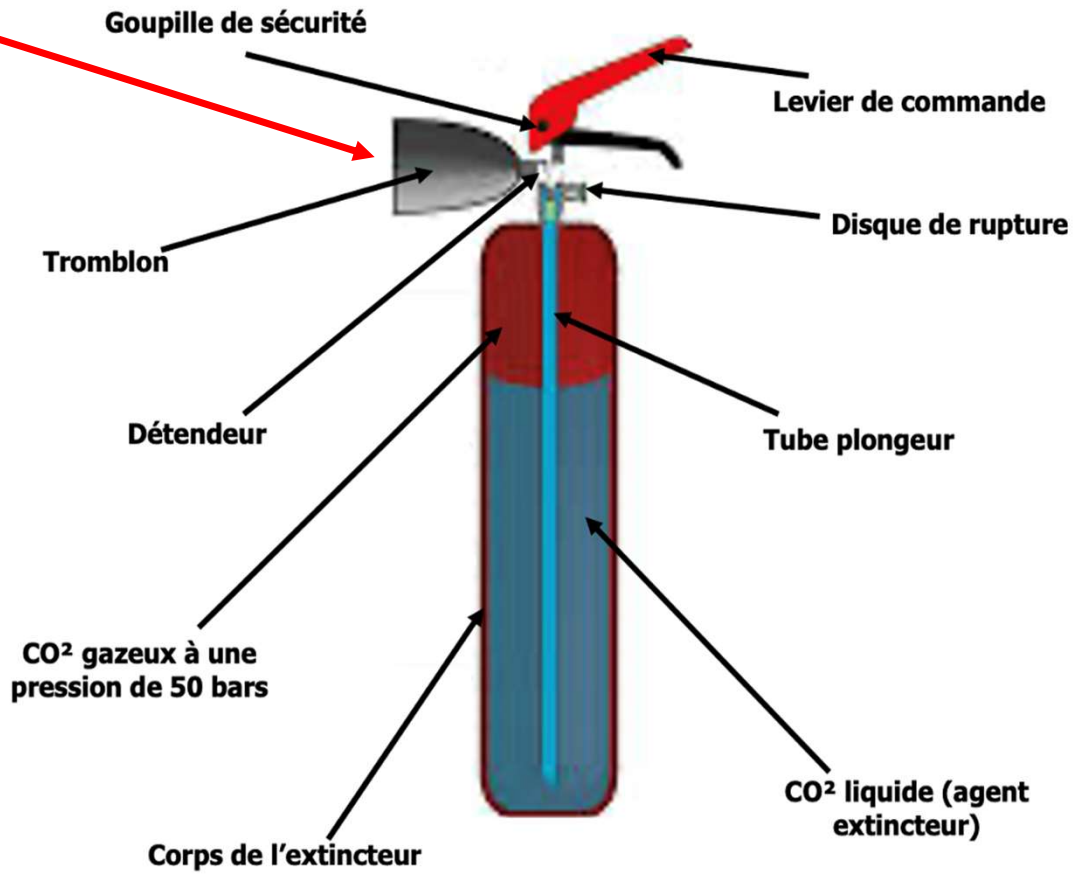
Classes de feu	A	B	C	D	F
Extincteur à poudre pour feu braisant	✓	✓	✓		
Extincteur à poudre pour métal				✓	
Extincteur à mousse	✓	✓			
Extincteur à eau	✓				
Extincteur au CO_2		✓			
Extincteur pour feux de graisses	✓	✓			✓

Extincteur à poudre

Extincteur à mousse

Extincteur CO2

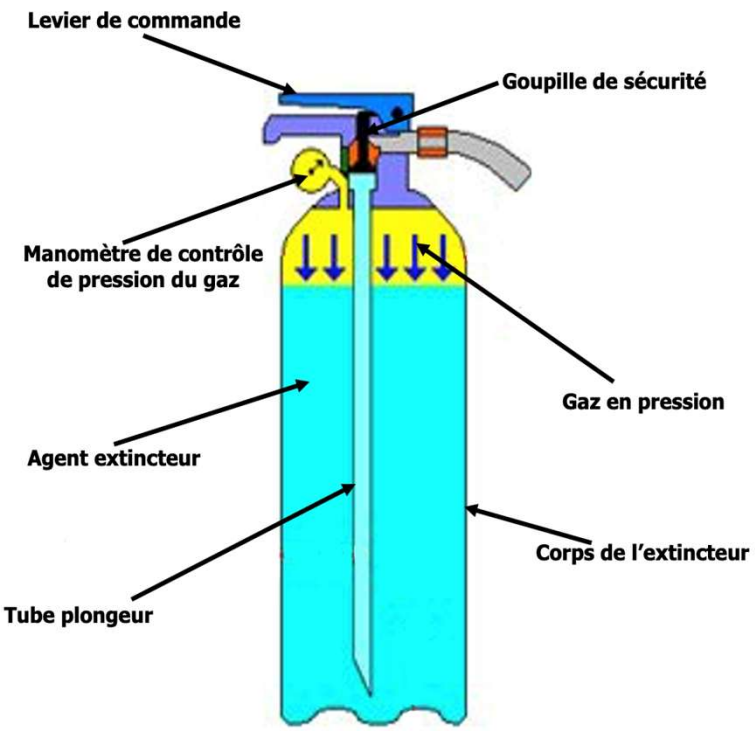
Sortie du CO2 sous forme gazeux (-70°C)



