



LUTTE CONTRE L'INCENDIE

ÉTABLISSEMENTS DE TYPE U ET J



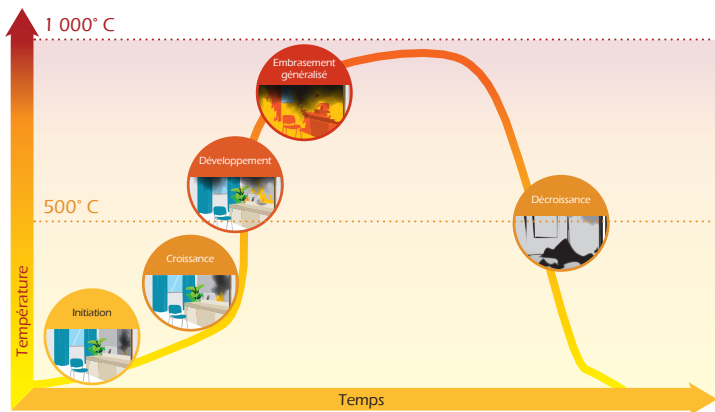
MEDIAPREV

SOMMAIRE

1	Préambule	3
2	Consignes de sécurité	4
2.1	Consignes générales	4
2.2	Gestion du déclenchement de l'alarme	6
2.3	Consignes spécifiques	7
3	Le feu	8
3.1	La combustion	8
3.2	Les différents modes de transmission de la chaleur	9
3.3	Les classes de feux	9
4	Les extincteurs	10
4.1	L'utilisation des extincteurs	10
4.2	Les modes de fonctionnement	11
5	Moyens d'extinction spécifiques	13
5.1	Le Robinet d'Incendie Armé (RIA)	13
5.2	La couverture anti-feu	15
6	L'évacuation	16
6.1	Les acteurs de l'évacuation	16
6.2	La mise en sécurité d'un bâtiment	17
6.3	Les facteurs aggravants	18
7	Les règles de prévention au quotidien	18
8	Testez vos connaissances	19

1. PRÉAMBULE

Que ce soit au niveau matériel ou humain, les incendies causent chaque année des **dégâts inestimables** dans les établissements.



2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lors d'un début d'incendie, il convient de respecter **trois étapes**.

1 Alarme & alerte

2 Intervention

3 Évacuation

2.1 CONSIGNES GÉNÉRALES

L'**alarme** sert à déclencher dans un délai le plus court possible l'intervention des secours internes à l'entreprise (collègues de travail, agents de sécurité...).

L'**alerte** a pour but de prévenir les secours extérieurs à l'entreprise (sapeurs-pompiers...). Son organisation est propre à chaque établissement.

Message d'alerte à transmettre :

- ▶ Votre **nom** et **numéro de téléphone**
- ▶ La **nature** du problème
- ▶ L'**adresse** précise
- ▶ La présence de **fumée ou flammes**
- ▶ La présence de **blessés**
- ▶ Les **actions** en cours (évacuation, extinction...)
- ▶ Toujours demander l'autorisation avant de raccrocher.

Détecteur de fumée

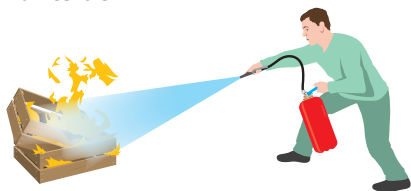


L'**alarme** peut être déclenchée grâce aux détecteurs de fumées et aux déclencheurs manuels

Déclencheur manuel



La **première intervention** permet de mettre rapidement en sécurité les occupants de la ou des pièce(s) sinistrée(s) et de procéder à **l'extinction rapide** du début d'incendie.



Si le feu est non-maîtrisable ou si l'extinction est inefficace :

- Procéder à **l'évacuation** du bâtiment en respectant les indications d'usage (ne pas utiliser les ascenseurs, monte-charges...).
- Rejoindre le point de rassemblement.

