LCI
LUTTE CONTRE L'INCENDIE

CAL Consulting & Formation

MESSAGE D'ALERTE

- 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...)

18 Pompiers

112 N° d'urgence unique de l'Union Européenne

114 N° Fax ou SMS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

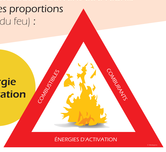
Lors d'un **début d'incendie**, il convient de respecter **3 étapes** :

1. **Alarme & alerte**
2. **Intervention**
3. **Évacuation**

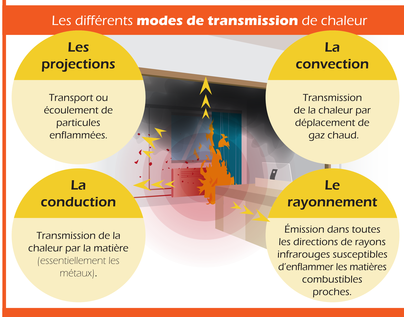
MÉCANISME DE LA COMBUSTION

Pour qu'une combustion se produise, **3 éléments** doivent être réunis simultanément et dans des proportions adéquates (triangle du feu) :

- **Comburant**
- **Combustible**
- **Énergie d'activation**

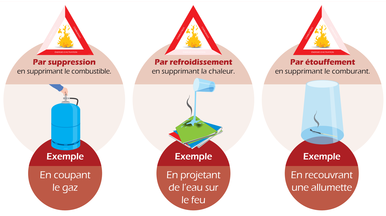


Les différents **modes de transmission** de chaleur

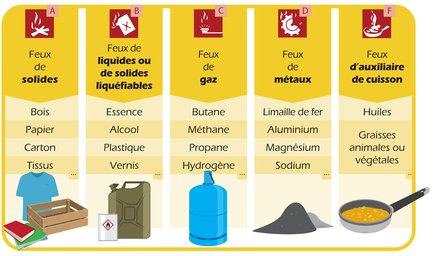


- **Les projections** : Transport ou écoulement de particules enflammées.
- **La convection** : Transmission de la chaleur par déplacement de gaz chaud.
- **La conduction** : Transmission de la chaleur par la matière (essentiellement les métaux).
- **Le rayonnement** : Émission dans toutes les directions de rayons infrarouges susceptibles d'enflammer les matières combustibles proches.

Les principes **d'extinction**

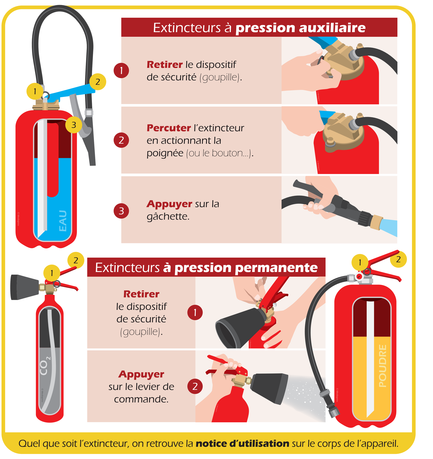


CLASSES DE FEUX



A	B	C	D	F
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	

L'UTILISATION DES EXTINCTEURS



Extincteurs à **pression auxiliaire**

1. **Retirer** le dispositif de sécurité (goupille).
2. **Percuter** l'extincteur en actionnant la poignée (ou le bouton...).
3. **Appuyer** sur la gâchette.

Extincteurs **à pression permanente**

1. **Retirer** le dispositif de sécurité (goupille).
2. **Appuyer** sur le levier de commande.

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

LES MOYENS D'EXTINCTION

Extincteurs **portatifs**	**Autonomie** moyenne	**Efficacité** sur les classes de feux	Distance d'attaque efficace **à la base des flammes**
CO_2 Dioxyde de carbone (Attention : -78,5 °C)	**2 Kg** : 6 S **5 Kg** : 15 S	B	0,5 - 1 m
Eau pulvérisée avec additif (AFFF)	**6 L** : 30 à 40 S **9 L** : 60 à 70 S	A B	2 - 3 m
Poudre polyvalente ABC	**6 Kg** : 13 S **9 Kg** : 25 S	A B C	3 - 4 m

INDICATION SUR LES EXTINCTEURS

EXTINCTEUR 9 Kg POUDRE ABC	
55A / 233B / C	Type d'appareil et contenance (Extincteur 9 Kg de poudre polyvalente (classes A, B et C))
	Homologation (55 Kg de bois (classe A) 233 L de liquides inflammables (classe B) et feux de gaz (classe C))
	Pictogrammes (types de feux combattus par l'agent extincteur)
MODE D'EMPLOI	Consultez-le régulièrement
Précautions d'emploi	Précautions d'emploi (Il peut exister selon l'extincteur ou l'agent extincteur des consignes particulières d'utilisation : électricité...)
A recharger après utilisation, même partielle	Mention obligatoire
FABRICANT	Nom du fabricant

Attention, seules les inscriptions indiquées sur l'extincteur font foi. Les classes de feu sont données à titre indicatif.

Il convient de consulter les **indications figurant sur l'extincteur** car l'efficacité sur les classes de feux peut varier en fonction de chaque fabricant.

LES FACTEURS AGGRAVANTS

Lors de l'évacuation, les **deux dangers principaux** sont **les fumées** et **le mouvement de panique**

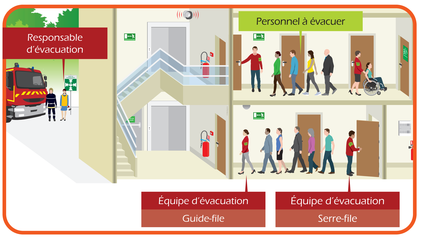
Risques d'asphyxie	L'incendie consomme l'oxygène dans l'air ambiant (le taux d'O_2 diminue au sein des atmosphères enfumées)
Risques de brûlure	La température des fumées oscille entre 200°C et 600°C (brûlure interne par inhalation)
Opacité	Les fumées générées par l'incendie sont généralement grasses (l'opacité entrave l'évacuation et désoriente les occupants)
Toxicité	Selon le combustible, les fumées dégagent des gaz toxiques (monoxyde de carbone, chlore, ammoniac...)

Lors d'un incendie, **la panique** peut se propager très rapidement. Il est donc primordial d'adopter une attitude calme et rassurante.

LA COUVERTURE ANTI-FEU (CLASSE F)

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.

L'ÉVACUATION



CAL Consulting & Formation

contact@cal-formation.fr
Tél : 06 08 61 24 02

Siret : 93449887400015

MEDIAPREV
www.mediaprev.fr
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. Reproduction interdite.