Equipier de Première Intervention
EPI

JC Formation
Siret : 800 038 994 00011 - DA : 83 63 04569 63
Siège social : 19, place Turgot 63100 Clermont-Fd
Mail : jc.cloiseau@jcformation.com - Site : jcformation.com

Etablissements relevant du Code du travail :

Les articles **R. 4227-1 à R. 4227-41** sont relatifs aux dispositions concernant la prévention et la protection contre les incendies sur les lieux de travail que doivent observer les **employeurs** utilisateurs.

R. 4227-39 : ***La consigne de sécurité incendie prévoit des essais et visites périodiques du matériel et 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.

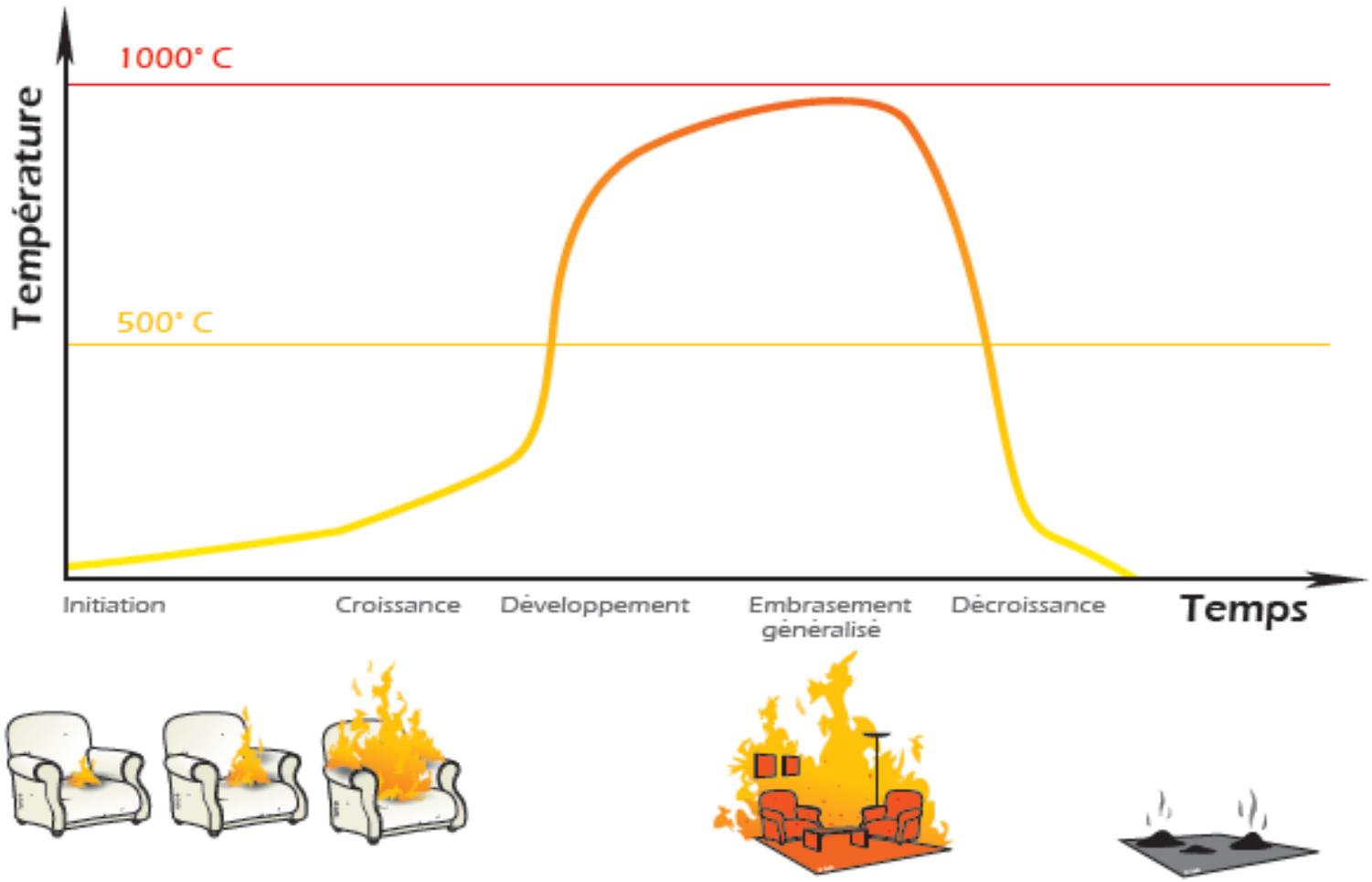
Etablissements recevant du public (ERP)

L'**arrêté du 25 juin 1980** modifié - ministère de l'Intérieur - porte approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP. Ces dispositions s'ajoutent à celles du Code du travail.

Les ERP sont classés en différents types en fonction de leur activité et en différentes catégories en fonction de l'effectif qu'ils peuvent accueillir. Suivant ce double classement, le règlement prévoit diverses mesures contre les risques d'incendie (implantation des bâtiments, structure des installations, dégagements, désenfumage, séparation des activités à risques, moyens de lutte…).

DEVELOPPEMENT D'UN INCENDIE

Une intervention rapide permet de réaliser une extinction efficace et de limiter la propagation de l'incendie.



LES CONSIGNES INCENDIE

CONSIGNES DE SECURITE – ETAPE 1

Alarme et alerte

L'alarme

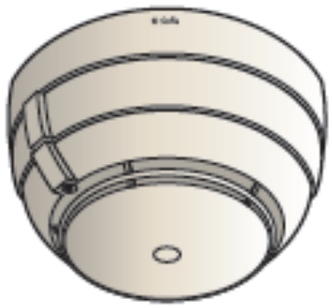
De quels moyens disposez-vous pour prévenir vos collègues?

- Déclencheur manuel

- Détecteur de fumées

- Téléphone interne

- Interphone, Talkie-walkie…



LES CONSIGNES INCENDIE

CONSIGNES DE SECURITE – ETAPE 1

L'alerte

Alarme et alerte

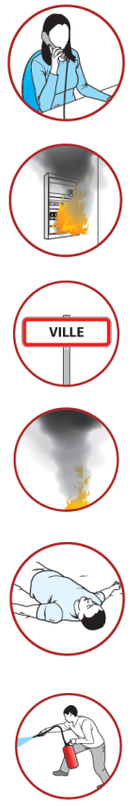
POMPIERS : 18 ou 112 *(n° européen)*

SAMU : 15 *(secours à victime, blessés…)*

SMS/FAX : 114 *(sourds & muets)*

Message d'alerte:

- *Nom et numéro de contre appel*
- *Nature du problème*
- *Adresse précise*
- *Fumée ou flamme*
- *S'il y a des blessés*
- *Actions en cours (extinction, évacuation…)*



NE JAMAIS RACCROCHER LE PREMIER

LES CONSIGNES INCENDIE

CONSIGNES DE SECURITE – ETAPE 2

L'intervention

Alarme et alerte

Intervention

- ***Eloigner les occupants de la pièce sinistrée (réaliser un dégagement d'urgence si nécessaire)***

- ***Se munir d'un extincteur adapté et le tester***

- ***Essayer d'éteindre le début d'incendie***

LES CONSIGNES INCENDIE

CONSIGNES DE SECURITE – ETAPE 3

Alarme et alerte

Intervention

Evacuation

L'évacuation

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

- ***Evacuer le bâtiment en respectant les consignes d'usage (ne pas utiliser les ascenseurs…)***

- ***Rejoindre le point de rassemblement***

LA THEORIE DU FEU

Quelles peuvent être les différentes causes d'incendie?

Naturelle

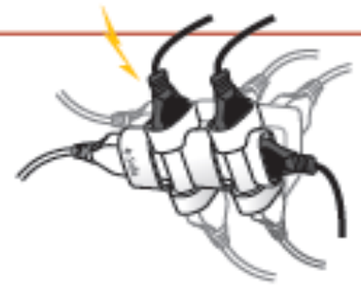
- Foudre, soleil...

Humaine

- Volontaire, involontaire (cigarette...)

Industrielle

- Frottement, électricité statique, chimique, étincelle...



