

▶ Eteindre un feu naissant





Sommaire

Les classes de feu	Page 1
Le matériel de 1 ^{ère} intervention	Page 3
Les types d'extincteurs	Page 4
Eteindre un feu naissant d'origine électrique	Page 5
Eteindre un feu naissant dans un établissement	Page 6
Eteindre un feu naissant à l'air libre	Page 7
Eteindre un feu d'huile sur un auxiliaire de cuisson	Page 8
Eteindre un feu de gaz	Page 9
Eteindre un feu sur une personne	Page 10
Que faire en cas d'incendie	Page 11
Quizz	Page 12

ALPES AGIR

Organisme de formation dans le domaine de la prévention des risques
159 avenue du Grésivaudan 38660 LA TERRASSE • tel. 09 50 34 92 96
www.formation-incendie-en-ligne.com – alpes.agir@gmail.com

Les classes de feu

Les feux sont catégorisés en fonction de la nature de ce qui brûle : les classes A, B, C, D et F. Chaque classe de feu s'éteint de manière spécifique.

Avant de faire face à un feu naissant, il sera nécessaire d'identifier la classe de feu afin de savoir quel moyen d'intervention utiliser pour l'extinction.

Une classe de feu est identifiable par son **pictogramme**.



Classe A

Feux de **matériaux solides formant des braises** appelés feux « secs » ou « braisants ». Ex : Bois, charbon, végétaux, papier, carton, textiles naturels...



Classe B

Feux de **liquides** ou de solides liquéfiés appelés feux « gras ». Ex : Hydrocarbures (essence, fioul, pétrole), alcool, solvants, matières plastiques, caoutchouc, polystyrène, goudrons, vernis, huiles, peintures...



Classe C

Feux de **gaz**

Ex : Gaz de ville, méthane, butane, propane, acétylène...



Classe D

Feux de **métaux**. Ex : Limaille de fer, aluminium, magnésium, sodium, potassium, uranium...



Classe F

Feux d'**huiles** et graisses végétales ou animales en lien avec l'utilisation d'un auxiliaire de cuisson (cocotte-minute, friteuse)

Les pictogrammes se retrouvent sur les extincteurs et sur les panneaux signalant un matériel de 1^{ère} intervention afin d'identifier le type de feu qu'il sera possible de combattre avec le moyen à disposition.



Cet extincteur éteint les feux de classe A, B et F.

Il est également utilisable sur les feux d'origine électrique.



Ce panneau signale un extincteur utilisable sur les feux de classe B et les feux d'origine électrique.



Cet extincteur éteint les feux de classe A, B et C.

Il est également utilisable sur les feux d'origine électrique.



Il n'existe pas de pictogramme pour les feux d'origine électrique. Il faut lire sur l'appareil la mention : « Utilisable sur tension inférieure à 1000 V ».

Le matériel de 1^{ère} intervention

Des moyens de lutte contre l'incendie sont à disposition dans tous les établissements recevant du public ou des travailleurs afin que toute personne témoin d'**un départ de feu** puisse intervenir.

Les extincteurs

Il existe plusieurs types d'extincteurs. Ils se différencient par l'agent extincteur contenu dans l'appareil et le principe de fonctionnement de l'appareil.

Ils peuvent être portatifs (1kg, 2kg, 6kg, 9kg...) ou sur roue.



La couverture anti-feu

Elle sert à étouffer le feu.

Elle peut être utilisée :

- Pour éteindre un feu d'huile en cuisine
- Pour intervenir sur une personne en feu



Le robinet d'incendie armé ou RIA

Il est alimenté en permanence en eau d'où son appellation d'*armé*.

Sa lance permet deux types de jet : le jet bâton et le jet diffusé.

Attention : Il ne faudra pas utiliser le RIA en présence d'un risque électrique.



Le sable

Les bacs à sable sont disposés pour défendre un risque de feux de liquides se propageant par épandage (parking, station-service, chaufferie au fuel...)