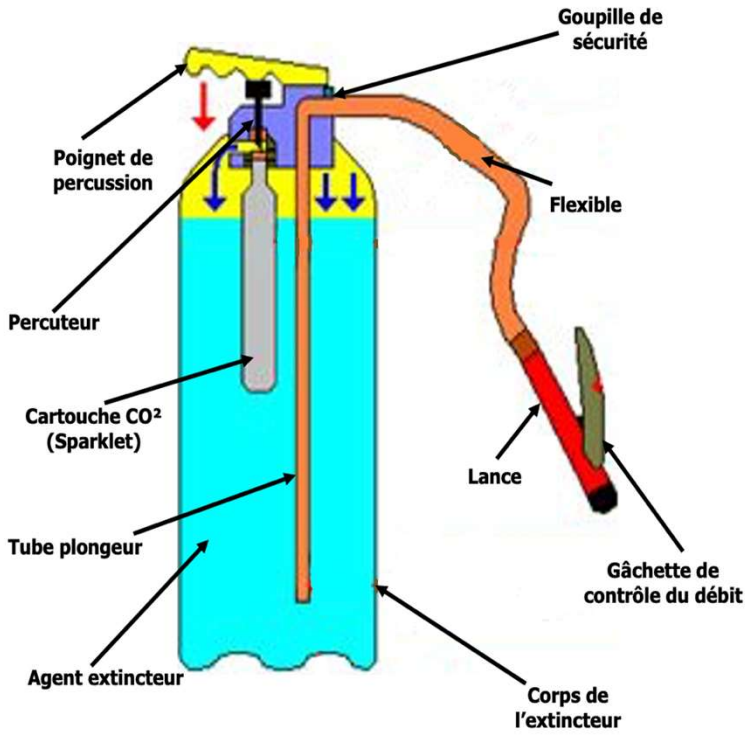
Extincteur à eau pulvérisée

Il existe 2 types d'extincteur à eau pulvérisée

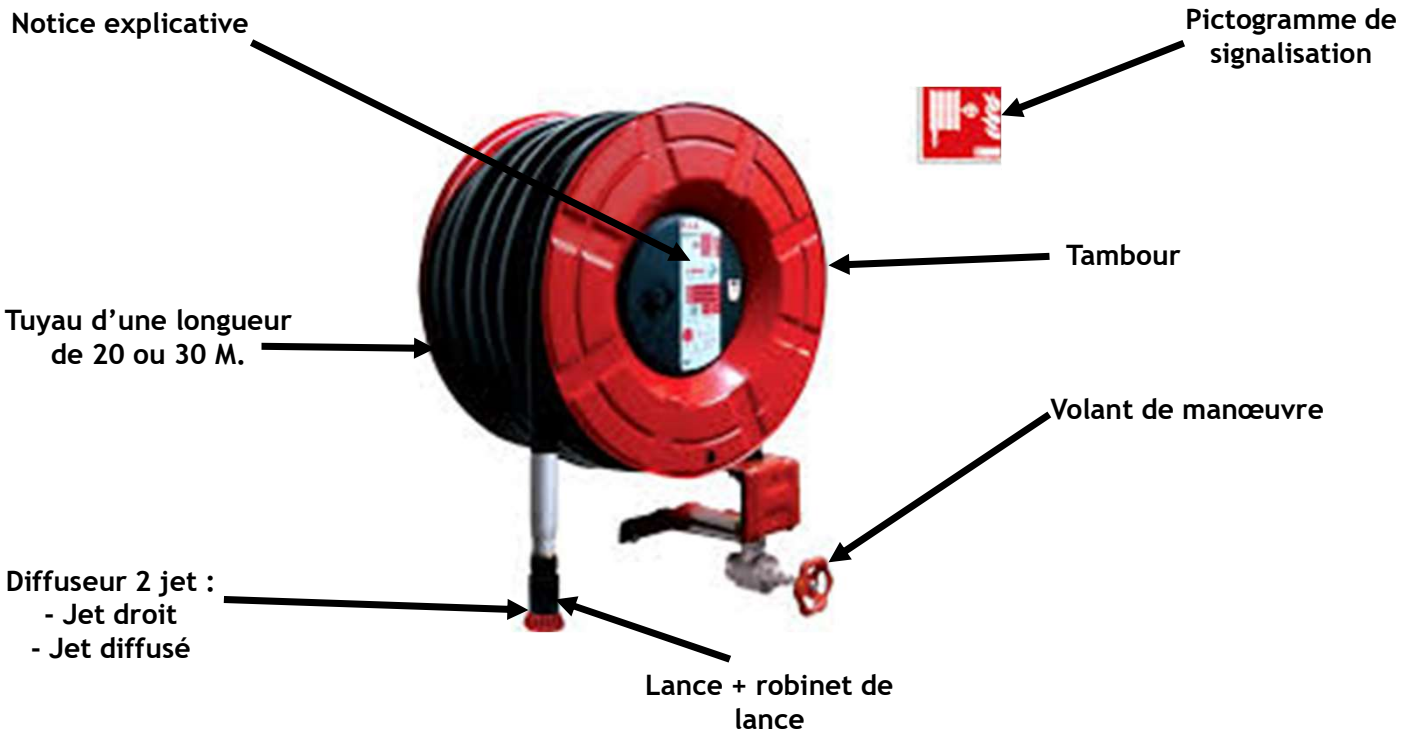
Extincteur à pression permanente



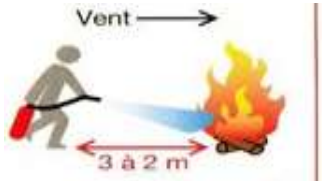
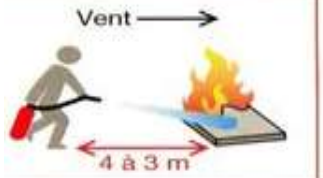
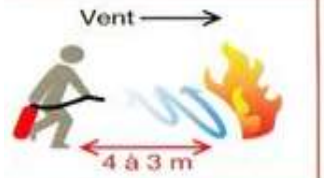
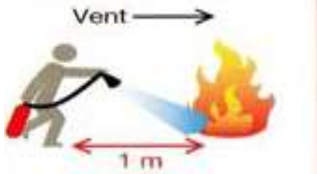
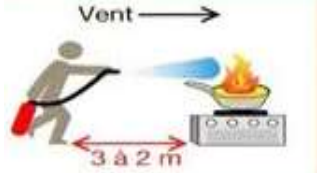
Extincteur à pression auxiliaire



Le Robinet d'Incendie Armé



La distance à laquelle un feu va être attaqué dépend de la **nature** du feu et donc de l'agent extincteur utilisé

	Eau pulvérisée	3 à 2 m	**Eau pulvérisée** agit par refroidissement
	Eau + additif	4 à 3 m	**Eau pulvérisée + Additif (AFFF)** Agit par refroidissement et isolement. L'additif permet de mieux pénétrer et d'installer un film étanche. * Agent Formant un Film Flottant
	Poudres	4 à 3 m	**Poudres A-B-C** Agissent par inhibition sur les flammes et isolement sur les braises par un dépôt de pellicule.
	CO2	1 m	**Dioxyde de carbone CO^2** Agit essentiellement par étouffement en diminuant le pourcentage d'O^2. Des effets de soufflage et refroidissement sont également perceptibles
	Mousse	3 à 2 m	**Mousse** Agit par étouffement et refroidissement

L’attaque du feu

