

MÉMENTO FORMATION INCENDIE

GENERALITES - PREVENTION - Les DANGERS de L'INCENDIE - CONDUITE à TENIR en CAS de FEU - Les RÔLES dans l'EVACUATION - En CAS de BRULURE - RECONNAÎTRE une CLASSE de FEU - CHOISIR un EXTINCTEUR - Les MOYENS SPECIFIQUES (RIA, PIA...) - UTILISER un EXTINCTEUR - UTILISER un MOYEN SPECIFIQUE

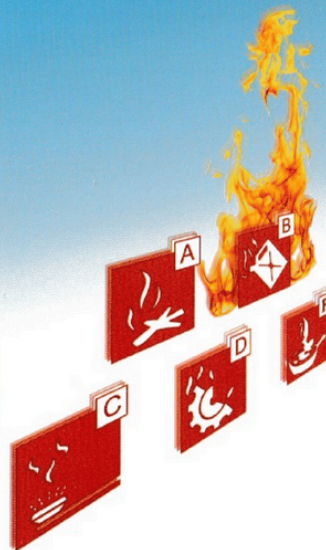


Vos formations Prévention sécurité au travail : Secours13 Formations -
secours139@gmail.com

MÉMENTO

INCENDIE

FAIRE ALERTER EVACUER UTILISER UN EXTINCTEUR



Article R4227-28: L'employeur prend les mesures nécessaires pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage des travailleurs.

Article R4227-39: La consigne de sécurité incendie prévoit (...) des exercices au cours desquels les travailleurs apprennent à reconnaître les caractéristiques du signal sonore d'alarme générale, à se servir des moyens de premier secours et à exécuter les diverses manœuvres nécessaires.

Ces exercices et essais périodiques ont lieu au moins tous les six mois. Leur date et les observations auxquelles ils peuvent avoir donné lieu sont consignées sur un registre tenu à la disposition de l'inspection du travail.

Article L4121-1: L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité (...) des travailleurs :

- Des actions d'information et de formation ;
- La mise en place d'une organisation et de moyens adaptés.

Définitions

Combustion : réaction chimique dégageant de la chaleur et de la lumière, qui se produit lors de la réunion de 3 éléments :

C'est la matière qui brûle :

Papier, bois, essence, gaz, huile, plastique, ...



Produits facilement inflammables.



C'est l'énergie nécessaire à la réaction:
Étincelle, flamme, chaleur, échauffement, rayonnement, électricité statique...

C'est ce qui fait brûler :

Oxygène, engrais chimique, ozone, nitrates, oxyde d'azote...



Produits combustibles.

Départ de feu : Feu naissant, venant de se déclarer, qu'il est encore possible de maîtriser (d'éteindre ou d'empêcher l'évolution) avec les moyens de lutte (extincteur, R.I.A, ...) présents à proximité.

Incendie : Feu violent et destructeur, dont on ne maîtrise plus l'évolution, ni dans le temps, ni dans l'espace.

" Il vaut mieux prévenir que guérir "

Si la formation à l'extinction est nécessaire, il conviendra de porter une grande attention aux mesures de prévention : elles permettent, en évitant le départ de feu, de ne pas avoir à intervenir :

Permis de feu, interdictions de fumer, règles de stockage des produits chimiques, rangement organisé, contrôles périodiques des installations électriques, matériaux incombustibles, inertage, matériel antidéflagrant...



Mesures de prévision pour éviter ou limiter le développement du feu :

Extincteurs, Robinet d'Incendie Armés (RIA), réseau sprinkler, formation du personnel, consigne de sécurité incendie, couverture anti-feu, ...

En cas de perte de maîtrise, il y aura les mesures de prévision qui servent à favoriser la mise en sécurité des personnes :

Point de rassemblement, Espace d'Attente Sécurisé (EAS), Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES), Luminaire sur Source Centralisée (LSC), système de désenfumage, issues de secours, murs et portes coupe-feu, plans d'évacuation, système de mise en sécurité incendie (SMSI),...

Les dangers de l'incendie



En cas de départ de feu : 3 actions à effectuer

Faire Alerter, (ou alerter) les secours,
Evacuer, en déclenchant l'alarme d'évacuation,
Utiliser un moyen d'extinction, pour maîtriser le feu.



