



Le Feu

1/ Préambule

Ce document a pour but de donner quelques informations intéressantes, si vous souhaitez en savoir plus, n'hésitez pas à contacter votre compagnie de sapeurs pompiers ou le SAPP (Service d'Assistance et Protection de la Population).

2/ Le triangle du feu

Pour qu'il y ait combustion, il faut la réunion de 3 éléments :

- le combustible (bois, carton, chiffon,...),
- le comburant (oxygène de l'air),
- la chaleur (flamme, électricité, frottement, température,...),

3/ Procédés d'extinction

Pour éteindre un feu, il faut supprimer un des 3 éléments du triangle du feu. Soit :

- supprimer le combustible (ex : fermeture du robinet d'une bouteille de gaz),
- supprimer la source de chaleur (ex : refroidissement par projection d'eau),
- supprimer le comburant (ex : étouffer le feu d'une marmite avec un couvercle),

4/ Comment le feu se propage-t-il ?

- ♦ Par «conduction», les matériaux solides transportent la chaleur sans déplacement de matière,
- ♦ Par «convection», la chaleur est transportée par des gaz, le déplacement se faisant de bas en haut,
- ♦ Par «rayonnement», émission de chaleur,
- ♦ Par «déplacement d'objets enflammés ou incandescents », ex : braises

5/ Prévenir la naissance d'un feu

Liste non exhaustive

- éviter de conserver des combustibles dans votre environnement,
- éviter de conserver des sources de chaleur (ex : éteindre son fer à repasser des l'arrêt du repassage),
- après usage, refermer de suite les flacons de solvant,
- Ne pas jeter des mégots sans avoir vérifié qu'ils sont correctement éteints,
- ne pas fumer en état de somnolence,

6/ Les classes de feux

Classe A, feux « secs » :

Feux de matériaux solides (bois, papier, chiffon,...).

Classe B, feux « gras » :

Feux de liquides (solvants, alcools, huiles, hydrocarbures,...).

Classe C, feux de gaz :

Feux dont le combustible est à l'état gazeux (butane, acétylène, isopropane, ...).

Classe D, feux de métaux :

Feux dont le combustible est un métal solide (aluminium, magnésium,...).

7/ En fonction de la nature du feu, moyens d'extinctions possibles

- couvertures, serpillières, couvercles,...
- eau, extincteurs,...
- Sapeurs Pompiers => N° de tél 118

9/ Sources

Formation de Sapeur Pompier

Lisez aussi le Tip Top Info 5 sur les extincteurs