→ Approcher le feu en se protégeant avec le produit extincteur (s’il s’agit d’un extincteur à eau pulvérisée).

→ Attaquer le feu dans le sens du vent et en visant la base des flammes

→ Se baisser pour se protéger des fumées et du rayonnement

→ Attaquer le feu à la limite de portée de l’appareil puis s’approcher.

Si le feu se trouve dans un local et que la porte de celui-ci est chaude, l’EPI n’entrera pas à l’intérieur et alertera les secours. Si la porte du local est chaude un risque de phénomène thermique est présent et pourrait mettre en danger l’intervenant.

Extinction d’une fuite de liquide enflammée :

En premier lieu, éteindre la flaque au sol puis remonter jusqu’à l’origine de la fuite.

Éviter d’attaquer de trop près la flaque de liquide, ce qui projetterait le liquide. Un risque de brûlure et un risque d’étendre le feu se présentera alors.

Les bonnes actions

Ne pas encombrer les issues de secours et les moyens de lutte contre l'incendie

Ne pas surchargée les multiprises, éteindre/débrancher les appareils lorsqu'ils ne sont pas utilisés

Signaler à la personne chargée de la sécurité lorsque vous voyez un appareil endommagé ou hors service :

-Extincteur dégoupillé (le coucher et signaler)

- DM HS

-PCF calée ou endommagée

PARTENAIRES SOCIAUX S.A

SERVICE-FORMATIONS@PARTENAIRES.LU

+ 352 26 44 75 51