

# Votre intervention avec un extincteur

Un extincteur est un appareil qui permet de projeter sous l'effet d'une pression intérieure et de diriger sur un foyer d'incendie un agent extincteur.

Au début de votre intervention, conservez vos distances pour éviter toute pression mécanique importante sur le feu (pour éviter la dispersion de combustible enflammé).

Les réflexes et la dextérité ne seront obtenus qu'après la répétition des gestes élémentaires sur des foyers réels.

## ■ Techniques d'extinction communes à tous les extincteurs

- 1/ Choisir l'extincteur approprié au feu à combattre
- 2/ Attaquer le feu à la limite de portée de l'appareil
- 3/ Viser la base des flammes et le bord du feu le plus proche
- 4/ Se rapprocher au fur et à mesure de l'extinction.



## ■ Ce qu'il ne faut pas faire

- 1/ Attaquer trop près du feu (risque de retour de flamme et de brûlure)
- 2/ Viser le centre du foyer
- 3/ Balayer trop rapidement



## ■ Ce qu'il faut faire

En plein air, dirigez le jet dans le sens du vent. En intérieur, dirigez le jet dans le sens du tirage et sachez vous protéger notamment :

- en vous abritant du rayonnement derrière la pulvérisation (ex: s'il s'agit d'eau)
- en vous baissant : la chaleur va toujours du bas vers le haut. Au ras du sol, vous trouverez l'air frais et l'oxygène nécessaires pour aller attaquer le feu. S'il y a beaucoup de fumée, mettez-vous un mouchoir mouillé devant le nez.

Toujours intervenir avec rapidité et sang-froid



L'Espace Prévention



Le partage des compétences  
au service de notre clientèle



51, avenue du Maréchal Joffre

92000 NANTERRE

Tél. : 01 47 24 70 07 • Fax : 01 47 24 34 46

email : preventique@wanadoo.fr

Aide-mémoire

Ce qu'il faut savoir en cas d'incendie



## Votre rôle en cas de feu

### CONDUITE À TENIR

#### Restez calme !



#### Appelez ou faites appeler, en utilisant :

- le numéro d'urgence affiché dans votre établissement
- et/ou le déclencheur manuel à votre disposition dans les circulations

#### Ne tentez d'éteindre le feu avec un extincteur approprié que :

- s'il s'agit vraiment d'un départ de feu
- si vous savez l'éteindre avec les moyens et la formation nécessaires : un extincteur approprié à la nature du feu et sans prendre de risques

#### N'essayez pas d'éteindre le feu :

- si celui-ci est déjà important : grandes flammes et fumée importante
- si vous êtes seul et que vous n'avez pas le matériel nécessaire

Dans ce cas, vous devez alors isoler le local dans lequel a pris le feu en prenant soin de refermer la porte et d'évacuer.

Ne pas se surestimer. Agir selon ses compétences

## Ce qu'il faut savoir

L'incendie est une combustion qui se développe sans contrôle dans le temps et dans l'espace. C'est le résultat d'une réaction chimique entre deux corps : un combustible et l'oxygène de l'air (comburant).

Mais cette réaction ne peut avoir lieu qu'à partir d'une température bien définie qui varie d'un corps à l'autre.

La combustion fait apparaître 3 éléments indispensables à son éclosion et sa continuité :

- un combustible
- un comburant
- une source de chaleur

Le phénomène de la combustion est généralement représenté par le triangle du feu.



## Ce qu'il faut savoir

### Pour éteindre un feu, il faut supprimer un des trois éléments constituant le triangle du feu :

- 1/ en supprimant le combustible (ex: par fermeture d'une vanne d'arrêt de gaz)
- 2/ en supprimant le comburant (ex : en réduisant l'oxygène par étouffement)
- 3/ en abaissant la température (ex: en refroidissant)

## A chaque feu son extincteur

Il existe 3 classes de feux correspondant aux trois états de la matière : solide, liquide, gazeux.

### La classe A

Feux de matériaux solides, dits feux secs :

- de nature organique qui, à leur naissance, sont des foyers à combustion lente qui dégagent beaucoup de fumée, ensuite des flammes et qui forment des braises.

ex: bois, papier, tissu, matières plastiques, etc.



### La classe B

Feux de liquides inflammables comme l'essence ou l'éther, ou de solides liquéfiables comme les graisses ou les cires.



### La classe C

Feux de gaz qui débutent souvent par une fuite non enflammée.

Il ne faut jamais éteindre ces feux avant d'avoir fermé la vanne d'arrêt ou le robinet d'arrivée du gaz. Si vous ne pouvez pas... laissez brûler et en attendant l'arrivée des secours, dégagéz les matériaux environnant qui risquent de s'enflammer.  
ex : le propane, le méthane, le gaz naturel ou l'acétylène.



## La mise en oeuvre des extincteurs

Le fonctionnement des extincteurs varie avec le produit qu'ils contiennent. Le mode d'emploi est inscrit sur le corps de l'appareil et vous indique :

- 1/ le type de produit
- 2/ les classes de feux correspondantes
- 3/ la mise en oeuvre

#### Avec quoi éteindre un feu de classe A ou feu sec ?

Avec de l'eau à jet pulvérisé, avec ou sans additif.

#### POURQUOI L'EAU ?

L'eau possède un grand pouvoir de refroidissement grâce à une multitude de gouttelettes séparées les unes des autres par une couche d'air, ce qui aura pour effet :

- 1/ de diminuer sa conductibilité électrique
- 2/ de présenter au combustible comme au rayonnement une plus grande surface de contact.

L'absorption des calories n'en sera que plus importante.

Limite de portée : 3 à 2 mètres



#### Avec quoi éteindre un feu d'origine électrique ?

Les appareils sous tension électrique et les appareils délicats (ordinateurs) sont nombreux dans votre environnement. Intervenir sur un feu de ce type, c'est :

- couper préalablement l'énergie électrique
- utiliser un extincteur à dioxyde de carbone (CO2)



#### POURQUOI LE DIOXYDE DE CARBONE ?

Ce produit est non conducteur de l'électricité et ce gaz inerte agit en supprimant l'oxygène nécessaire au foyer.

La vidange d'un extincteur à CO2 dans un local ne rend pas l'atmosphère toxique. Il est cependant conseillé de ventiler le local après usage.

Limite de portée : 1m50 à 0m50



#### Avec quoi éteindre un feu de liquides inflammables ?

Les extincteurs à poudre polyvalente et le CO2 sont adaptés aux feux de classe B (graisse, huile, essence, etc...). Les poudres ont l'avantage de permettre d'intervenir à une distance de 4 à 3 mètres, elles abattent les flammes et éteignent les braises. Les poudres forment un nuage qui peut masquer le foyer et gêner l'intervention. Cet inconvénient est d'autant plus important lorsque l'on agit à l'intérieur du local.

Le CO2 éteint par abaissement du pourcentage d'oxygène de l'air ambiant et par un refroidissement des vapeurs du liquide inflammable et ramène celles-ci en dessous de leur point éclair.