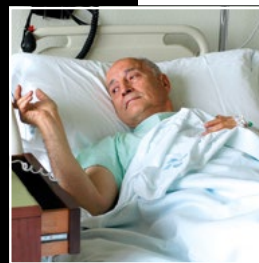




# FEU INCENDIE EXTINCTEURS ÉVACUATION



& SÉCURITÉ AU TRAVAIL

S O F I S



SUPPORT DE FORMATION

2001  
Création de SOFIS

Environ  
40 000  
stagiaires par an



Sofis intervient  
partout en France



Auprès d'établissements  
publics ou privés de toutes  
tailles et tous secteurs  
d'activités

## NOTRE MISSION ?

Contribuer à une meilleure  
prévention des risques professionnels  
et à l'amélioration des conditions de  
travail dans les entreprises



Belz (56), siège et Centre de Formation



SECOURISME



RISQUE INCENDIE



ERGONOMIE



HABILITATION ÉLECTRIQUE



RISQUE ROUTIER ET AUTORISATION DE CONDUITE



TRAVAIL EN HAUTEUR



RISQUES TECHNOLOGIQUES



MANAGEMENT DE LA SANTÉ



RISQUES PSYCHOSOCIAUX ET QVCT



9

PÔLES D'EXPERTISE  
EN SANTÉ & SÉCURITÉ AU TRAVAIL

+ de 150

FORMATIONS CLÉS EN MAIN  
ADAPTABLES EN SUR-MESURE

+ de 10

PRESTATIONS DE  
CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT  
DOCUMENT UNIQUE, PLAN DE PRÉVENTION,  
CONSIGNES DE SÉCURITÉ...



Notre règlement intérieur est disponible sur notre site internet :  
<http://www.sofis.fr/content/69-reglement-interieur>



## FORMATION

Équipier de première intervention adapté aux types U et J



## DURÉE

3 heures



## CONDITIONS DE VALIDATION

Présence à la formation

Participation aux ateliers pratiques et aux mises en situation



## LIVRET DÉMATÉRIALISÉ

<http://www.doc.sofis.fr/doc/7436/>



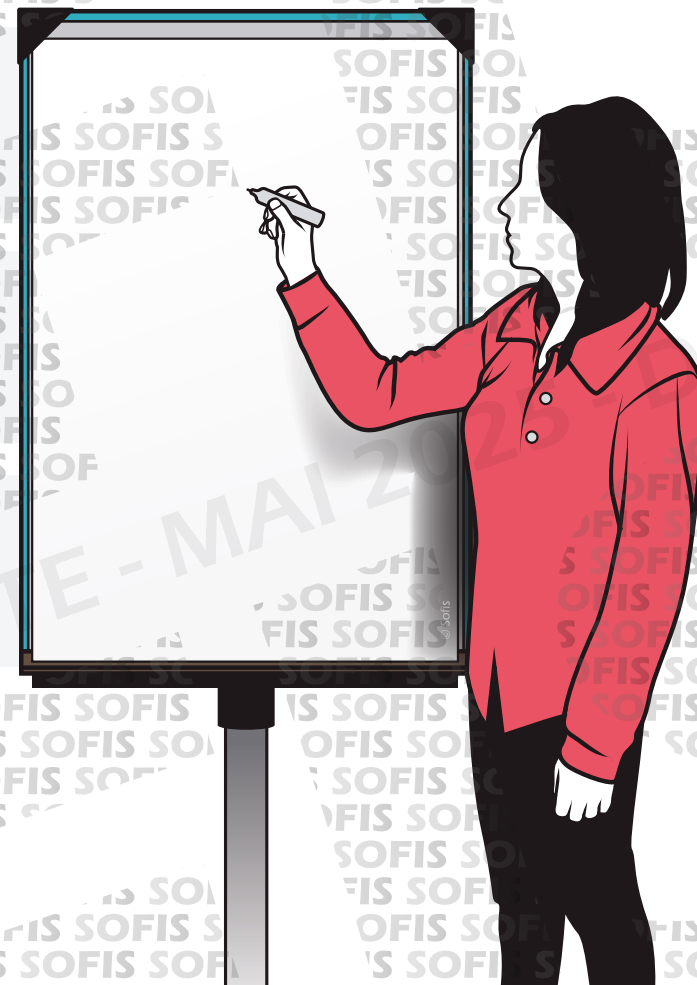


# ACCUEIL-INTRODUCTION

Présentation du formateur

Présentation des participants

Présentation de la formation





# OBJECTIFS DE LA FORMATION

Connaître les notions élémentaires de naissance et de propagation d'un incendie.

Savoir choisir et utiliser judicieusement le moyen de lutte le plus approprié.

Maîtriser les procédures d'évacuation ainsi que les techniques et conduites à tenir permettant d'éteindre efficacement un début d'incendie.

Comprendre l'importance de la prévention dans la lutte contre l'incendie.





# PROGRAMME



Les consignes incendie



Gestion du déclenchement de l'alarme



La théorie du feu



Les moyens d'extinction



L'évacuation



La prévention des incendies



Mise en situation (manipulation des extincteurs sur feux réels)



Visite de l'établissement



Évaluation théorique (QCM)





# DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





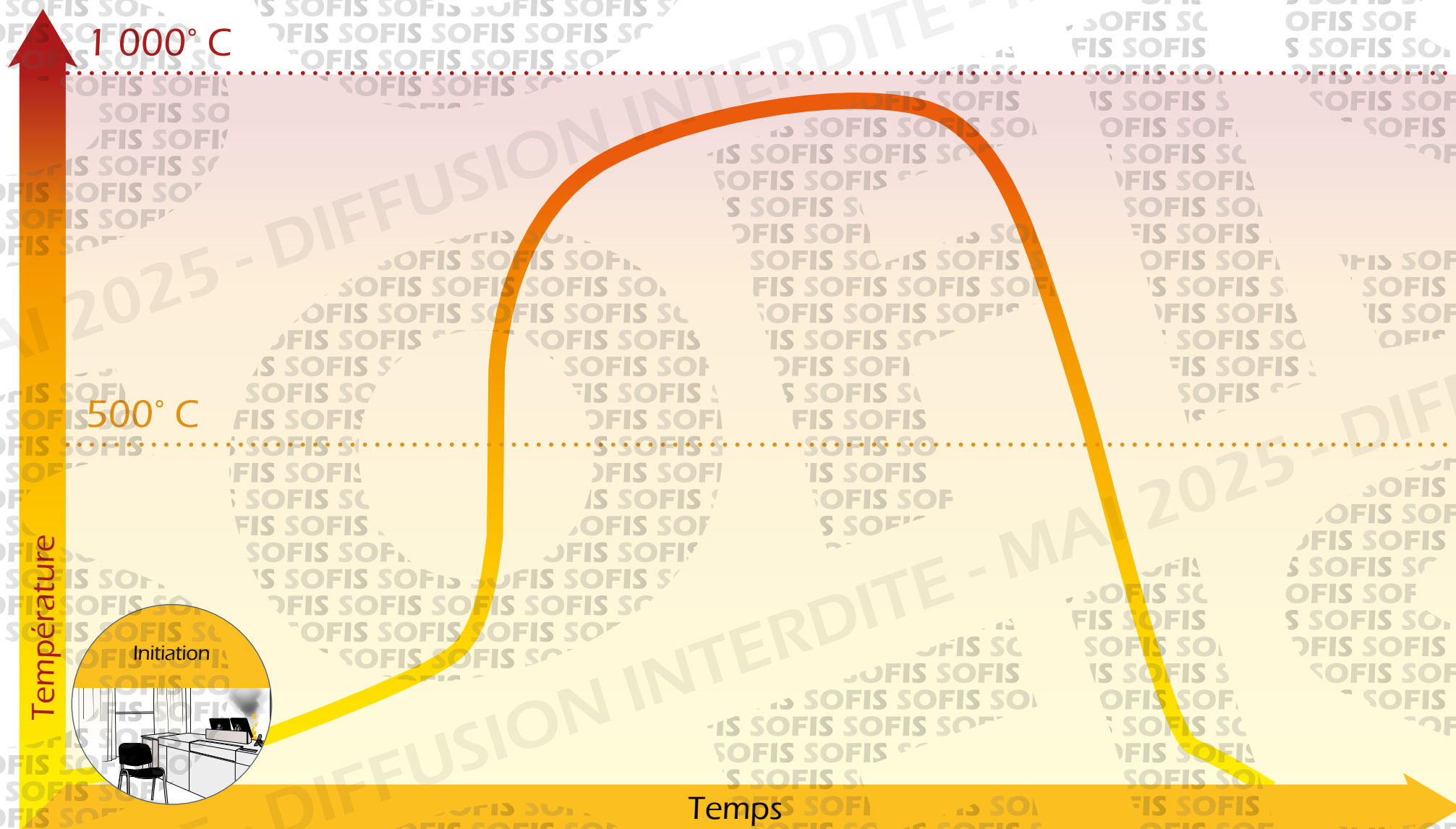


# DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE

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



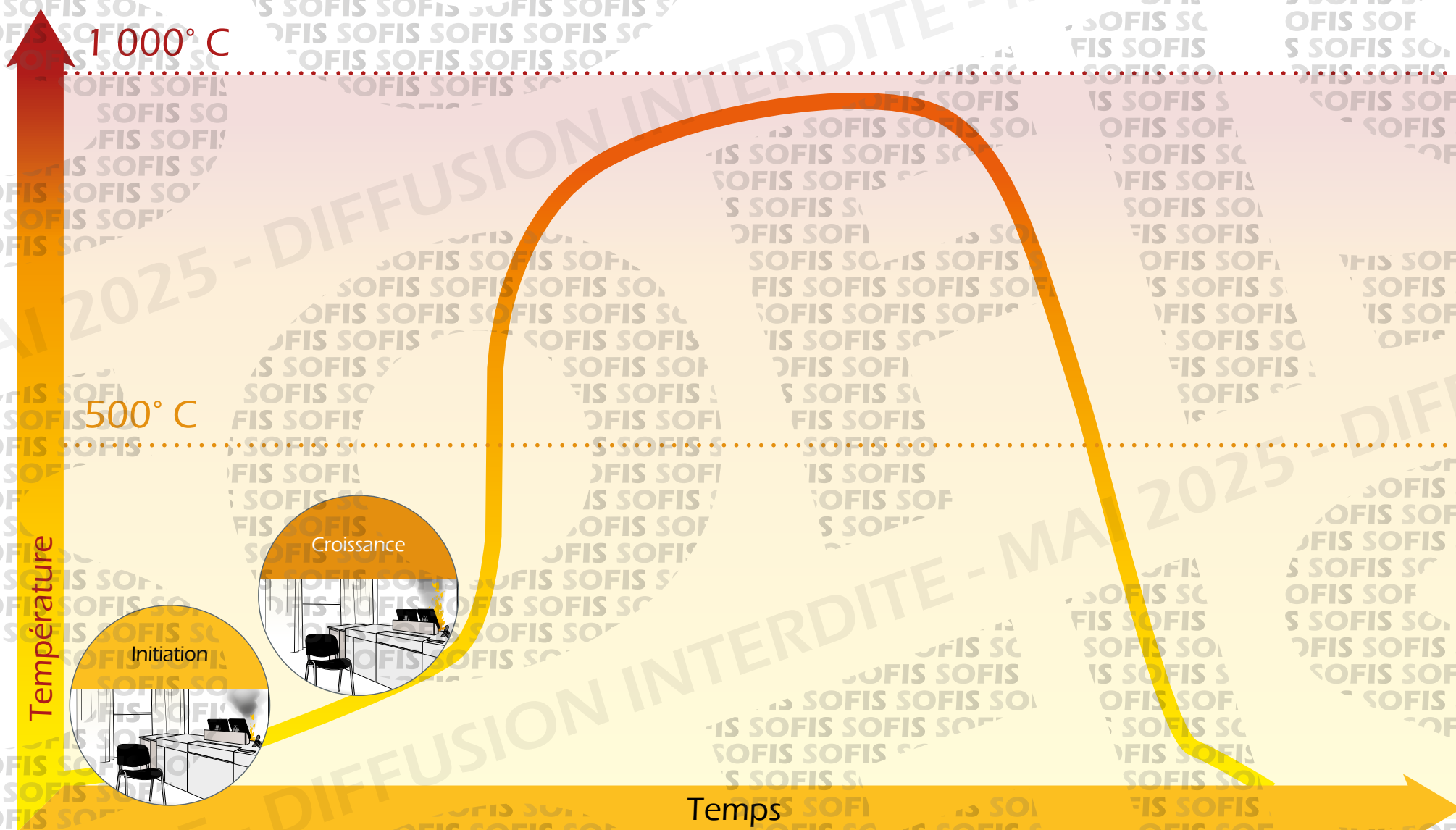
# DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





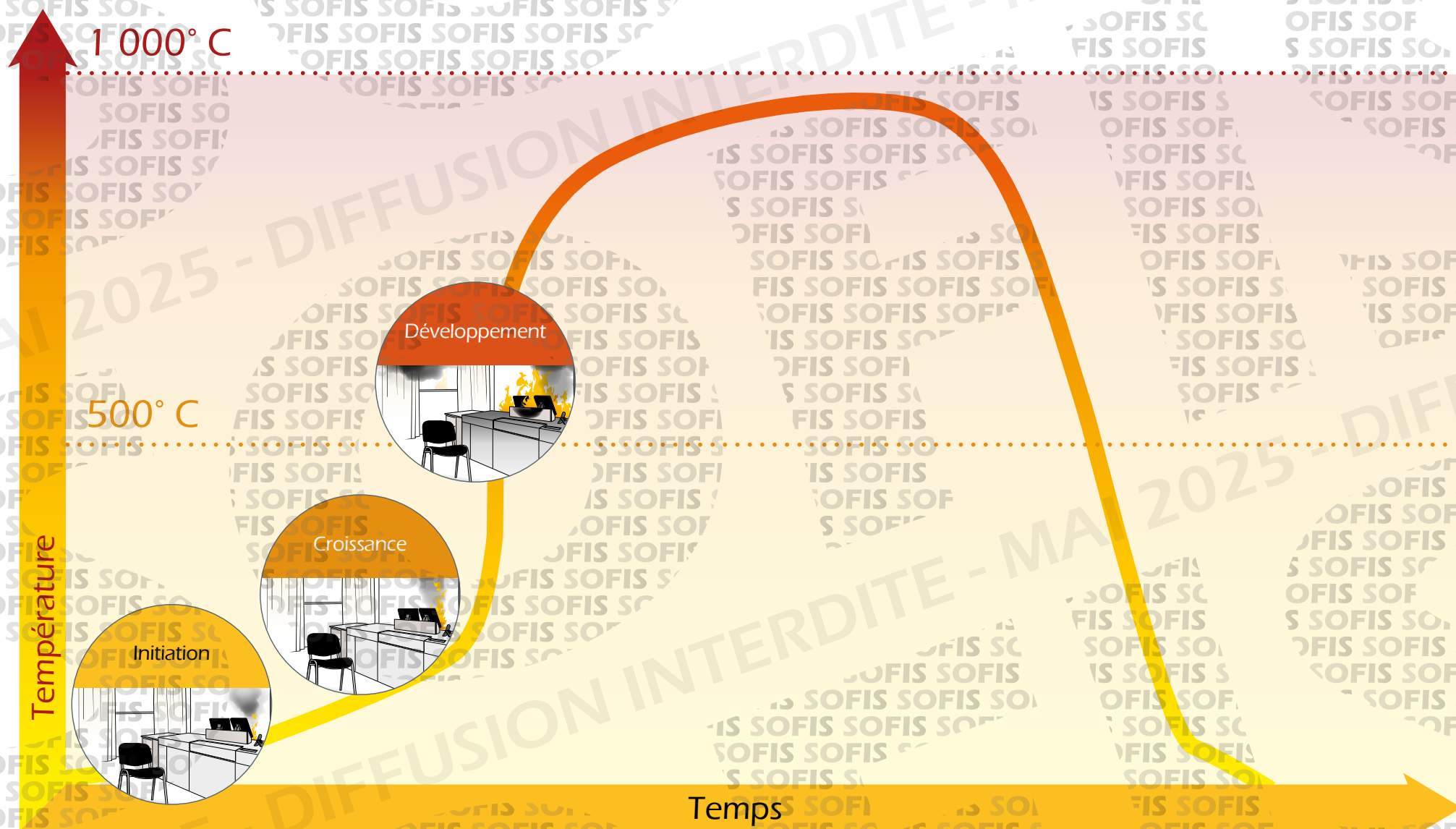


# DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE



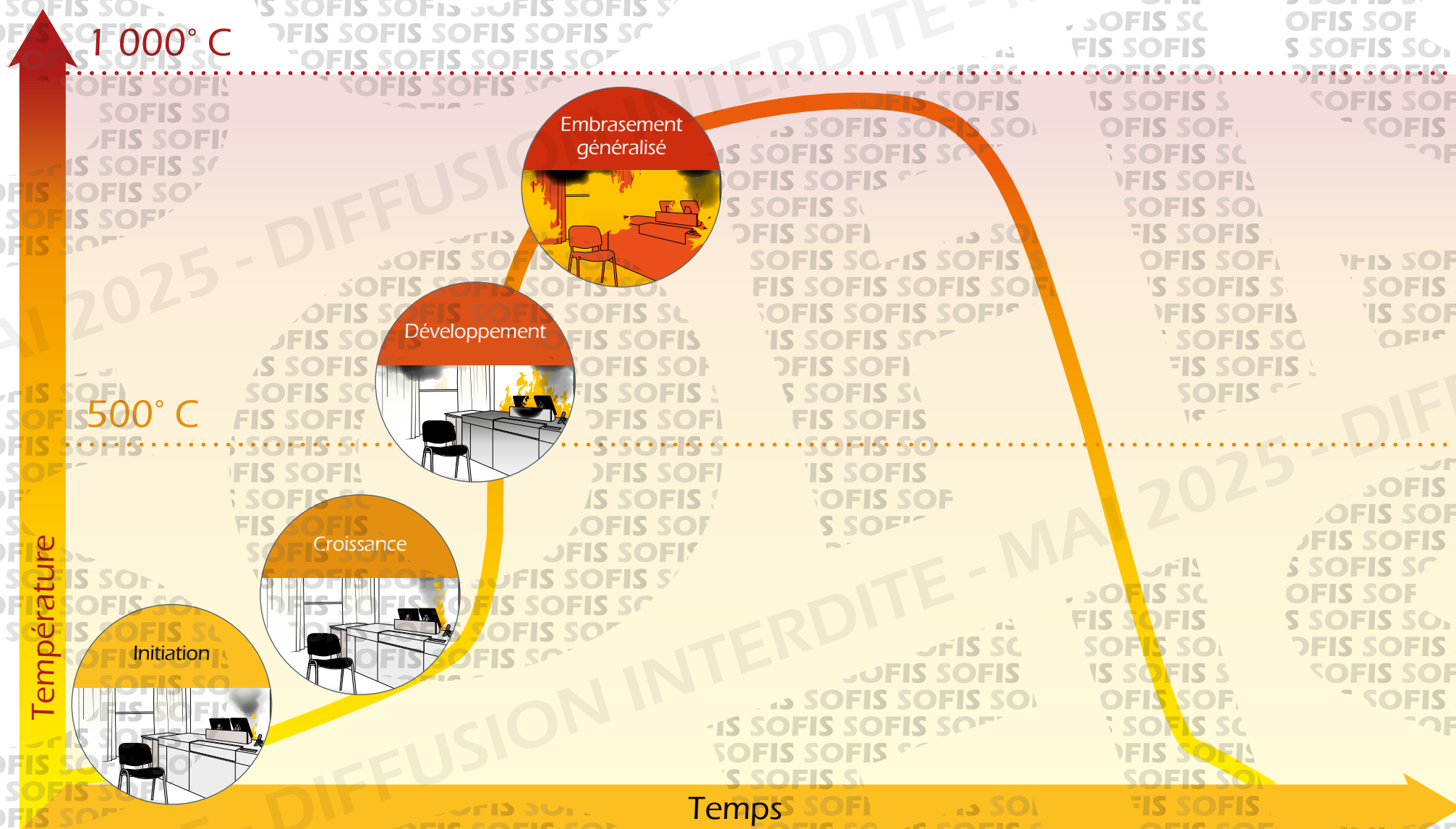


# DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





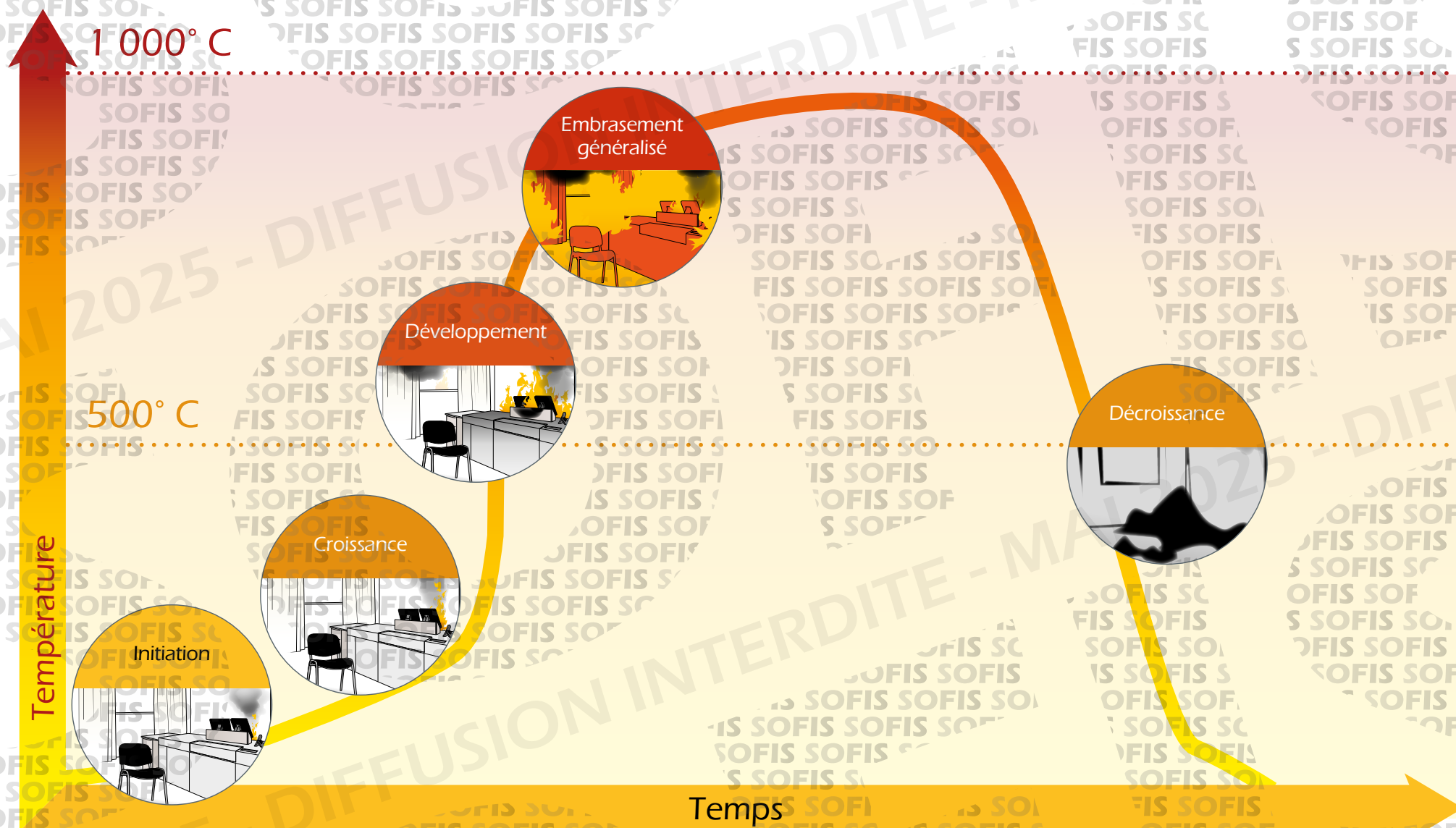
# DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE







# DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE







# LES CONSIGNES INCENDIE





## OBJECTIFS

Connaître les consignes de sécurité générales et particulières propres à l'établissement.

Comprendre l'importance d'organiser la lutte contre l'incendie au sein de l'établissement.



Que  
**feriez-vous ?**





# 1 ALARME & ALERTE





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALARME INTERNE





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALARME INTERNE

**Si vous constatez un début d'incendie** avant qu'il ne soit automatiquement détecté:





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALARME INTERNE

**Si vous constatez un début d'incendie** avant qu'il ne soit automatiquement détecté :

Actionnez l'alarme en appuyant sur le **déclencheur manuel**.





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALARME INTERNE

**Si vous constatez un début d'incendie** avant qu'il ne soit automatiquement détecté :

Actionnez l'alarme en appuyant sur le **déclencheur manuel**.

L'alarme fonctionne pendant **5 minutes**.







# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALARME INTERNE

Pour **le site hospitalier de Faye l'Abbesse**  
qui dispose d'un PC Incendie





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALARME INTERNE

Pour **le site hospitalier de Faye l'Abbesse**  
qui dispose d'un PC Incendie

Prendre contact avec le PC **par le biais** :





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALARME INTERNE

Pour **le site hospitalier de Faye l'Abbesse**  
qui dispose d'un PC Incendie

Prendre contact avec le PC **par le biais** :

Par **téléphone** en composant le 9000





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

Pour **le site hospitalier de Faye l'Abesse**, le PC Incendie se charge de l'alerte externe.



# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

Pour **le site hospitalier de Faye l'Abesse**, le PC Incendie se charge de l'alerte externe.

Pour **les autres établissements du CHNDS/HM**, les agents doivent appeler avec un téléphone.



# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

Pour **le site hospitalier de Faye l'Abesse**, le PC Incendie se charge de l'alerte externe.

Pour **les autres établissements du CHNDS/HM**, les agents doivent appeler avec un téléphone.

**Attention** : composer le 0 avant le numéro d'urgence.



# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

N° d'urgence (pompiers)







# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

N° d'urgence (pompiers)

18

Pompiers





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

N° d'urgence (pompiers)

18

Pompiers

112

N° d'urgence  
unique de l'Union  
Européenne





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

N° d'urgence (pompiers)

18

Pompiers



112

N° d'urgence  
unique de l'Union  
Européenne



114

N° Fax ou SMS





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

### Message d'alerte







# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

### Message d'alerte

**Nom et numéro** de contre appel (Attention, le numéro qui peut s'afficher au centre d'appel est celui du standard général)





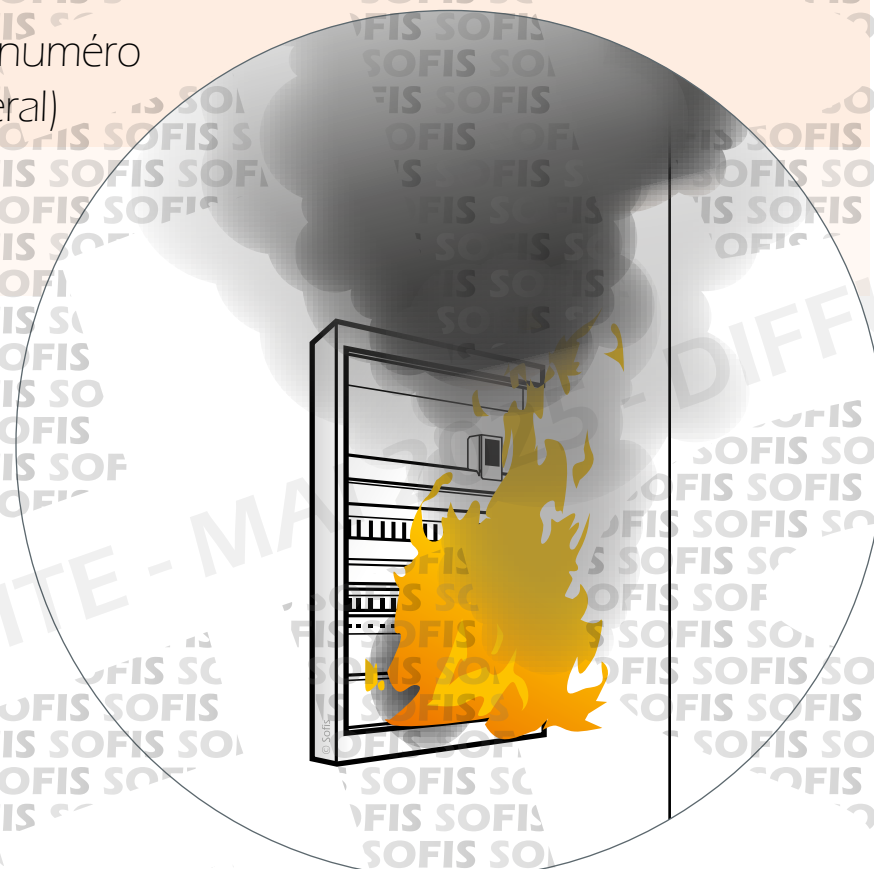
# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

### Message d'alerte

**Nom et numéro** de contre appel (Attention, le numéro qui peut s'afficher au centre d'appel est celui du standard général)

**Nature** du problème





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

### Message d'alerte

**Nom et numéro** de contre appel (Attention, le numéro qui peut s'afficher au centre d'appel est celui du standard général)

**Nature** du problème

**Adresse** la plus précise possible  
(site, bâtiment, accès, étage...)

VILLE





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

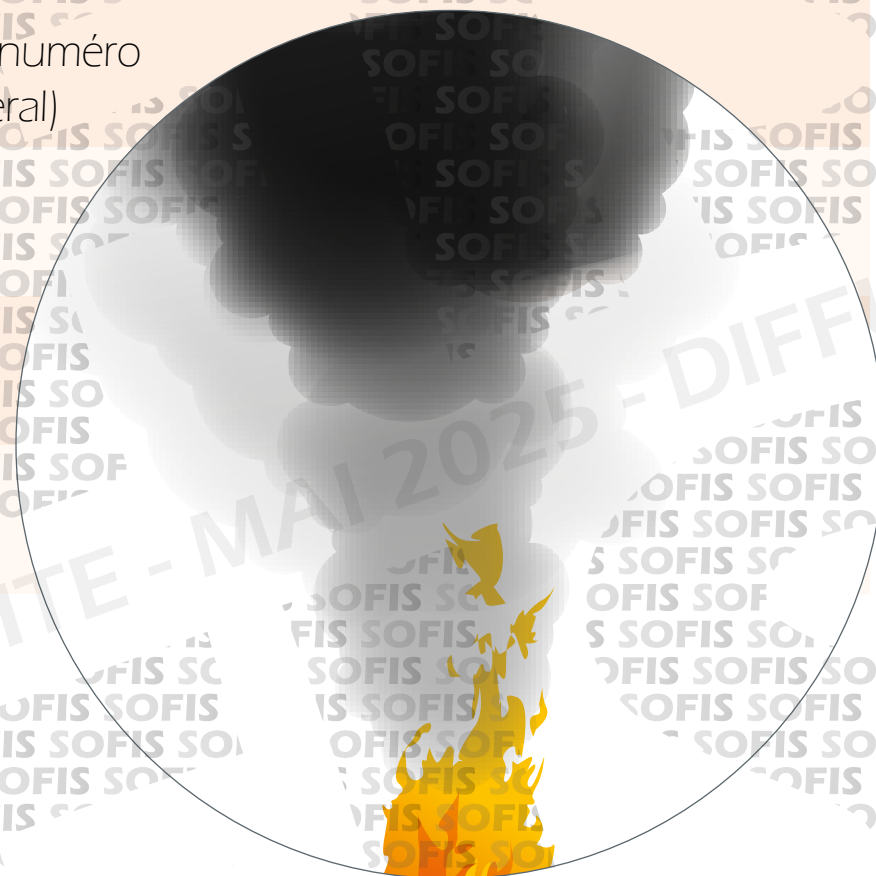
### Message d'alerte

**Nom et numéro** de contre appel (Attention, le numéro qui peut s'afficher au centre d'appel est celui du standard général)

**Nature** du problème

**Adresse** la plus précise possible  
(site, bâtiment, accès, étage...)

**Fumée ou flamme**







# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

### Message d'alerte

**Nom et numéro** de contre appel (Attention, le numéro qui peut s'afficher au centre d'appel est celui du standard général)

**Nature** du problème

**Adresse** la plus précise possible  
(site, bâtiment, accès, étage...)

**Fumée** ou **flamme**

Nombre éventuel de **blessés**





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE

### Message d'alerte

**Nom et numéro** de contre appel (Attention, le numéro qui peut s'afficher au centre d'appel est celui du standard général)

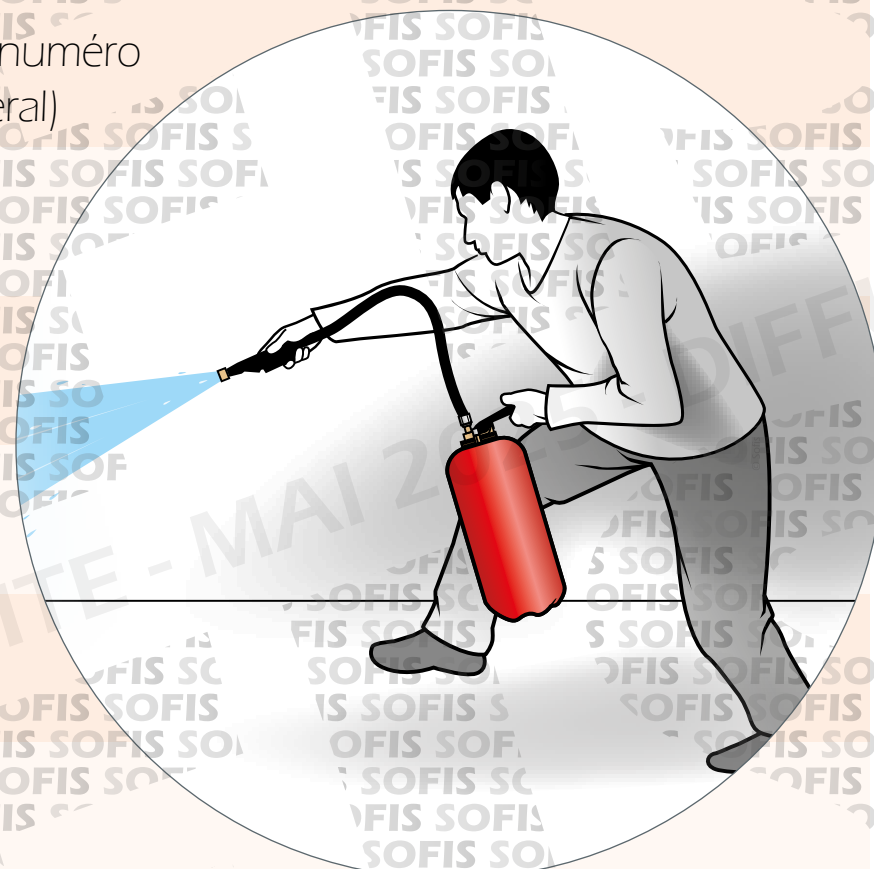
**Nature** du problème

**Adresse** la plus précise possible  
(site, bâtiment, accès, étage...)

**Fumée** ou **flamme**

Nombre éventuel de **blessés**

**Actions** en cours (évacuation, extinction...)





# 1 ALARME & ALERTE

## L'ALERTE EXTERNE



**Raccrocher**  
sur instruction  
de l'opérateur.



## 2 INTERVENTION

LES CONSIGNES INCENDIE

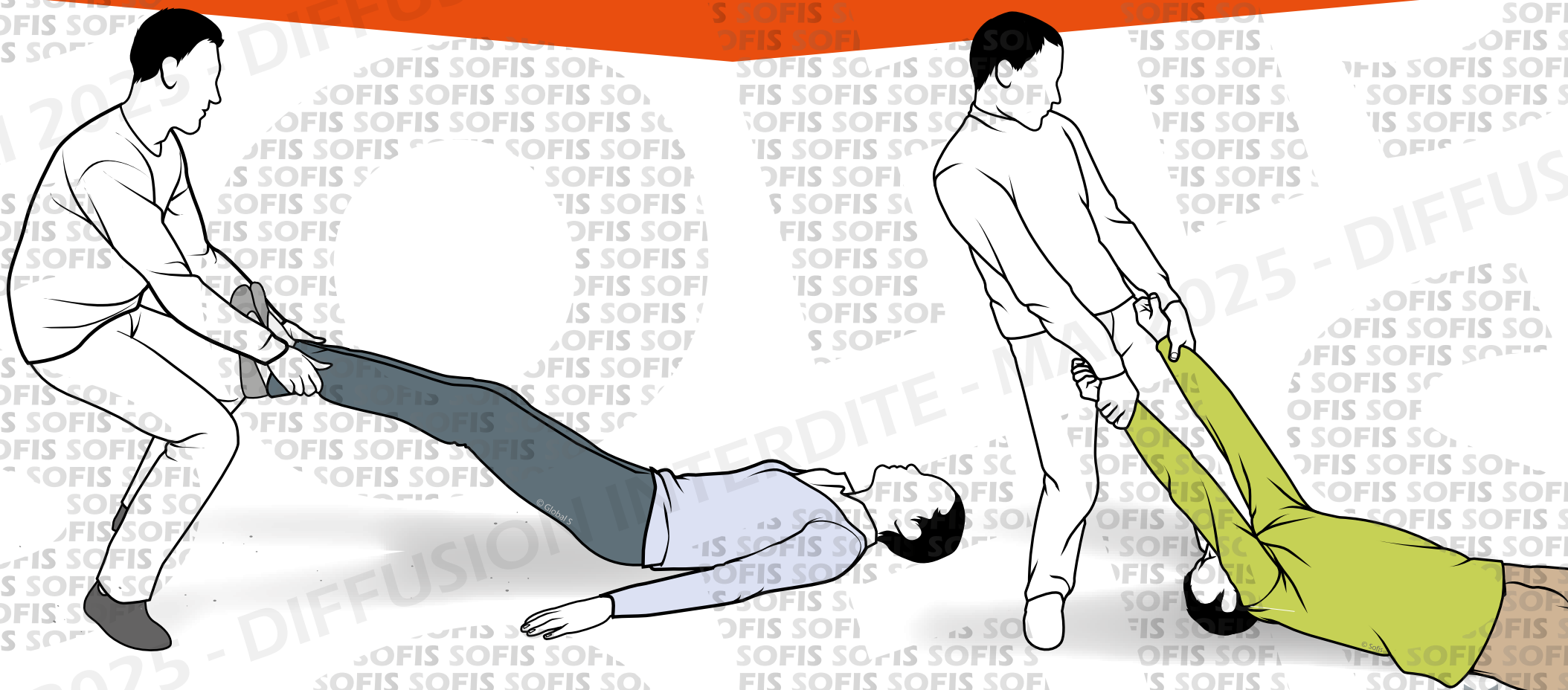






## 2 INTERVENTION

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





## 2 INTERVENTION

Se munir de **l'extincteur adapté** et le tester.





## 2 INTERVENTION

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





# 3 ÉVACUATION





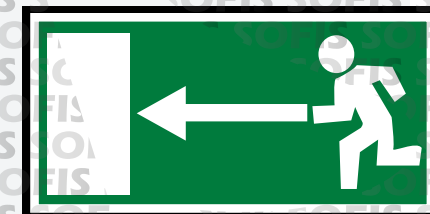


3

## ÉVACUATION

**Évacuer la zone impactée** en respectant les procédures du CHNDS/HM (transfert horizontal), voire très exceptionnellement le bâtiment

LES CONSIGNES INCENDIE

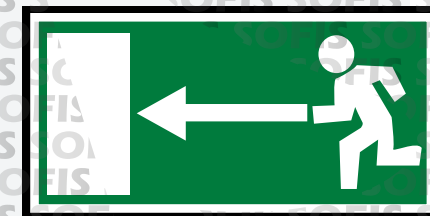




3

## ÉVACUATION

**Évacuer la zone impactée** en respectant les procédures du CHNDS/HM (transfert horizontal), voire très exceptionnellement le bâtiment



Afin de faciliter votre évacuation, vous pouvez actionner le **système de déverrouillage** des issues de secours (déverrouillage automatique dans les établissements du CHNDS/HM).





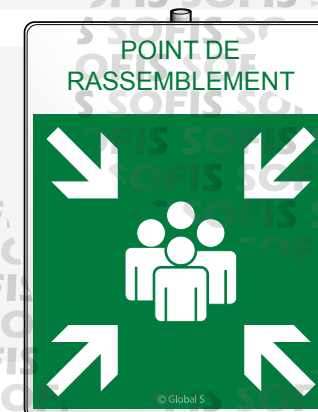
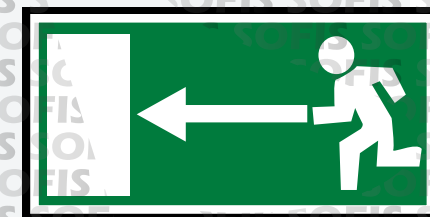
3

## ÉVACUATION

**Évacuer la zone impactée** en respectant les procédures du CHNDS/HM (transfert horizontal), voire très exceptionnellement le bâtiment

Afin de faciliter votre évacuation, vous pouvez actionner le **système de déverrouillage** des issues de secours (déverrouillage automatique dans les établissements du CHNDS/HM).

**Rejoindre la zone de sécurité adjacente** désignée par le donneur d'ordre





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Dans les établissements du CHNDS/HM, un **système de sécurité incendie** est mis en place.



# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Dans les établissements du CHNDS/HM, un **système de sécurité incendie** est mis en place.

Ce dernier est un **atout précieux** lors d'un début d'incendie.



# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Dans les établissements du CHNDS/HM, un **système de sécurité incendie** est 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.





# UN SSI, QU'EST-CE QUE C'EST?



## UN SSI, QU'EST-CE QUE C'EST?

Selon l'article  
MS 53 du règlement  
de sécurité contre les  
risques d'incendie et  
de panique, **le SSI**  
**d'un établissement**  
**est constitué de**  
**l'ensemble des**  
**matériels servant à :**





## UN SSI, QU'EST-CE QUE C'EST?

Selon l'article  
MS 53 du règlement  
de sécurité contre les  
risques d'incendie et  
de panique, **le SSI  
d'un établissement  
est constitué de  
l'ensemble des  
matériels servant à :**

Collecter toutes les informations ou ordres liés  
à la seule sécurité incendie.



## UN SSI, QU'EST-CE QUE C'EST?

Selon l'article  
MS 53 du règlement  
de sécurité contre les  
risques d'incendie et  
de panique, **le SSI**  
**d'un établissement**  
**est constitué de**  
**l'ensemble des**  
**matériels servant à :**

Collecter toutes les informations ou ordres liés  
à la seule sécurité incendie.

Les traiter





## UN SSI, QU'EST-CE QUE C'EST?

Selon l'article  
MS 53 du règlement  
de sécurité contre les  
risques d'incendie et  
de panique, **le SSI  
d'un établissement  
est constitué de  
l'ensemble des  
matériels servant à :**

Collecter toutes les informations ou ordres liés  
à la seule sécurité incendie.

Les traiter

Effectuer les fonctions nécessaires à la mise  
en sécurité de l'établissement.



# LA MISE EN SÉCURITÉ PEUT COMPORTER LES FONCTIONS SUIVANTES :



# LA MISE EN SÉCURITÉ PEUT COMPORTER LES FONCTIONS SUIVANTES :

Compartimentage (au sens large)





# LA MISE EN SÉCURITÉ PEUT COMPORTER LES FONCTIONS SUIVANTES :

Compartimentage (au sens large)

Évacuation des personnes

(diffusion du signal d'évacuation, déverrouillage des issues de secours)





# LA MISE EN SÉCURITÉ PEUT COMPORTER LES FONCTIONS SUIVANTES :

Compartimentage (au sens large)

Évacuation des personnes

(diffusion du signal d'évacuation, déverrouillage des issues de secours)

Désenfumage



# LA MISE EN SÉCURITÉ PEUT COMPORTER LES FONCTIONS SUIVANTES :

Compartimentage (au sens large)

Évacuation des personnes

(diffusion du signal d'évacuation, déverrouillage des issues de secours)

Désenfumage

Mise à l'arrêt de certaines installations techniques

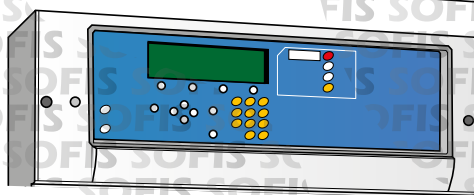
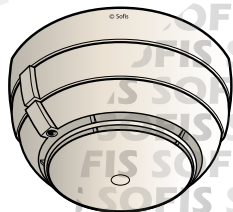


# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?



# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Systeme de  
Détection Incendie  
(SDI)



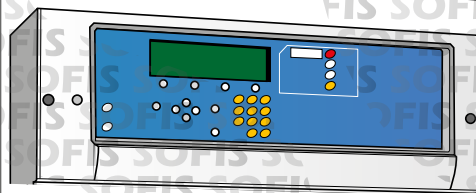
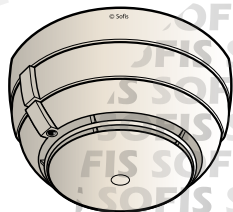
Détecter et  
signaler le feu





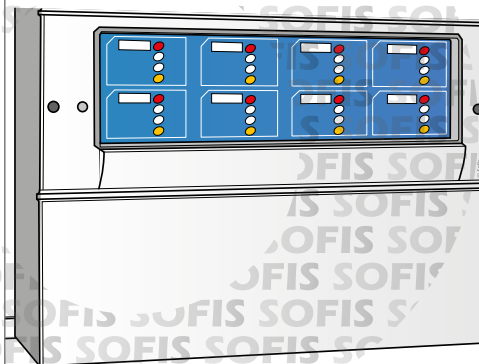
# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Systeme de  
Détection Incendie  
(SDI)



Détecter et  
signaler le feu

Centralisateur  
de Mise en  
Sécurité Incendie  
(CMSI)

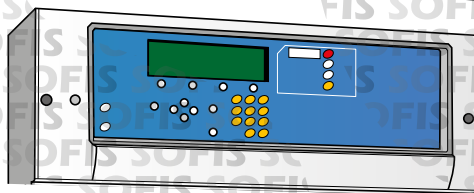
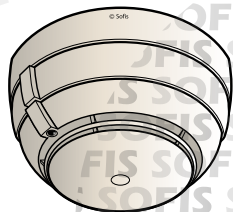


Commander les  
organes de sécurité



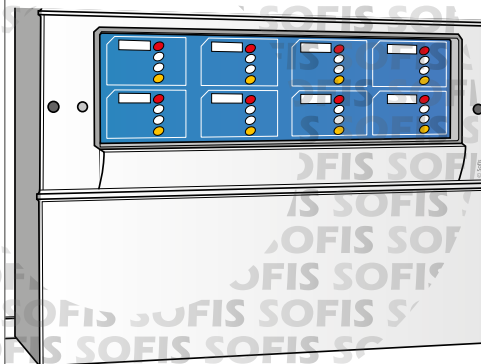
# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Système de  
Détection Incendie  
(SDI)



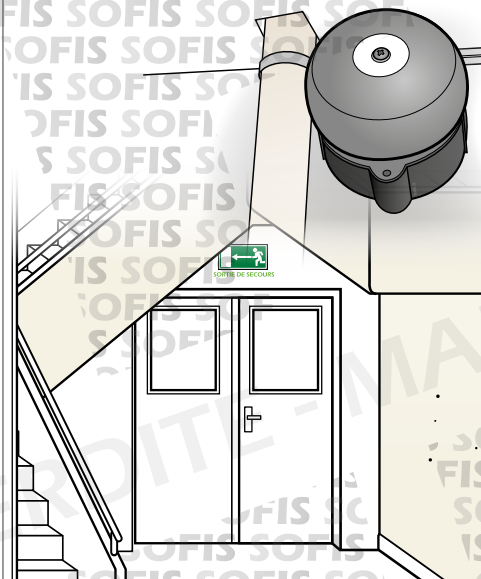
Détecter et  
signaler le feu

Centralisateur  
de Mise en  
Sécurité Incendie  
(CMSI)



Commander les  
organes de sécurité

Unité de Gestion  
des Alarmes (UGA)  
Unité de Gestion  
Centralisée des Issues  
de Secours (UGCIS)

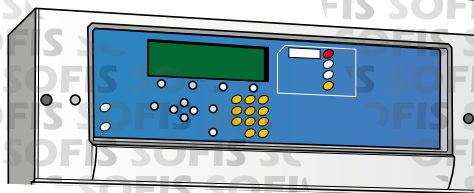
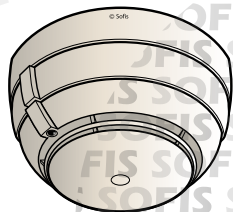


Évacuer  
le public



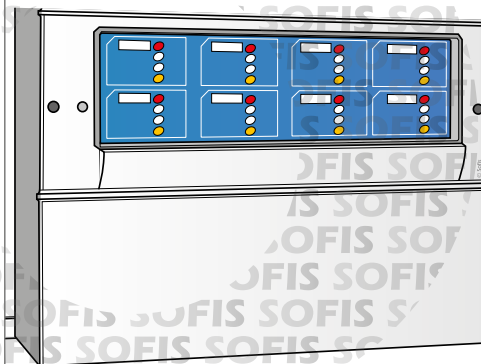
# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Système de  
Détection Incendie  
(SDI)



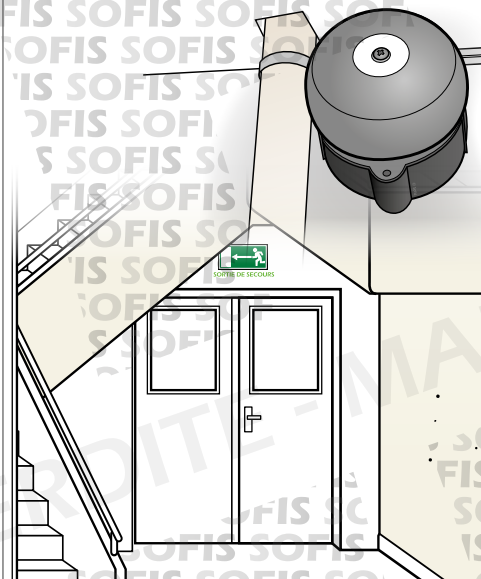
Détecter et  
signaler le feu

Centralisateur  
de Mise en  
Sécurité Incendie  
(CMSI)



