

FORMATION EXTINCTEURS



Stéphane JULIEN

&

Guillaume AUBANEL



OBJECTIFS



- Maîtriser le marquage réglementaire et normatif,
- Maîtriser la manipulation d'un extincteur,
- Être capable d'intervenir efficacement sur un incendie et d'utiliser tout le matériel dont dispose l'établissement

PROGRAMME



L'organisation des secours et les consignes en vigueur

Les principales causes d'incendie

Les conséquences humaines

Caractérisation d'un feu

Les classes de feu

Les moyens de détection, d'alarme, de lutte incendie

Les bonnes attitudes en cas d'incendie

1^{ère} partie :

L'organisation des secours et les consignes en vigueur

L'organisation des secours

INCENDIE

Vous repérez un incendie GARDEZ VOTRE CALME

- Déclenchez l'alarme
- Prévenez immédiatement le standard ou tout point fixe défini par la direction.
Donnez des informations claires et précises.
POMPIERS : 18 ou 112
- Attaquez le foyer à la base au moyen d'extincteurs appropriés sans prendre de risques

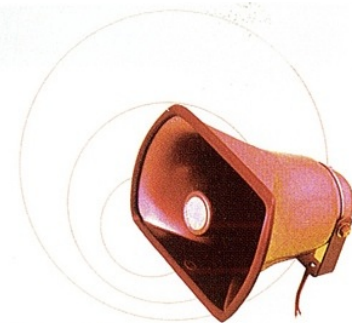


**0 + 18
Ou
18**

EVACUATION

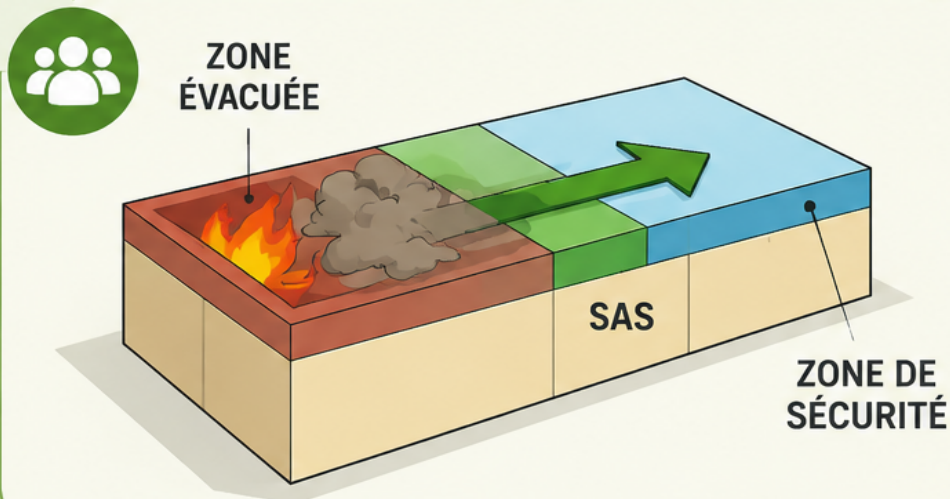
A l'audition du signal d'évacuation ou sur ordre

- Arrêtez les appareils électriques, éteignez toutes sources incandescentes, fermez portes et fenêtres
- Suivez les instructions des chargés d'évacuation
- Dirigez-vous vers les issues de secours **en gardant votre calme**
- **N'utilisez pas l'ascenseur ou le monte-charge**
- Ne revenez pas en arrière sans y avoir été invité*
- Rejoignez le point de rassemblement.





**C'est mettre les occupants
d'un bâtiment
en sécurité...**



**... en les regroupant
vers une zone sécurisée
(intérieure ou extérieure)**





Fumée anormale,
odeur de brûlé, flammes?
Prévenez le

Appel d'urgence
Sapeurs-Pompiers
Le 18 ou 112

Attaquez le feu avec
l'extincteur approprié

En cas de fumée, baissez-vous :
l'air frais est près du sol.