Les consignes d'évacuation

Lors de l'audition du signal sonore :

Se diriger vers le **point de rassemblement**.

Utiliser le **chemin le plus court**.

Veiller toutefois à **ne jamais utiliser** l'ascenseur ou le monte-charge



Vous pouvez vous aider de la **signalétique** et des **plans d'évacuation**.

NOTE

Le **dégagement d'urgence** doit être effectué devant l'impossibilité de supprimer un danger non contrôlable, vital, réel et immédiat et si la victime est incapable de se soustraire d'elle-même.

Selon la situation (départ de feu, embrasement important...) le dégagement d'urgence sera effectué au moment le plus opportun (avant ou après l'alerte, ou l'intervention) pour protéger la vie de la victime.



2.2 GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Dans certains établissements, un **système de sécurité incendie** peut être mis en place. Ce dernier est un atout précieux lors d'un début d'incendie. Il permettra une alarme précoce et une mise en sécurité du bâtiment.

La **connaissance de ce système** peut donc permettre une intervention plus efficace :



- 1 Déclenchement de l'alarme restreinte** (ou sélective)
Dès le déclenchement de l'alarme, un signal informe immédiatement le personnel.



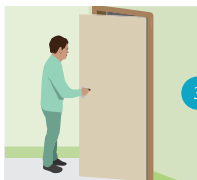
Prise d'information sur le Système de Sécurité Incendie

Repérer sur l'écran ou les voyants, la zone où le sinistre se serait déclenché.



2 Validation de la réception du signal d'alarme (acquiescement)

Appuyer sur le bouton pour valider la réception du signal d'alarme.



3 Vérification sur la zone de déclenchement (levée de doute)

L'intervenant se rend sur la zone de déclenchement pour vérifier la véracité du sinistre.

NOTE

Il convient de prendre **certaines précautions** avant d'ouvrir une porte.

Indicateurs d'action



Des **indicateurs d'action** situés au dessus de la porte de certains locaux (chambre, local chaufferie...) peuvent aider à repérer le local où le détecteur s'est déclenché. Ces mêmes indicateurs existent sur les déclencheurs manuels.

Déclencheur manuel





Incendie avéré



Alerter
les secours

Intervention/mise en sécurité
(selon procédure interne)



Déclenchement intempestif

Réarmement de la centrale

Réarmement des portes coupe-feu
et des trappes de désenfumage

Inscription de l'événement dans
le registre (selon procédure)

2.3 CONSIGNES SPÉCIFIQUES

Afin **d'organiser au mieux** la lutte contre l'incendie et l'intervention des secours externes, des consignes spécifiques peuvent être mises en place.

Il peut s'agir par exemple de :

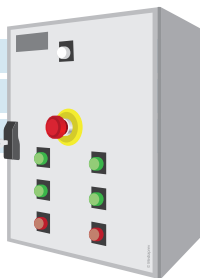
La **mise à l'arrêt** de certaines machines

La **coupure** des énergies

L'**ouverture** de certains accès

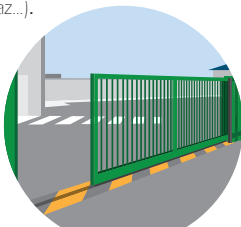
Coupure énergie

Lors de l'intervention, si cela est nécessaire, l'intervenant autorisé procédera à la coupure des énergies (coupure électrique, gaz...).