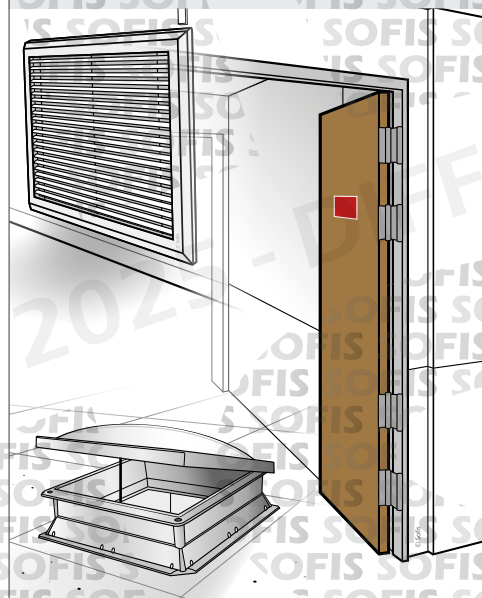
Commander les  
organes de sécurité

Unité de Gestion  
des Alarmes (UGA)  
Unité de Gestion  
Centralisée des Issues  
de Secours (UGCIS)



Évacuer  
le public

Dispositifs  
Actionnés de  
Sécurité  
(DAS)



Empêcher  
la propagation





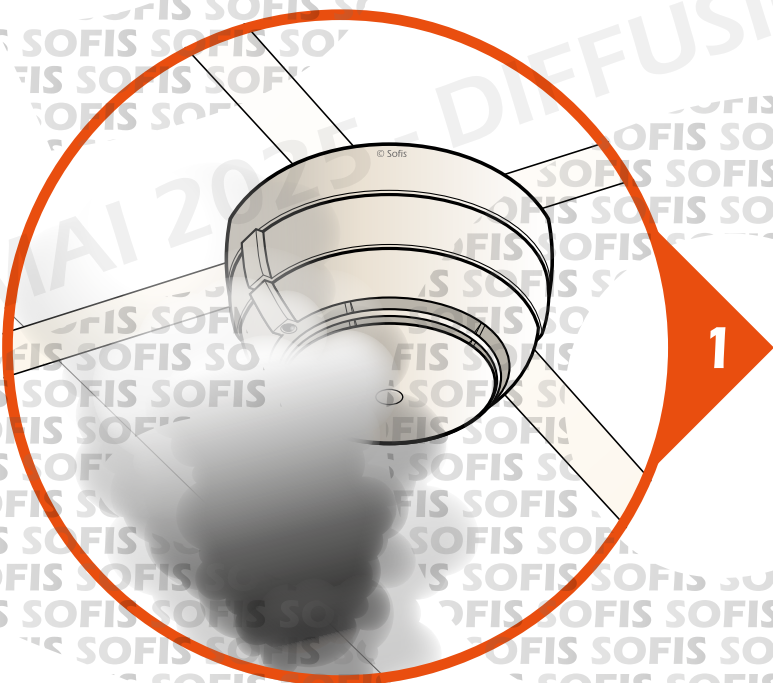
# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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





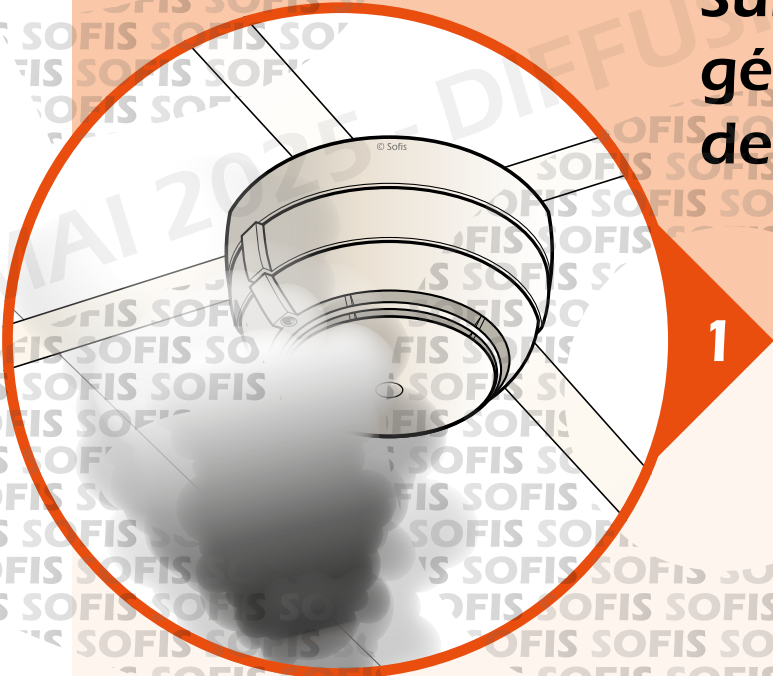
# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

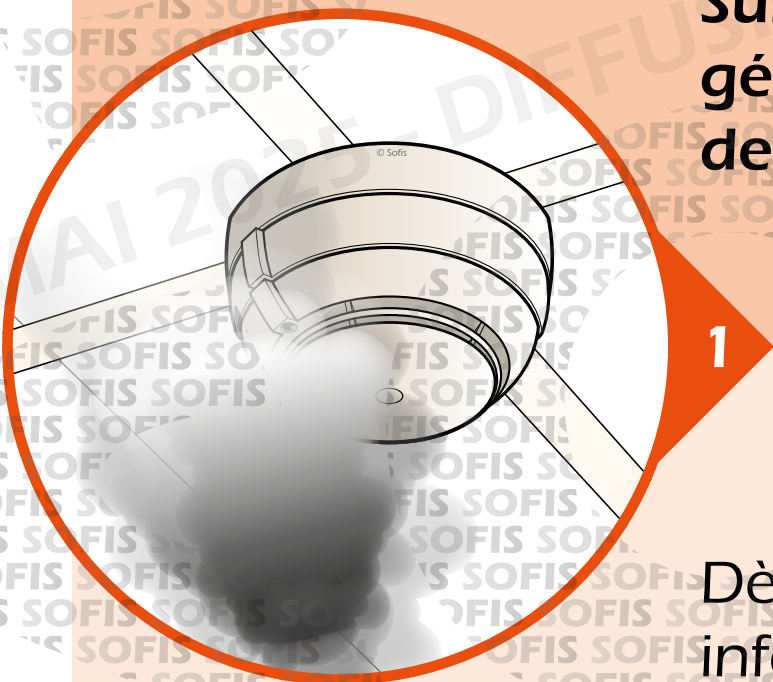
Sur les structures du CHNDS et HM, alarme générale sélective et pour les petits bâtiment de 5<sup>ème</sup>, alarme générale





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Sur les structures du CHNDS et HM, alarme générale sélective et pour les petits bâtiment de 5<sup>ème</sup>, alarme générale



Dès le déclenchement de l'alarme, un **signal** informe immédiatement le personnel.





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME







# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

## Prise d'information sur le Système de Sécurité Incendie





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

## Prise d'information sur le Système de Sécurité Incendie

Repérer la zone où le sinistre se serait déclenché.

2





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

## Prise d'information sur le Système de Sécurité Incendie

**Repérer la zone** où le sinistre se serait déclenché.

2

Sur le SSI (sur l'écran ou à l'aide des voyants)







# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

## Prise d'information sur le Système de Sécurité Incendie

**Repérer la zone** où le sinistre se serait déclenché.

2

Sur le SSI (sur l'écran ou à l'aide des voyants)

Sur le tableau de report d'exploitation







Il est essentiel,  
lors de chaque  
déclenchement,  
d'effectuer la **levée de  
doute** sur la zone du  
déclenchement.



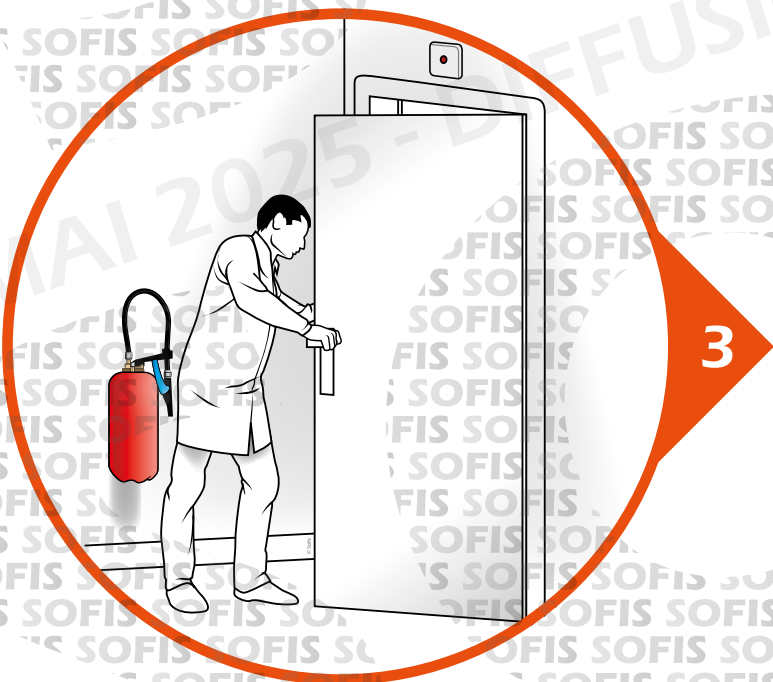
Il est essentiel,  
lors de chaque  
déclenchement,  
d'effectuer la **levée de  
doute** sur la zone du  
déclenchement.

Après avoir  
visualisé la zone de  
déclenchement, afin de  
faciliter le repérage, il est  
utile d'utiliser la **cartographie  
interne à l'établissement**  
(plan d'évacuation, plan des  
différentes zones...).





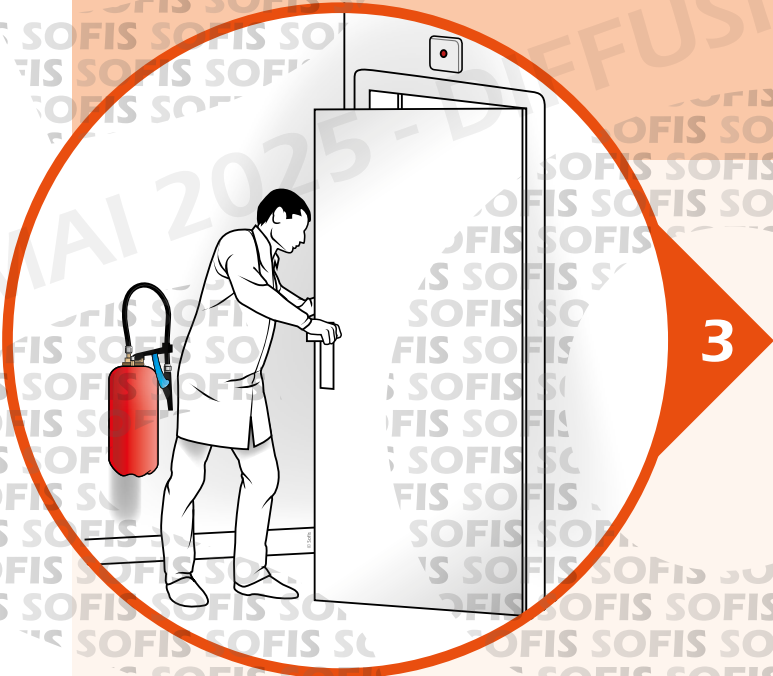
# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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

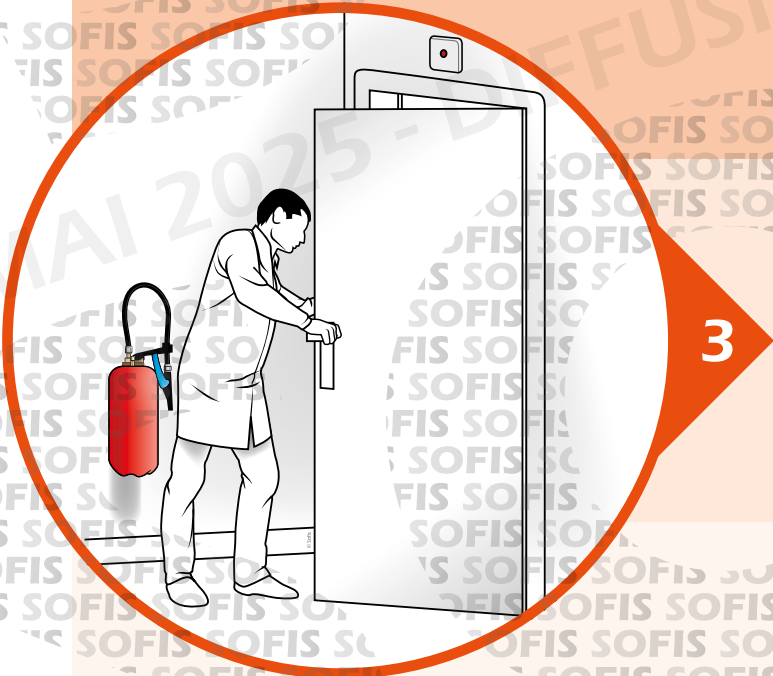






# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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



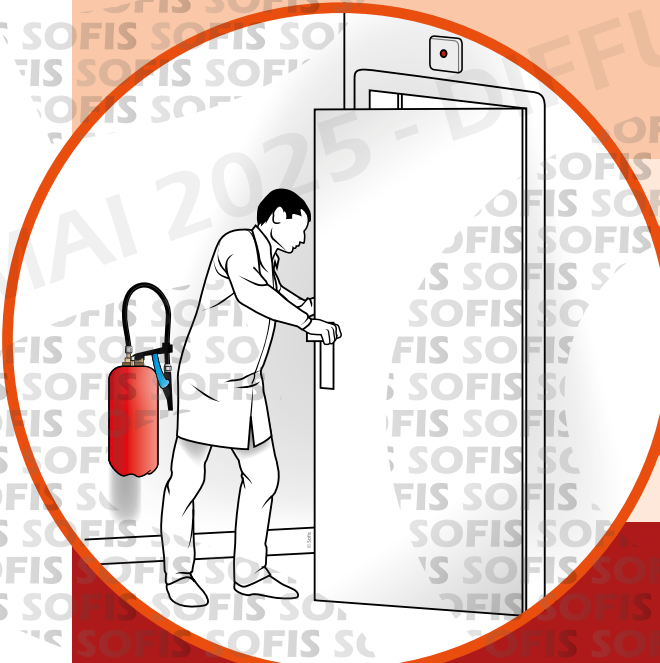
L'intervenant se rend sur la zone de déclenchement pour **vérifier** la véracité du sinistre.





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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



3

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

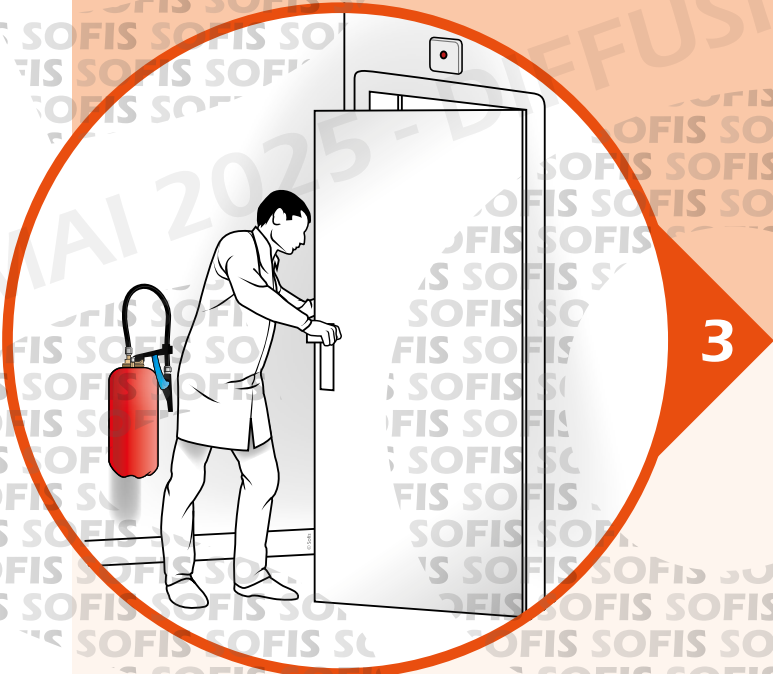
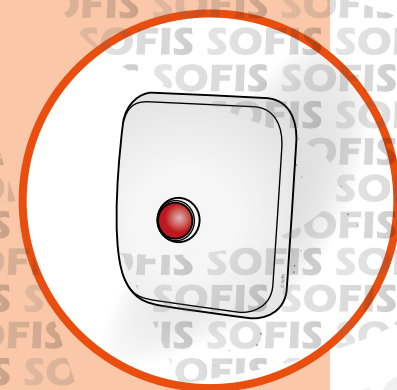
Il convient de prendre **certaines précautions** avant d'ouvrir une porte.





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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.



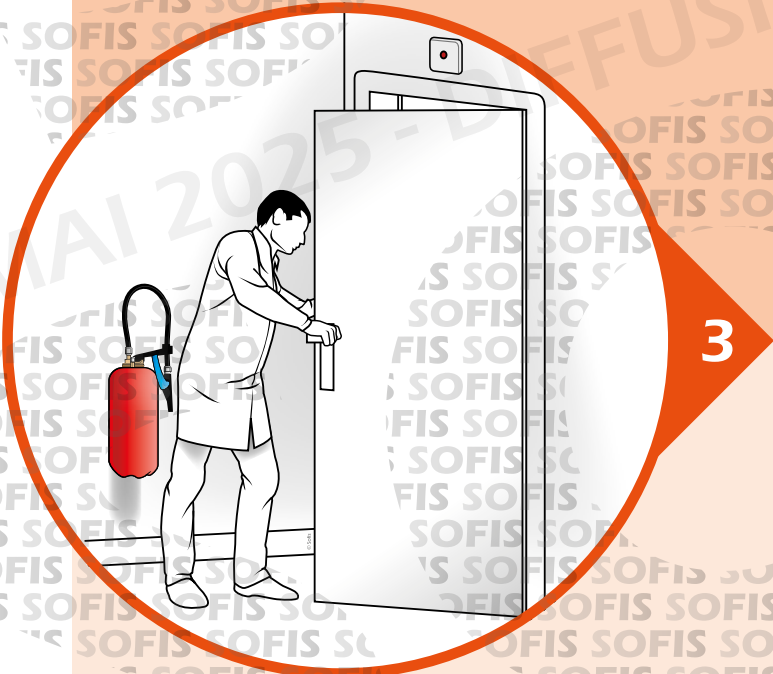
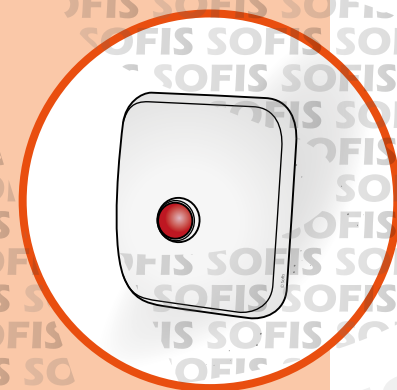
3



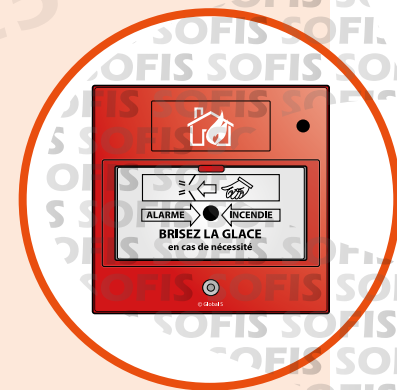


# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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**.







# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Incendie  
**avéré**

4





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

**Alerter** les secours.

Incendie  
**avéré**

4





# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Incendie  
**avéré**

**Alerter** les secours.

4



**Intervention**/mise en sécurité  
(selon procédure interne)



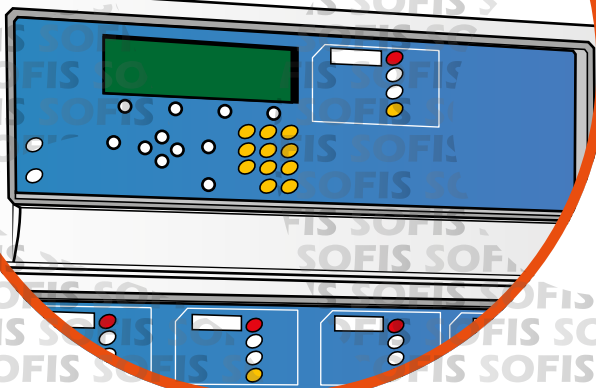




# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

**Dérangement**

4



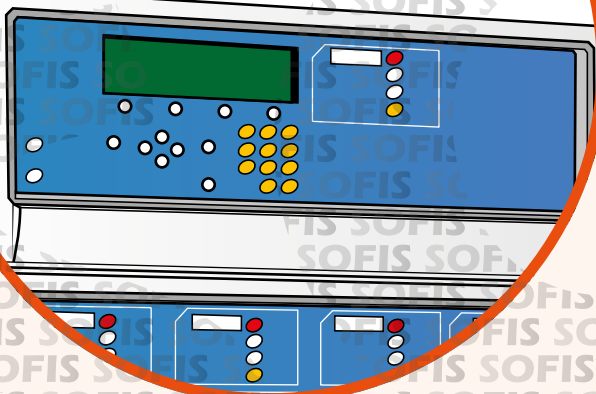


# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Pour le **réarmement de la centrale**,  
il faut contacter :

**Dérangement**

4



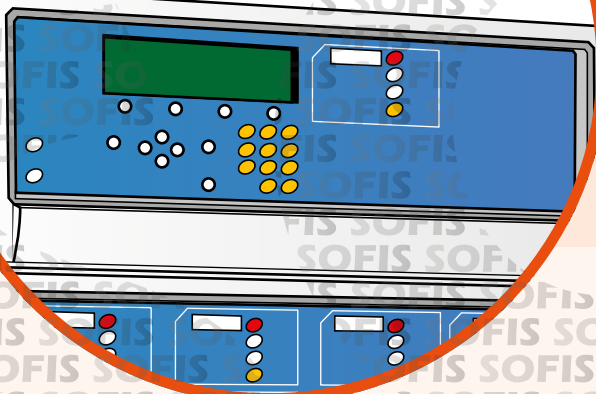


# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Pour le **réarmement de la centrale**,  
il faut contacter :

**Dérangement**

4



Les **ateliers du site**  
pendant les heures ouvrées

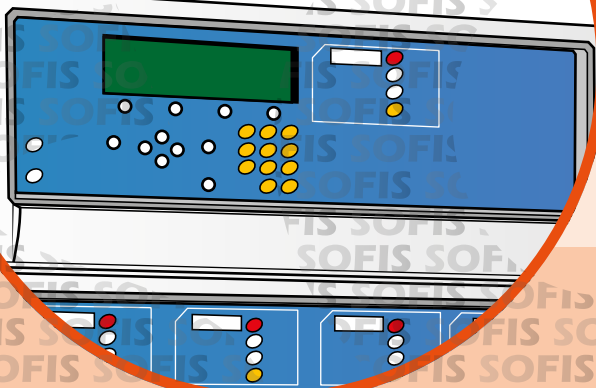


# GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Pour le **réarmement de la centrale**,  
il faut contacter :

**Dérangement**

4



Les **ateliers du site**  
pendant les heures ouvrées

La **Garde Technique**  
en dehors de ces horaires





# CONSIGNES SPÉCIFIQUES



## 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.



## 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 coupure  
des fluides médicaux de  
la zone concernée, **en**  
**concertation avec**  
**l'équipe médicale.**



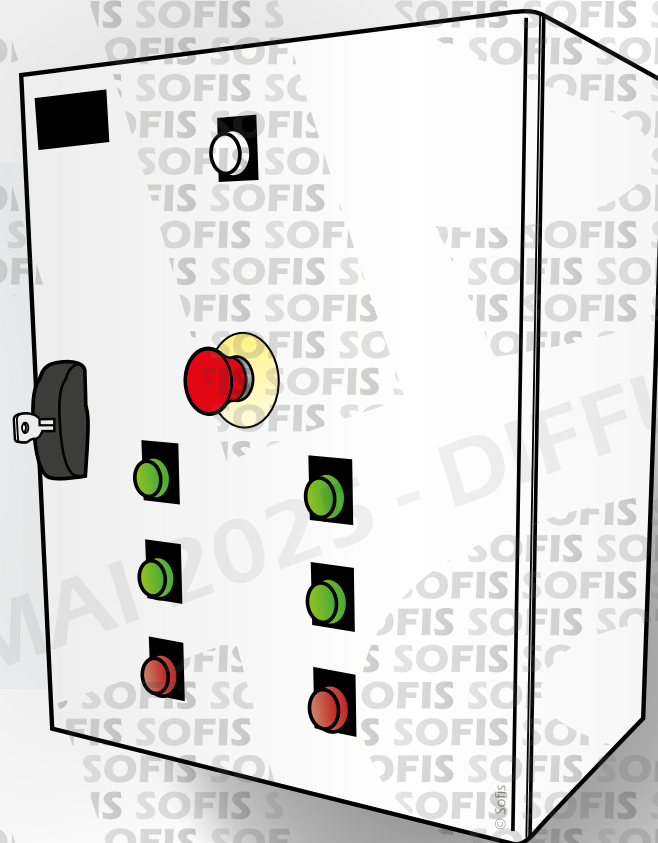
# CONSIGNES SPÉCIFIQUES COUPURE ÉNERGIE





# CONSIGNES SPÉCIFIQUES COUPURE ÉNERGIE

Lors de l'intervention, si cela est nécessaire, l'électricien du site ou la garde technique procèdera à la **coupure des énergies** (coupure électrique, gaz...).