Faire alerter (ou alerter) les secours



- Composer le **18**, le **112** ou le **numéro interne** : (indiqué sur vos consignes générales de sécurité),
- Indiquer l'**adresse** de l'établissement, et la localisation exacte du sinistre à l'intérieur des locaux (bâtiment, escalier, étage, local...),
- Indiquer le **type de feu** et la gravité (produits, quantités, état du feu),
- Préciser s'il y a des **victimes**,
- Ne raccrocher que lorsque l'on vous le demande.

Nb : Le 14 permet aux sourds et malentendants d'alerter par SMS, visio, chatt.

A l'audition de l'alarme d'évacuation

- Arrêtez les machines, mettez votre engin ou votre poste de travail en sécurité,
- Fermez les portes et fenêtres (pour éviter les appels d'air),
- Suivez l'itinéraire indiqué par les Guides et Serre-files d'évacuation : empruntez le chemin qui vous permettra de vous trouver à l'extérieur le plus rapidement possible, en gardant votre calme,
- Si il y a des fumées, baissez-vous près du sol (pour respirer un air frais),
- Si les fumées vous empêchent d'évacuer : calfeutrez la porte avec un linge humide, arrosez-la et manifestez-vous à la fenêtre,
- N'utilisez jamais un ascenseur, ne revenez pas en arrière,
- Rejoignez le point de rassemblement pour répondre à l'appel.

La personne qui a déclenché l'alarme, une fois au point de rassemblement, doit informer le responsable de l'établissement de ce qu'il a vu et fait avant d'évacuer.



Guide File

Invite les personnes de sa zone à le suivre, pour évacuer par l'issue la plus sûre (itinéraire principal ou secondaire). Une fois à l'extérieur, il mène le groupe vers le point de rassemblement. En fonction de l'organisation, il peut faire l'appel de sa zone et rend compte au Responsable d'Evacuation.



Serre File

Fait le tour de sa zone, assure l'évacuation des lieux, empêche tout retour en arrière et ferme la marche. Ferme les portes et fenêtres. Au point de rassemblement, en fonction de l'organisation, il rend compte au Guide File ou fait l'appel de sa zone, et rend compte au Responsable d'Evacuation.



Responsable d'Evacuation

Collecte les informations transmises par les guides et serre files, pour établir un bilan de l'évacuation qu'il retransmet au chef d'établissement (ou aux pompiers selon l'organisation). Si nécessaire, il peut indiquer un point de rassemblement secondaire jugé plus sûr.



Espace d'Attente Sécurisé



Lorsque l'évacuation des personnes alitées ou à mobilité réduite est impossible par les dégagements habituels, il faut procéder à l'évacuation horizontale vers une zone contigue protégée (compartimentée par du coupe-feu) ou vers un Espace d'Attente Sécurisé.



En cas de brûlure

Après avoir éteint, ou écarté la victime du feu :

1. Refroidir le plus tôt possible, en arrosant à l'eau courante.
2. Faire alerter ou alerter les secours.
3. Mettre la victime au repos.
Allonger sur la zone non brûlée, si possible sur un drap propre.
En cas de gêne respiratoire, l'installer en position demi-assise.
4. Surveiller l'état de la victime.



L'eau doit être tempérée, à faible pression. Ne pas enlever les vêtements qui adhèrent à la peau. Arroser en fonction des indications des secours.

Nb : Dans certains établissements, les douches portables de secours, qui ressemblent à des extincteurs verts, peuvent être utilisés.



Afin de choisir le moyen d'extinction approprié, il faut d'abord identifier la classe de feu. Il s'agit du type de **combustible**, classé par famille. Voici les plus courants :



Feux de SOLIDES

Il s'agit de **matériaux solides** formant des braises : Bois, papier, carton, tissu, cellulose, coton, etc...



Feux de LIQUIDES (et solides liquéfiables)

Ce sont les feux de liquides : hydrocarbures, brai, graisses, huiles, peintures, vernis, alcools, cétones,... et de **matières solides liquéfiables** : cahoutchouc, plastiques, résines, goudrons... et appareils électriques !



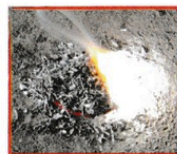
Feux de GAZ

Gaz naturel, GPL : butane, propane... Attention ! Il ne faut pas chercher à « éteindre la flamme » avec un extincteur, mais il faut d'abord fermer la vanne de gaz (sinon, risque d'explosion).



