

# COMMENT CHOISIR LE BON EXTINCTEUR ?

## LE FEU, C'EST QUOI ?

Le feu est souvent dû à l'imprudence, la négligence ou l'ignorance.

Le saviez-vous ? en France, 1 incendie se déclare toute les 2 minutes !

**Reconnaître les différents types de feux**, c'est le premier pas vers une protection efficace.

L'apparition d'un feu est toujours due à la coexistence de 3 éléments que l'on présente souvent sous la forme d'un triangle : le **TRIANGLE DU FEU** ( Matière combustible + Oxygène + Chaleur = FEU )

Si on supprime un seul élément, non seulement le feu s'éteint, mais on évite surtout qu'il reprenne.

Examinons ce principe :

**MATIERE COMBUSTIBLE** : Comme nous, le feu meurt s'il n'est pas alimenté.

**OXYGENE** : Là encore, comme nous, le feu respire. Le taux normal d'oxygène de l'air ambiant est de 21 % ; si on réduit ce taux à environ 15 %, nombre de matières ne peuvent plus brûler.

**CHALEUR** : Un feu peut démarrer sous l'effet de la chaleur émise par un radiateur, un fourneau, les fils électriques d'une prise surchargée, une étincelle ou des cendres, la foudre, de la végétation en décomposition, des produits chimiques volatils et bien d'autres choses encore.

La prévention consiste à éviter que ces 3 éléments soient réunis.

Les feux ont été regroupés en 4 classes en fonction de leurs particularités :

**FEUX SECS (Classe A)** : ce sont les feux de bois, papier, carton, tissus qui forment des braises.

**FEUX DE LIQUIDES (Classe B)** : ce sont les feux d'hydrocarbures (essence, fuel, mazout...), d'huiles, de solvants, de peintures, de matières plastiques qui brûlent en surface et forment des flammes.

**FEUX DE GAZ (Classe C)** : ce sont les feux de gaz naturel, de butane, de propane, de méthane, d'acétylène.... Leur extinction doit **toujours** s'accompagner de la **fermeture** de la vanne ou du robinet d'arrivée.

**FEUX DE METAUX SPECIAUX ou d'origine ELECTRIQUE (Classe D)** : ce sont les feux de sodium, magnésium, aluminium, ou des feux dont l'origine est un court-circuit ou une surtension électrique. Pour ces feux, l'utilisation d'eau est absolument proscrite.

## L'EXTINCTEUR, C'EST QUOI ?

Comme nous l'avons déjà dit, pour empêcher l'apparition d'un feu ou provoquer son extinction, il suffit de supprimer l'une des 3 composantes du **Triangle du Feu**.

Aujourd'hui, l'extincteur est l'**outil de première intervention le plus performant** car il permet, en fonction du type de feu, de neutraliser l'un des 3 facteurs de risque.

## COMMENT CHOISIR UN EXTINCTEUR ?

Le choix d'un extincteur répond à plusieurs critères. A chaque type de feu correspond en effet un type d'**agent extincteur** : eau pulvérisée avec ou sans additif, poudres, dioxyde de carbone (appelé communément « *neige carbonique* »).

Le modèle d'extincteur adapté à vos besoins dépend également de la réglementation qui concerne votre domaine d'activité, de votre force physique et de votre environnement.

### **LES DIFFÉRENTS AGENTS EXTINCTEURS :**

Les **extincteurs à poudre sèche** inhibent la flamme par une réaction chimique (arrêt des réactions de combustion) ; on pourrait presque les appeler extincteurs universels.

Bien que salissante, la poudre existe sous 2 aspects :

- de couleur bleue : polyvalente car efficace sur les feux de classe **A, B et C**,
- de couleur blanche : genre BIEOXO et efficace seulement sur les feux de classes **B et C**.

Voilà pourquoi ce type d'extincteur offre une **excellente protection pour votre maison**.

Disponible en 1 kg, 2 kg, 4 kg, 6 kg, 9 kg, 25 kg et 50 kg.

Les **extincteurs à eau pulvérisée** sont parfaitement adaptés à la lutte contre les feux secs (**Classe A**).

Le pouvoir extincteur de l'eau est dû à sa forte capacité de refroidissement. En quantité suffisante, l'eau absorbe la chaleur plus vite que le feu ne peut en produire, et alors le feu s'éteint.

Ne jamais l'utiliser sur des liquides inflammables ou en présence de fils électriques sous tension.

Disponible en 6 litres, 9 litres et 45 litres.

Les **extincteurs à eau additivée** sont constitués d'eau pulvérisée contenant un tensioactif (ou mouillant AFFF - pour Agent Formant un Film Flottant) et sont performants sur les feux de graisses et d'huiles alimentaires (**Classe B**), mais non sur les foyers de produits pétroliers.

Ils éteignent aussi les feux de **Classe A**.

Disponible en 6 litres, 9 litres et 45 litres.

Les **extincteurs au dioxyde de carbone** peuvent être utilisés sur presque tous types de feux de liquides et de gaz (**Classes B, C**). Le principe est le suivant : le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) chasse l'oxygène.

Toutefois, il n'est pas homologué sur les feux de Classe A car, si le combustible reste chaud, le risque de réinflammation subsiste.

En revanche, ne laissant aucune trace, il est tout indiqué pour les mécanismes fragiles, le matériel informatique et électronique et sur les feux d'origine électrique. **Idéal pour protéger une cuisine.**

Disponible en 2 kg, 5 kg et 10 kg.

Les **extincteurs aux halons** (hydrocarbure halogéné) ne sont plus commercialisés car on pense qu'ils sont destructeurs de la couche d'ozone. Ils sont remplacés par d'autres gaz comme l'Argonite (50% d'Argon et 50% d'Azote) ou le FM 200.

**ARPS 89100 SAINT DENIS LES SENS – Tél : 03 86 95 90 70**

[www.arpsecurite.fr](http://www.arpsecurite.fr)