© Auriane Foloppe

PRÉSENTATION

Ce document donne des informations détaillées concernant les classes de feux, les types d'extincteurs portatifs ainsi que la façon de les utiliser. Plusieurs informations essentielles développées ici sont également rappelées sur les extincteurs et/ou leurs panneaux. Il reste cependant intéressant de les connaître en avance afin d'agir plus rapidement en cas d'incendie.

SOMMAIRE

PAGE 1 …… Les classes de feux

PAGE 2 …… Les types d'extincteurs

PAGE 3 ……...…. Comment utiliser les extincteurs

PAGE 7 ……...……. Conseils

PAGE 8 …… Bibliographie

© Auriane Foloppe

LES CLASSES DE FEUX

Un extincteur ne peut pas éteindre tous les types de feux. L'extincteur doit donc être adapté au feu que l'on souhaite éteindre. Les feux sont triés par catégories, nommées A, B, C, D, E et F. La catégorie E est une ancienne catégorie, elle a été renommée « feux électriques ».
Ces catégories sont très importantes à retenir car elles sont indiquées sur les extincteurs. Les connaître par cœur permet donc de gagner du temps en cas d'incendie.

Lettre	Logo	Type de feu	Exemples de combustibles
A		Matériaux solides avec formation de braises	Bois, tissus, papier, plastiques…
B		Matériaux liquides ou liquéfiables	Hydrocarbure, essence, solvant, alcools, plastiques fondus…
C		Gaz ou matières sous pression	Butane, propane, méthane, gaz manufacturé…
D		Métaux	Aluminium, sodium, magnésium, phosphore, titane…
E / feux électriques		Electrique	Compteur, ordinateur, câbles, transformateurs…
F		Huiles et graisses	Feu généralement lié à l'utilisation d'un outil (ex : friteuse)

© Auriane Foloppe

LES TYPES D'EXTINCTEURS

Voici une liste non exhaustive d'extincteurs et de leurs caractéristiques principales :

Les couleurs associées aux noms des extincteurs sont les couleurs les plus souvent utilisées sur les panneaux.

Nom de l'extincteur	Fonctionnement	Avantages	Inconvénients
Dioxyde de carbone / gaz (CO_2)	Le CO_2 est libéré sous forme de gaz. Il déplace l'oxygène et ainsi étouffe le feu.	- Ne laisse aucun résidu. - Ne fait pas de dégâts.	- Le CO_2 est toxique. - Est utile uniquement sur de petits feux.
Eau pulvérisée avec additifs	L'additif ajouté à l'eau la rend plus pénétrante.	- Peut éteindre un feu relativement grand. - Est utilisable sur des installations électriques sous tension inférieure à 1000V.	- L'additif est très irritant. - Ne dure que 24 secondes.
Mousse	Il projette un brouillard d'eau et une mousse légère.	- Permet d'éteindre le feu sans risque de nouveau départ des flammes.	- Détruit les circuits électriques.
Poudre polyvalente Poudre spéciale classe D	La poudre supprime l'oxygène et empêche la propagation de l'incendie.	Poudre polyvalente : - Permet d'éteindre de nombreux types de feux. - Probablement le plus efficace.	- Résidus très difficiles à éliminer. - Dommages collatéraux considérables (notamment pour le matériel électrique). - Peut être toxique s'il est respiré en grande quantité.

Savoir comment fonctionnent les différents types d'extincteurs est particulièrement utile pour connaître les risques encourus pour les personnes et le matériel ou les collections sur lesquels il est utilisé.

© Auriane Foloppe

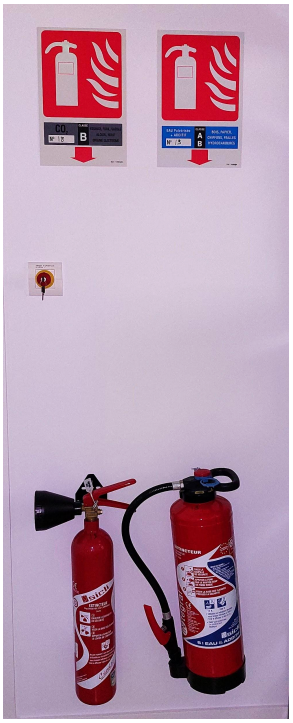
COMMENT UTILISER LES EXTINCTEURS

1. Choisir le bon extincteur.

Sur les extincteurs et les panneaux situés à proximité sont indiqués :

- Type d'extincteur (ex : « EAU Pulvérisée + ADDITIF »)
- Classe de feu (ex : « CLASSE A B »)
- Types de feux (ex : «BOIS, PAPIER, CHIFFONS, PAILLES, HYDROCARBURES»)

Généralement, l'extincteur se situe à côté du risque. L'extincteur le plus proche est donc souvent le bon.
Par exemple, sur la photo ci-dessous, deux extincteurs sont présents : un à CO_2 à gauche et un à eau avec additifs à droite. Il s'agit d'un bureau possédant un compteur électrique. L'extincteur à CO_2 se situe à côté du compteur et est prévu pour celui-ci. L'extincteur à eau avec additif est l'extincteur recommandé dans les bureaux, ce qui justifie sa présence juste à côté de l'autre extincteur.