**RESPONSABLES
D'INTERVENTION**

ACCIDENT :

Prévenez le :



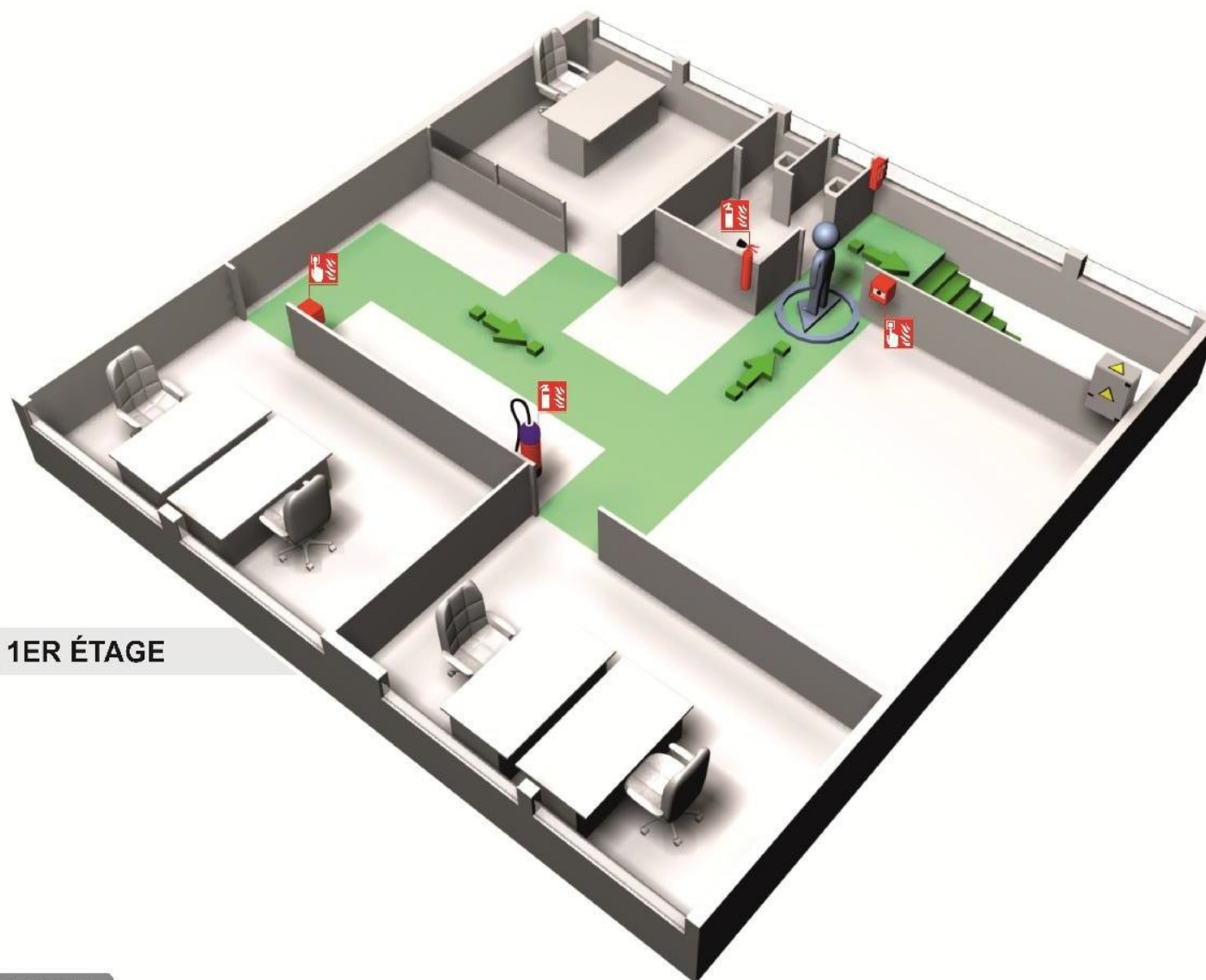
ou, à défaut, le :



REFERENCE

SP/DA - 58000/01
03/2011

PLAN D'EVACUATION



1ER ÉTAGE

LEGENDE



...à l'audition du signal ou
sur ordre d'un responsable.