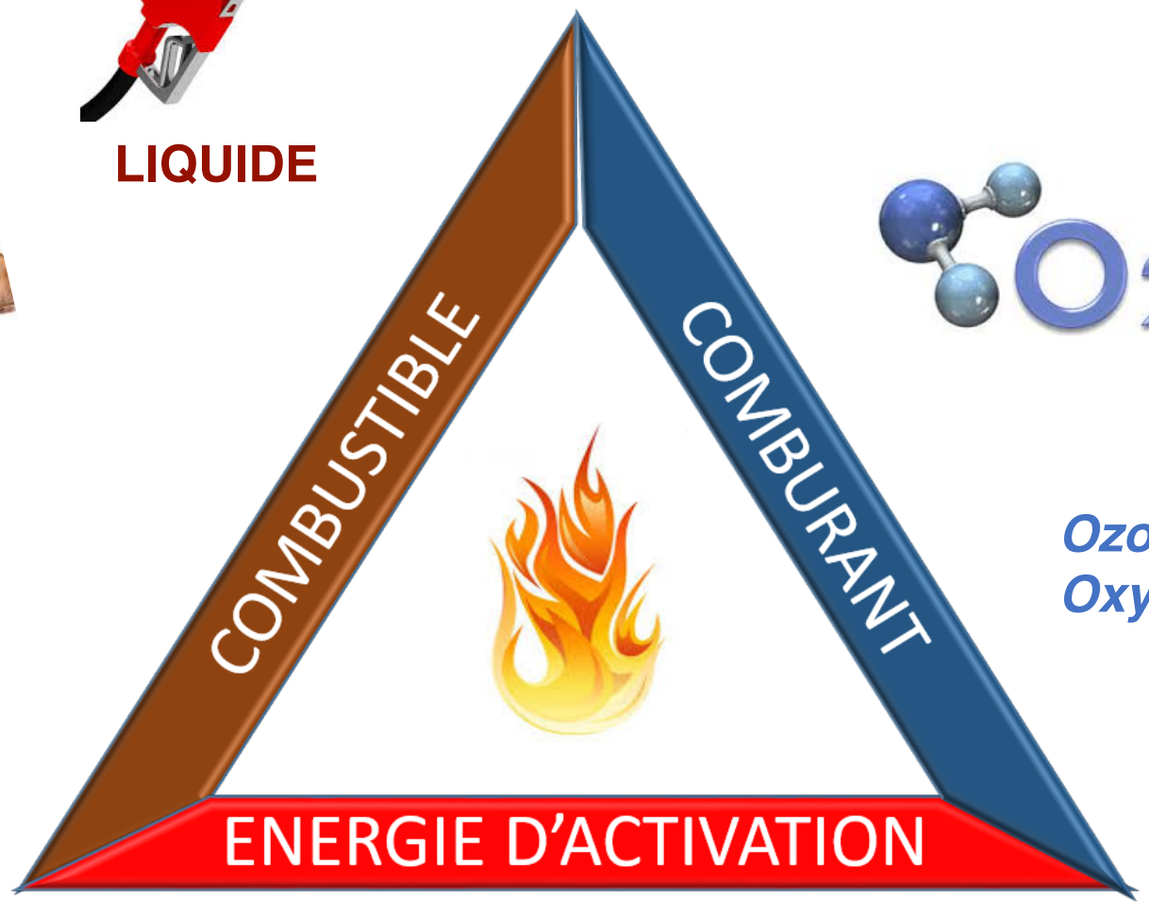
LA THEORIE DU FEU

Quels sont les éléments nécessaires pour qu'il y ait une combustion?

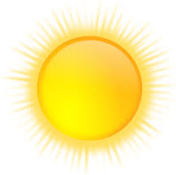
SOLIDE

LIQUIDE

GAZ



Ozone,
Oxydes métalliques,Nitrates…



LA THEORIE DU FEU

Quelles sont les différentes classes de feu?

SOLIDE FORMANT DES BRAISES

LIQUIDE OU SOLIDE LIQUIÉFIABLE

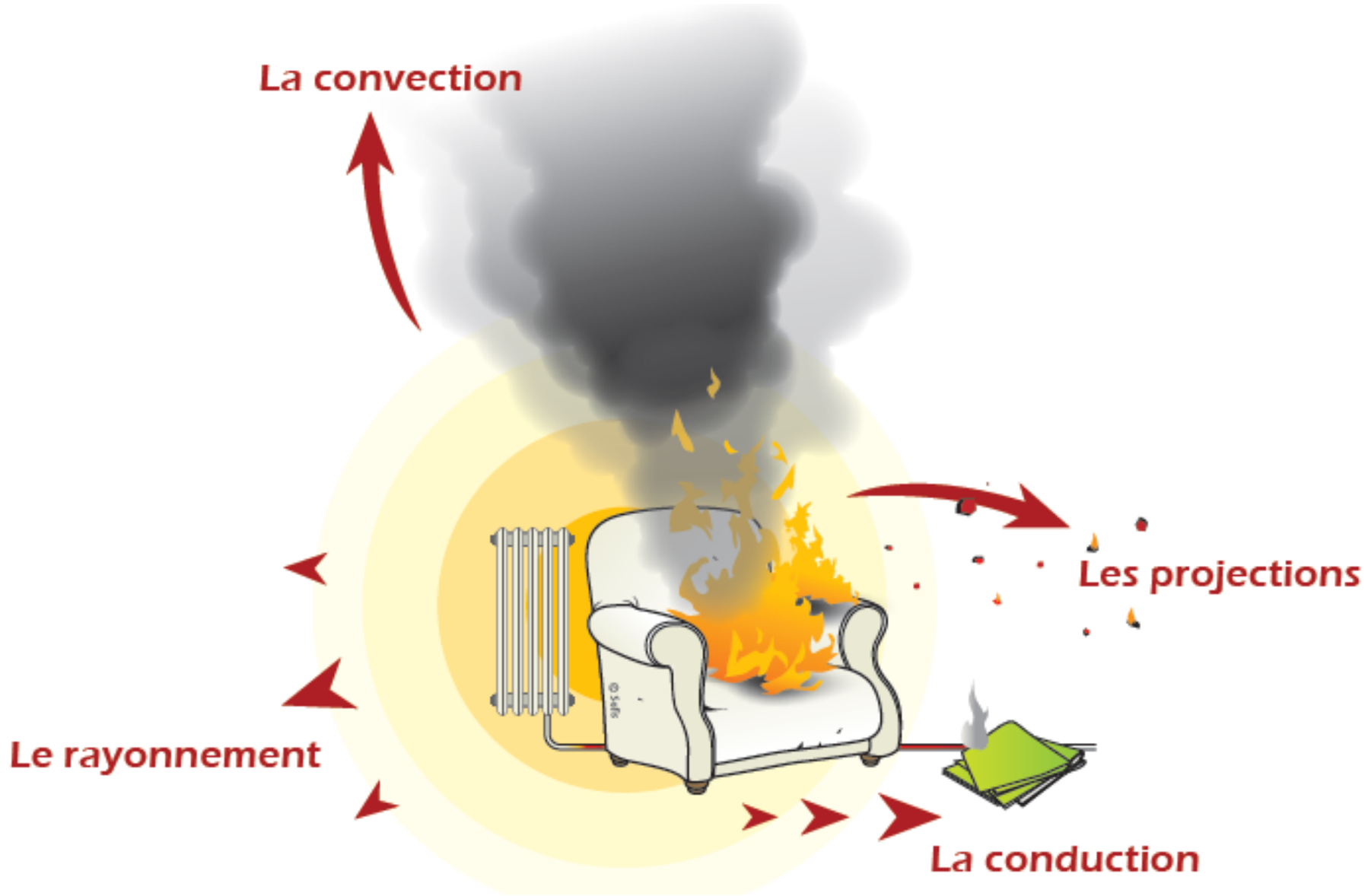
GAZ

FEUX DE MÉTAUX

LIÉS AUX AUXILIAIRES DE CUISSON

5 CLASSES DE FEU

LES MODES DE PROPAGATION



90% de la chaleur d'un incendie sert à sa propagation

LA THEORIE DU FEU

Quels sont les différents procédés d'extinction possibles?

PAR SUPPRESSION

En supprimant le combustible, le feu s'éteint.

Ex : en coupant le gaz

PAR ÉTOUFFEMENT

En supprimant le comburant, le feu s'éteint.

Ex : en recouvrant une allumette

PAR REFROIDISSEMENT

En supprimant la chaleur, le feu s'éteint.

Ex : en projetant de l'eau sur le feu

LES MOYENS D'EXTINCTION

Quels types d'extincteurs peut-on trouver dans l'établissement?