Les types d'extincteurs

Il existe de nombreux types d'extincteurs qui se différencient par :

- L'agent extincteur contenu dans l'appareil
- Le principe de fonctionnement de l'appareil

Les extincteurs à pression permanente



Ils peuvent contenir :

- De l'eau pulvérisée avec ou sans additif
- De la poudre
- Du CO₂ ou dioxyde de carbone



Ces appareils sont stockés en pression. Il n'y a aucune action à réaliser pour qu'ils puissent fonctionner.

Ils sont souvent équipés d'un manomètre ou d'un tromblon pour les extincteurs CO₂.

Les extincteurs à pression auxiliaire



Ils peuvent contenir :

- De l'eau pulvérisée avec ou sans additif
- De la poudre

Ces appareils doivent être percutés pour que leur sparklet puisse les mettre en pression. Sans cette action, ils ne peuvent pas fonctionner.



Sans que la réglementation ne l'impose, les agents extincteurs contenus dans le matériel à disposition peuvent être identifiables par des parties colorées (ex : goupille, poignée de manœuvre...) :

- Couleur bleue : Eau pulvérisée avec ou sans additif
- Couleur jaune : Poudre
- Couleur grise : CO₂ ou dioxyde de carbone



Eteindre un feu naissant d'origine électrique

Feux de tension inférieure à 1000 Volts

1. Couper l'alimentation électrique si possible.
2. **Choisir un extincteur CO2** reconnaissable à son tromblon.
3. Dégoupiller l'extincteur (Il ne sera jamais nécessaire de le percuter car il est en pression permanente).
4. Tester l'appareil.
5. Viser la base des flammes en respectant une distance de 1 m. Attention lors de l'utilisation de cet appareil, veillez à ne pas toucher le tromblon car le CO2 s'en échappe à -78°C . La décompression du gaz refroidit également la base de l'appareil.
6. Lors de l'utilisation, l'extincteur va produire un brouillard de neige carbonique qui ne laissera aucun résidu mais qui limite la visibilité.

En l'absence d'extincteur CO2, sur un feu d'origine électrique, il est possible d'utiliser :

- Un extincteur à eau pulvérisée avec additif en étant vigilant à l'eau de ruissellement qui est conductrice.
- Un extincteur à poudre si le feu est à l'air libre car il est déconseillé de la respirer. Cet agent extincteur peut également encrasser les installations électriques, électromécaniques et électroniques.

Tromblon :

Lance évasée
noire





Eteindre un feu naissant dans un établissement

Feux de poubelle, de décoration, d'ameublement, de cartons...

1. **Choisir un extincteur à eau pulvérisée avec additif** souvent identifié par une marque bleue.
2. Dégoupiller l'extincteur.
3. Si nécessaire, percuter l'extincteur.
4. Tester l'appareil.
5. Viser la base des flammes en respectant une distance de 2 à 4 m.
6. L'extincteur va produire un tapis de mousse blanche qui va étouffer le feu.

Présence d'un manomètre : Il n'est pas nécessaire de percuter l'extincteur



Il faut percuter cet extincteur



En l'absence d'extincteur à eau pulvérisée avec additif, un feu de classe A et B peut s'éteindre avec un extincteur à poudre (avec une marque jaune).

Attention en utilisant de la poudre à l'intérieur :

- Elle est irritante pour les voies respiratoires.
- Elle peut encrasser les installations électriques, électromécaniques et électroniques.



Eteindre un feu naissant à l'air libre

Feux de voiture, de flaque de carburant, de poubelle...

1. **Choisir un extincteur à poudre** souvent identifié par une marque jaune et souvent positionné dans les véhicules.
2. Retourner l'appareil pour détasser la poudre.
3. Dégoupiller l'extincteur.
4. Si nécessaire, percuter l'extincteur.
5. Tester l'appareil.
6. Viser la base des flammes en respectant une distance de 3 à 4 m.
7. Lors de l'utilisation, la poudre crée un brouillard qui limite la visibilité.



Après utilisation,
la poudre se
dépose.



Il faut percuter
cet extincteur



Consignes lors de l'utilisation d'un extincteur à poudre :

- Retourner l'appareil avant utilisation pour détasser la poudre.
- Eviter de respirer la poudre car elle est irritante.
- Pour éviter de les encrasser, ne pas utiliser un extincteur à poudre sur les installations électriques, électromécaniques et électroniques.