# LA THÉORIE DU FEU



## OBJECTIFS

Connaître les différentes causes d'incendie au sein de l'établissement et s'en prévenir.

Adapter le mode d'extinction en fonction du type de feu.

Reconnaître les différentes classes de feu ainsi que les différents modes de propagation.



# QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?

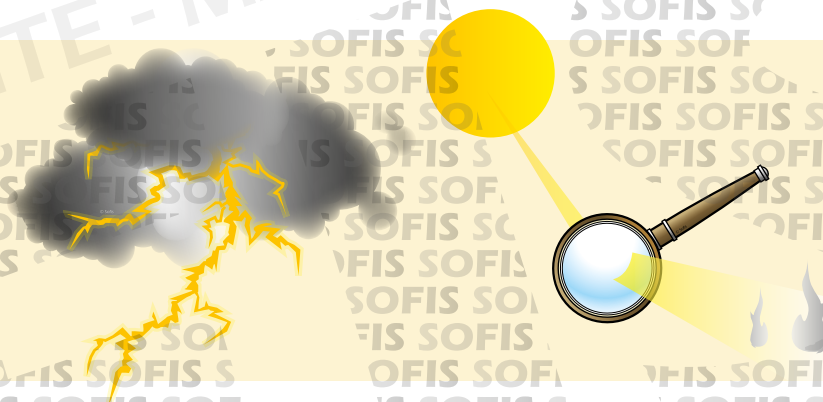




# QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?

**Naturelle**

Foudre, soleil...

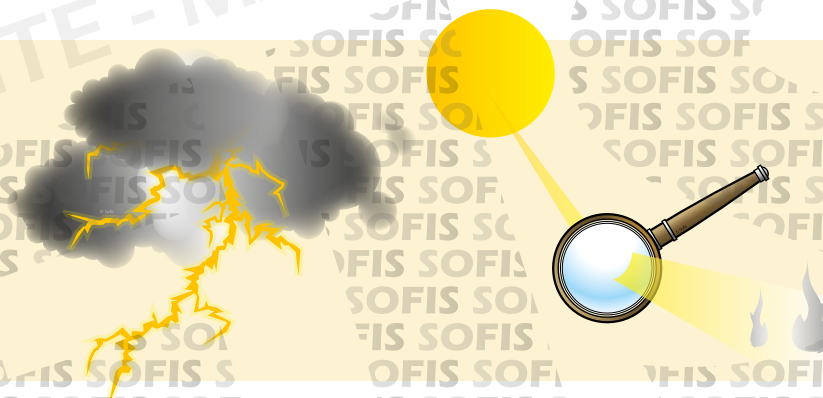




# QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?

## Naturelle

Foudre, soleil...



## Humaine

Volontaire, involontaire  
(cigarette...)

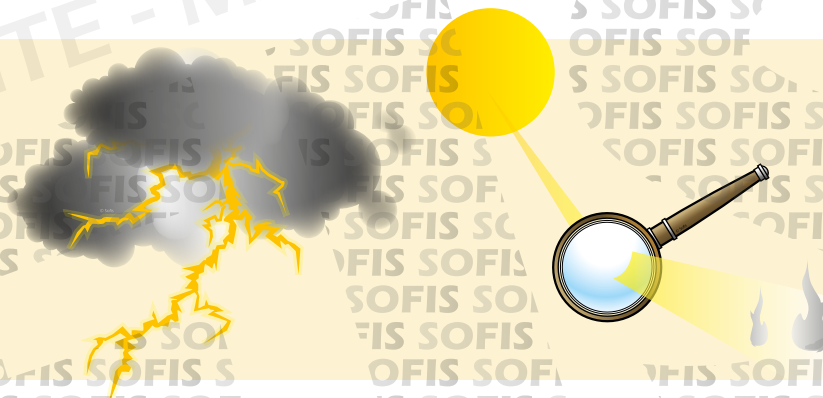




# QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?

## Naturelle

Foudre, soleil...



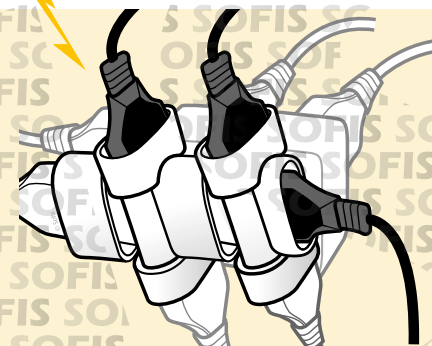
## Humaine

Volontaire, involontaire  
(cigarette...)



## Industrielle

Frottement, électricité statique,  
chimique, étincelle...







# QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR QU'IL Y AIT UNE COMBUSTION ?







# QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR QU'IL Y AIT UNE COMBUSTION ?

## Combustible

Bois, papier,  
essence,  
propane...





# QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR QU'IL Y AIT UNE COMBUSTION ?

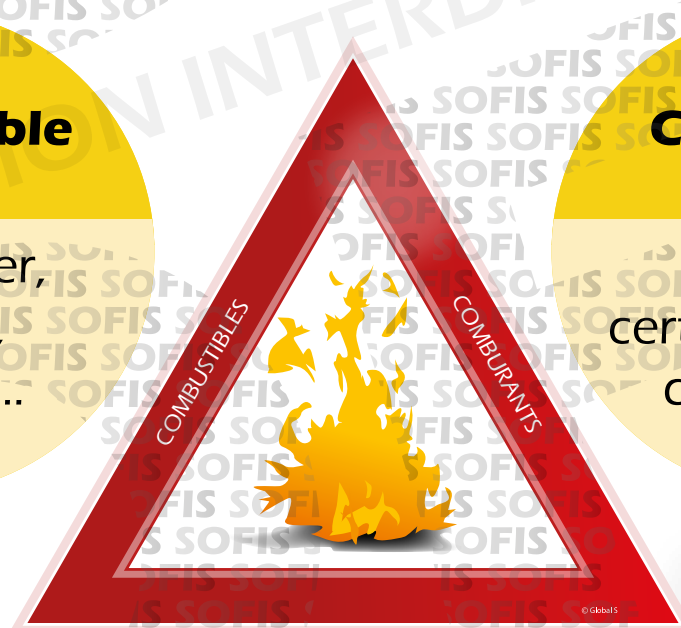
## Combustible

Bois, papier,  
essence,  
propane...



## Comburant

Oxygène,  
certains produits  
chimiques...





# QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR QU'IL Y AIT UNE COMBUSTION ?

## Combustible

Bois, papier,  
essence,  
propane...



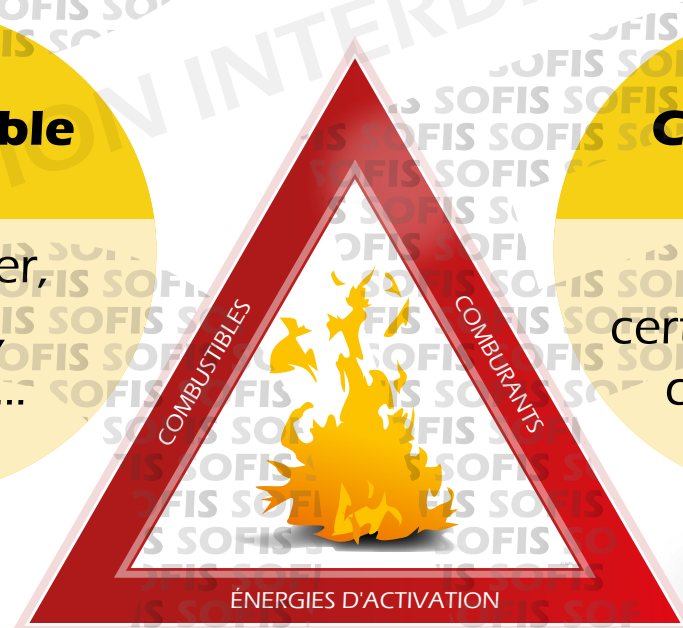
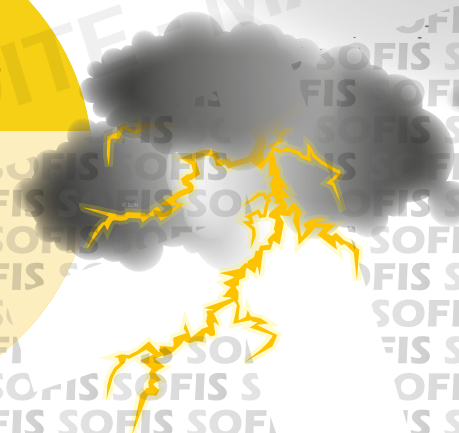
## Comburant

Oxygène,  
certains produits  
chimiques...



## Énergie d'activation

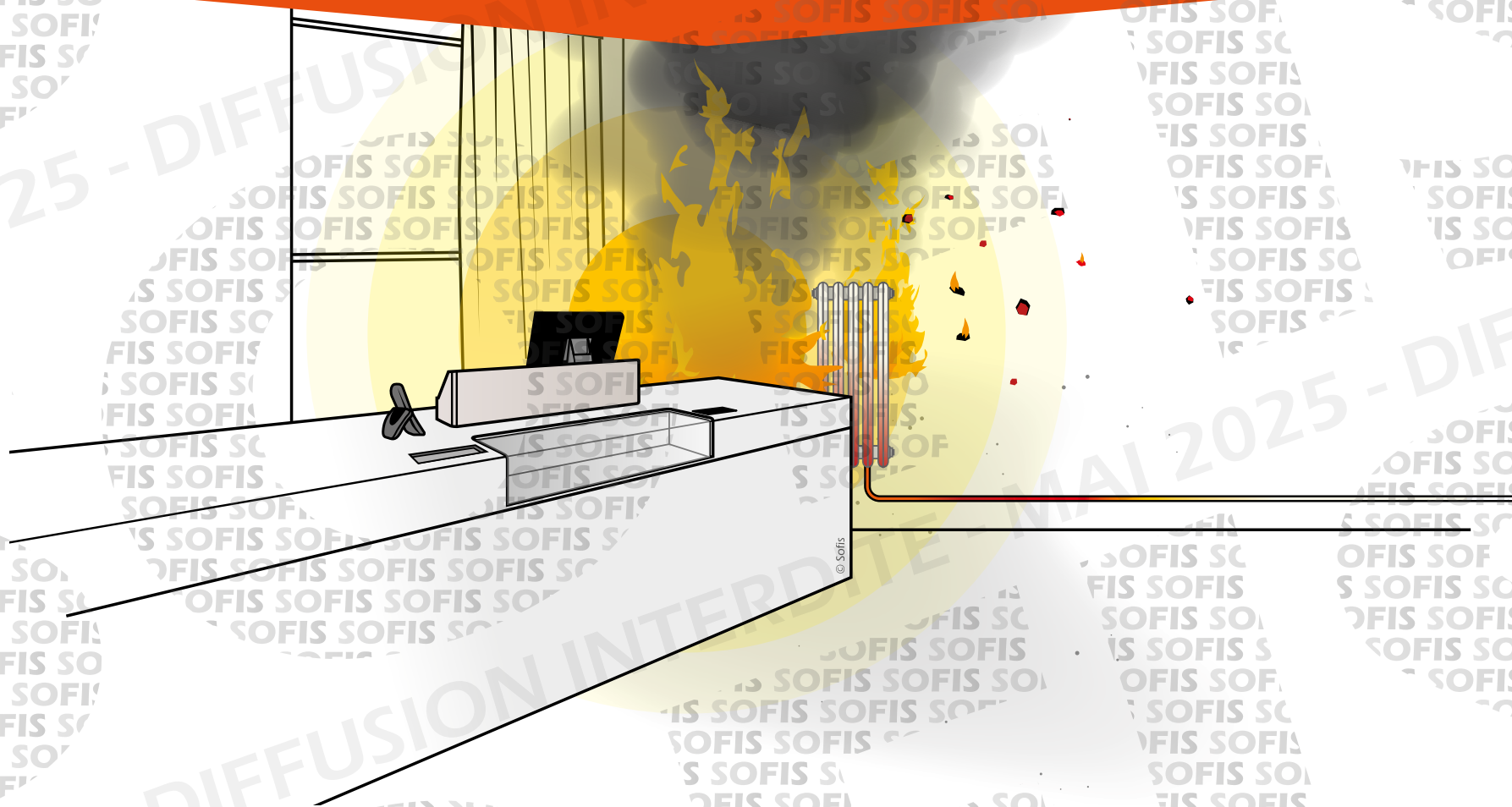
Foudre,  
cigarette...







## Quels sont les différents **modes de propagation** d'un incendie ?

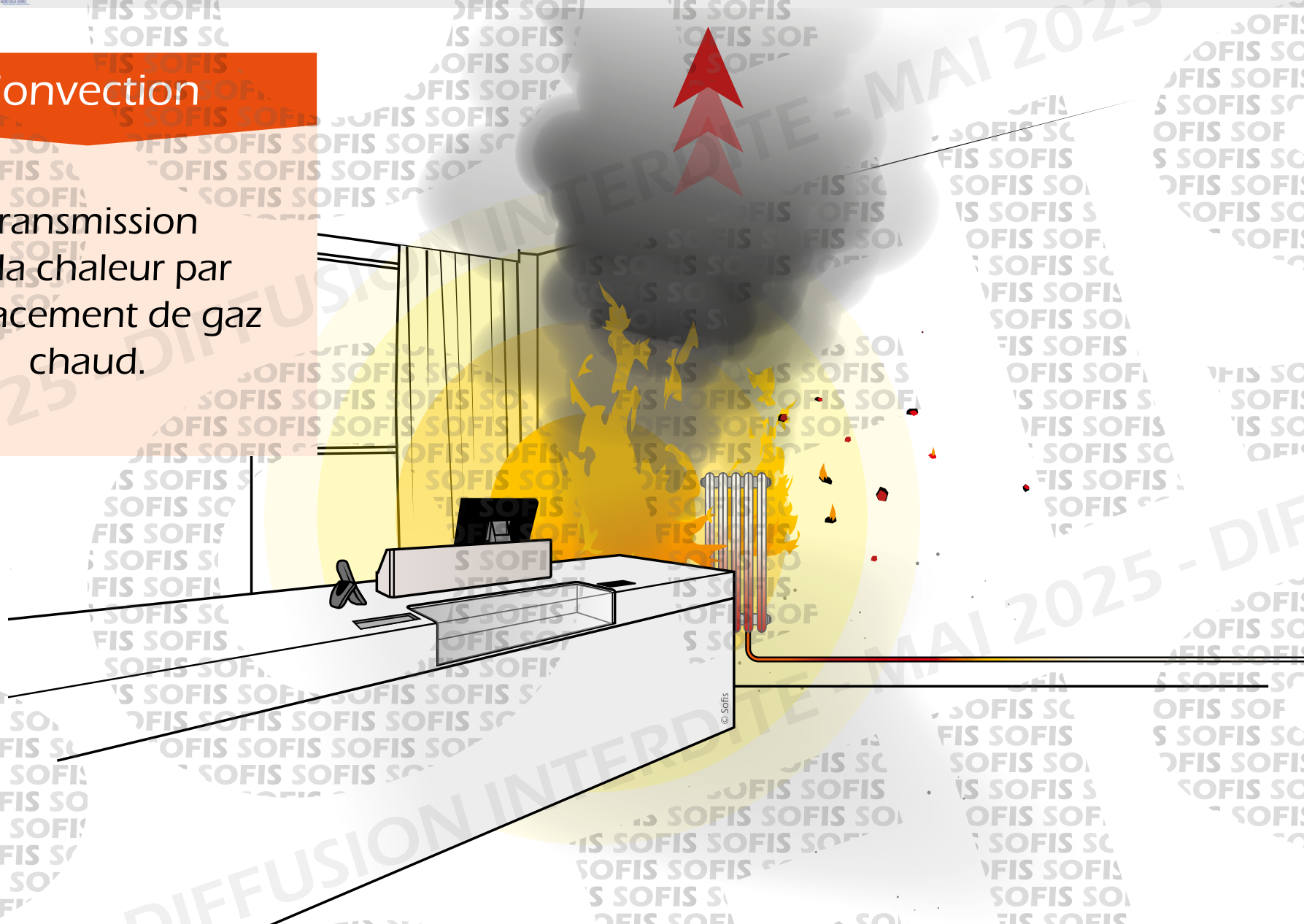






## Convection

Transmission  
de la chaleur par  
déplacement de gaz  
chaud.





## Convection

Transmission  
de la chaleur par  
déplacement de gaz  
chaud.

## Rayonnement

Émission dans toutes  
les directions de rayons  
infrarouges susceptibles  
d'enflammer les matières  
combustibles proches.





## Convection

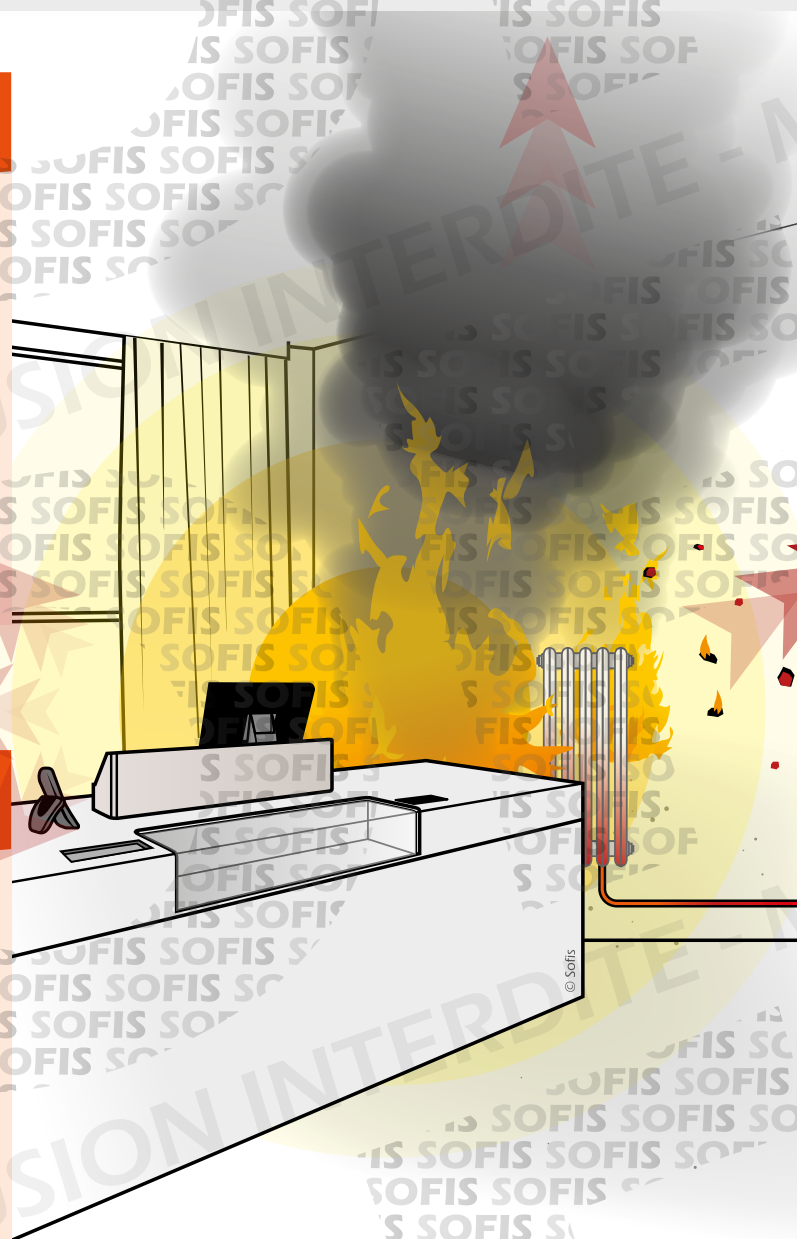
Transmission  
de la chaleur par  
déplacement de gaz  
chaud.

## Rayonnement

Émission dans toutes  
les directions de rayons  
infrarouges susceptibles  
d'enflammer les matières  
combustibles proches.

## Projections

Transport  
ou écoulement  
de particules  
enflammées.







## Convection

Transmission  
de la chaleur par  
déplacement de gaz  
chaud.

## Rayonnement

Émission dans toutes  
les directions de rayons  
infrarouges susceptibles  
d'enflammer les matières  
combustibles proches.

## Projections

Transport  
ou écoulement  
de particules  
enflammées.

## Conduction

Transmission de la  
chaleur par la matière  
(essentiellement les  
métaux).







**90 %**

de la chaleur d'un  
incendie sert à la  
propagation.



# LES MOYENS D'EXTINCTION



## OBJECTIFS

Connaître l'emplacement des extincteurs au sein de l'établissement et être capable de différencier les modèles d'extincteur.

Comprendre les différents modes de fonctionnement des extincteurs.

Adapter l'extincteur en fonction des classes de feux et des dangers inhérents (risque électrique).



# QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR QU'IL Y AIT UNE COMBUSTION ?

## Combustible

Bois, papier,  
essence,  
propane...



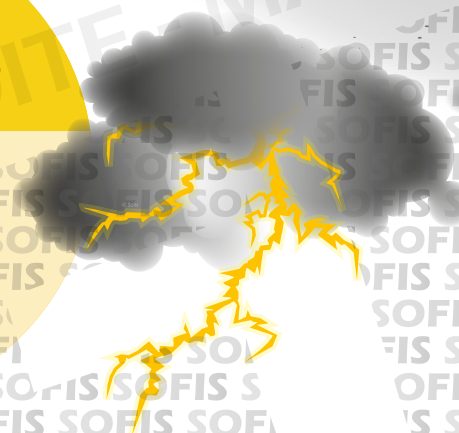
## Comburant

Oxygène,  
certains produits  
chimiques...



## Énergie d'activation

Foudre,  
cigarette...







# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLE ?





# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLE ?

## Par **suppression**



**En supprimant  
le combustible,  
le feu s'éteint.**

Ex : en coupant le gaz





# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLE ?

## Par **suppression**

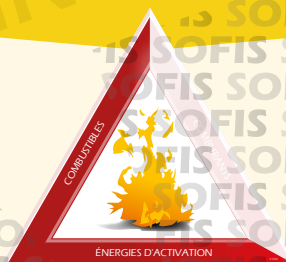


**En supprimant  
le combustible,  
le feu s'éteint.**

Ex : en coupant le gaz



## Par **étouffement**



**En supprimant  
le comburant,  
le feu s'éteint.**

Ex : en recouvrant  
une allumette





# QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLE ?

## Par **suppression**

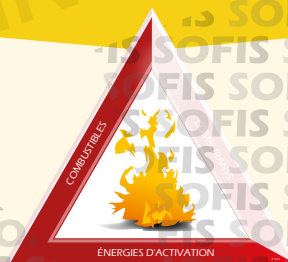


En supprimant  
le combustible,  
le feu s'éteint.

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







# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?





# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?

A



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...





# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...





# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...



Feux de  
**gaz**

Butane

Méthane

Propane

Hydrogène

...







# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...



Feux de  
**gaz**

Butane

Méthane

Propane

Hydrogène

...



Feux de  
**métaux**

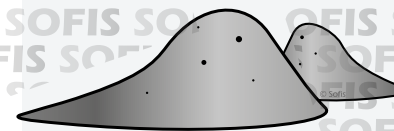
Limaille de fer

Aluminium

Magnésium

Sodium

...





# QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...



Feux de  
**gaz**

Butane

Méthane

Propane

Hydrogène

...



Feux de  
**métaux**

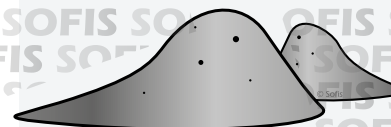
Limaille de fer

Aluminium

Magnésium

Sodium

...



Feux de  
**cuisson**

Huiles

Graisses  
animales ou  
végétales

...