Source de l'image : Photographie de deux extincteurs dans un bureau du CCE de Poitiers (86), 16 février 2023.

2. Enclencher l'extincteur.

Pour utiliser un extincteur à pression permanente : retirer la goupille, sans appuyer sur la poignée.

© Auriane Foloppe

Pour utiliser un extincteur à pression auxiliaire : retirer la goupille puis percuter l'extincteur.

Il existe trois façons de percuter un extincteur : appuyer sur la poignée, enfoncer le percuteur ou lever la poignée. Dans tous les cas, garder la tête tournée afin d'éviter toute projection dans les yeux.

Source de l'image : Alertis, « Comment utiliser un extincteur incendie ? », s.d. https://www.alertis.fr/faq/comment-utiliser-un-extincteur/

3. Tester brièvement l'extincteur

Pour vérifier que l'extincteur fonctionne, effectuer une brève pression sur la poignée. Pour des questions de sécurité, la personne doit se maintenir éloignée des flammes durant cette étape.

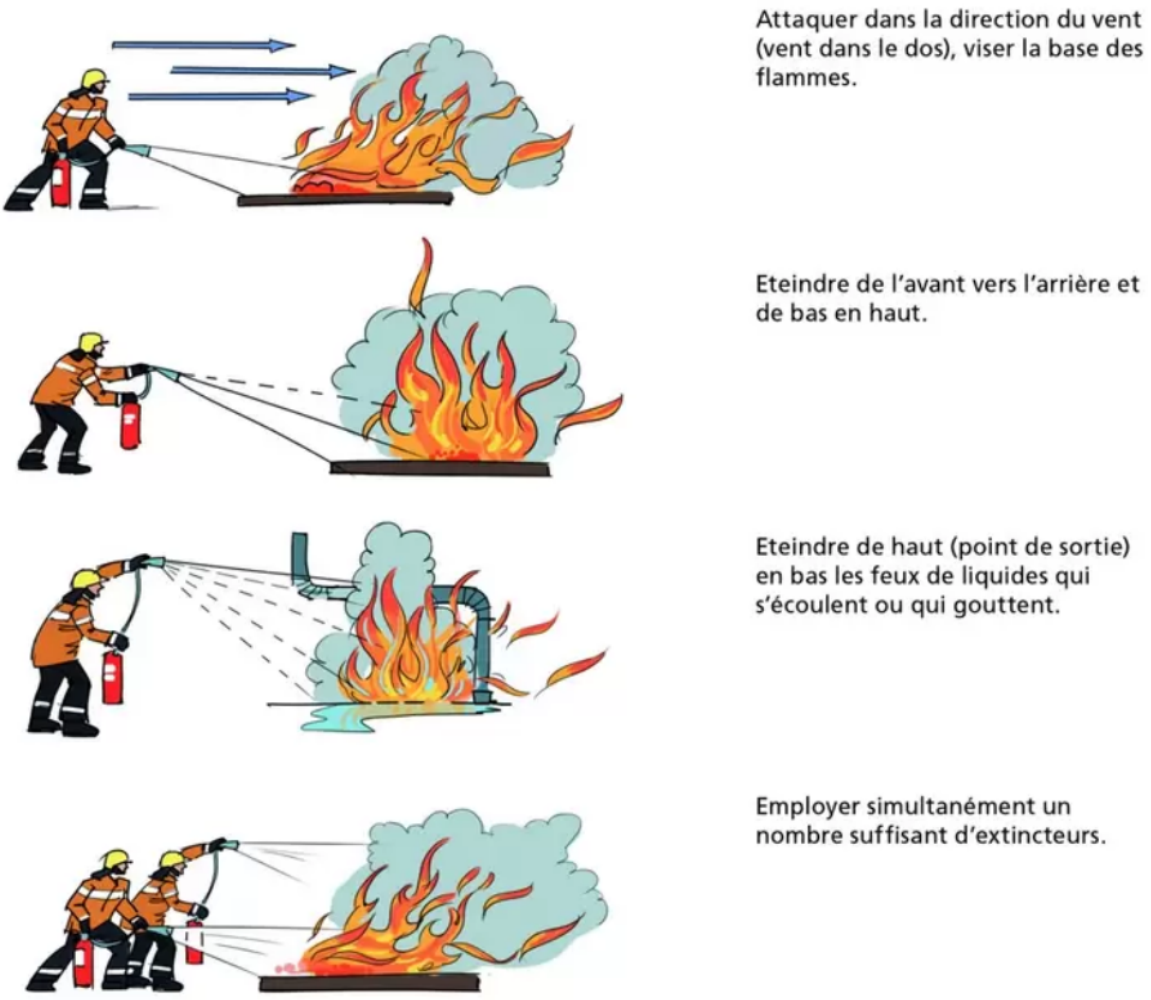
Source de l'image : Alertis, « Comment utiliser un extincteur incendie ? », s.d. https://www.alertis.fr/faq/comment-utiliser-un-extincteur/