Eau + additif

A -B - F

CO^2

B

Poudre

A -B - C

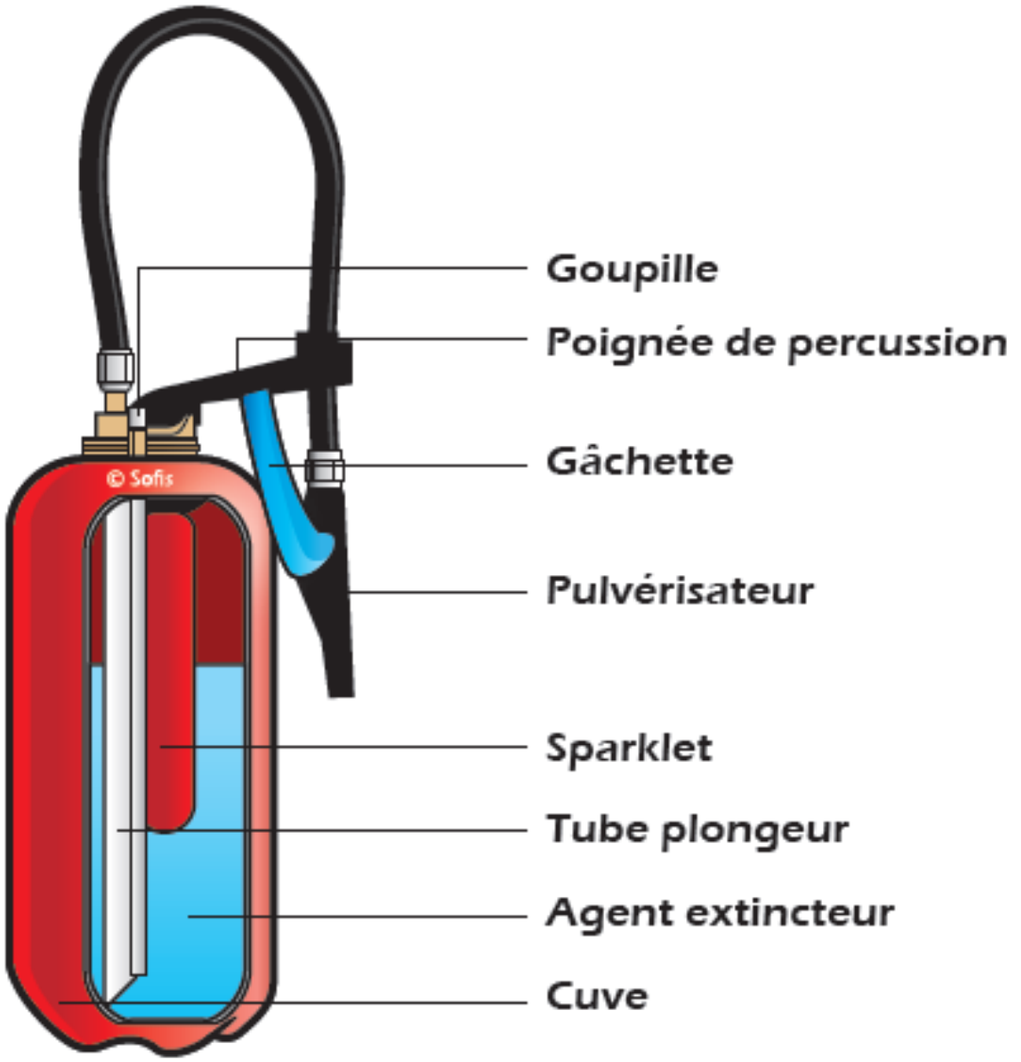
LES MOYENS D'EXTINCTION

Les extincteurs à pression auxiliaire

1 Retirer la goupille

2 Percuter l'extincteur

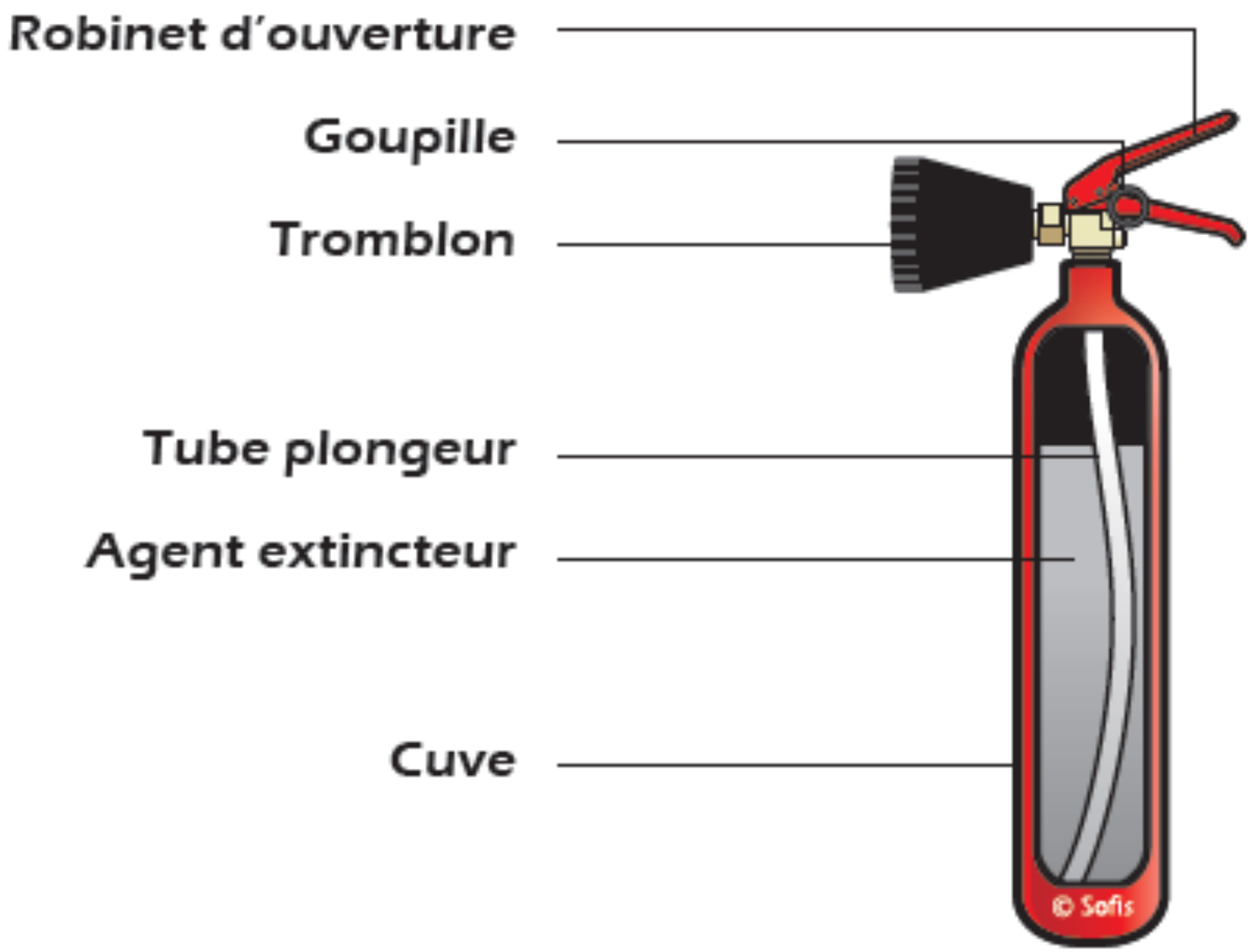
3 Utiliser l'appareil



LES MOYENS D'EXTINCTION

Les extincteurs à pression permanente

1. **Retirer la goupille**
2. **Utiliser l'extincteur**

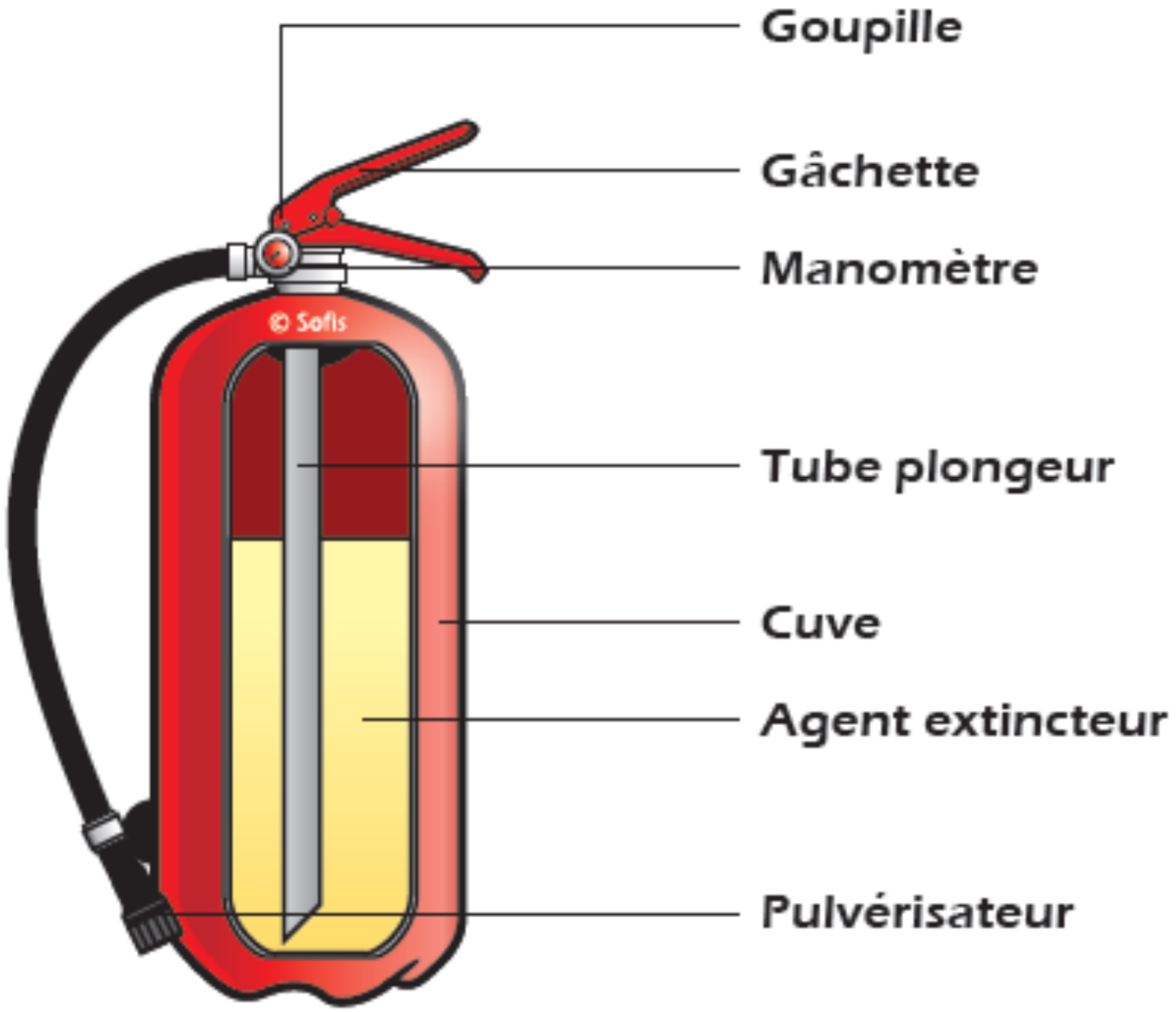


LES MOYENS D'EXTINCTION

Les extincteurs à pression permanente

1. **Retirer la goupille**

2. **Utiliser l'extincteur**



LES MOYENS D'EXTINCTION

Sur quels types de feux peut-on utiliser l'extincteur « eau + additif » ?

Respecter les prescriptions figurant sur l'extincteur lors d'une utilisation sous-tension

A

Feux de solide

▸ **Feux secs :** bois, papier, carton, tissu...

B

Feux de liquide

▸ **Liquide ou solide liquéfiable :**
essence, solvant,
alcool, plastique...

LES MOYENS D'EXTINCTION

Sur quels types de feux peut-on utiliser l'extincteur « CO^2 » ?

B — Feux de liquide

▸ **Liquide ou solide liquéfiable :**
essence, solvant,
alcool, plastique...

Risques électriques

▸ **Feux d'origine électrique**

LES MOYENS D'EXTINCTION

Sur quels types de feux peut-on utiliser l'extincteur « poudre» ?

A Feux de solide

► **Feux secs :** bois, papier, carton, tissu...