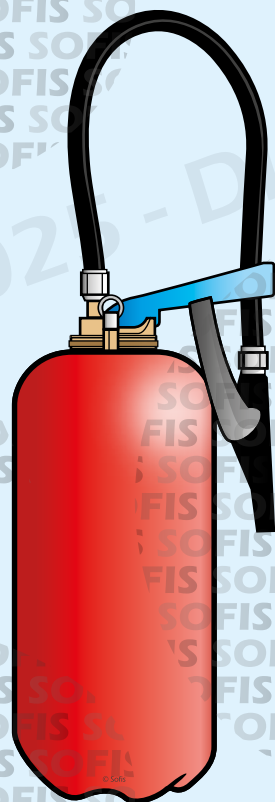


# QUELS TYPES D'APPAREILS EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT?





# QUELS TYPES D'APPAREILS EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT ?

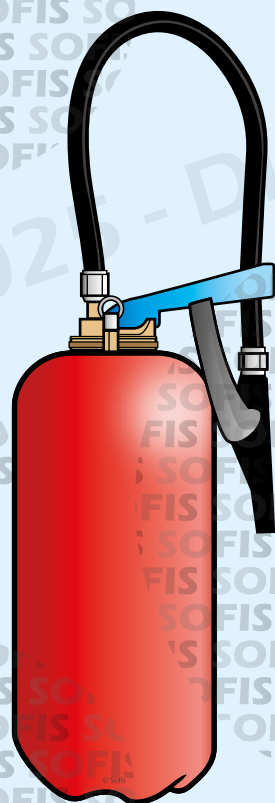


Eau pulvérisée + additif





# QUELS TYPES D'APPAREILS EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT ?



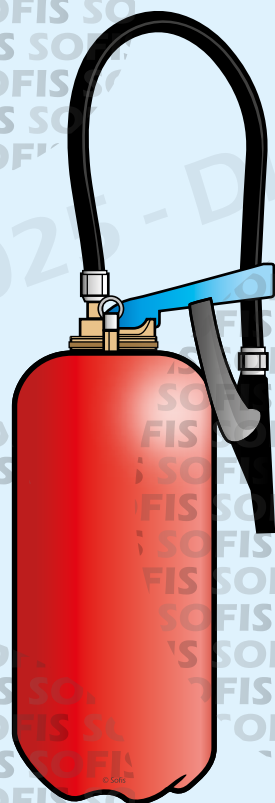
Eau pulvérisée + additif



CO<sub>2</sub>



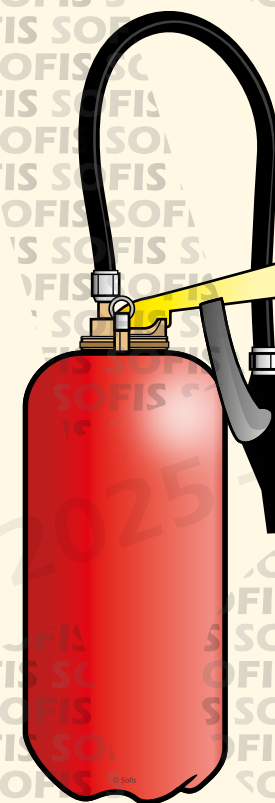
# QUELS TYPES D'APPAREILS EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT ?



Eau pulvérisée + additif



CO<sub>2</sub>



Poudre



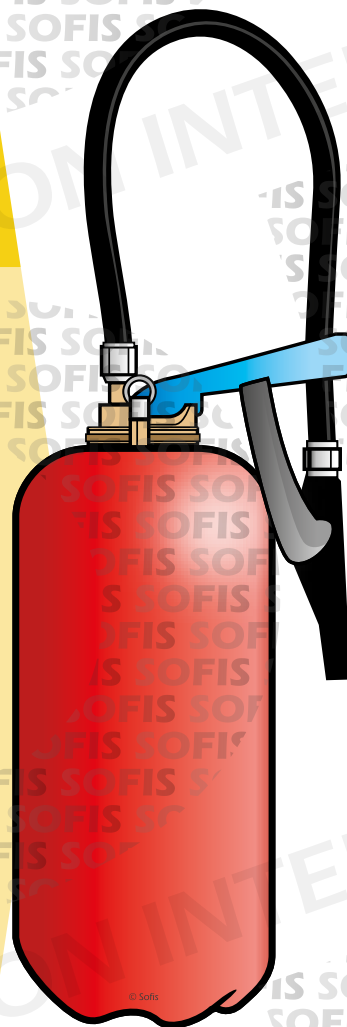
# ON DISTINGUE 2 CATÉGORIES D'EXTINCTEURS



# 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).



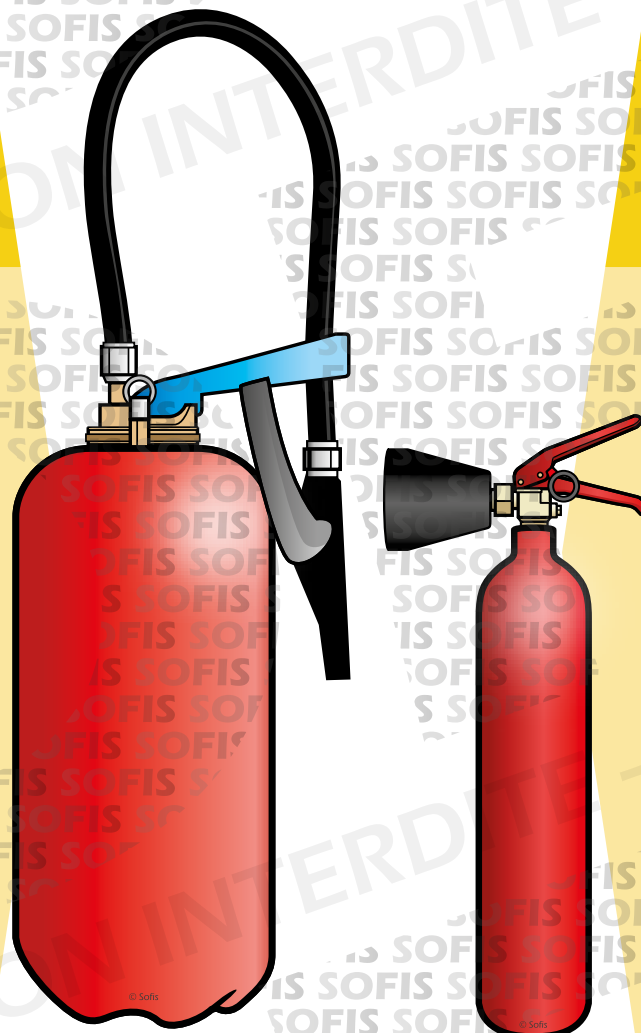




## ON DISTINGUE 2 CATÉGORIES D'EXTINCTEURS

Les extincteurs à  
**pression auxiliaire**

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

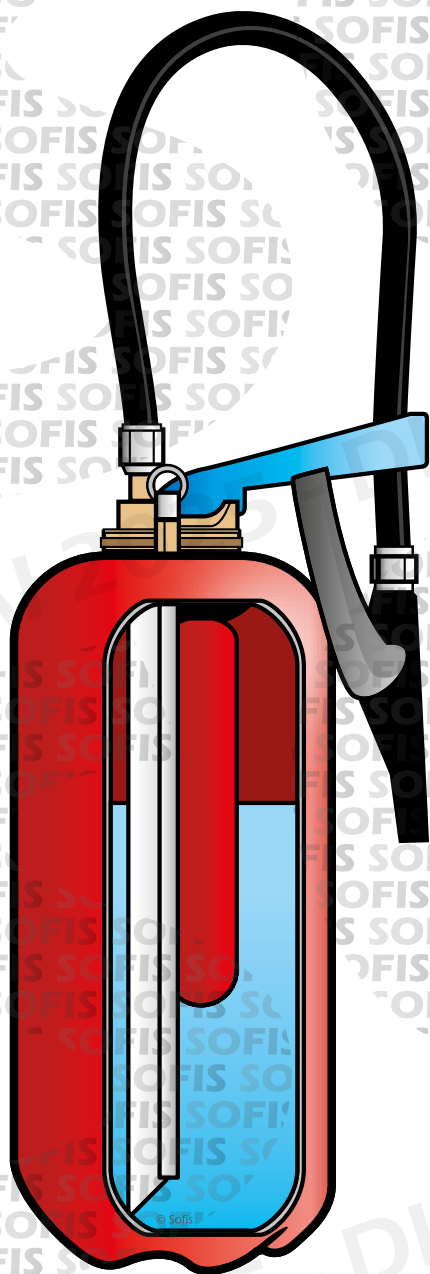


Les extincteurs à  
**pression permanente**

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

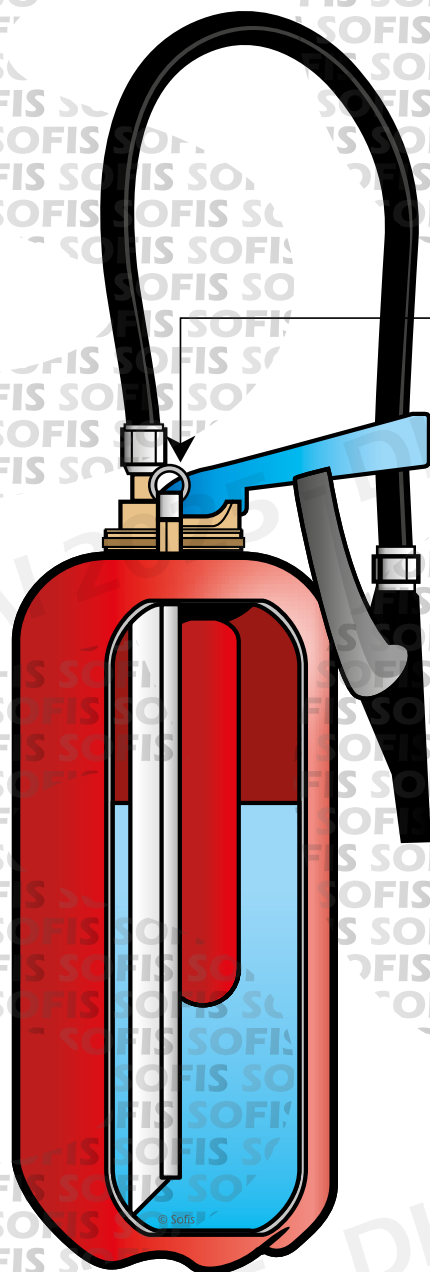


# LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE





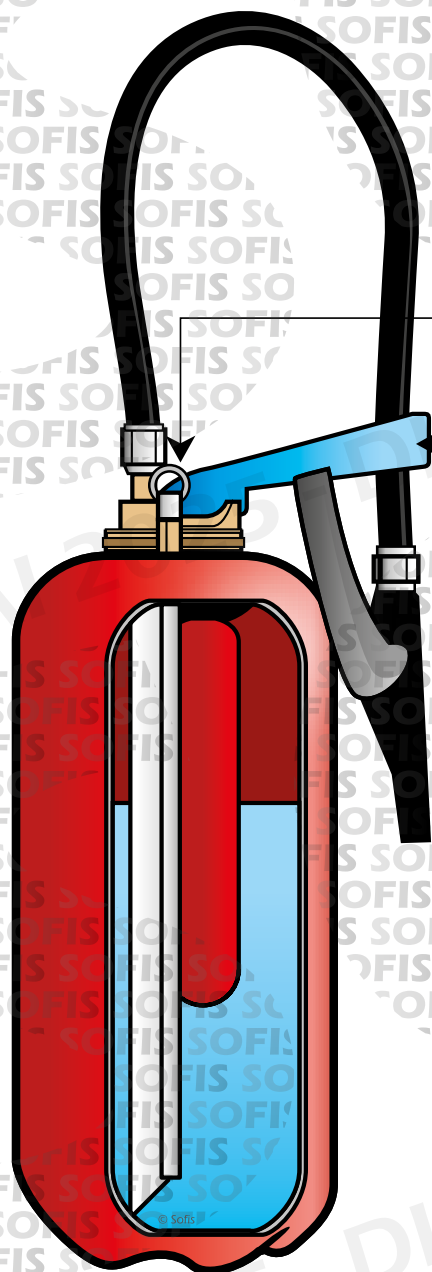
# LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille



## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



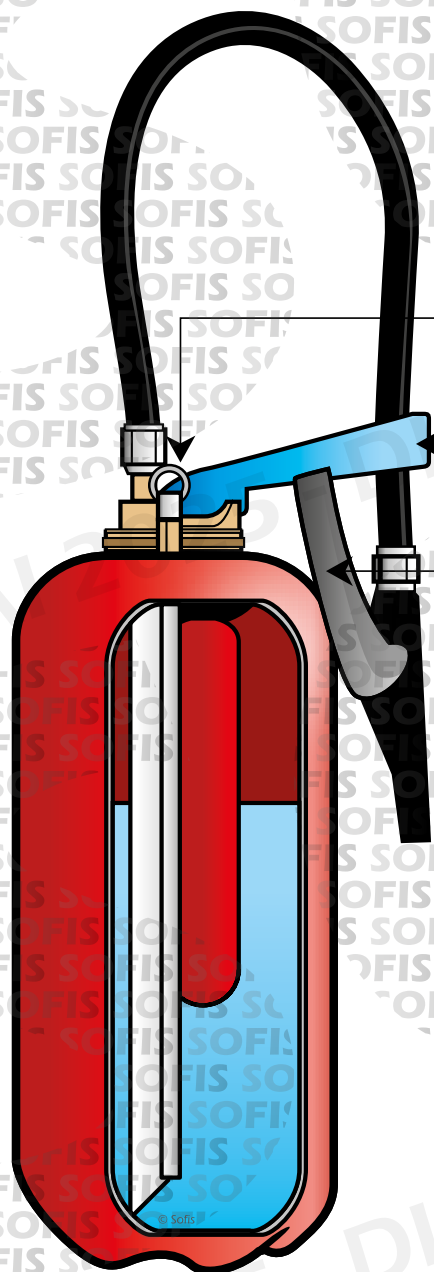
Goupille

Poignée de percussion





## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



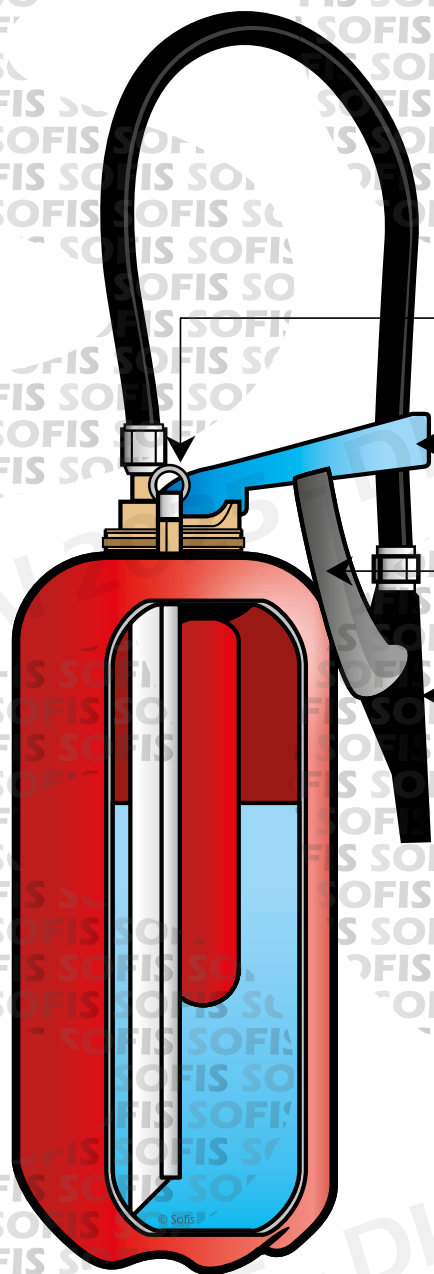
Goupille

Poignée de percussion

Gâchette



## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

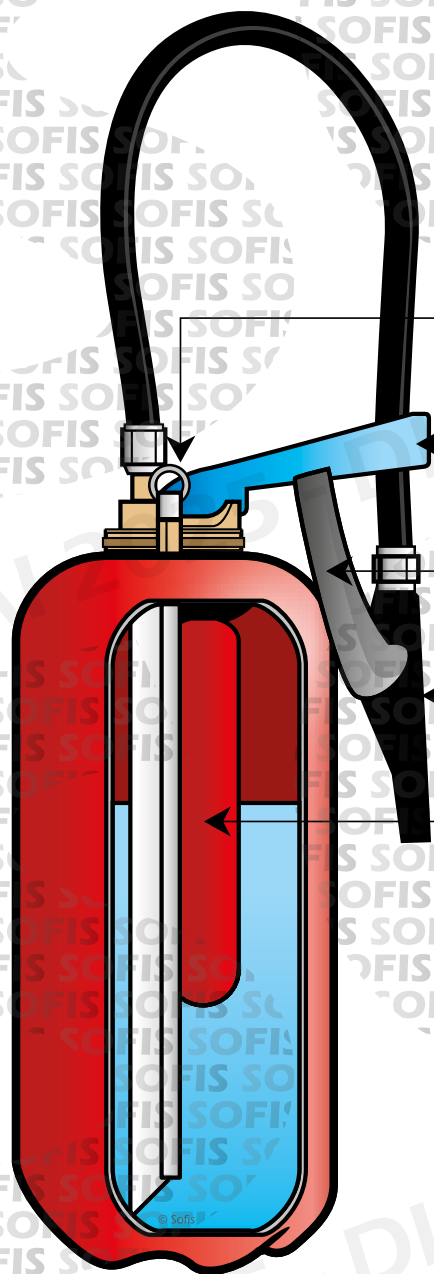
Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur



## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

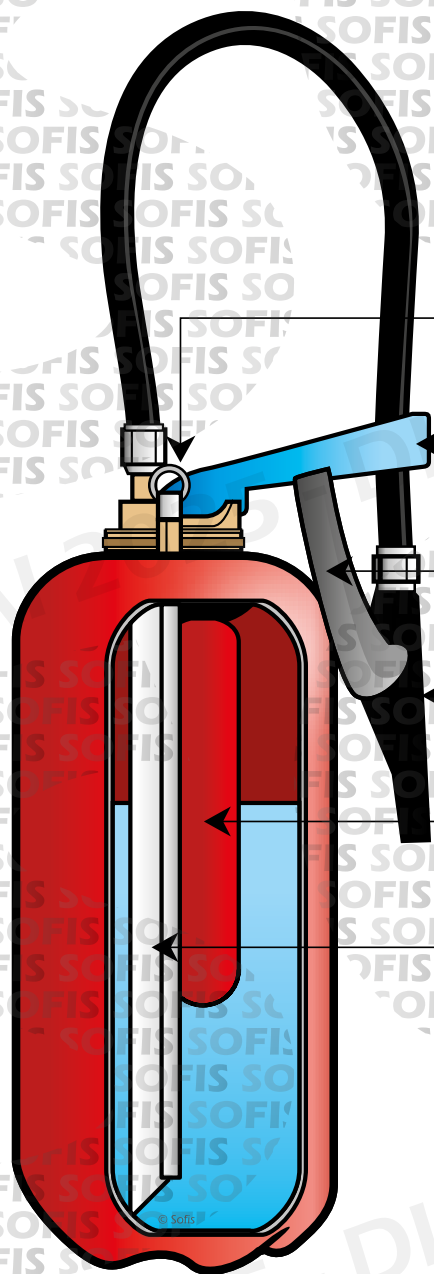
Gâchette

Pulvérisateur

Sparklet



## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur

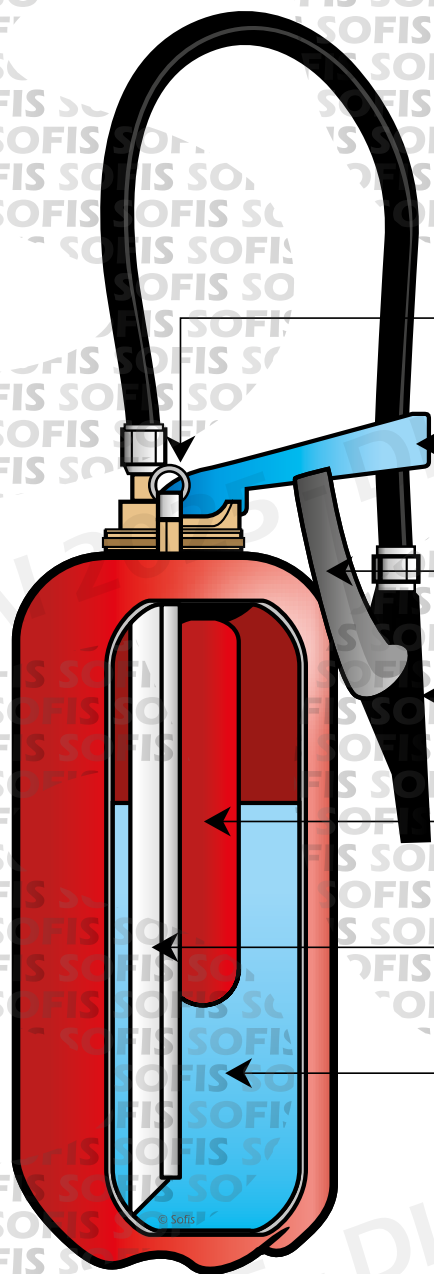
Sparklet

Tube plongeur





## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur

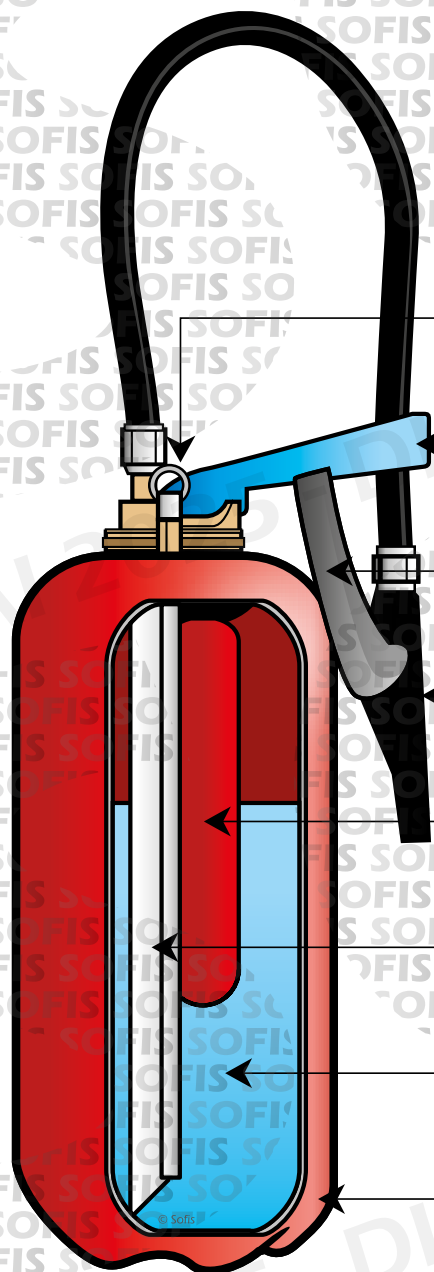
Sparklet

Tube plongeur

Agent extincteur



## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur

Sparklet

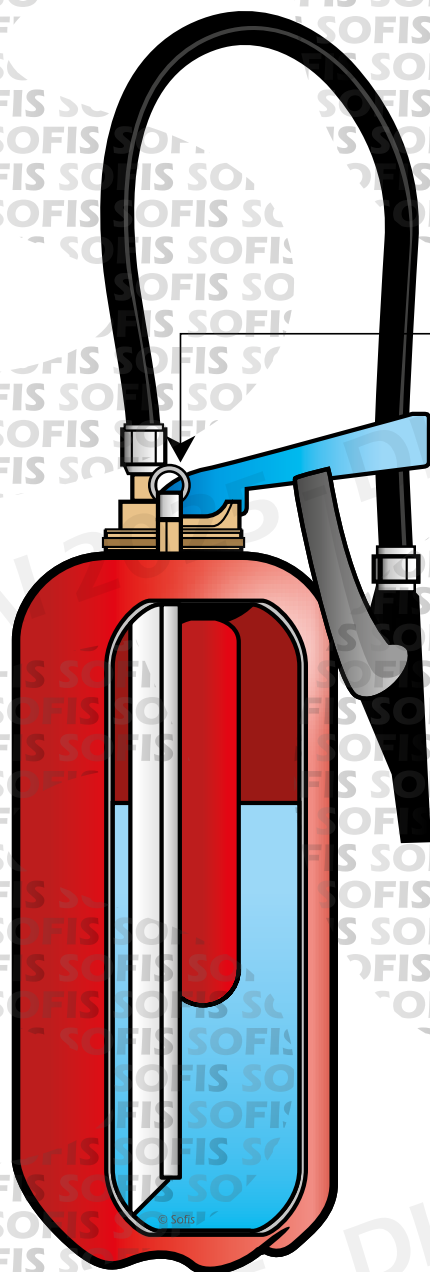
Tube plongeur

Agent extincteur

Cuve

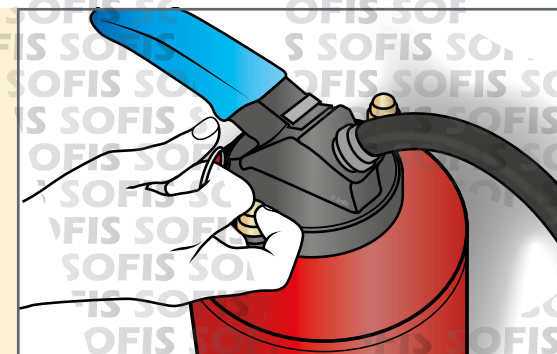


## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



1

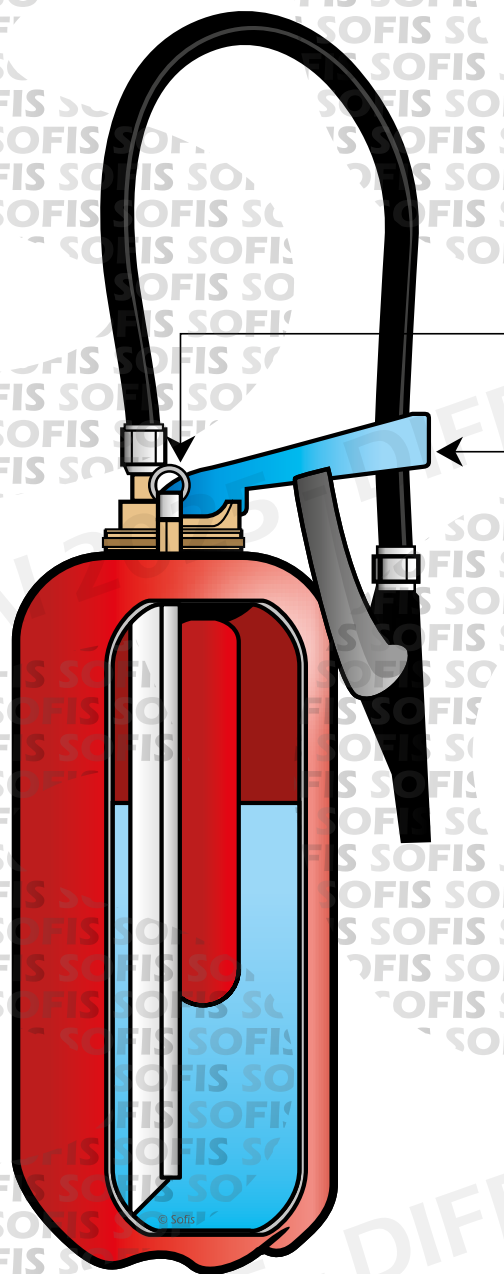
Retirer le dispositif de sécurité (goupille)