Feux de MÉTAUX

Sodium, magnésium, potassium, phosphore, poudre d'aluminium... Il ne sera **pas possible d'éteindre** avec de l'eau, (ni CO₂, ni Poudre ABC), car elle contient de l'hydrogène qui sera libéré au contact du métal et alimentera le feu en **combustible** de façon assez violente !



Feux d'HUILES et GRAISSES alimentaires

Lors de l'utilisation d'un appareil de cuisson. Il ne faut **jamais jeter de l'eau** pour éteindre. Cela a pour effet de dégager instantanément un nuage d'huile qui s'enflamme, propage le feu et risque de vous brûler.



Feux en MÉLANGE

Certains feux peuvent être composés de deux ou trois types de combustibles : containers de poubelles et de tri sélectif, corbeilles à papier en plastique, palettes de stockage d'objets en plastiques ou de produits liquides inflammables, voire de métaux, feux de classe A et/ou B en présence de gaz...

Eau Pulvérisée avec Additif*

Contenant 6 ou 9 litres d'eau, pour les feux de **Classe A - B**, il est généralement utilisé dans les locaux tertiaires ou agroalimentaires.

L'eau est pulvérisée sous forme de fines goutelettes. La vaporisation refroidit le feu et vous protège au passage du rayonnement. Un additif est ajouté pour accroître l'efficacité de l'extincteur, lui permettant d'être aussi efficace sur les feux de classe B.

*existe aussi sans additif



Poudre Polyvalente

Contenant 6 ou 9 Kg de poudre, pour les feux de **Classe A - B - C**, utilisé dans les locaux à risques, les grands volumes ou en extérieur.

La poudre, très fine, a pour avantage d'être le meilleur des agents extincteurs car elle agit en bloquant la réaction de combustion. En contrepartie, elle a pour inconvénient de générer un nuage opaque pouvant gêner l'évacuation et abîmer le matériel électronique.



Dioxyde de Carbone

Contient 2 ou 5 Kg de CO₂, pour les feux de **Classe B**, le CO₂ est l'agent extincteur approprié pour les feux d'origine électrique.

Il est placé à proximité des appareils électriques. Il agit par étouffement en prenant la place de l'oxygène de l'air. Il agit également par refroidissement avec une température de sortie de -78°C.

Attention : il peut être dangereux si il est respiré !



Poudre Spéciale D

Contient une poudre capable d'éteindre un feu de **Classe D**.

La poudre D sert principalement à isoler le feu sous une croûte afin d'éviter sa propagation et de l'éteindre. Selon l'activité professionnelle, certains préféreront l'utilisation du sable pour éteindre le feu, car la poudre nécessite un nettoyage minutieux des appareils et des machines.



Mousse / Brouillard F

Contient un agent moussant, ou un système «brouillard d'eau» pour les feux de **Classe F**.

La production de mousse permet de créer une épaisseur de produit qui recouvre la surface de liquide enflammé et barre physiquement la route à l'oxygène. Le système à brouillard d'eau supprimera également l'oxygène dans la zone de combustion.



Extincteur sur Roues à Eau, Poudre, CO₂ ou Poudre D

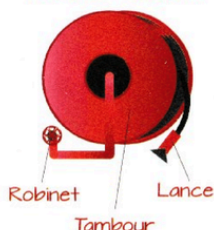
Munis d'une plus grosse lance et d'un tuyau de 2 à 5 m de long, pour agir sur des quantités supérieures de combustible, à un stade de développement du feu plus avancé et plus virulent. Ils peuvent contenir jusqu'à 145 l d'eau, 150kg de poudre ou 60kg CO₂. Ils sont réservés aux Équipes de Première ou Seconde Intervention, formés à leur utilisation sur des risques spécifiques.



Robinet d'Incendie Armé & Poste d'Incendie Additivé

Feux de classe A

Feux de classe A-B



Composé d'un tuyau semi-rigide, armé en eau et enroulé sur un dévidoir, il mesure jusqu'à 30 mètres. La pression minimale est de 2,5 bar. La portée du jet peut atteindre une distance de 10 à 20 mètres.



Attention : Le courant doit avoir été coupé !  Risque d'électrocution.

Bac de Sable

Sert à éteindre les flammes : Il recouvre le combustible et empêche l'apport d'oxygène. On le retrouve là où il peut y avoir un épandage de liquide inflammable ou des petits feux de classe D.