Dirigez-vous vers les
issues de secours.



Ne revenez pas en arrière
sans y avoir été invité.



N'utilisez pas les ascenseurs
ou les monte-charge

**RESPONSABLES
D'EVACUATION**

POINT DE RASSEMBLEMENT

CONCEPTEUR

1ère partie :

Les principales causes d'incendie



Définition

Le feu



Le feu est la production d'une **flamme** et la dégradation visible d'un corps par une réaction chimique appelée **combustion**.

De manière générale, le terme « **feu** » désigne souvent un **phénomène produisant de la lumière et de la chaleur**, qu'il provienne d'une combustion ou non.



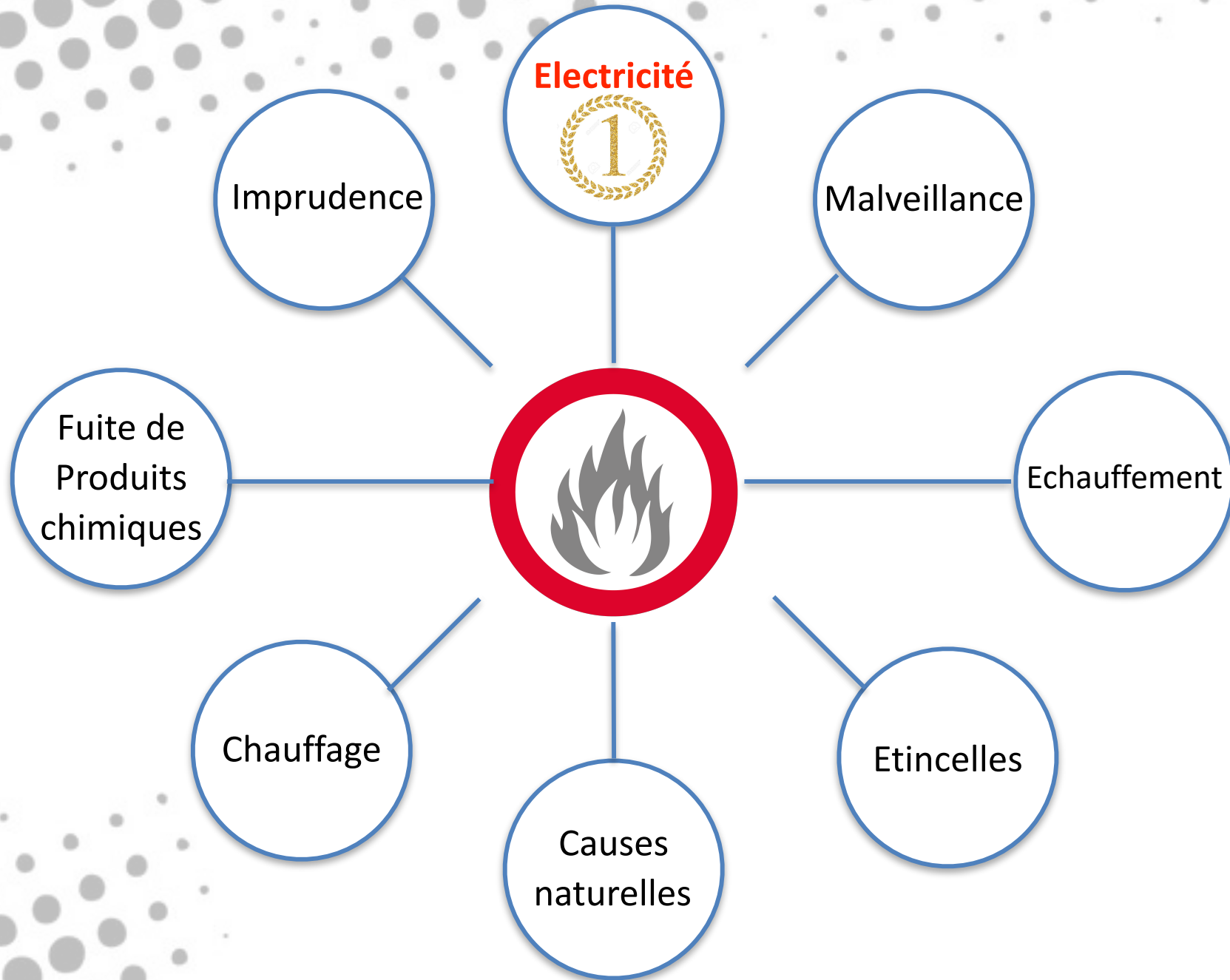
Un incendie



Un incendie est un feu non maîtrisé, ni dans le temps, ni dans l'espace.

La caractéristique d'un incendie est de pouvoir s'étendre rapidement et d'occasionner des dégâts généralement importants.

Les principales causes d'incendie



1ère partie :

Les conséquences humaines

Les fumées



Elles sont :

chaudes
(600° en 3')

Opaques
(gêne la vue + l'ouïe)

Mobiles
(légères, se déplacent très vite)

Inflammables
(gaz imbrûlés de pyrolyse)

Toxiques
(gaz de combustion)

Elles sont surtout **envahissantes** !



DÉTECTEUR DE FUMÉE TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR

UTILITÉ

ÉVITER LES ACCIDENTS GRAVE EN :

- Détectant les départs de feu dans le logement