B Feux de liquide

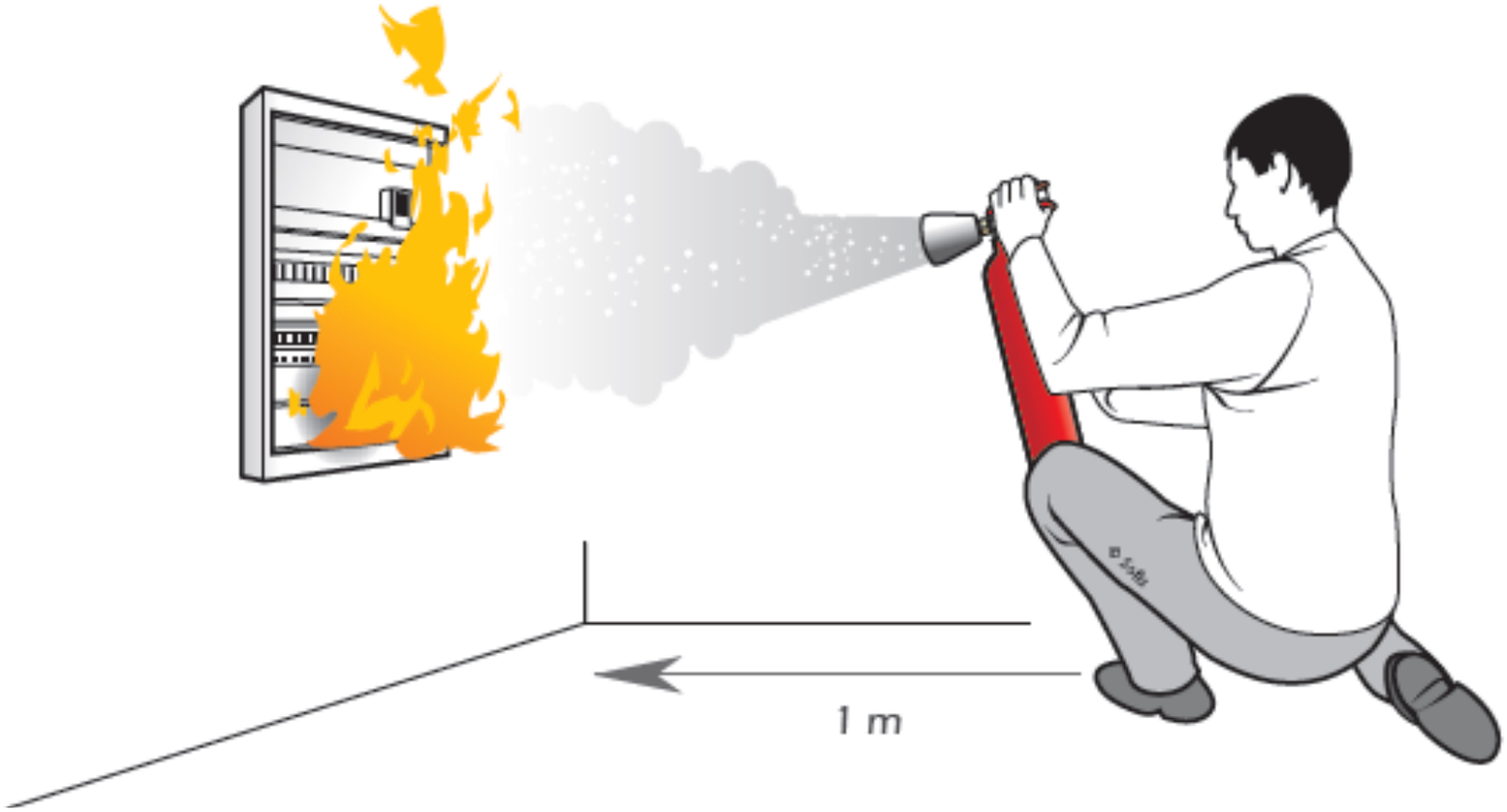
► **Liquide ou solide liquéfiable :**
essence, solvant,
alcool, plastique...

C Feux de gaz

► Méthane, butane, hydrogène...