Accès des secours

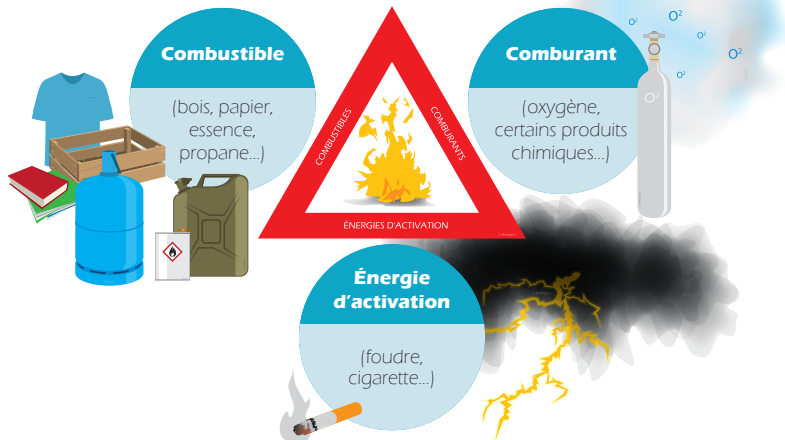
Lors du sinistre, pour faciliter l'accès des secours, il peut être nécessaire de procéder à l'**ouverture des portes et portails**.



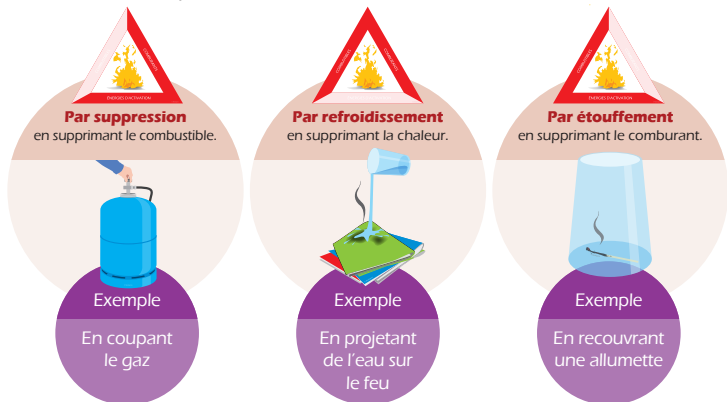
3. LE FEU

3.1 LA COMBUSTION

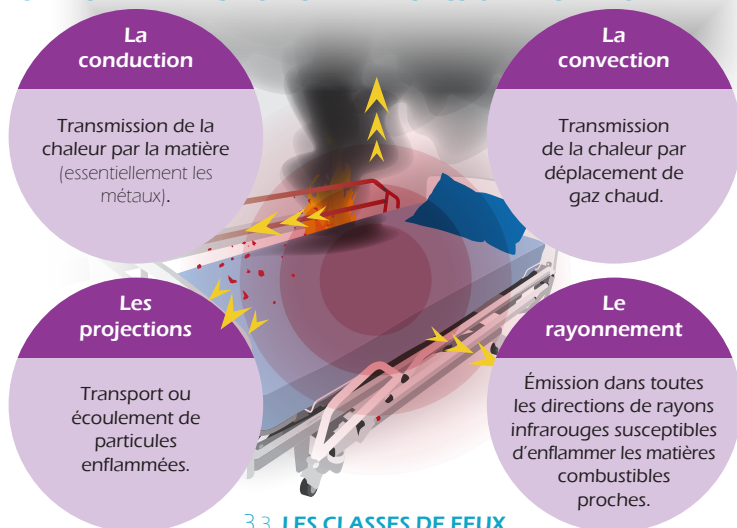
La combustion est une réaction chimique exothermique (qui dégage de la chaleur) nécessitant trois éléments : **triangle du feu**.



Dès que l'on retire un de ces éléments, **le feu s'éteint** :









3.2 LES DIFFÉRENTS MODES DE TRANSMISSION DE CHALEUR



3.3 LES CLASSES DE FEUX

Les différentes classes de feu sont établies en fonction du type de combustible. Les connaître permet de choisir l'extincteur approprié.

 Feux de solides	 Feux de liquides ou de solides liquéfiables	 Feux de gaz	 Feux de métaux	 Feux d'auxiliaire de cuisson
Bois	Essence	Butane	Limaille de fer	Huiles
Papier	Alcool	Méthane	Aluminium	Graisses animales ou végétales
Carton	Plastique	Propane	Magnésium	
Tissus	Vernis	Hydrogène	Sodium	
...
				