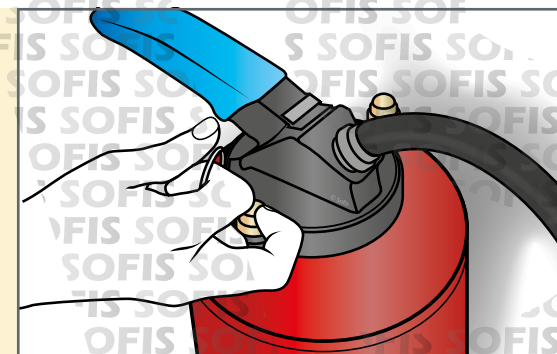


## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



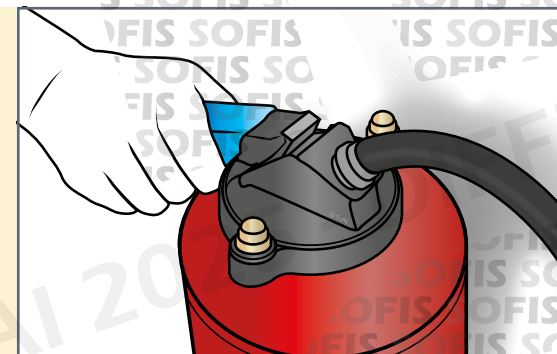
1

Retirer le dispositif de sécurité (goupille)



2

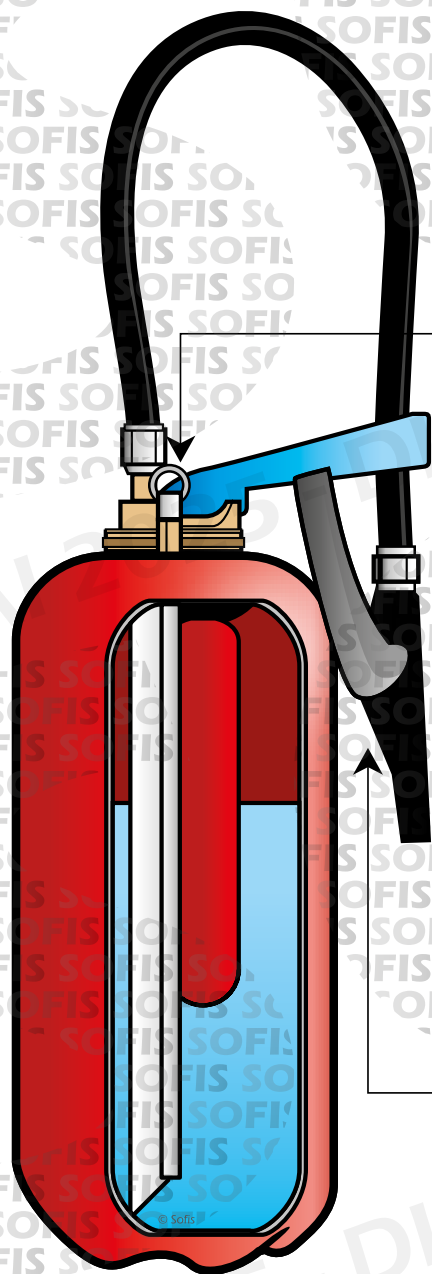
Percuter l'extincteur en actionnant la poignée (ou le bouton...)





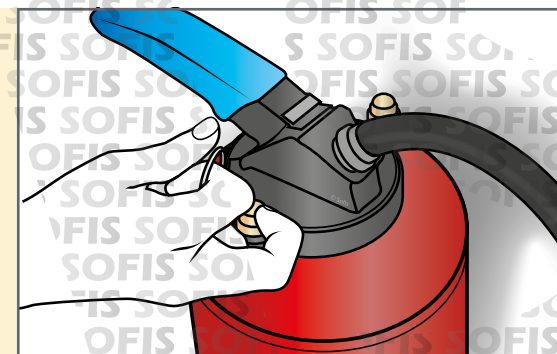


## LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



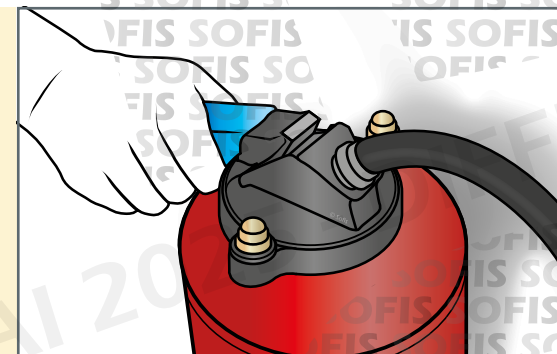
1

Retirer le dispositif de sécurité (goupille)



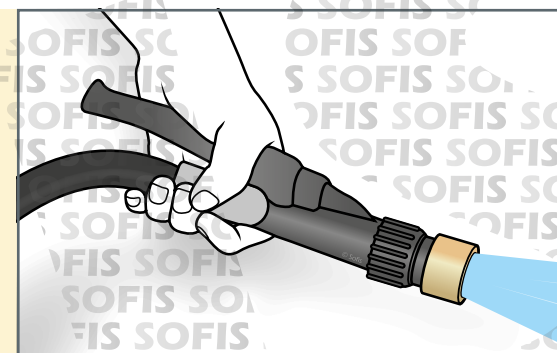
2

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



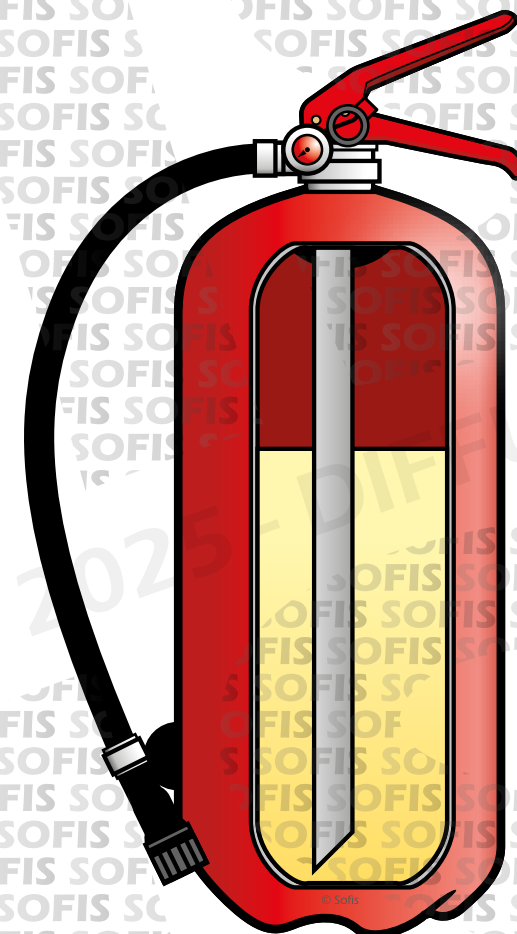
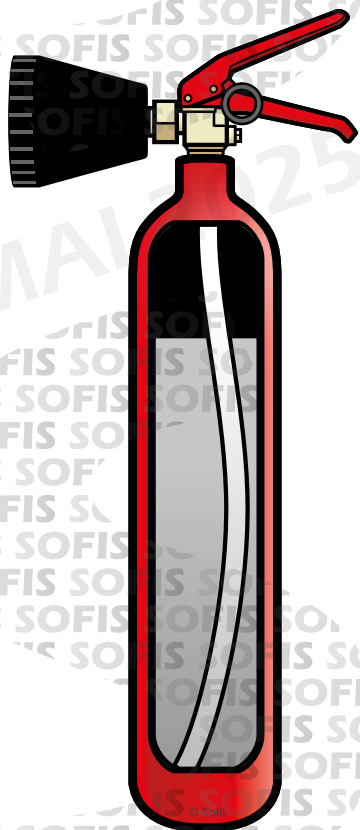
3

Appuyer sur la gâchette en visant la base des flammes



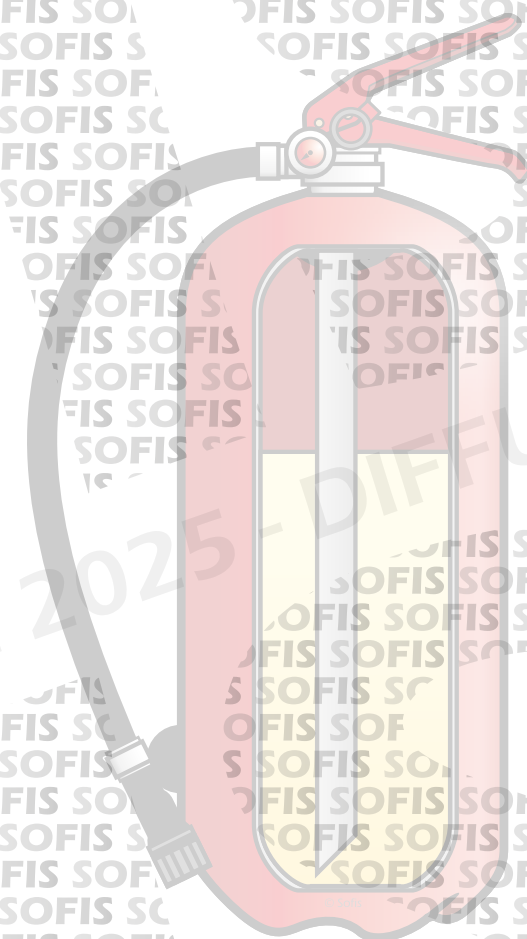
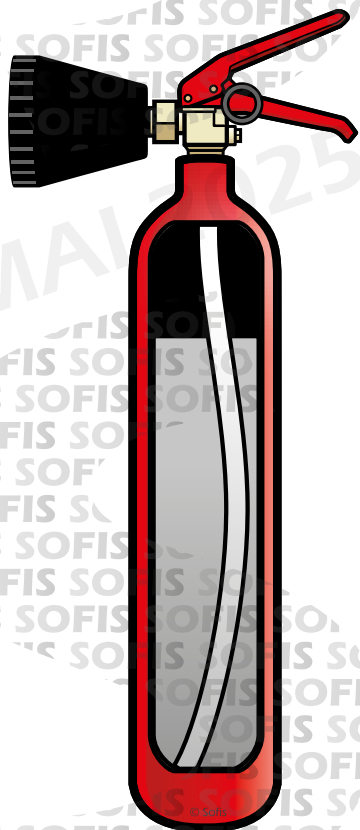


# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

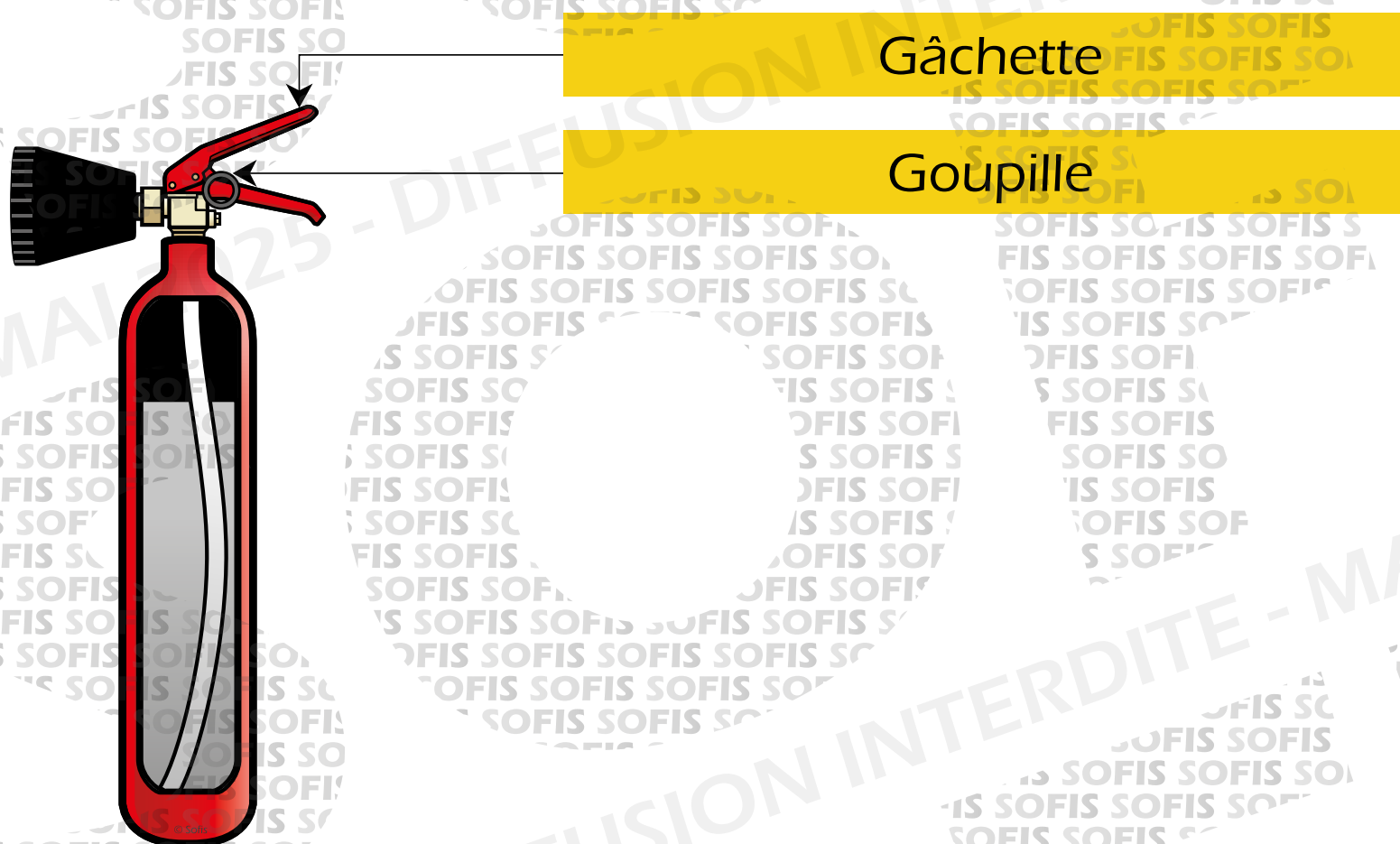
Gâchette





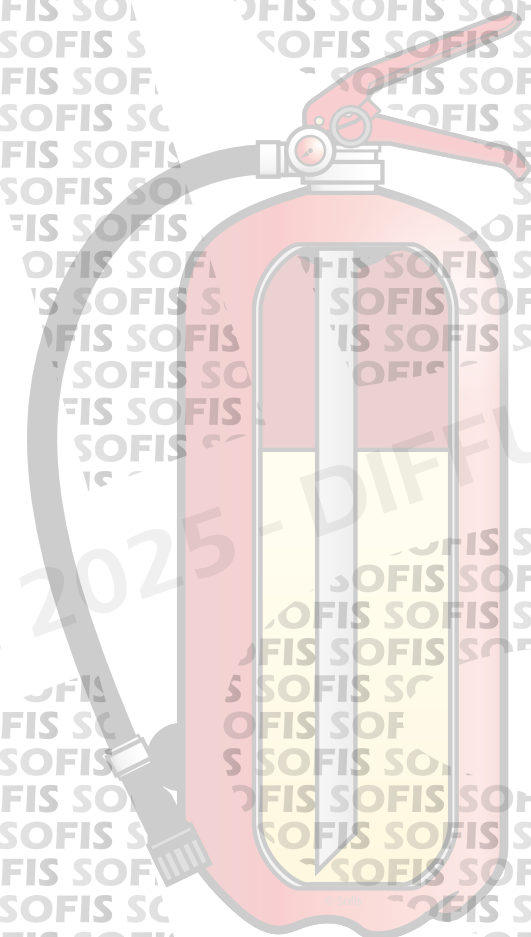
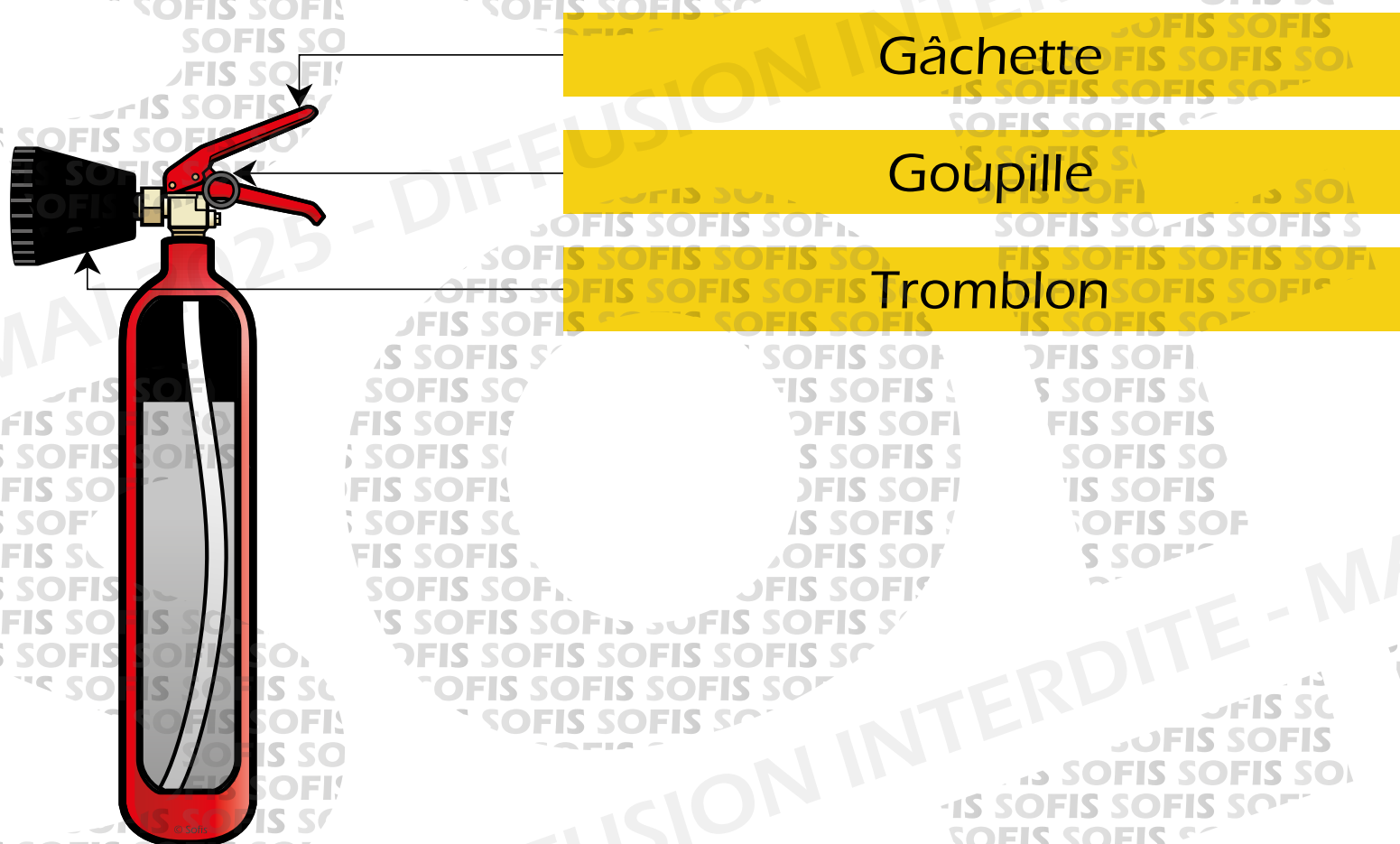


## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



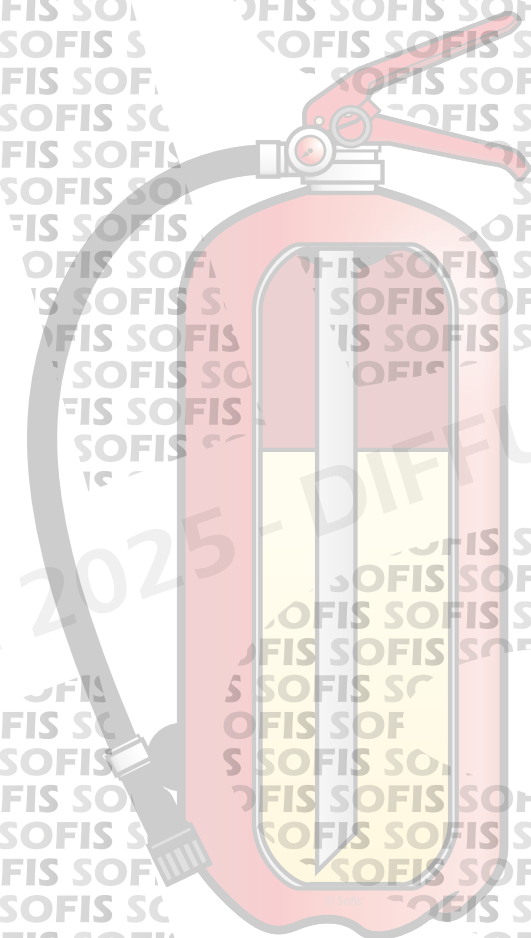
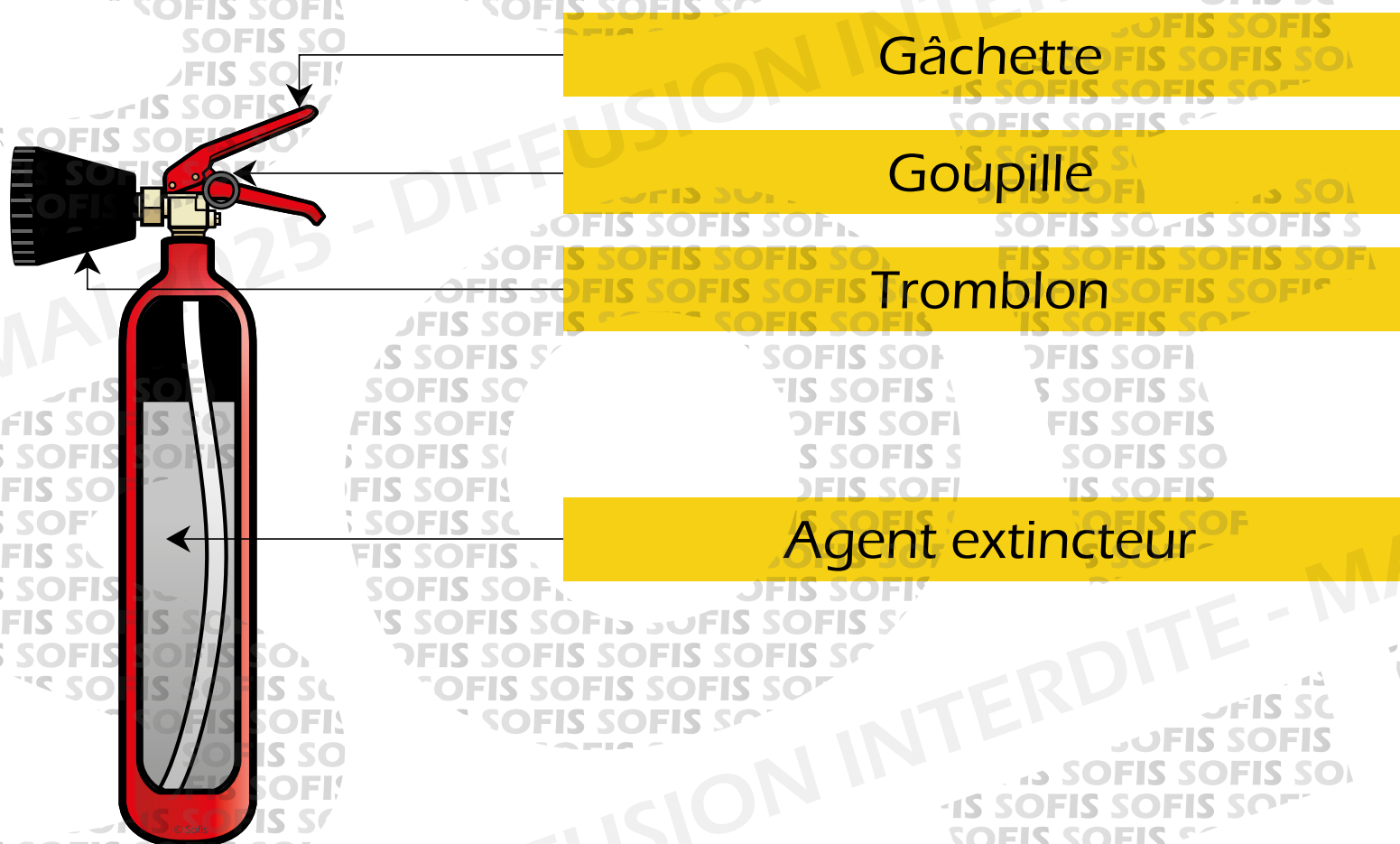


## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



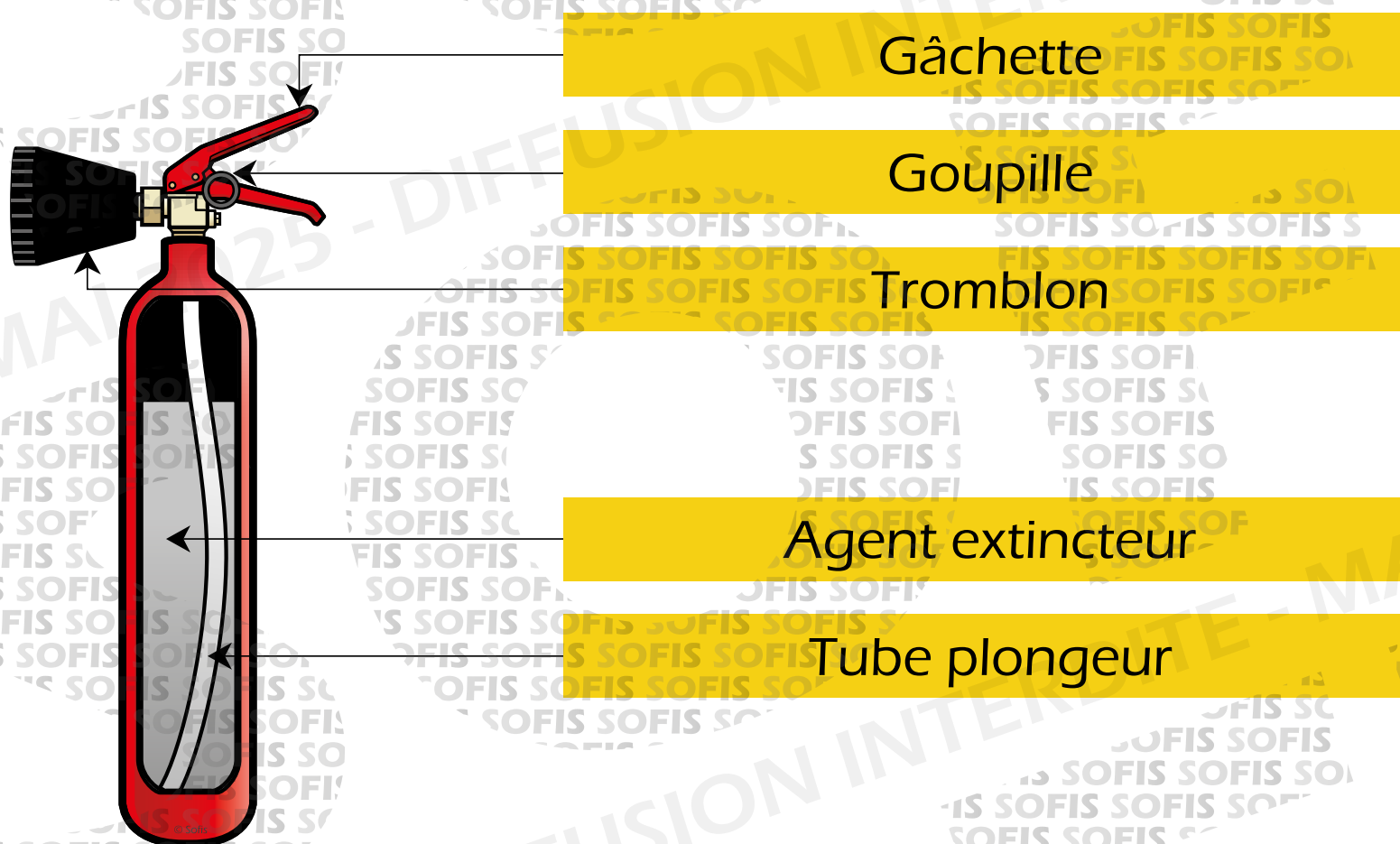


## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





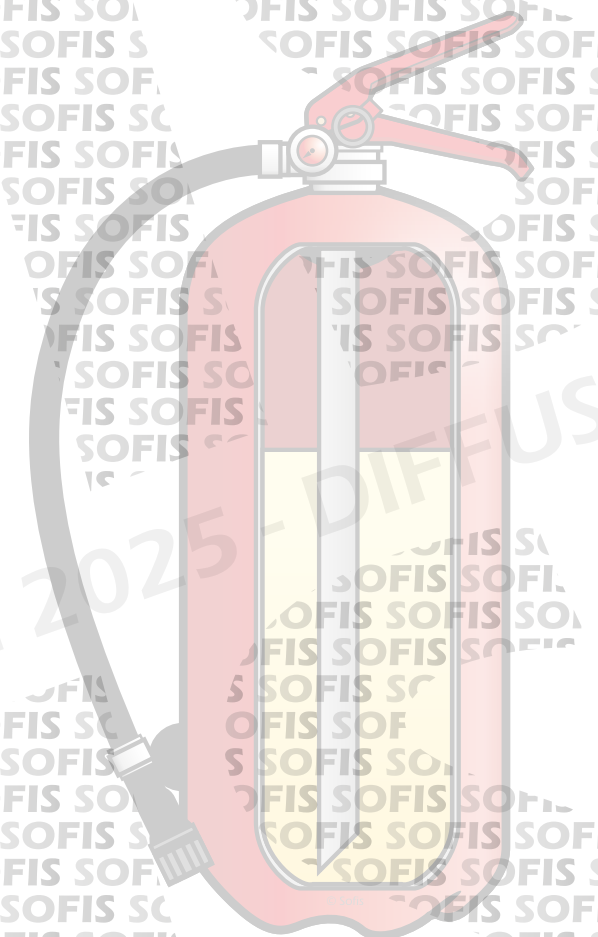
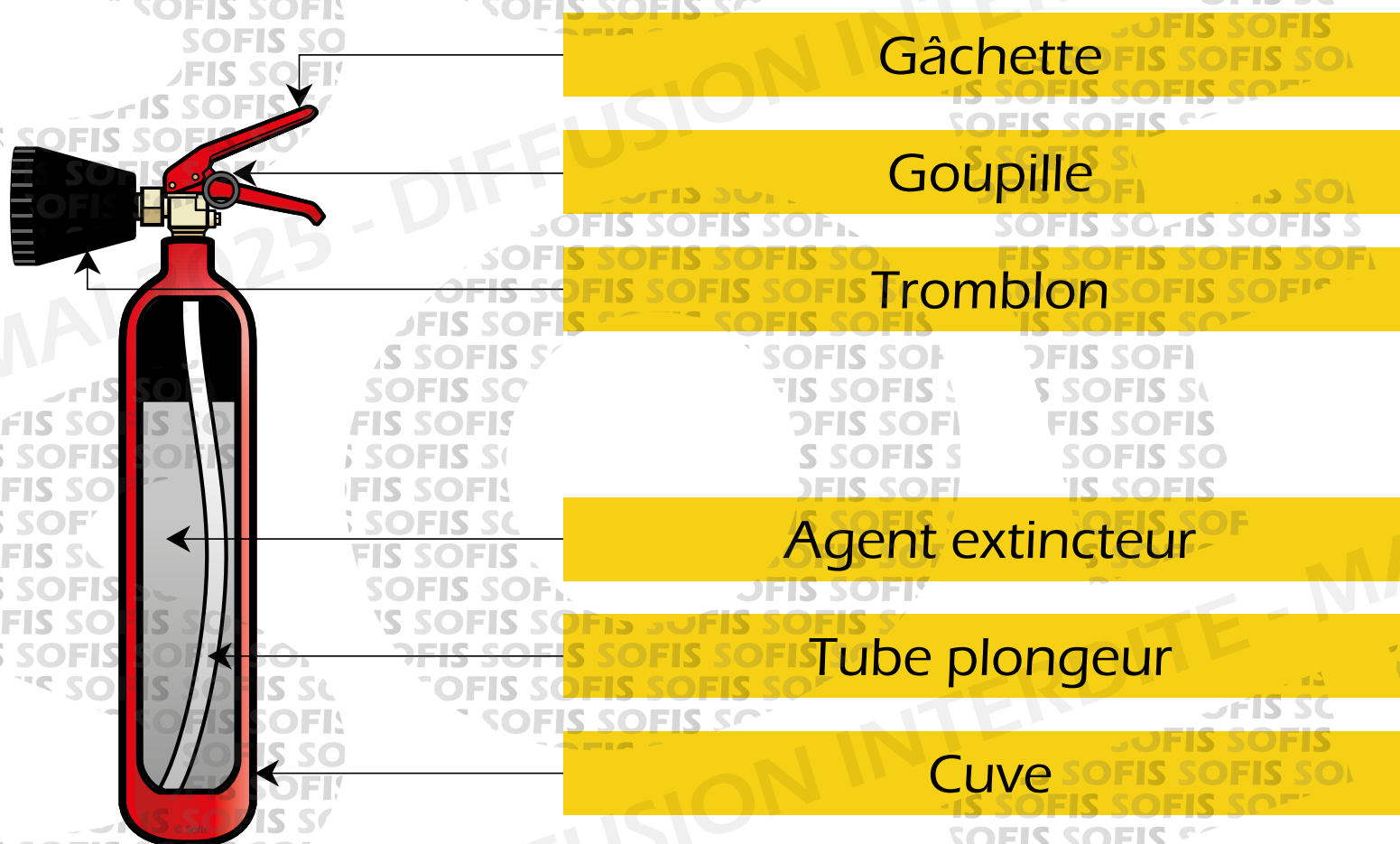
## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





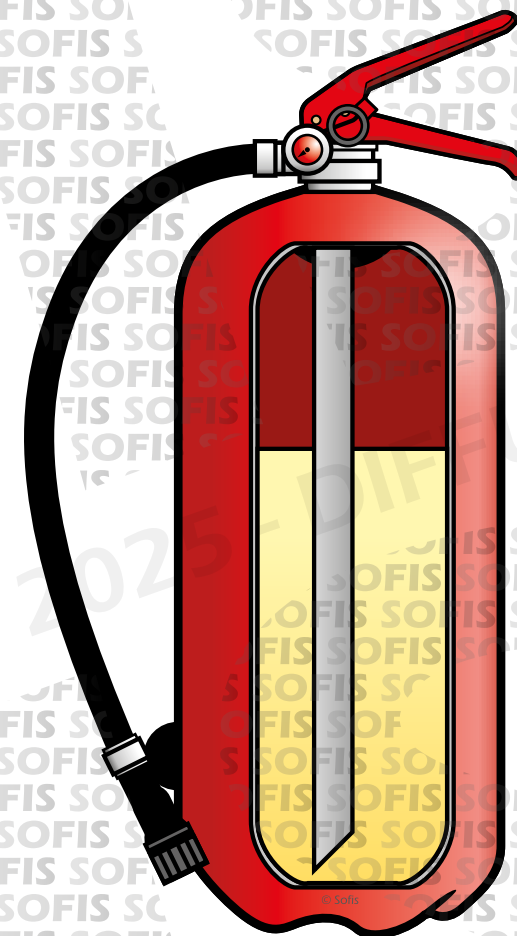
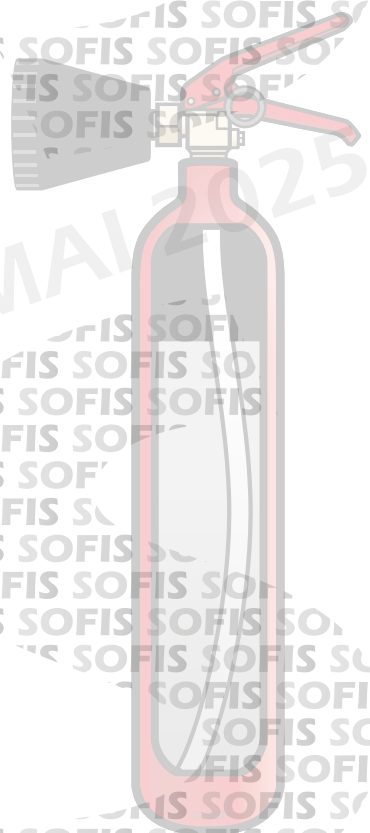


## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





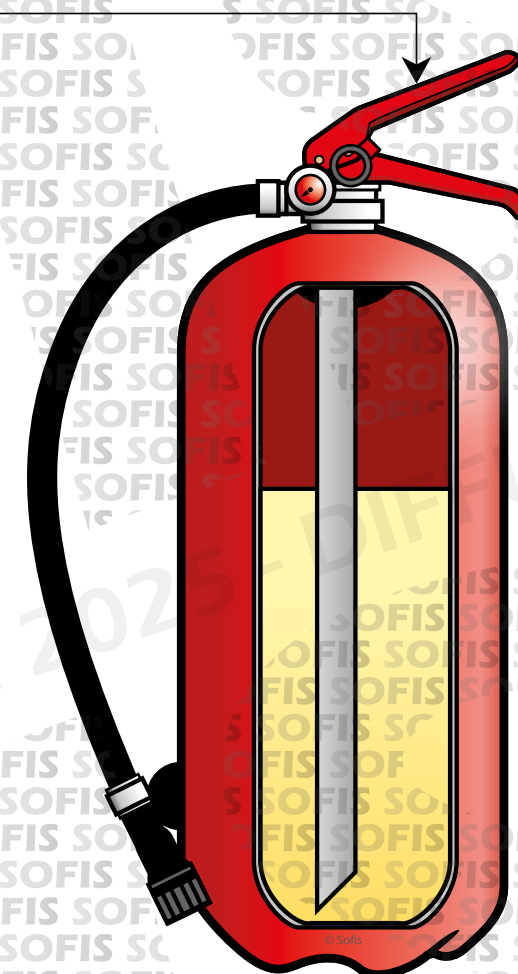
# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

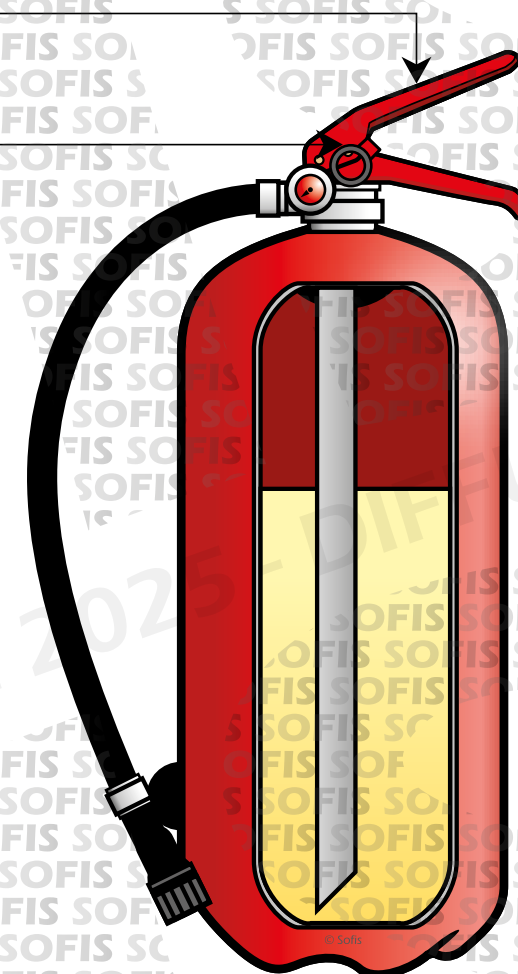




# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille





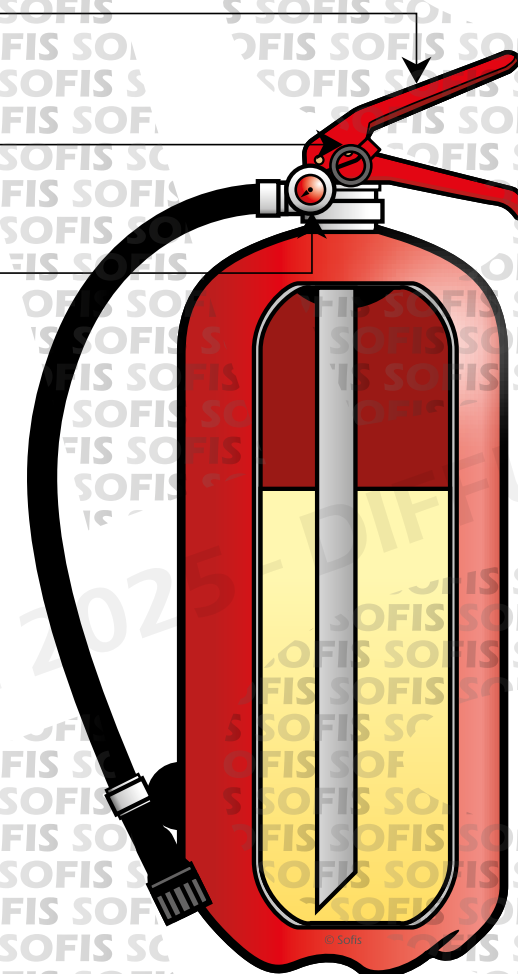


# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille

Manomètre





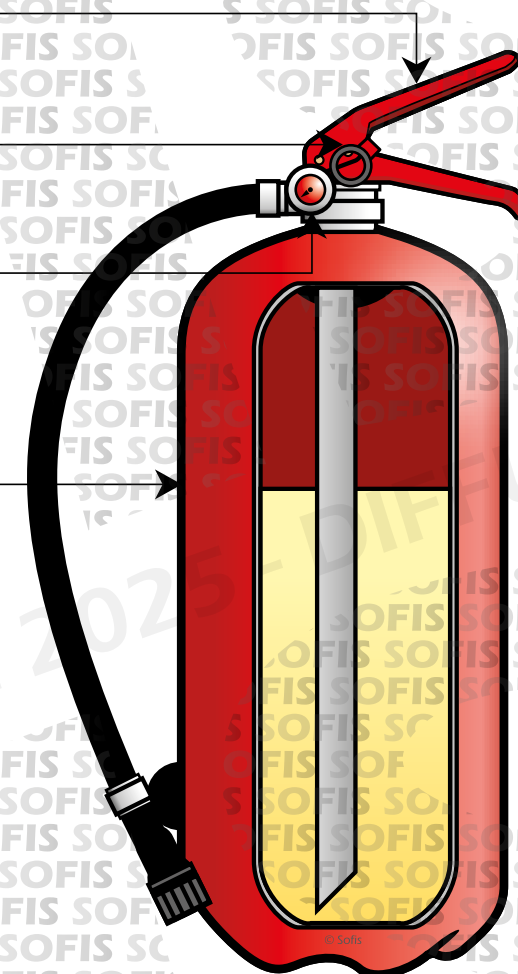
## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille

Manomètre

Cuve





## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

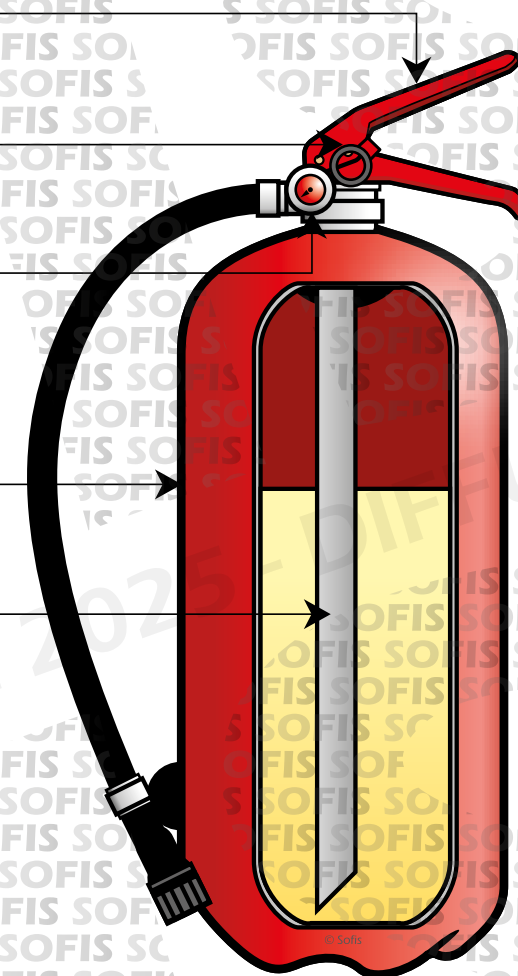
Gâchette

Goupille

Manomètre

Cuve

Tube plongeur





## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

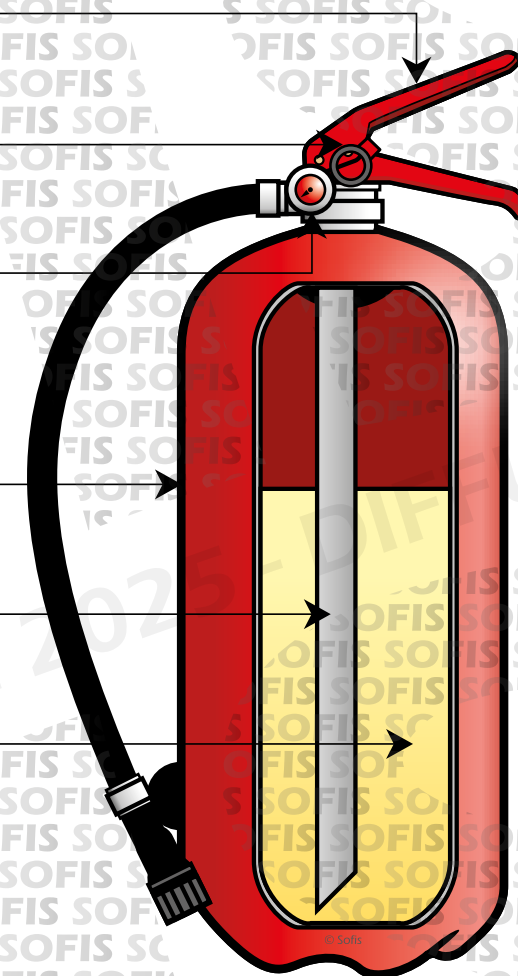
Goupille

Manomètre

Cuve

Tube plongeur

Agent extincteur







## LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille

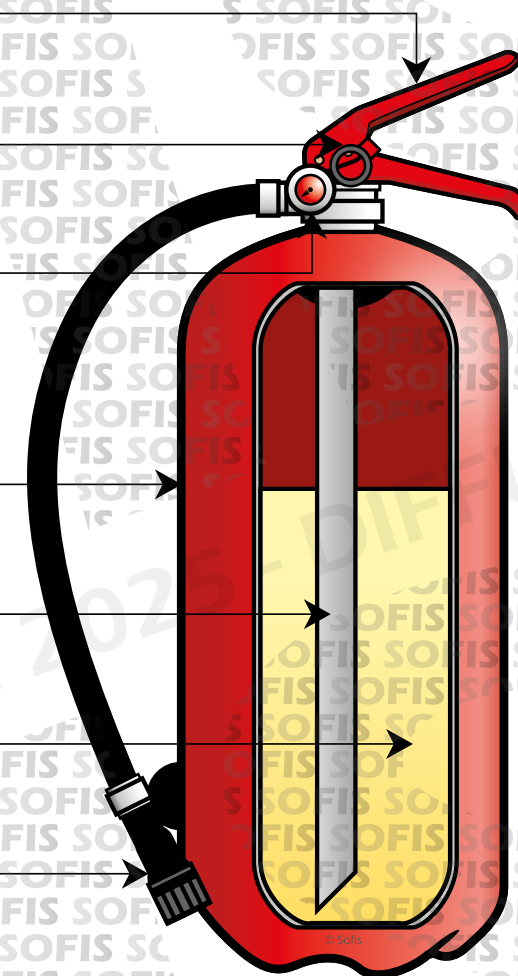
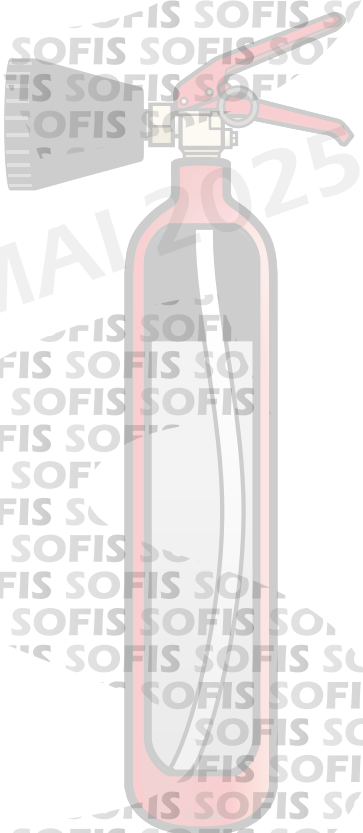
Manomètre

