

M.C.S.I.

Nos Services :

- Vente, installation et maintenance d'extincteurs
- Vente, installation et maintenance de blocs autonomes d'éclairage de sécurité
- Vente, installation et maintenance d'alarme d'évacuation
- Maintenance préventive et corrective des systèmes de désenfumage naturel
- Maintenance de R.I.A.
- Vente de tous types de signalétique
- Conception et réalisation de plan d'intervention et d'évacuation
- Conseil en sécurité incendie
- Location d'extincteurs pour toutes vos manifestations.



Service d'installation et de maintenance
des extincteurs.
(Référentiel I4-NF 285)
Certification n°617/14/04-285

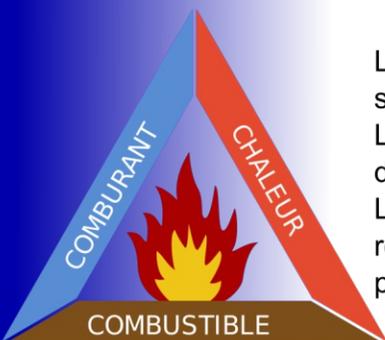
Téléphone :
03 22 83 91 90
Adresse postale :
72 route Nationale 80200 Estrées-Mons
Adresse Mail :
contact@mcsi-incendie.fr



Guide Pratique d'initiation à la sécurité incendie

www.mcsi-incendie.fr

Le triangle du feu



Le **triangle du feu** ou **triangle de combustion** est un modèle simple pour comprendre les éléments nécessaires pour la plupart des incendies.

Le **combustible** : N'importe quelle substance susceptible de brûler.

Le **comburant** : oxygène à l'état pur, mélangé à d'autres gaz ou en décomposition chimique.

La **source d'énergie** : ou énergie d'activation, représentée ici par la chaleur, peut également l'être par une flamme, une étincelle, une pression...

La réaction chimique de combustion ne peut se produire que si l'on réunit trois éléments : un combustible, un comburant, une énergie d'activation en quantités suffisantes. C'est pourquoi on parle du « triangle du feu ».

Les classes de feux



La **classe A** caractérise les feux « secs ». Il s'agit de matériaux solides formant des braises. Ce sont des matériaux particulièrement inflammables. Leur combustion est soit vive avec flammes ou lente sans flamme visible, mais avec formation de braises incandescentes.



La **classe B** caractérise les feux « gras ». Il s'agit des liquides et des solides liquéfiables. Ils flambent ou s'éteignent, mais ne couvent pas. Il n'y a donc pas de combustion lente et l'abattage des flammes provoque directement l'extinction.



La **classe C** caractérise les feux de gaz. Ces feux se présentent sous forme de fuite enflammée, Il ne faut pas chercher à éteindre la fuite. L'extinction se fait en barrant la conduite. En cas de nécessité absolue, l'extinction de la fuite s'effectue avec de la poudre.

Les **extincteurs à eau pulvérisée** avec additif. Ces extincteurs sont préconisés pour la lutte contre les feux de **classes A et B**. D'une contenance de 6 ou 9 litres, ils existe une version antigel pour une utilisation dans un lieu où la température descend jusqu'à -10°C ainsi qu'une version **ABF** pour les feux d'auxiliaire de cuisson.

Pour les reconnaître aisément, leurs poignées et/ou leurs goupilles sont **bleues**.

La **portée efficace** est de **2 à 3 mètres**.



Les **extincteurs à poudre**. Ces extincteurs sont préconisés pour la lutte contre les feux de **classes A, B et C**. D'une contenance de 1, 2, 6 ou 9 kg, ils s'utilisent dans un lieu comme une chaufferie, un hangar, un stockage d'hydrocarbure ou dans un véhicule...

Pour les reconnaître aisément, leurs poignées et/ou leurs goupilles sont **jaunes**.

La **portée efficace** est de **3 à 4 mètres**.



Les **extincteurs à dioxyde de carbone (CO₂)**. Ces extincteurs sont préconisés pour la lutte contre les feux de **classes B**. D'une contenance de 2 ou 5 kg, ils s'utilisent pour protéger les armoires électriques ou une salle d'informatique. Ils sont efficaces sur les **feux d'origine électrique** et de corps gras.

Pour les reconnaître aisément, leurs diffuseurs se présentent sous la forme d'un tromblon conique.

La **portée efficace** est de **0 à 1 mètre**.



Pour plus de renseignements et pour connaître plus exhaustivement les types d'extincteurs, vous pouvez visiter notre site (www.mcsi-incendie.fr) et vous rendre à la rubrique *types d'extincteurs*.

Les extincteurs



M.C.S.I.
distributeur
de la marque

anrrieu
Nous prenons votre sécurité au sérieux !