Couverture Anti-feu

Elle est ignifugée et sert à éteindre les flammes sur une personne dont les vêtements ont pris feu. Elle peut également servir à éteindre un feu de friteuse par étouffement, ou à se protéger des flammes.



0. DANGER !



1. Choisir l'extincteur



2. Dégoupiller



0. Ne prenez pas de risques inutiles si le feu ou la fumée sont menaçants, évacuez ! (page 4);

1. Choisissez l'extincteur approprié en fonction du type de feu (pages 6-7);

2. Dégoupillez l'extincteur sans appuyer sur la poignée de portage, car cela crée une résistance;

3. Percutez l'extincteur (extincteur à pression auxiliaire); en actionnant la poignée de portage ou le champignon

4. Testez l'appareil pour vérifier son bon fonctionnement;

5. Approchez-vous du feu
- à la distance d'attaque appropriée : **PEC 421**,
- avec le vent dans le dos;

6. Attaquez le feu à la base des flammes.

3. Percuter

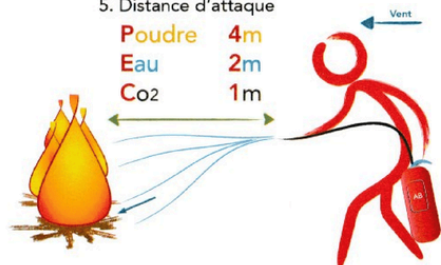


4. Tester



5. Distance d'attaque

Poudre 4m
Eau 2m
Co2 1m



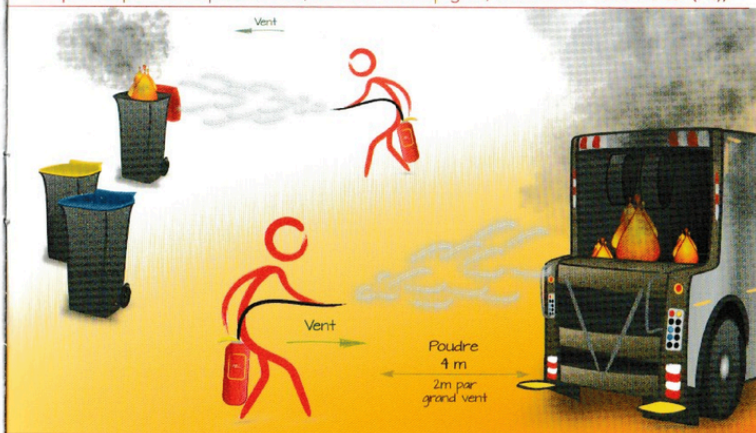
6. Viser la base des flammes

Dès que l'extincteur donne des signes de faiblesse, reulez prudemment en restant appuyé sur la poignée de l'extincteur. Le peu d'agent extincteur qui reste vous protège des flammes non éteintes.

- Si le feu est presque éteint: prenez un autre extincteur.
- Si le rayonnement / la fumée vous empêchent d'agir : **Alertez** si ça n'a pas été fait, et **Évacuez** jusqu'au point de rassemblement.

Informez le responsable !!!

Ne prenez pas de risques inutiles, si le feu est trop gros, vous devez vous alerter (P4);

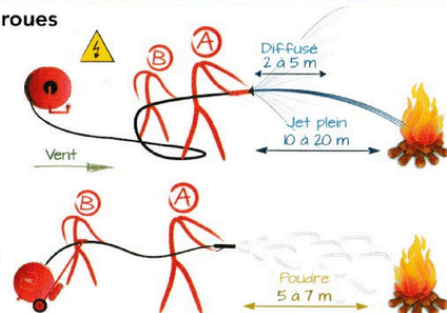


RIA - PIA & Extincteur sur roues

A s'occupe de dérouler la lance et de s'attaquer au feu.

B s'occupe de la mise en oeuvre du matériel et de la sécurité du binôme. Il aide **A** dans sa manoeuvre.

Attention ! Pour utiliser le RIA (ou PIA) le courant doit avoir été coupé si il y a des installations électriques dans la zone.



Couverture Anti-Feu

1. Tirer sur les deux languettes, la couverture se déploie dans vos mains, prête à l'emploi.
2. Demander vigoureusement à la victime de s'allonger.
3. Recouvrir les parties en feu pour étouffer les flammes.
4. Arroser les brûlures (page 5)



Peut également servir à étouffer un feu de classe F.