4. LES EXTINCTEURS

Avant d'utiliser un extincteur, il est important de **bien le choisir** en fonction :

- ▶ Du **combustible** (voir les différentes classes)
- ▶ Des **risques particuliers** (électricité)
- ▶ Des **dégâts** qu'il peut causer.

Ils se **repèrent** facilement grâce :

- ▶ À leurs **couleurs** (bleu, jaune...)
- ▶ À leurs **formes**
- ▶ Aux **inscriptions** qu'ils portent.

De manière générale, les extincteurs sont **positionnés** par rapport aux risques environnants.


4.1 L'UTILISATION DES EXTINCTEURS

Extincteur à eau pulvérisée avec additif

Efficace sur les **classes de feux**



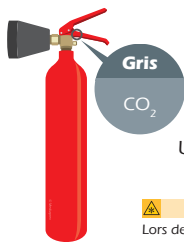
Utilisable également sur les **appareils électriques de moins de 1 000 volts**.

 **RISQUE ÉLECTRIQUE**

Il convient de respecter les **consignes** indiquées sur l'appareil.



Extincteur CO₂



Efficace sur la
classe de feux



Utilisable également sur les
feux d'origine électrique.



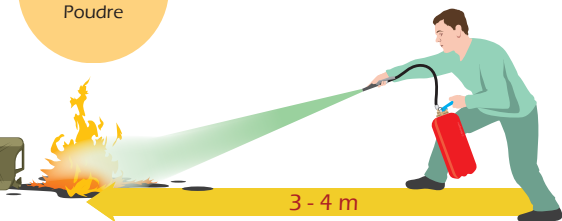
Attention aux risques de gelures.

Lors de son utilisation, le gaz propulsé génère du froid (-78,5°C).

Extincteur à poudre polyvalente



Efficace sur les classes de feux

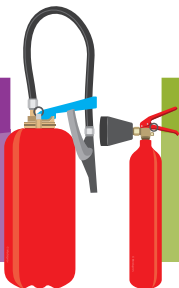


4.2 LES MODES DE FONCTIONNEMENT

On distingue **2 catégories**
d'extincteurs.

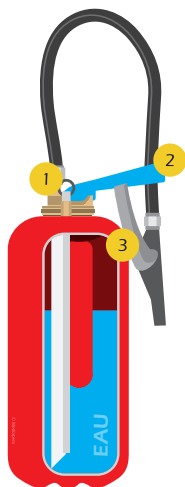
Les extincteurs à pression auxiliaire

Avant l'utilisation de
l'extincteur, il faut le mettre
« sous pression » en perçant la
cartouche de gaz (sparklet).



Les extincteurs à pression permanente

Ce type d'appareil
est déjà sous pression,
« prêt à l'emploi ».



Extincteurs à **pression auxiliaire**

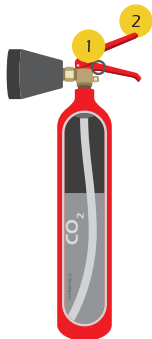
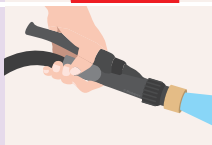
Retirer le dispositif de sécurité (goupille).



Percuter l'extincteur en actionnant la poignée (ou le bouton...).



Appuyer sur la gâchette.

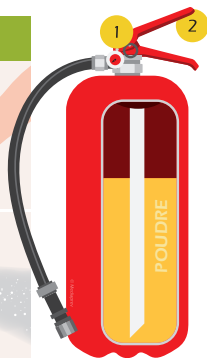
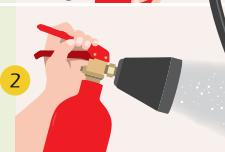


Extincteurs à **pression permanente**

Retirer le dispositif de sécurité (goupille).



Appuyer sur le levier de commande.



NOTE

Quel que soit l'extincteur, on retrouve la notice d'utilisation sur le corps de l'appareil.