Eteindre un feu d'huile sur un auxiliaire de cuisson

1. Couper l'auxiliaire de cuisson et la hotte aspirante si possible.
2. Tout en se protégeant les mains et les avant-bras, utiliser l'une des 3 techniques pour **étouffer le feu** :
 - Couvrir l'auxiliaire de cuisson avec son couvercle
 - Humidifier un linge ou une serpillère, l'essorer avant de couvrir l'auxiliaire de cuisson
 - Utiliser une couverture anti-feu
3. Pour être efficace, il ne faut pas laisser d'entrée d'air.

Il existe des extincteurs à eau pulvérisée avec un nouvel additif compatible avec les feux de classe F. Ils porteront toujours ce pictogramme :



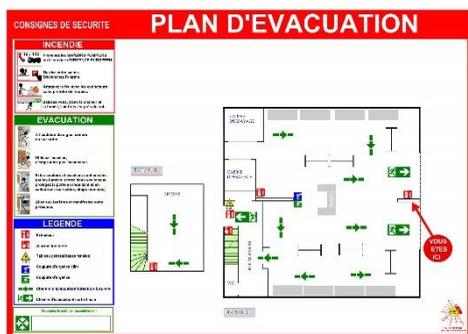
Danger d'explosion : L'huile bouillante réagit violemment au contact de l'eau !



Eteindre un feu de gaz

Feux de **classe C** (Gaz de ville, propane, butane, méthane, acétylène)

1. Pour les fuites sur canalisation, localiser la vanne gaz de couleur jaune. Son emplacement est précisé sur le plan d'évacuation du bâtiment.
2. **Couper la vanne gaz** souvent identifiée en jaune.
Ne pas éteindre le feu de gaz sans avoir coupé la vanne (risques de fuite de gaz, d'explosion et d'intoxication).
3. Eteindre le feu résiduel avec l'extincteur à proximité si nécessaire.



Vanne gaz



Contrairement à une idée reçue, en cas de feu à la sortie d'une bouteille de gaz, il n'y a aucun risque que le feu entre dans la bouteille !



Eteindre un feu sur une personne

1. Empêcher une personne dont le vêtement est enflammé de courir car le mouvement d'air favorise la propagation du feu.
2. **Couvrir la personne** pour étouffer le feu :
 - Avec une couverture anti-feu
 - Avec une couverture ou un vêtement **non synthétique** et si possible mouilléPour être efficace, il ne faut pas laisser d'entrée d'air.
3. Ne pas retirer les vêtements de la victime car ils collent à la peau.



Après avoir éteint les flammes, la brûlure de la victime doit être immédiatement refroidie à l'eau courante tempérée (à faible pression).

Dès le début de l'arrosage, alerter les secours en composant le 15, le 18 ou le 112.

Poignée bleue ; il contient de l'eau

Croix blanche sur fond vert, il s'agit d'un matériel dédié aux secours à personne

L'extincteur appelé « douche portative de sécurité » de couleur verte est recommandé pour les brûlures thermiques ou chimiques sur les personnes.

Il contient de l'eau déminéralisée avec une solution aseptisante.





Que faire en cas d'incendie ?

Si la pièce n'est pas enfumée, il peut s'agir d'un feu naissant. Il est possible de l'éteindre avec les moyens de première intervention.

Si la pièce est enfumée, le feu ne peut plus être éteint avec les moyens de première intervention. Il s'agit d'un incendie et il est dangereux de rester dans la pièce :

1. Ne pas entrer dans la pièce ou en sortir immédiatement.
2. **Fermer la porte** de la pièce où le feu a démarré pour éviter sa propagation.
3. Prévenir l'ensemble des occupants de l'établissement qu'il faut évacuer en déclenchant l'alarme incendie.
4. Evacuer l'établissement en utilisant les escaliers.
5. Rejoindre le point de rassemblement.
6. Alerter les sapeurs-pompiers en composant le 18 ou le 112.