- Émettant un signal sonore capable de réveiller même les personnes endormies

CHOIX DU DÉTECTEUR

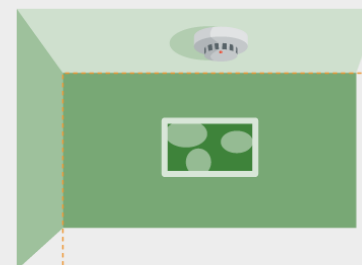
- Être doté d'un marquage CE
- Être en conformité avec la norme NF EN 14604

NOMBRE

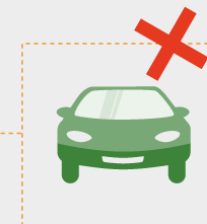
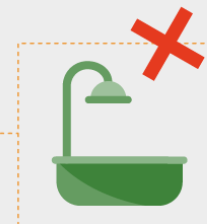
- Au moins un par logement
- Un par niveau dans les maisons à étages

FIXATION

De préférence au plafond



- Dans le couloir desservant les chambres
- À distance des cuisines, salles de bains, garages avec voiture



ATTENTION

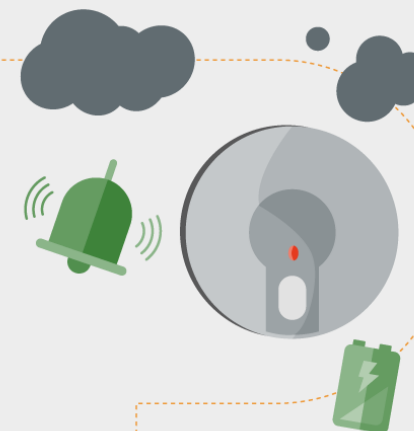
Il est interdit d'installer les détecteurs de fumée dans les PARTIES COMMUNES d'un immeuble. Le signal d'alarme est susceptible d'attirer les habitants à l'endroit où le feu se serait déclaré et donc de les mettre en danger.

INSTALLATION : PAR QUI ?

- Logements loués avant le 9 mars 2015 : LE LOCATAIRE
- Logements loués après le 9 mars 2015 : LE PROPRIÉTAIRE

ENTRETIEN

- Dépoussiérer l'appareil
- Changer les piles
- Effectuer des tests d'alarme



Le monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone (CO) est
un gaz :



et potentiellement mortel qui résulte d'une combustion incomplète, et ce quel que soit le combustible utilisé : bois, butane, charbon, essence, fuel, gaz naturel, pétrole, propane.

Il se diffuse très vite dans l'environnement.