5. MOYENS D'EXTINCTION SPÉCIFIQUES

Selon le type d'établissement, sa taille ou son activité, il existe **différents moyens d'extinction** qui peuvent être mis en œuvre.

5.1 LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

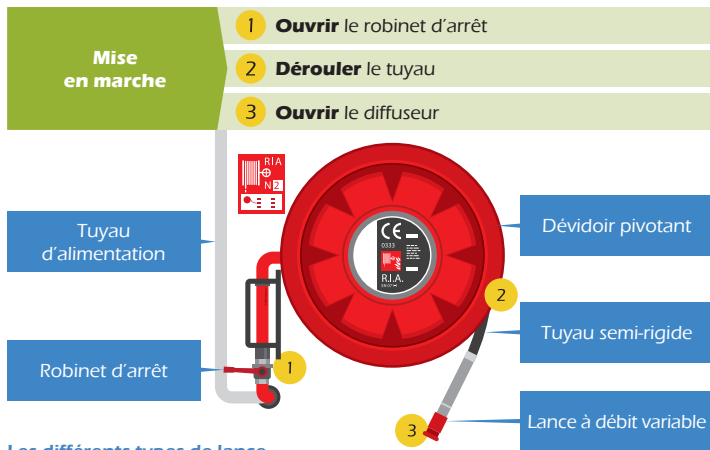
Dans certains établissements pouvant présenter un potentiel calorifique élevé (entrepôt...), afin de lutter plus efficacement contre les incendies, il peut être installé des Robinets d'Incendie Armés (RIA).



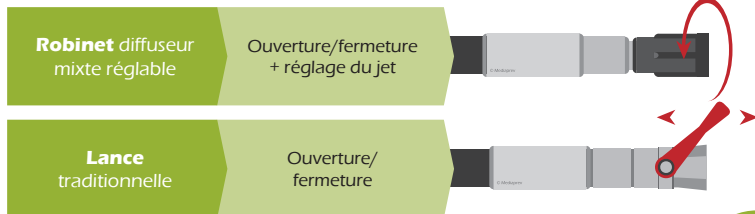
Utilisables sur les feux de **classe A**



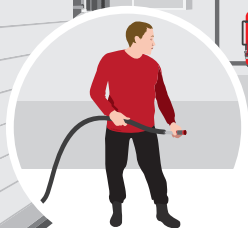
Tenir à distance des installations électriques sous tension



Les différents types de lance



Exemple de
**manipulation
d'un RIA** seul
ou à deux



Les différents jets

Robinet diffuseur mixte réglable **Type A**

Jet diffusé
de protection



Jet diffusé
d'attaque



Jet droit



Lance traditionnelle **Type B**

Jet en nappe



Jet droit



Ouverture d'une porte

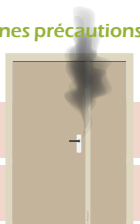
Avant d'intervenir sur l'incendie, il est nécessaire de prendre **certaines précautions** avant d'ouvrir une porte. En effet, certains phénomènes thermiques peuvent être dangereux pour les intervenants (explosion de fumée).



Vérifier que la **température** de la porte ne soit pas anormalement élevée.



Vérifier qu'il n'y ait pas de **fumée** s'échappant des interstices.



Pour s'en prémunir, en présence de l'un de ces signes, il est important :

▶ **D'évacuer** rapidement l'établissement.

▶ De le **signaler** aux secours.

5.2 LA COUVERTURE ANTI-FEU

Cette couverture spécialement conçue pour **l'extinction de feux de classe F** agira par étouffement.

Elle **supprime le contact** entre le combustible et le comburant.



Consignes d'utilisation

- 1 **Sortir** la couverture de la housse.
- 2 **Saisir** la couverture en enroulant ses mains à l'intérieur pour qu'elle ne soient pas exposées au feu.
- 3 **S'approcher** prudemment de la friteuse en utilisant la couverture comme écran de protection.
- 4 **Recouvrir** l'ensemble de la friteuse.



NOTE

Le même procédé peut être utilisé pour une **personne en feu**.