Distance d'attaque

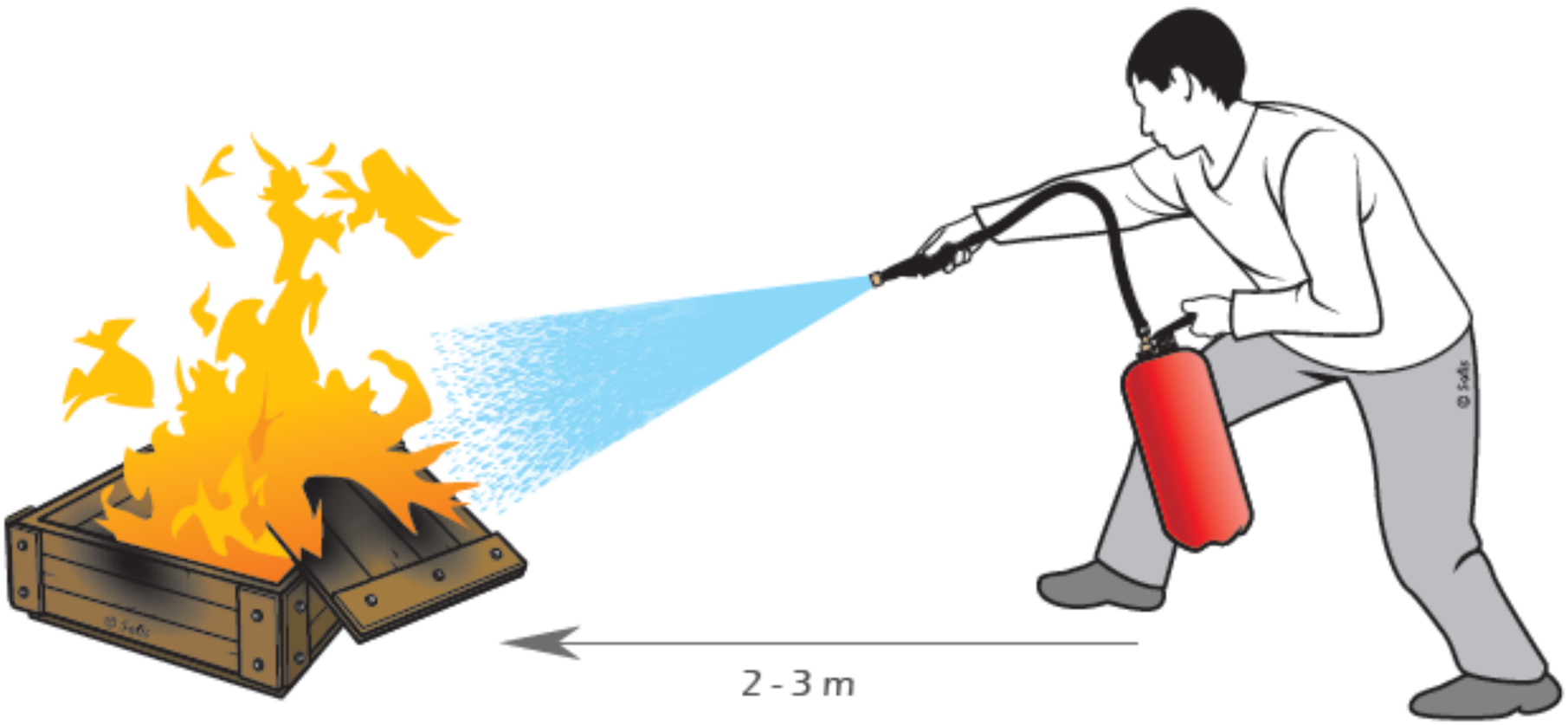
Extincteur CO^2



LES MOYENS D'EXTINCTION

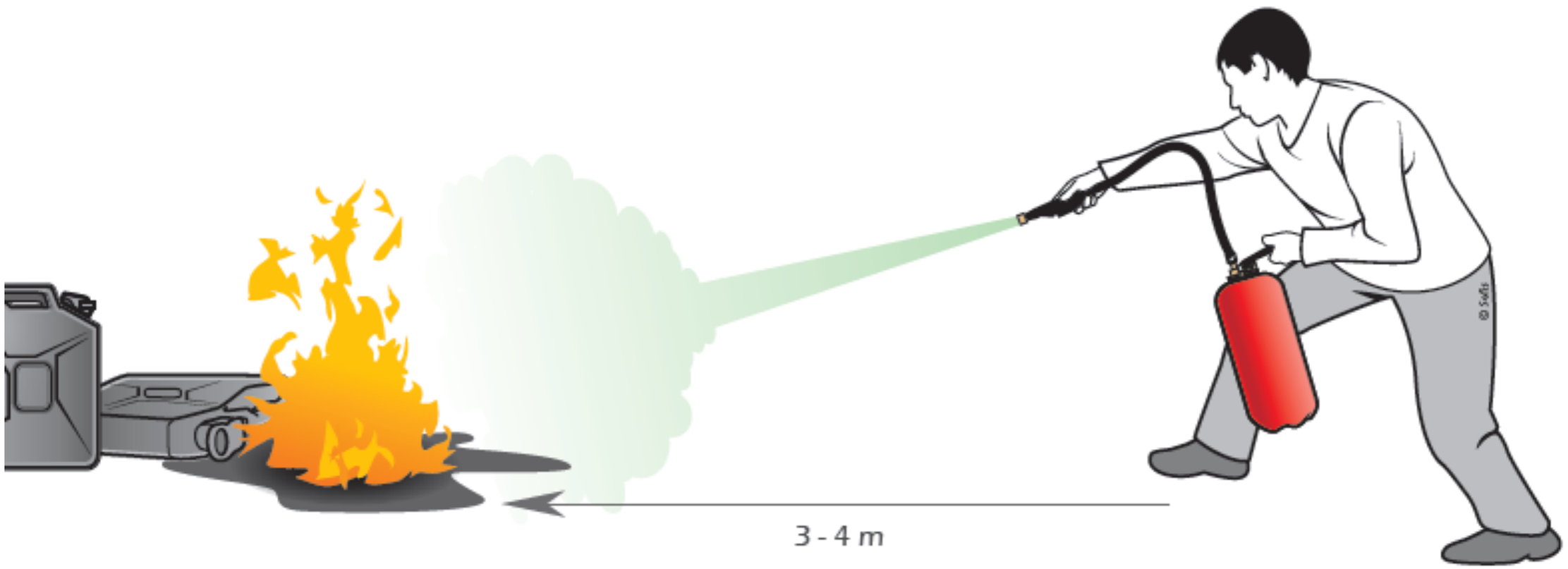
Distance d'attaque

Extincteur Eau + additif



Distance d'attaque

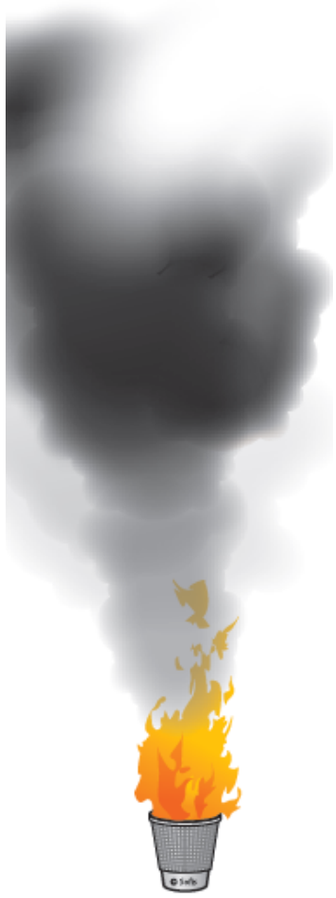
Extincteur Poudre



LES FACTEURS AGGRAVANTS

Les fumées

Les fumées sont la première cause de décès lors des incendies



Les conséquences sur l'être humain:

Risque d'asphyxie: *L'incendie consomme l'oxygène dans l'air ambiant (donc, le taux d'O² dans les fumées diminue)*

Risque de brûlure: *La température des fumées varie entre 200°C et 1000°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 un bon nombre de gaz toxiques (monoxyde de carbone, chlore, ammoniac…)*

De plus, les fumées jouent un rôle essentiel dans la propagation de l'incendie.

LES FACTEURS AGGRAVANTS

Le mouvement de panique

La panique est facteur alourdissant du nombre de victimes.

Définition:
La panique est une perte totale ou partielle du contrôle de soi devant une situation inconnue, inattendue et jugée dangereuse.

La personne perd tous ses repères et ne pense qu'à sauver sa vie.

En groupe, la panique entraine un phénomène de contagion difficile à maitriser.

Il faut alors essayer d'adopter une attitude calme et rassurante afin de ne pas amplifier un effet de panique.

Le meilleur moyen de prévenir la panique consiste à assister aux formations sur la sécurité et la prévention des risques et à participer activement aux exercices d'évacuation.

L'EVACUATION

LES ACTEURS DE L'EVACUATION

***Le guide-file* doit:**

- Connaitre parfaitement les cheminements des sorties de secours

- Orienter le public et les collaborateurs vers les issues de secours

- Aider les personnes âgées et handicapées

- Se positionner à des endroits stratégiques pour guider et faciliter au mieux l'évacuation

- Diriger les occupants vers le point de rassemblement

- Rejoindre à son tour le point de rassemblement

***Le serre-file* doit:**

- Vérifier que toutes les personnes ont entendu l'alarme

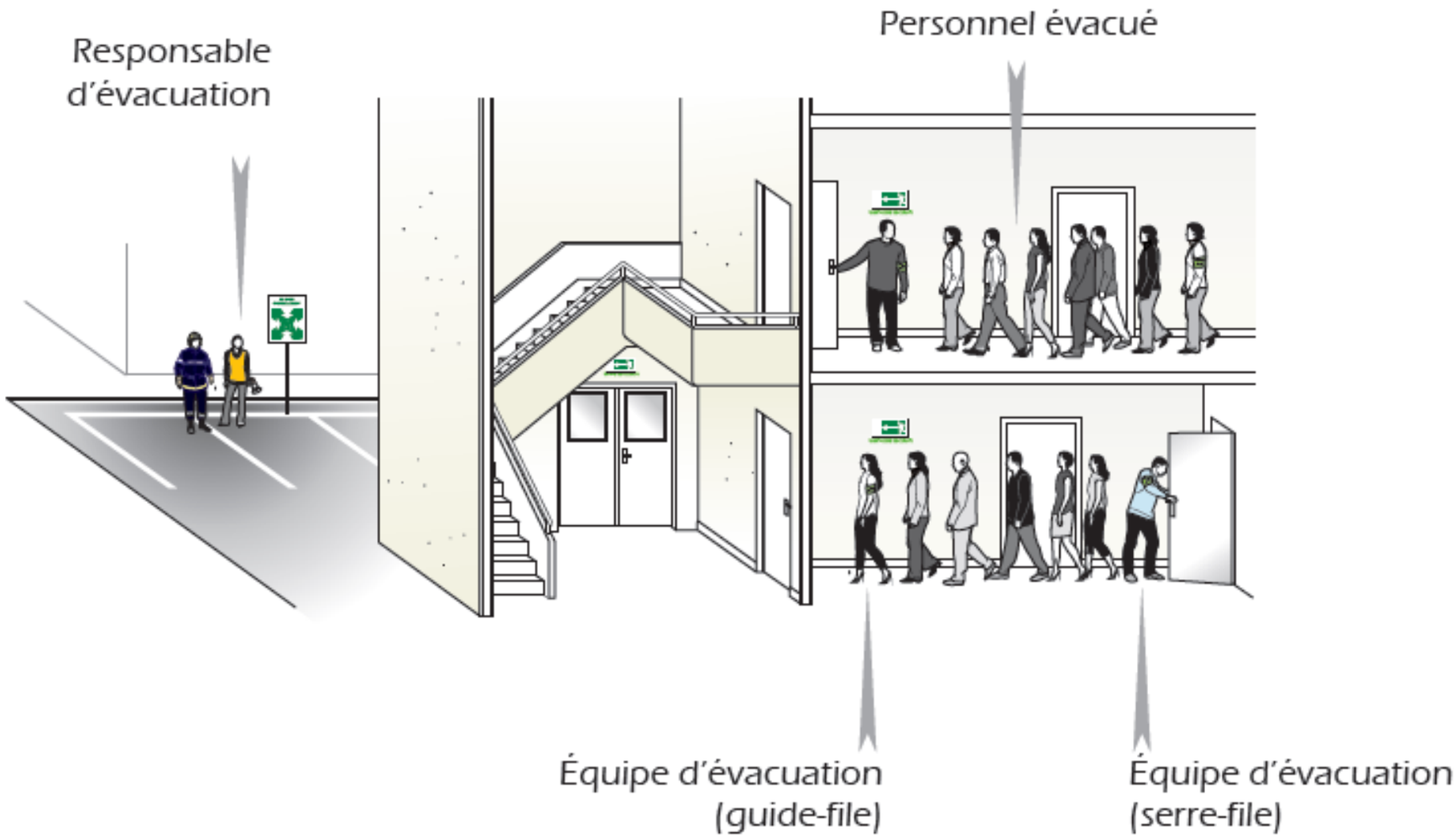
- Vérifier qu'aucune personne ne reste dans la zone à évacuer

- Refermer si possible les portes et fenêtres derrière son passage

- Informer le responsable d'évacuation au point de rassemblement de toute difficulté

L'EVACUATION

LES ACTEURS DE L'EVACUATION



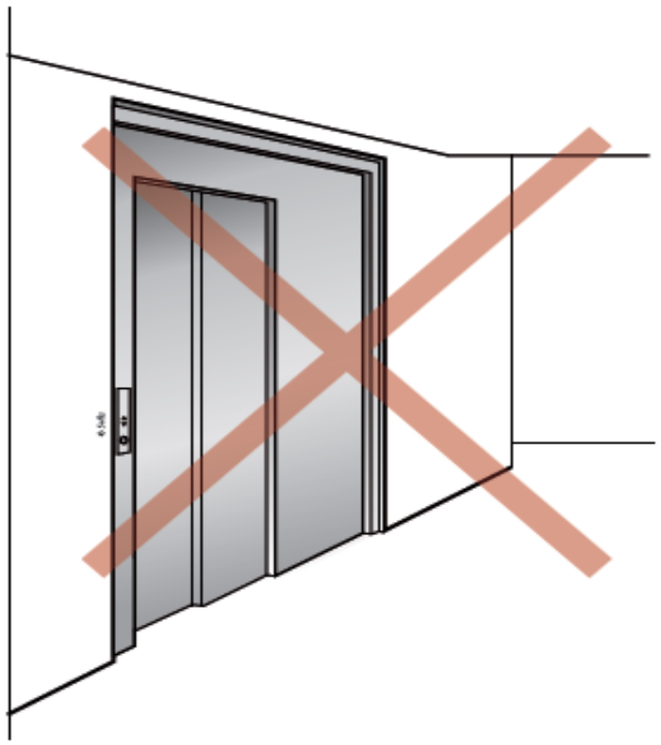
L'EVACUATION

LES CONSIGNES DE SECURITE

- Ne jamais utiliser l'ascenseur ou le monte-charge lors de l'évacuation

- Ne pas essayer de récupérer ses affaires (vestes, clés, sac à mains…)