Chaque année, ce gaz toxique est responsable d'une centaine de décès en France.

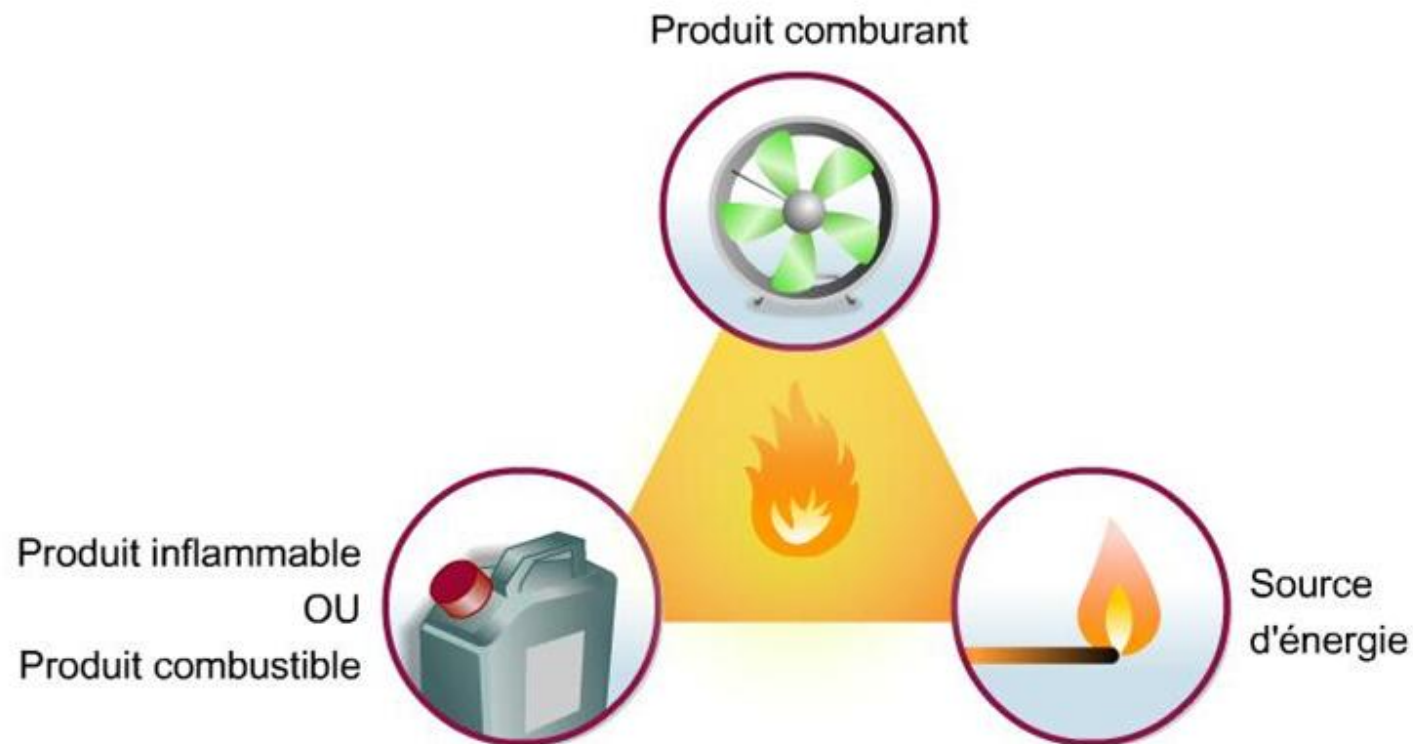


1ère partie :

