

## LES CLASSES DE FEU

### Feux de classe A : Feux de combustibles solides



Tout d'abord, examinons les feux de classe A, aussi appelés « feux secs ». Ce sont les feux les plus fréquemment rencontrés, particulièrement dans les bureaux ou les habitations. Cette classe regroupe les feux provenant de la combustion de matériaux solides et courants (papier, bois, cellulose, tissus...).

**Papier, bois, tissus, carton, coton, fourrage, etc.**

Ainsi, les feux de classe A sont généralement les plus faciles à éteindre avec de l'eau. Les combustions vives (avec des flammes). Les combustions lentes (sans flammes), c'est-à-dire avec des braises.

### Feux de classe B : Feux de combustibles liquides ou de solides liquéfiables



Les feux de classe B, aussi appelés « feux gras », regroupent les feux liés à la combustion de substances grasses, liquides ou solides liquéfiables, tels que les hydrocarbures, les huiles minérales, les alcools, les goudrons, les plastiques et d'autres produits chimiques qui se liquéfient en présence de chaleur.

**Hydrocarbure, alcool, caoutchouc, plastique, peintures**

Mentionnons que les feux de classes B peuvent entraîner la production de mélanges gazeux ou explosifs, de fumées toxiques ou encore de réactions chimiques imprévisibles. Enfin, ils peuvent entraîner de violentes réactions avec l'eau.

### Feux de classe C : Feux de gaz



Le principal danger lié aux feux de gaz est le très fort rayonnement thermique, ainsi que le risque d'explosion. En effet, ces feux sont particulièrement puissants car le gaz se mélange avec l'air créant des conditions de combustion optimales.

**Butane, propane, acétylène, gaz de ville, etc.**

Dans un contexte industriel, il faut également prendre en compte le risque d'intoxication lié à certains gaz. Pour l'extinction de ces feux, il est primordial de rechercher « un barrage » avant toute autre action, c'est-à-dire chercher à fermer la vanne d'ouverture de gaz. Il sera ensuite recommandé d'utiliser les extincteurs à poudre.

### Feux de classe D : Feux de métaux



Les feux de classe D, dits « feux de métaux » (aluminium, magnésium, potassium, sodium...), sont rencontrés principalement dans le domaine de l'industrie et de la chimie. Ils peuvent atteindre de très hautes températures.

**Magnésium, titane, aluminium, limaille de fer, sodium, etc.**

Le principal risque est d'utiliser de l'eau pour l'extinction car avec la température élevée, l'eau projetée se transforme immédiatement en hydrogène, créant ainsi un dégagement de gaz (H<sub>2</sub>) explosif.

C'est pourquoi pour ces feux, il est indispensable d'utiliser un extincteur à poudre spéciale. Il sera nécessaire d'adapter la poudre au type de métal et donc de prévoir à l'avance les extincteurs dans la zone à risque.

### Feux de classe F : Feux d'huiles et graisses de cuisson



Notons que ces feux sont particulièrement violents au contact de l'eau. Il est donc interdit d'utiliser un extincteur à eau.

**Huiles et graisses végétales ou animales.**

Il faut privilégier un extincteur à poudre ou à CO<sub>2</sub>. Il est également possible de couvrir la flamme à l'aide d'un linge humide essoré ou d'une couverture anti-feu.