6. L'ÉVACUATION

6.1 LES ACTEURS DE L'ÉVACUATION

Lors d'un début d'incendie, il convient de **faire évacuer** les lieux. Pour cela, il existe **différents acteurs** qui ont chacun un rôle déterminé afin que l'évacuation se déroule de façon organisée, contrôlée et sereine.

Chaque établissement peut avoir sa propre organisation.

Le **guide-file** doit :

▶ **Connaître** parfaitement les **cheminements** des sorties de secours.

▶ **Orienter** le public et les collaborateurs vers les **issues de secours**.

▶ **Diriger** les occupants vers le **point de rassemblement**.



Le **serre-file** doit :

▶ **Vérifier** que toutes les personnes ont enten du l'alarme.

▶ **Vérifier** qu'aucune personne ne reste dans la zone à évacuer.

▶ **Refermer** si possible les portes et fenêtres après son passage.

▶ **Inform**er le responsable d'évacuation au point de rassemblement de toute difficulté.



Le **responsable d'évacuation** doit :

▶ Veiller à la bonne marche de **l'évacuation**.

▶ **Vérifier la présence** de tous les collaborateurs au point de rassemblement.

▶ **Accueillir et guider les secours** lors de leur arrivée.



Le **personnel évacué** doit :

▶ **Évacuer** systématiquement dès l'audition du signal sonore (sans s'interroger sur le bien-fondé de l'évacuation).

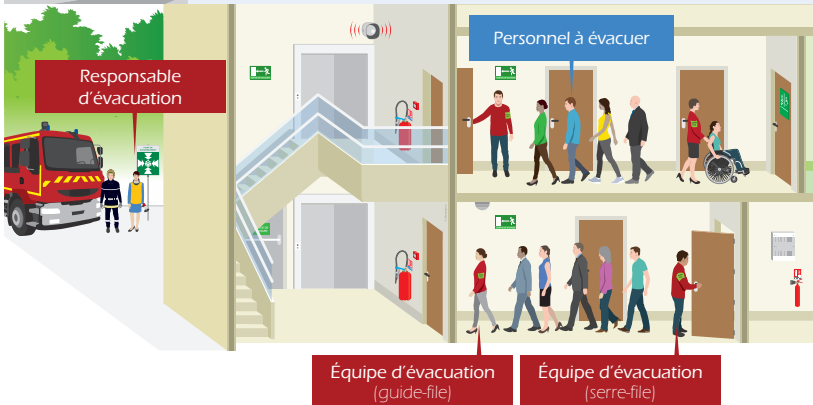
▶ **Suivre et écouter** les consignes des guides et serre-files (généralement repérables par leur brassard ou chasuble).

▶ **S'orienter** grâce à la signalétique d'évacuation.

▶ **Ne pas rebrousser chemin** pour récupérer ses effets personnels (vestes, clés, sac à main...).



Empêcher le public et le personnel de continuer à pénétrer dans le bâtiment. Cette consigne s'applique aux établissements recevant du public.



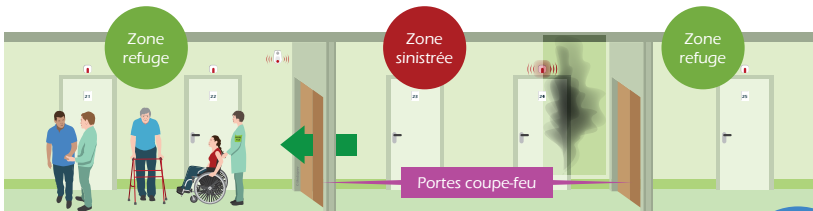
6.2 LA MISE EN SÉCURITÉ D'UN BÂTIMENT

Dans certains cas, la présence de **personnes à mobilité réduite** rend difficile l'évacuation totale du site. On parle alors de mise en sécurité vers des zones refuges.