- Une fois la zone évacuée, ne pas revenir en arrière sans y être invité



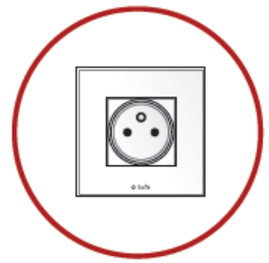
LA PREVENTION DES INCENDIES

Les incendies ne sont pas une fatalité, ils peuvent être évité en adoptant un bon comportement au quotidien:

- Ne pas surcharger les multiprises

- Interdiction de fumer dans les locaux

- Débrancher les appareils électriques non utilisés



- Effectuer les travaux par point chaud selon les consignes en vigueur

LA PREVENTION DES INCENDIES

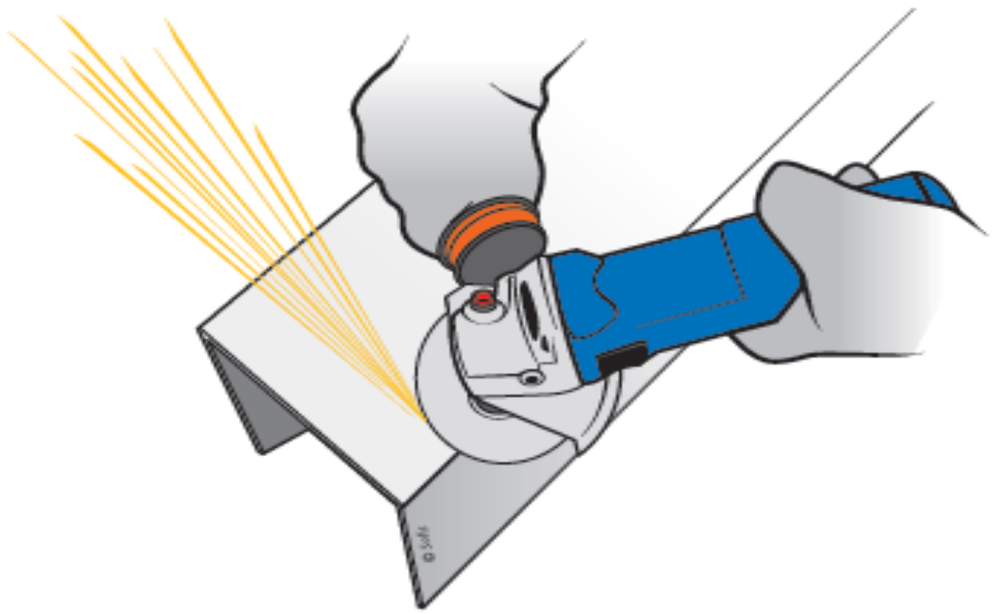
LE PERMIS FEU

Lors de travaux par point chaud (oxycoupage, meulage, soudure…), un permis feu doit réalisé.

- Ce document reprend les consignes à respecter lors de travaux par point chaud

- Il doit obligatoirement être rédigé et signé avant le commencement des travaux

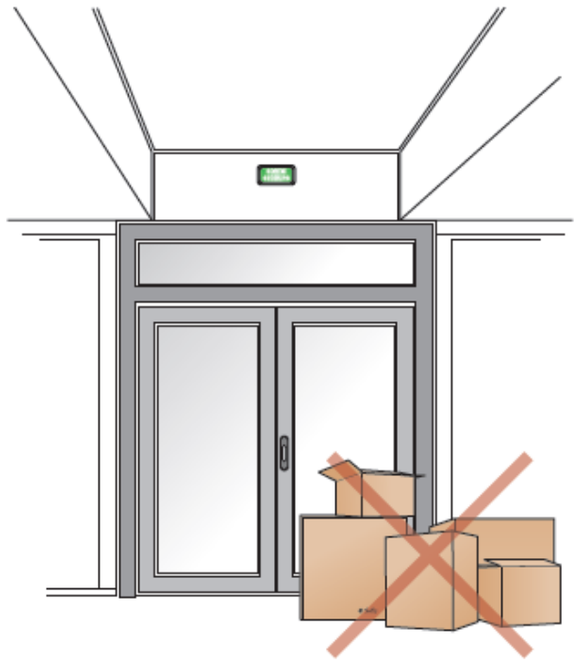
- Il est un élément incontournable dans la prévention de l'établissement



LA PREVENTION DES INCENDIES

Afin de faciliter l'évacuation, il convient de respecter au quotidien quelques règles simples:

- Ne pas encombrer les circuits d'évacuation



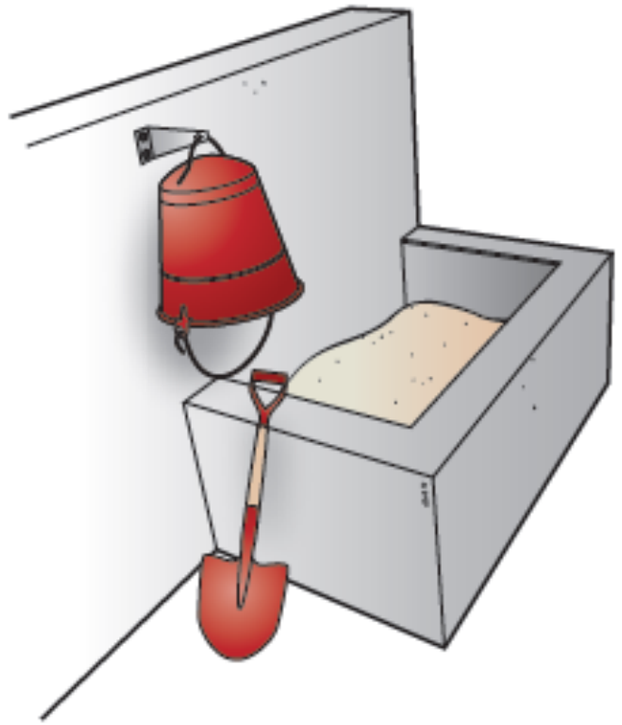
- Ne pas cadenasser les issues de secours lors l'ouverture des locaux

- Procéder à l'évacuation systématique lors de l'audition du signal sonore

Le bac à sable

Particulièrement efficace sur les feux de flaque d'hydrocarbure, il agit par étouffement.

Il suffit pour cela de répandre le sable à l'aide d'un seau et d'une pelle de manière uniforme sur la surface en feu.



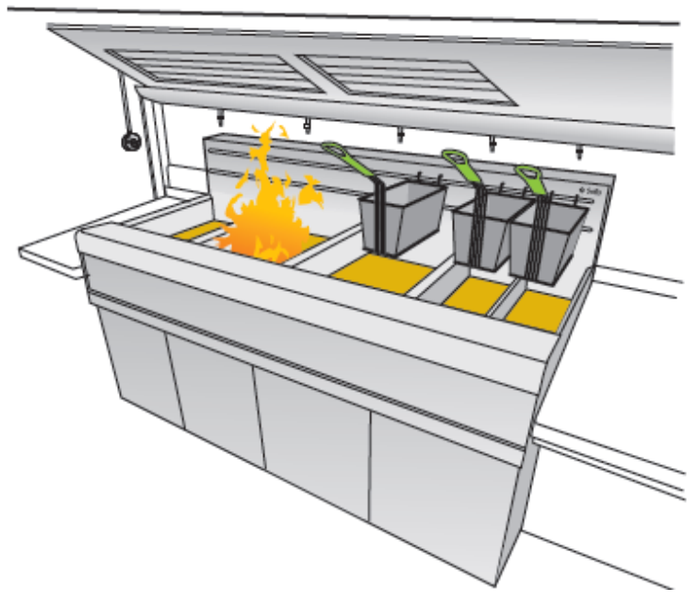
La Couverture anti-feu

LES CONDUITES A TENIR PARTICULIERES

Feux de classe F

Les feux d'auxiliaire de cuisson doivent être traités avec la plus grande précaution.

Effectivement, la projection d'eau dans de l'huile végétale ou animale en combustion provoque une réaction violente suivie de projections d'huile enflammées.



Feux de classe F

La couverture anti-feu

- Cette couverture spécialement conçue pour l'extinction des feux de classe F agira par étouffement. Elle supprime le contact entre le combustible et le comburant.

Les consignes d'utilisation de la couverture

- Dégager la couverture de la housse

- Saisir la couverture par les languettes et/ou enrouler ses mains à l'intérieur

- S'approcher prudemment de la friteuse en utilisant la couverture comme écran de protection

- Recouvrir l'ensemble de la friteuse

Système d'extinction automatique feux d'auxiliaire de cuisson

Le système d'extinction automatique permet une intervention rapide sur un feu d'auxiliaire de cuisson évoluant (feu de friteuses).