Caractérisation d'un feu

Caractérisation d'un feu

Les conditions pour assister à un inflammation :
le triangle du feu

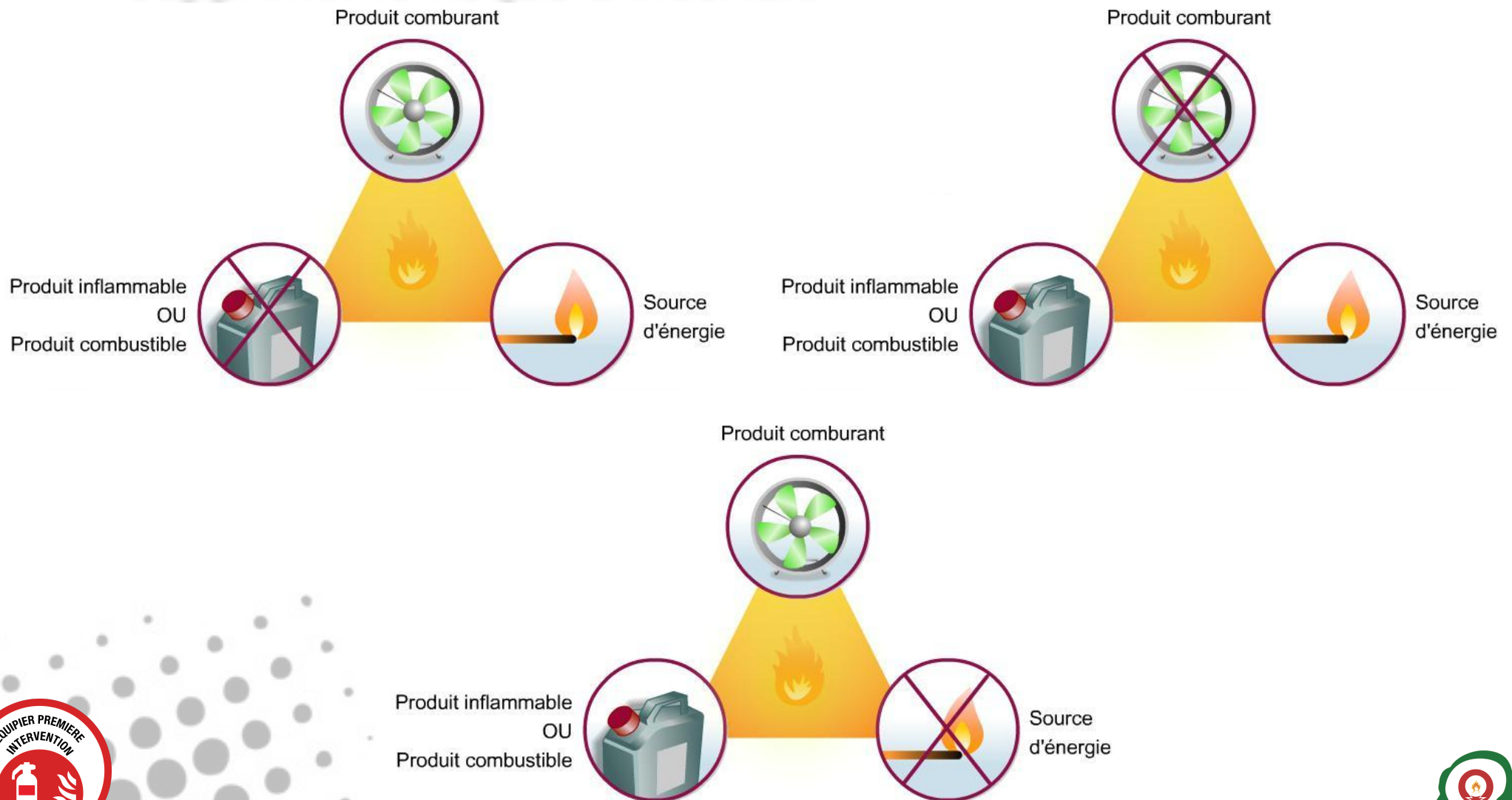


Si ces 3 conditions ne sont pas réunies, il n'y aura pas d'inflammation.



Caractérisation d'un feu

Il suffit de neutraliser 1 des 3 composantes pour supprimer le risque d'incendie



1ère partie :

Les classes de Feu



Classes de feu

A	B	C	D	F	L
					
Feux de solides	Feux liquides	Feux de gaz	Feux métaux	Feux de graisses	Feux de batteries lithium-ion
Bois, papier, textiles	Essence, huile, alcool	Propane, butane, méthane	Magnésium, sodium	Huiles et graisses de cuisson	Batteries EV, ESS, PMD...