Procédure pour la mise en sécurité

- ▶ Évacuer, si possible, les résidents de la chambre sinistrée.
- ▶ Refermer la porte pour ralentir la progression des fumées et flammes.
- ▶ Transférer les résidents au fur et à mesure vers une zone refuge (derrière les portes coupe-feu).

Il faut privilégier, dans les **établissement de type J**, l'évacuation des chambres attenantes et opposées.



6.3 LES FACTEURS AGGRAVANTS

Lors de l'évacuation, les **deux dangers principaux** sont :

Les **fumées**

Le mouvement de **panique**

NOTE

Le feu brûle,
la fumée tue.

Pour s'en protéger, il est recommandé de se déplacer **accroupi** près du sol.



Les fumées sont la première cause de mortalité lors des incendies. Elles tuent par asphyxie, intoxication et/ou brûlures. De plus, leur opacité désoriente les victimes et entrave l'évacuation.

Lors d'un incendie, le comportement des autres individus a une influence importante : **La panique** peut alors se propager très rapidement. Les réactions des personnes sont ainsi disproportionnées, provoquant un mouvement de panique.

Il est donc primordial d'adopter une attitude calme et rassurante afin de ne pas amplifier ce phénomène.

7. LES RÈGLES DE PRÉVENTION AU QUOTIDIEN

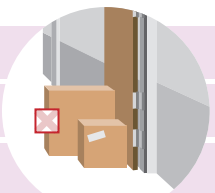
Il est essentiel de savoir mettre en œuvre les différents équipements de première intervention et les consignes de sécurité. Néanmoins, la **prévention** reste la meilleure démarche pour lutter contre les incendies et leurs conséquences.

En fonction des consignes en vigueur, différentes règles de prévention peuvent être **respectées par les collaborateurs au quotidien** afin de prévenir les risques d'incendie. **En voici quelques unes :**

Signaler l'absence ou la détérioration des extincteurs.

Retirer systématiquement tous les objets pouvant obstruer les détecteurs de fumée.

Veiller à ne pas laisser encombrées les allées et les issues de secours.



Veiller à ne pas laisser encombrées les allées et les issues de secours.

Interdiction de graisser tout organe pouvant être au contact d'oxygène.

Ne pas bloquer les portes de secours.

Proscrire l'utilisation de tout appareil (multiprise, chauffage d'appoint...) n'ayant pas été autorisé par le service de maintenance.

Procéder à la **rédaction d'un permis de feu** pour la réalisation de tous travaux par point chaud.

14. TESTEZ VOS CONNAISSANCES

1 Quels sont les éléments constitutifs du triangle du feu ?

A ☐ Bois, combustible, oxygène

B ☐ Comburant, combustible, énergie d'activation

C ☐ Bois, combustible, étincelle

2 Avec un extincteur eau + additif, vous pouvez éteindre :

A ☐ Un feu de gaz

B ☐ Un feu de métaux

C ☐ Un feu de solide

3 Une zone refuge correspond :

A ☐ Au point de rassemblement situé à l'extérieur du bâtiment

B ☐ À un espace protégé situé entre des portes coupe-feu

C ☐ À l'espace situé dans le hall du bâtiment

4 Un extincteur possédant une poignée bleue est un extincteur à :

A ☐ Poudre

B ☐ Eau + additif

C ☐ CO₂

5 Un feu de carton est un feu :

A ☐ De classe A

B ☐ De classe C

C ☐ De classe D



LUTTE CONTRE L'INCENDIE

ÉTABLISSEMENTS DE TYPE U ET J

Conception, réalisation Mediaprev

Réimpression Juin 2025

Imprimé En France

En vertu de l'article L335-2, toute utilisation frauduleuse et tout détenteur frauduleux seront systématiquement poursuivis, qu'ils soient privés, publics ou organismes publics.

L'éditeur ainsi que tous les auteurs ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation ou de l'application par les lecteurs des indications mentionnées dans cet ouvrage.

Ce livre est un support qui vient en appui de la formation dispensée par un organisme ou une association habilités.