Si de la fumée est présente dans les couloirs, ne pas sortir et ne pas ouvrir la porte. Rester dans la pièce avec la porte fermée. Elle évite la propagation des fumées, de la chaleur et du feu.

Signaler sa présence aux secours par la fenêtre.

Chaque entreprise doit avoir prévu sa procédure d'évacuation en cas d'incendie. Elle doit nommer et former une équipe évacuation capable de guider les occupants vers le point de rassemblement. Des exercices d'évacuation générale sont obligatoires chaque année.

Quizz

Une seule bonne réponse par question

1. Peut-on trouver un pictogramme de classe E sur un extincteur ?
 - Oui
 - Non
2. Comment peut-on reconnaître un extincteur CO2 pour traiter un feu d'origine électrique ?
 - Il porte un signe distinctif jaune
 - Il porte un signe distinctif bleu
 - Sa lance a la forme d'un tromblon
3. En présence d'un manomètre sur mon extincteur, est-il nécessaire de percuter l'appareil ?
 - Oui
 - Non
4. Pour faire face à la naissance d'un feu d'écran d'ordinateur, j'utilise en priorité ?
 - Un extincteur à eau pulvérisée avec additif
 - Un extincteur à poudre
 - Un extincteur CO2
5. Pour faire face à la naissance d'un feu de moteur sur mon véhicule, j'utilise en priorité ?
 - Un extincteur à eau pulvérisée avec additif
 - Un extincteur à poudre
 - Un extincteur CO2
6. Pour faire face à la naissance d'un feu de rideau dans mon bureau, j'utilise en priorité ?
 - Un extincteur à eau pulvérisée avec additif
 - Un extincteur à poudre
 - Un extincteur CO2
7. Pour faire face à un feu sur une canalisation de gaz... ?
 - J'utilise un extincteur à poudre
 - J'étouffe le feu avec une couverture anti-feu
 - Je coupe la vanne gaz signalée en jaune

8. A quoi dois-je faire attention en utilisant un extincteur CO2 ?
- A ne pas toucher le tromblon car le gaz sort à -78°C
 - A ne pas respirer la poudre qui est irritante
 - Aux installations électriques car le CO2 est conducteur
9. A quoi correspond un extincteur de couleur verte ?
- C'est un extincteur avec une poudre écologique
 - C'est une douche de sécurité à utiliser en cas de brûlure
 - C'est un extincteur à utiliser sur des produits chimiques qui réagissent mal avec l'eau
10. En présence d'une pièce enfumée... ?
- Je referme la porte et je sors du bâtiment
 - Je mets un foulard mouillé devant la bouche pour faire le tour de la pièce et sortir une éventuelle victime
 - Je récupère l'extincteur à proximité pour éteindre le feu
11. En cas d'incendie, quel numéro dois-je composer pour alerter les secours ?
- Le 15
 - Le 17
 - Le 18
12. Quel extincteur est-il nécessaire de retourner avant de l'utiliser ?
- L'extincteur à eau pulvérisée avec additif
 - L'extincteur à poudre
 - L'extincteur CO2

Réponses : 1. Non – 2. La lance de l'extincteur CO2 a la forme d'un tromblon – 3. Non – 4. Un extincteur CO2 – 5. Un extincteur à poudre – 6. Un extincteur à eau pulvérisée avec additif – 7. Je coupe la vanne gaz – 8. A ne pas toucher le tromblon – 9. C'est une douche de sécurité – 10. Je referme la porte et je sors du bâtiment – 11. Le 18 – 12. L'extincteur à poudre



www.formation-incendie-en-ligne.com

Retrouvez nos formations, des documents...

Les formations d'Alpes Agir

Formation de Sauveteurs Secouristes du Travail	Initiation au Défibrillateur Automatisé Externe
Formation à la manipulation des extincteurs	Formation Gestes et Postures
Formation à l'évacuation en cas d'incendie	Devenir équipier de 1ère intervention en e-learning
Exercice d'évacuation	Se préparer au SSIAP 1 en e-learning
Formation d'équipiers de 1ère intervention	