© Auriane Foloppe

4. <u>Orienter la lance en direction des flammes</u>

Pour éteindre un incendie, la première étape est de s'approcher du foyer en se baissant afin d'éviter autant que possible les fumées et vapeurs toxiques. Il est nécessaire de garder une certaine distance pour éviter les risques de blessures. De plus, chaque extincteur possède une distance d'utilisation recommandée. Elle est rappelée sur l'extincteur.

L'image suivante décrit comment orienter les lances et les extincteurs pour éteindre un feu.



Source de l'image : Centre d'Information pour la Prévention des Incendies (CIPI), « Comment utiliser correctement les extincteurs », s.d. https://www.bfb-cipi.ch/fr/conseils-prevention-incendie/detail/extincteurs-portatifs

Pour les feux de petite ampleur, effectuer des pressions successives sur la poignée permet d'économiser l'agent extincteur. Pour les feux de plus grande taille, effectuer une pression continue.

© Auriane Foloppe

5. Vérifier qu'il n'y a plus de nids incandescents.

Chercher les nids incandescents permet de les éteindre avant qu'ils provoquent un nouveau départ d'incendie.

6. Surveiller le lieu.

Une fois l'incendie éteint, surveiller le lieu permet de s'assurer que l'incendie ne repart pas. Garder à proximité des extincteurs pleins adaptés au feu qui vient d'être éteint permet de pouvoir agir plus rapidement en cas de nouveau départ d'incendie.

7. Faire remplir les extincteurs utilisés.

Une fois toutes les étapes précédentes réalisées, il est nécessaire de faire remplir les extincteurs utilisés afin d'être préparé en cas de nouveau sinistre.

© Auriane Foloppe

CONSEILS

1. Les types d'extincteurs de votre établissement

Il est important de regarder quels types d'extincteurs sont présents ainsi que leur localisation, voire également leur nombre. Cela permet de gagner du temps en cas d'incendie.

2. Connaissances pratiques : la formation

Connaître les informations théoriques est une première étape permettant d'agir plus rapidement en cas d'incendie. Cependant, il est également important de savoir se servir d'un extincteur. Pour cela, il est intéressant de participer à une formation sécurité incendie afin de mieux se familiariser avec la manipulation. Cela permet, encore une fois, de gagner du temps en cas d'incendie.

Souvent les entreprises chargées des vérifications périodiques proposent également ces formations.

Exemples de sites proposant des formations :

Chubb Sicli, « Formations sécurité incendie traditionnelles », 2023.
https://chubbfs.com/ch-fr/conseil-formation/formations-securite-incendie/

Sapian, « Formation incendie des salariés », s.d.
https://www.sapian.fr/prestations/formation-incendie-des-salaries

© Auriane Foloppe

Bibliographie

Texte et illustrations

Alertis, « Comment utiliser un extincteur incendie ? », s.d.
https://www.alertis.fr/faq/comment-utiliser-un-extincteur/

Centre d'Information pour la Prévention des Incendies (CIPI), « Comment utiliser correctement les extincteurs », s.d.
https://www.bfb-cipi.ch/fr/conseils-prevention-incendie/detail/extincteurs-portatifs

Securinorme, « Extincteur : comment bien le choisir et l'utiliser », 9 mars 2022.
https://www.securinorme.com/prevention-au-travail/186-comment-bien-choisir-un-extincteur

Illustrations des différentes classes de feu

Kaptitude, « Classes de feu et extincteurs », 20 juillet 2021.
https://www.kaptitude.com/classes-de-feu/