Il intervient à différents niveaux:

- Extinction du bac par isolement

- Extinction du conduit de fumée

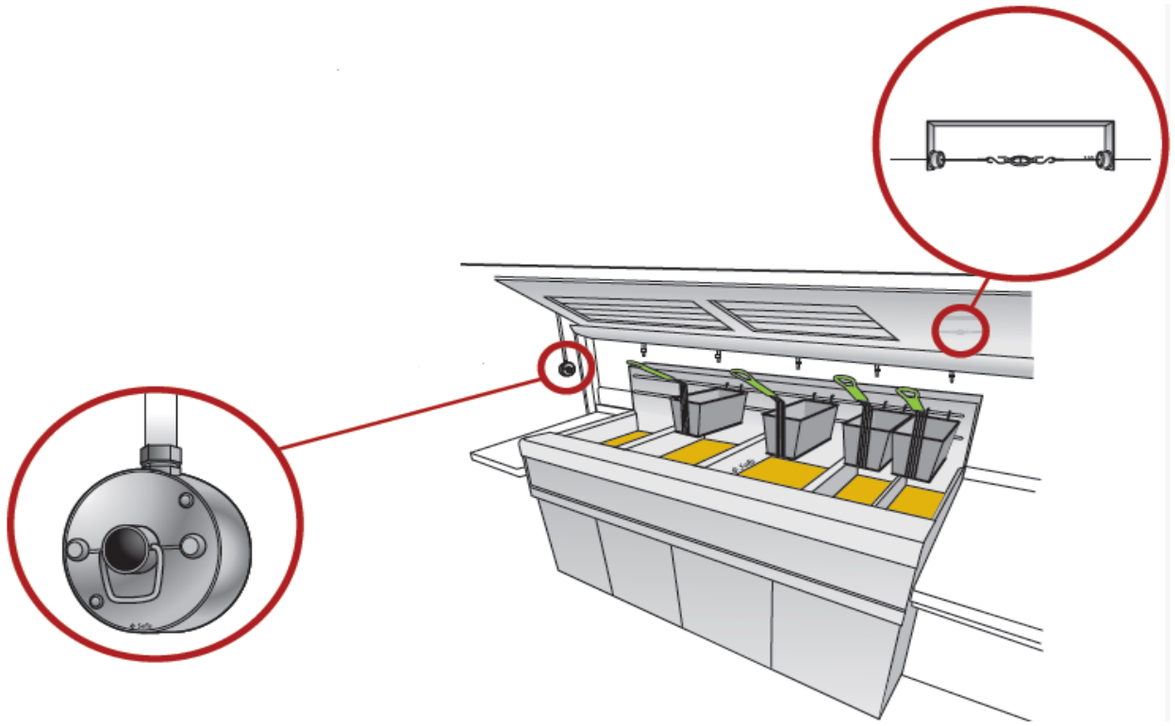
- Extinction du filtre

Système d'extinction automatique feux d'auxiliaire de cuisson

Il peut être activé soit par:

- Déclenchement automatique (fusible réagissant à la chaleur)

- Déclenchement manuel (activation de la poignée)