1ère partie :

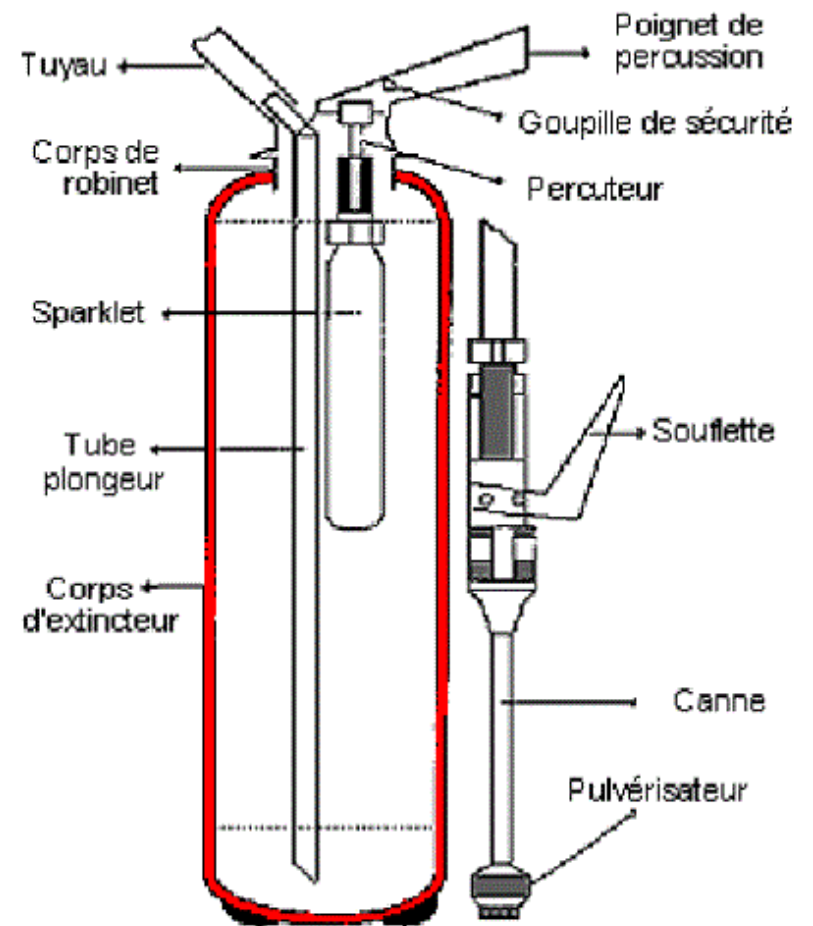
Les moyens de détection, d'alarme et de lutte incendie



Les extincteurs

Extincteur à pression auxiliaire:

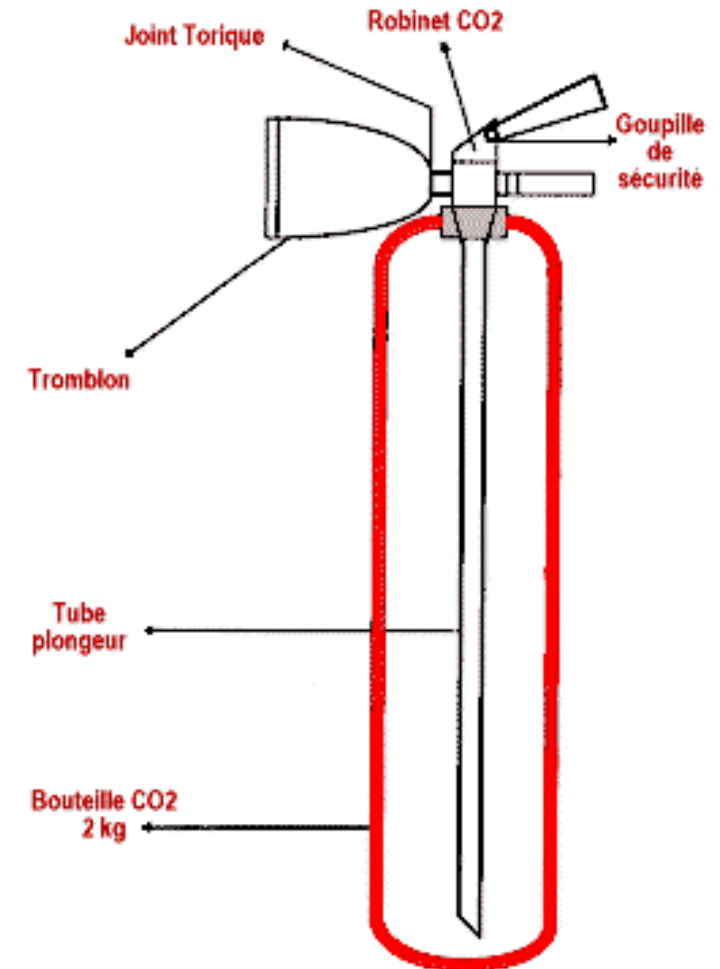
- L'appareil est sous pression après avoir actionné le percuteur.
- Fonctionnement:
 - Dégoupiller,
 - Appuyer sur la poignée de percussion,
 - Essayer l'appareil,
 - Viser la base des flammes.



Les extincteurs

Extincteur à pression permanente:

- L'appareil est toujours sous pression.
- Fonctionnement:
 - Dégoupiller,
 - Appuyer sur le levier de commande,
 - Essayer l'appareil,
 - Viser la base des flammes.
- Certains extincteurs peuvent avoir un manomètre de pression.



Les extincteurs

Eau pulvérisée seul ou avec additif :



- Il est efficace sur des feux :
 - de classe A (solides),
 - de classe B (liquides et solides liquéfiables).
- Il va agir par refroidissement.
- Il est reconnaissable grâce à sa goupille **bleu**.
- On peut voir sur le corps de l'extincteur le Logo A et B.



Les extincteurs

Extincteur à poudre:



➤ Il est efficace sur des feux :

- de classe A (solides),
- de classe B (liquides et solides liquéfiables),
- de classe C (gaz).



➤ Il va agir par inhibition.

➤ Il est reconnaissable grâce à sa goupille **jaune**.

➤ On peut voir sur le corps de l'extincteur le Logo A,B et C.



Les extincteurs

Extincteur à CO2:



- Il est efficace sur des feux :
 - de classe B (liquides et solides liquéfiables),
 - d'origines électriques.
- Il va agir par étouffement.
- Il est reconnaissable grâce à son tromblon noir.
- On peut voir sur le corps de l'extincteur le Logo B.
- **ATTENTION à ne pas toucher le tromblon, le CO2 sort à environ -78°C.**



Les extincteurs

Extincteur à poudres spéciales:



- Il est efficace sur des feux de classe D (Métaux).
- Il va agir avec des poudres spéciales en fonction des métaux.
- On peut voir sur le corps de l'extincteur le Logo D.

Extincteur à mousse:



- Il est efficace sur des feux de classe F (auxiliaires de cuisson).
- Il va agir en formant une barrière étanche isolant le combustible et le comburant.
- On peut voir sur le corps de l'extincteur le Logo F.



1ère partie :

Les bonnes attitudes en cas d'incendie



Prévention incendie



Installer et vérifier le bon fonctionnement de votre détecteur de fumée.



Jeter les appareils défectueux



Prêter attention aux cigarettes, appareils électriques, plaques de cuisson ou tout élément inflammable, en particulier la nuit avant d'aller vous coucher.



Faire réviser régulièrement vos installations électriques, gaz et cheminées.



Lire les étiquettes des appareils électriques.



Merci pour votre attention

Si vous aviez des questions à l'avenir, n'oubliez pas que nous assurons un service après vente

prefasincendie@orange.fr