LES CONDUITES A TENIR PARTICULIERES

Le Robinet d'Incendie Armé - RIA

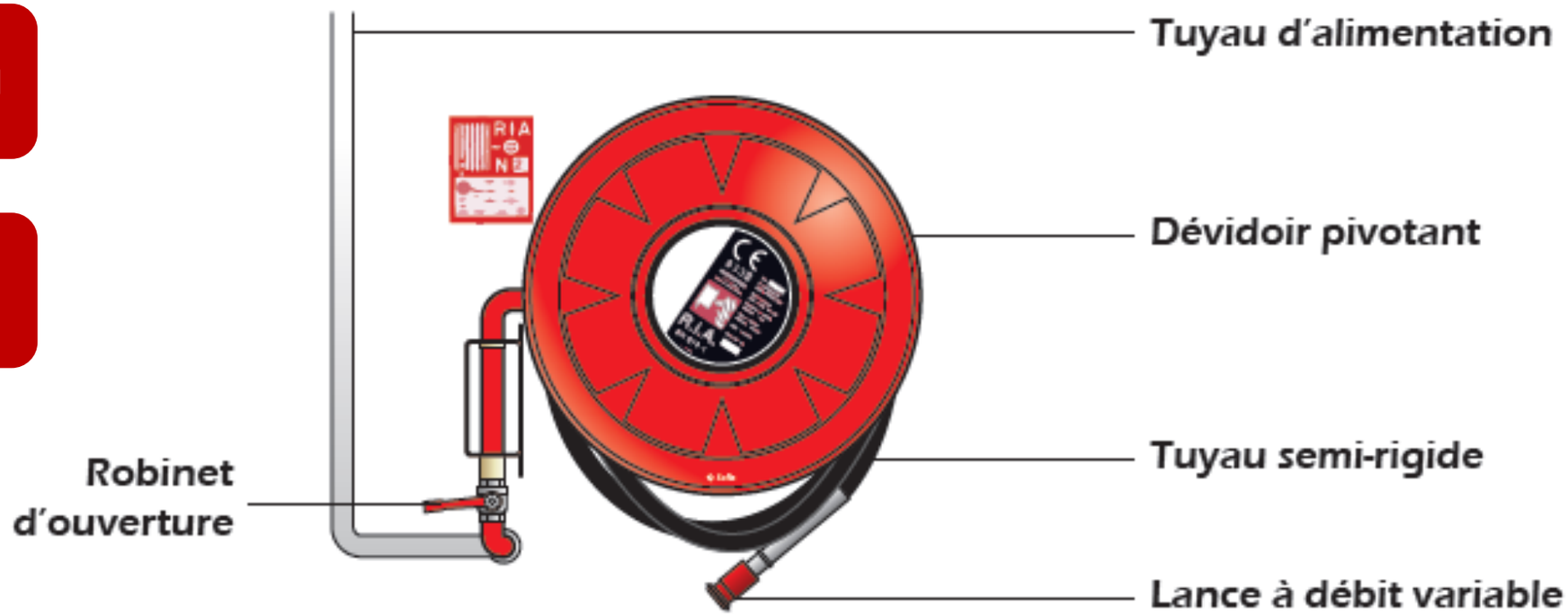
Utilisables sur les feux de classe A

- Tenir à distance des installations électriques sous tension

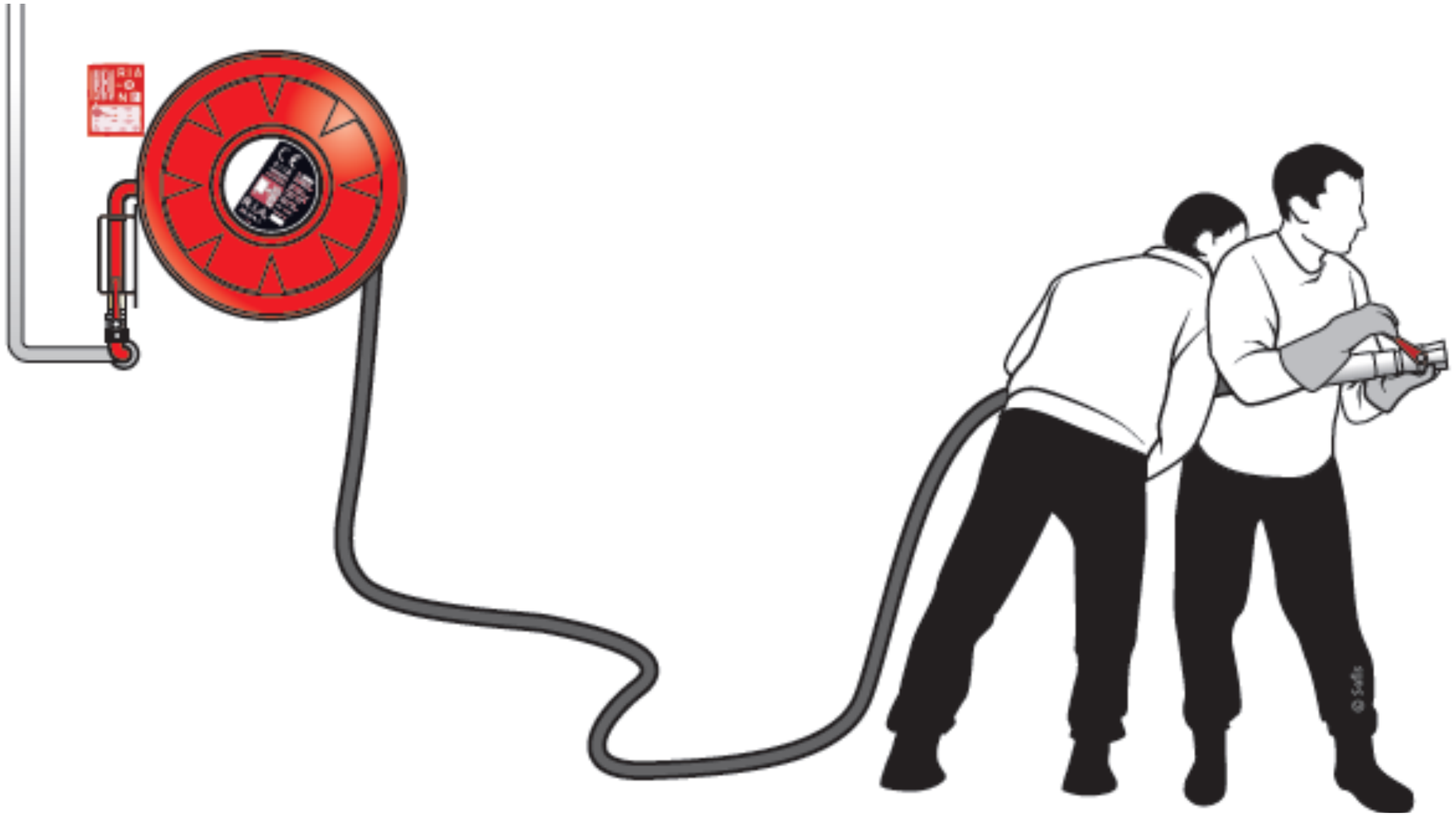
1 **Ouvrir le robinet d'arrêt**

2 **Dérouler le tuyau**

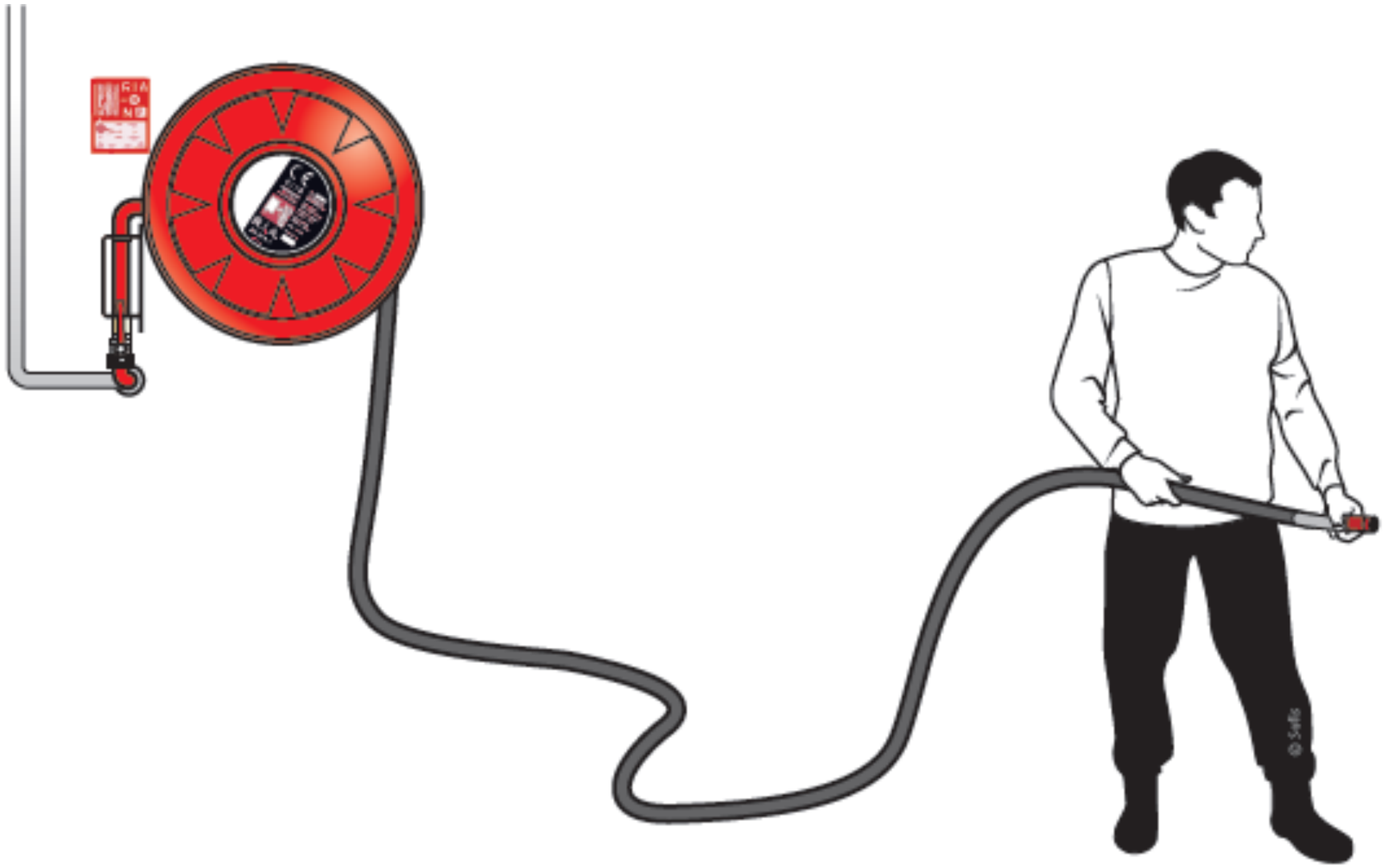
3 **Ouvrir le diffuseur**



Le Robinet d'Incendie Armé - RIA



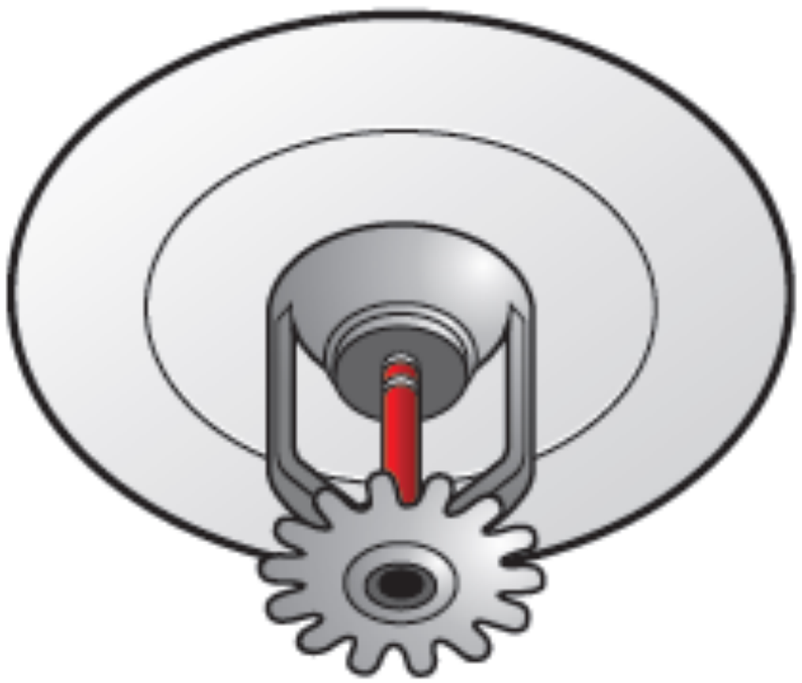
Le Robinet d'Incendie Armé - RIA



Les Installations d'extinction automatique

Ces dispositifs se déclenchent de manière autonome à une température donnée.

Le fusible (en rouge sur l'image) cède et laisse alors s'écouler un jet d'eau refroidissant la zone en feu.



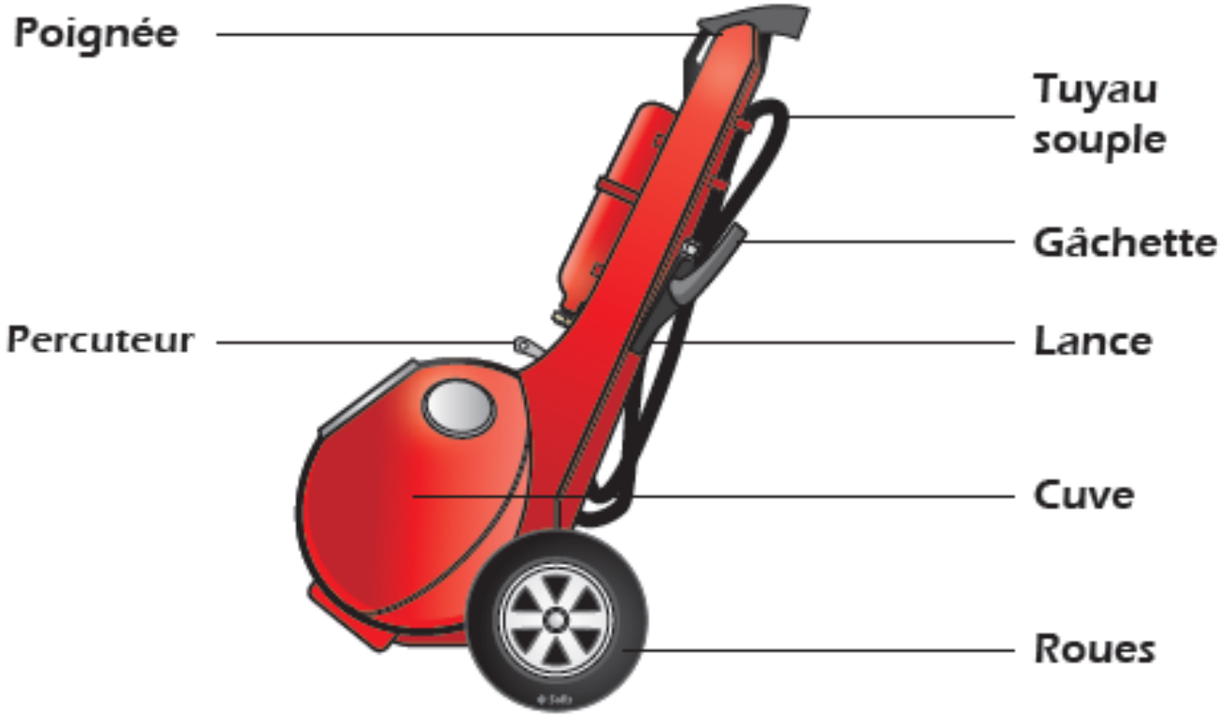
LES CONDUITES A TENIR PARTICULIERES

L'extincteur mobile

Ce type d'appareil s'utilise de la même manière que les extincteurs portatifs. Son autonomie et sa distance d'attaque sont cependant supérieures.

Son efficacité sur les classes de feu dépend du type d'agent présent dans l'appareil.

1. **Percuter l'extincteur**
2. **Utiliser l'extincteur**



MOYENS DE SECOURS

Désenfumage

Détection

Plan d' évacuation

RIA

Consignes

Extincteurs / DAAF / DAI

Moyens de lutte contre l' incendie

BAES

Sprinklers

Registre de sécurité incendie

Déclenchement Manuel

Diffuseur sonore

LES CONSIGNES INCENDIE

CONDUITE A TENIR AVEC ALARME

L'alarme se déclenche

↓

Repérer la zone sinistrée et effectuer la levée de doute

↓

Il s'agit d'une fausse alarme

↓

Réarmer le système de sécurité incendie

↓

Il s'agit d'un feu

↓

S'il est maitrisable

↓

Procéder à l'extinction

↓

S'il est non maitrisable

↓

Procéder à l'évacuation

LES CONSIGNES INCENDIE

CONDUITE A TENIR SANS ALARME

Incendie détecté

↓

Donner l'alarme

↓

Feu maitrisable

↓

Essayer d'éteindre le sinistre

↓

Rendre compte

Feu non maitrisable

↓

Evacuer

Formation
Sécurité Incendie et Secourisme

Formation
Prévention des risques professionnels

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification Qualité a été délivrée au titre de la catégorie : **Actions de Formation**

ICPF
Certification CNEFOP
Formateur Agréé

JC Formation
Siret : 800 038 994 00011 - DA : 83 63 04569 63
Siège social : 19, place Turgot 63100 Clermont-Fd
Mail : jc.cloiseau@jcformation.com - Site : jcformation.com