Cuve

Tube plongeur

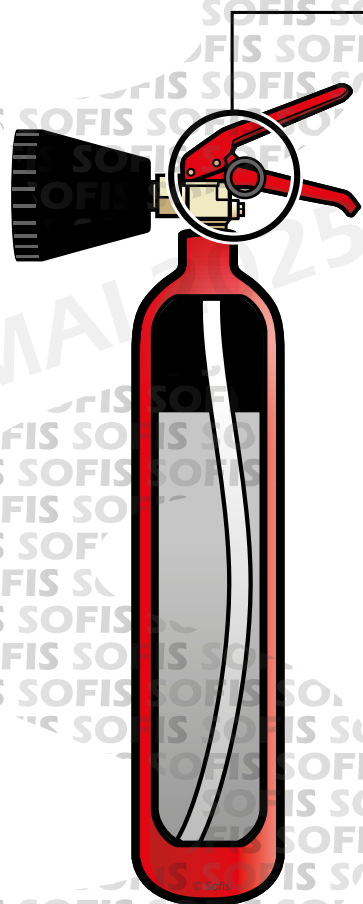
Agent extincteur

Pulvérisateur



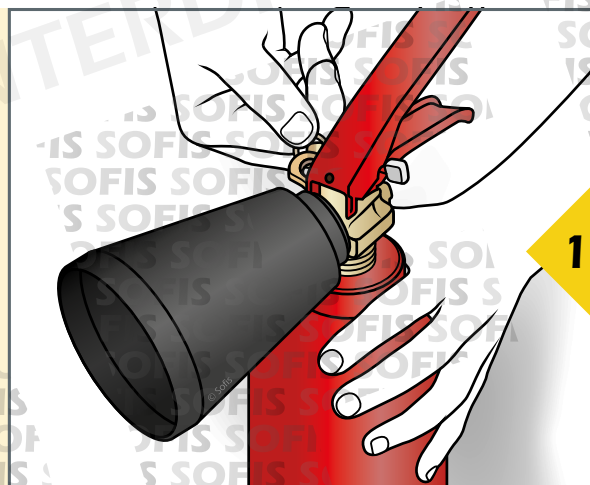


# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

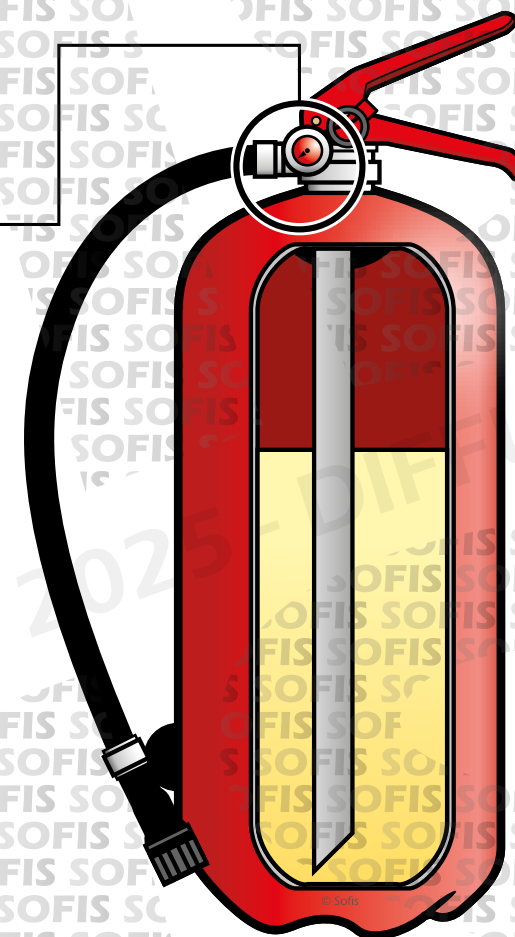


1

Retirer  
le dispositif  
de sécurité  
(goupille)

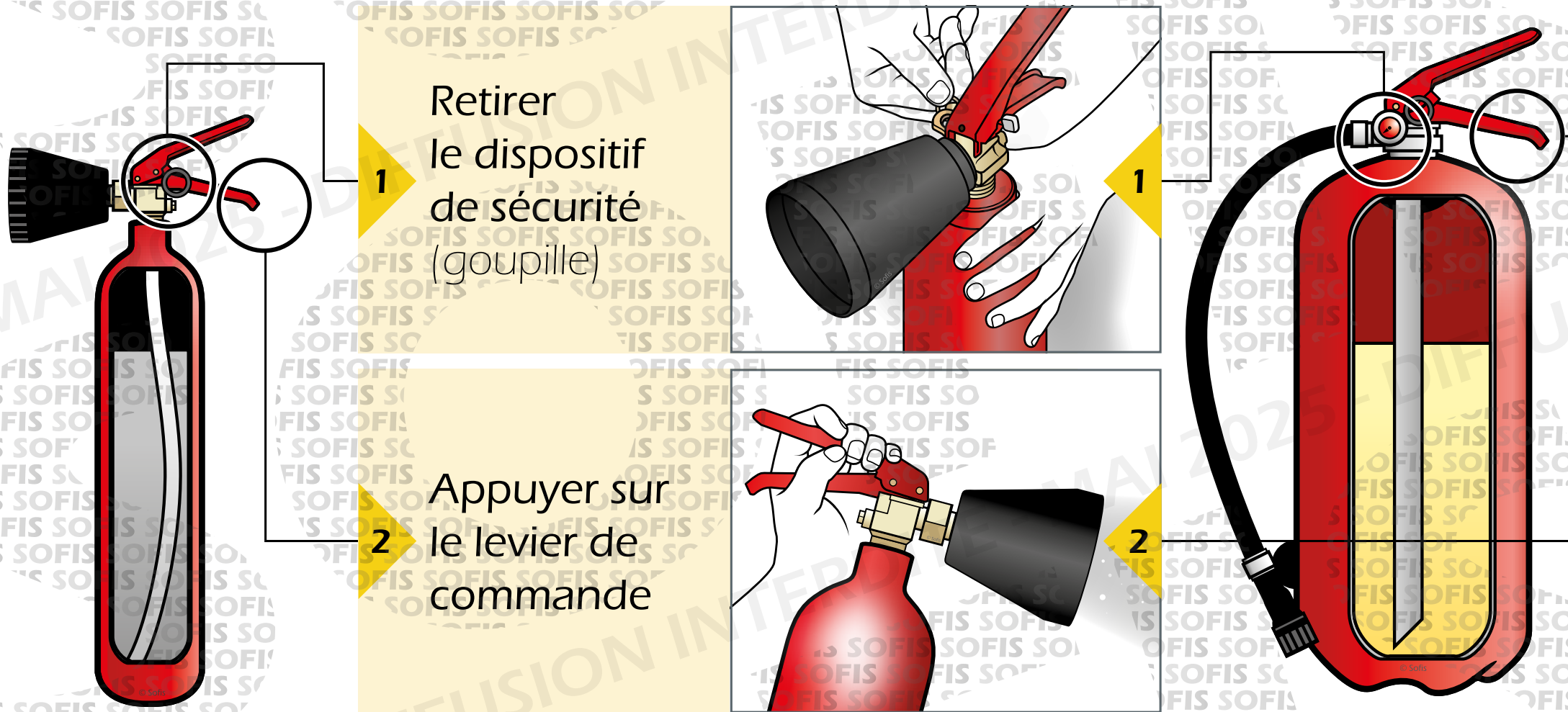


1





# LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





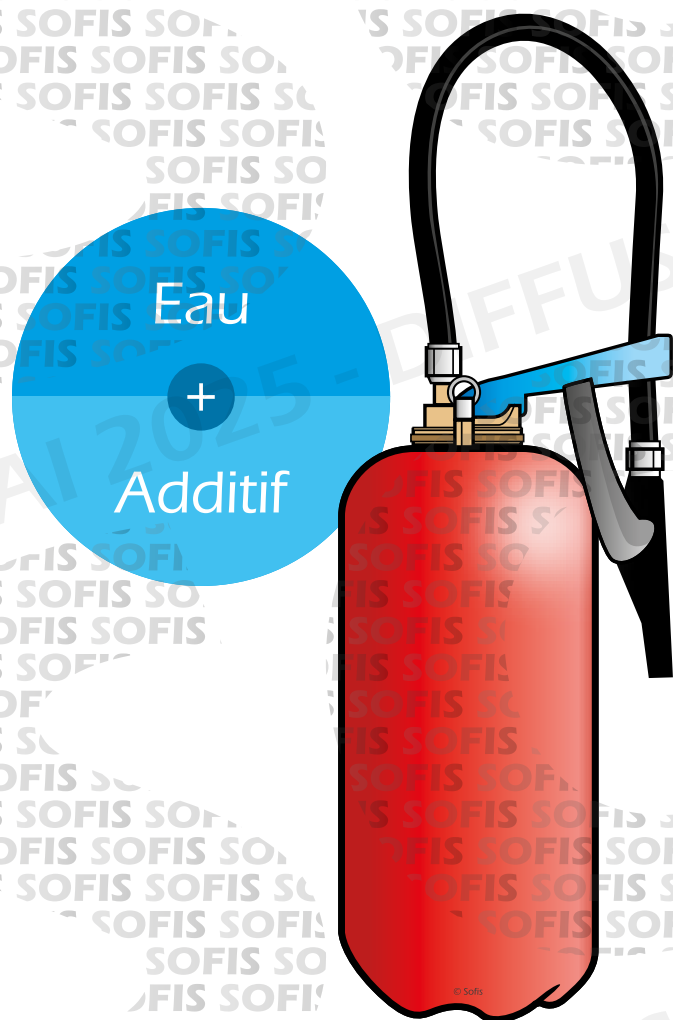


# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR



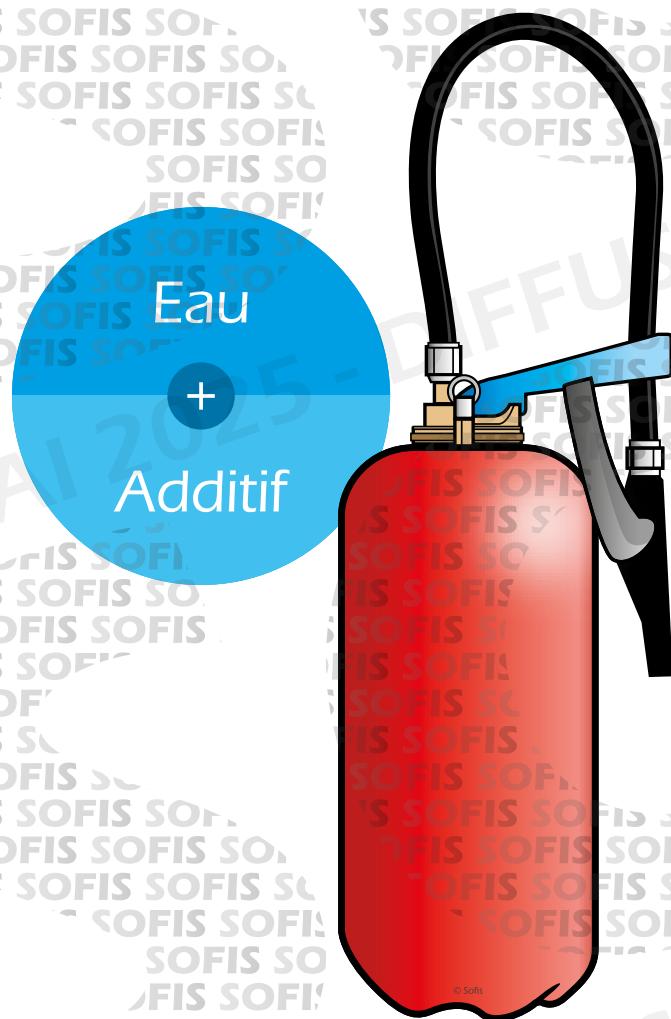


# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR





# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

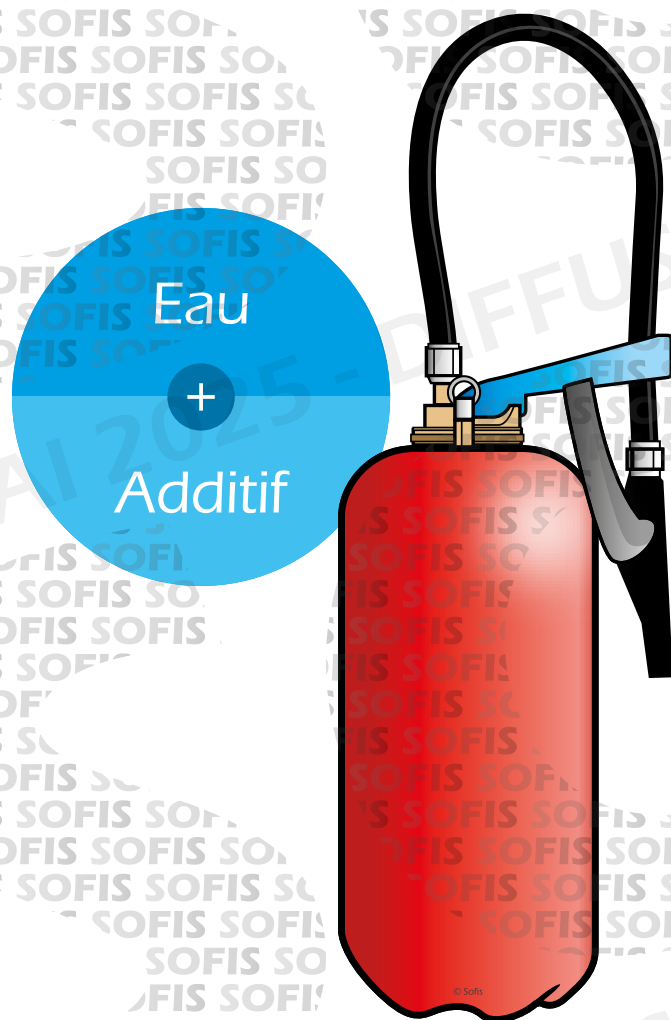
Carton

Tissus





# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

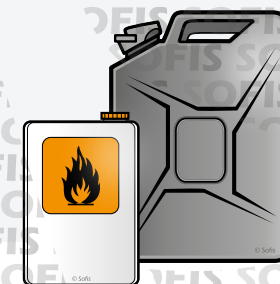
Essence

Alcool

Plastique

Vernis

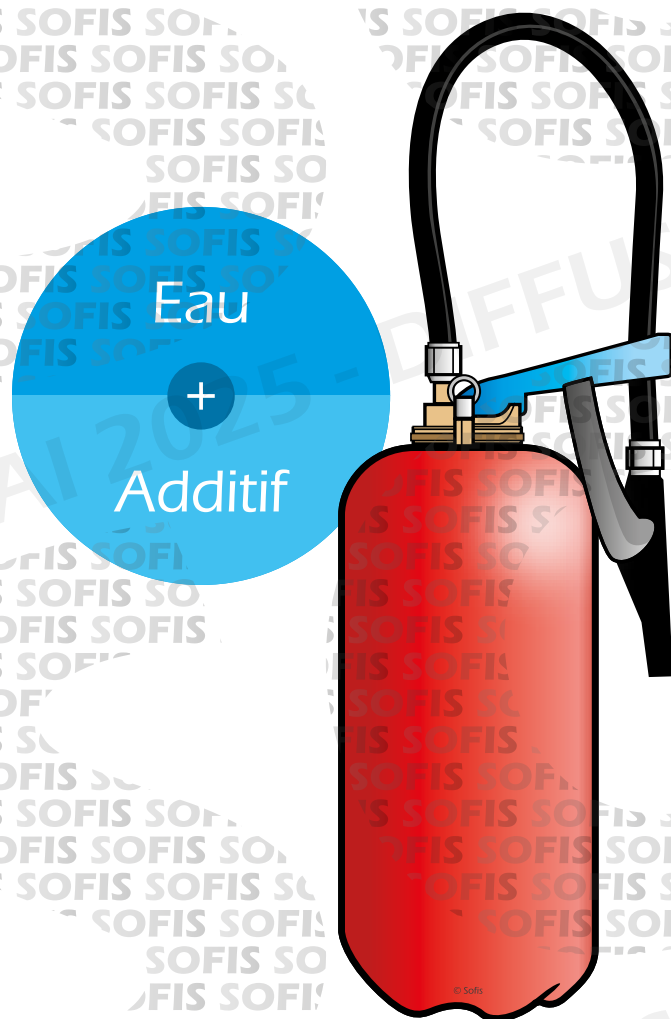
...







# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR



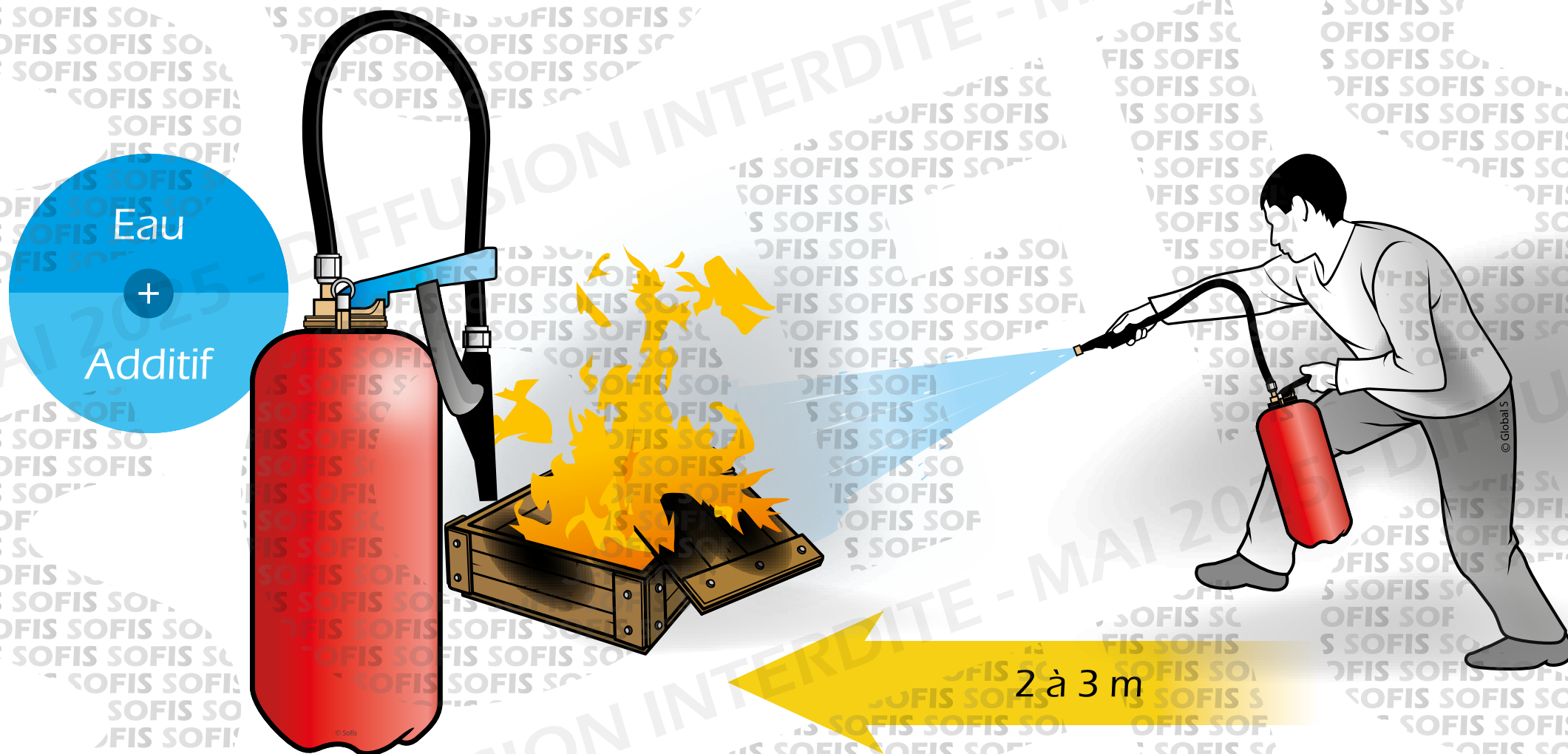
Utilisable également sur les appareils électriques de **moins de 1 000 volts**.

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



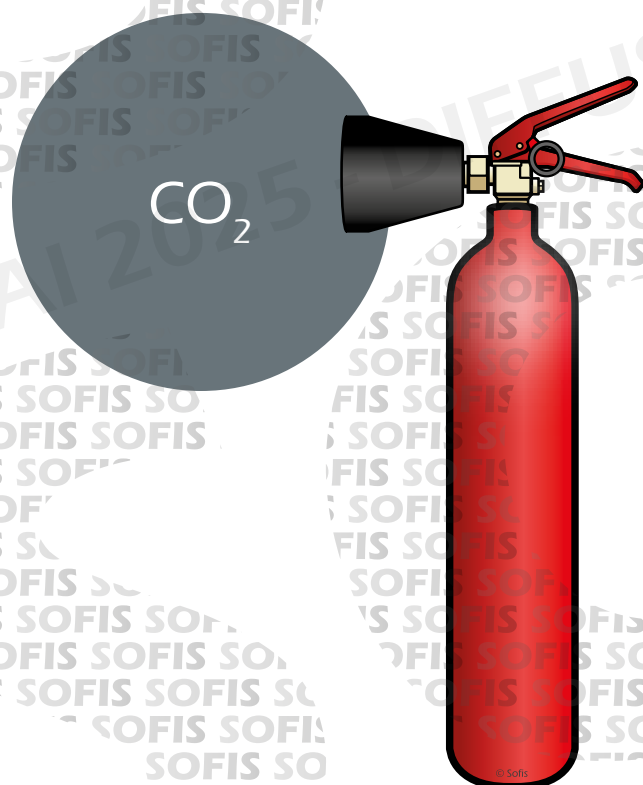


## DISTANCE D'ATTAQUE



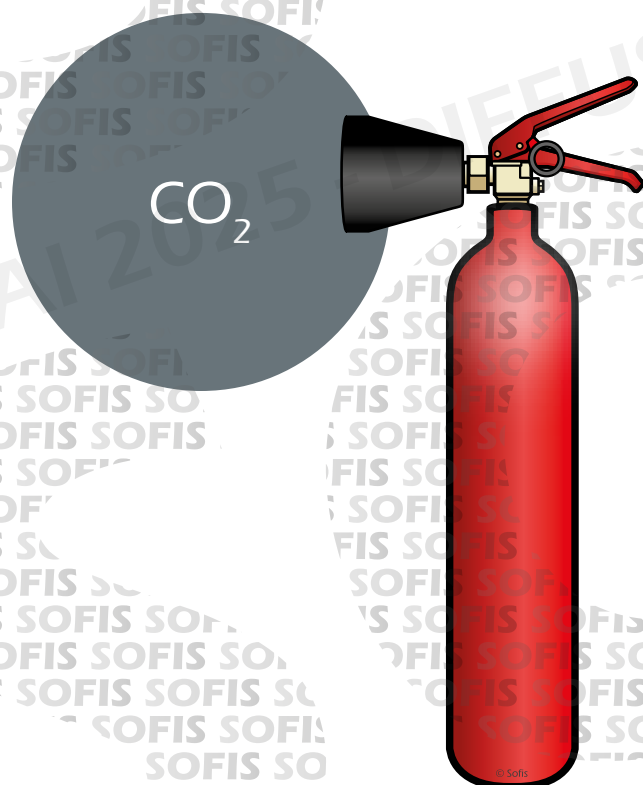


# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR





# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR



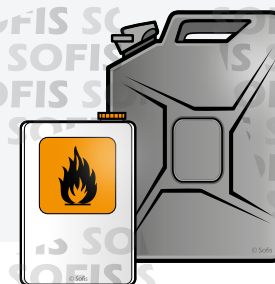
Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

Essence

Alcool

Plastique

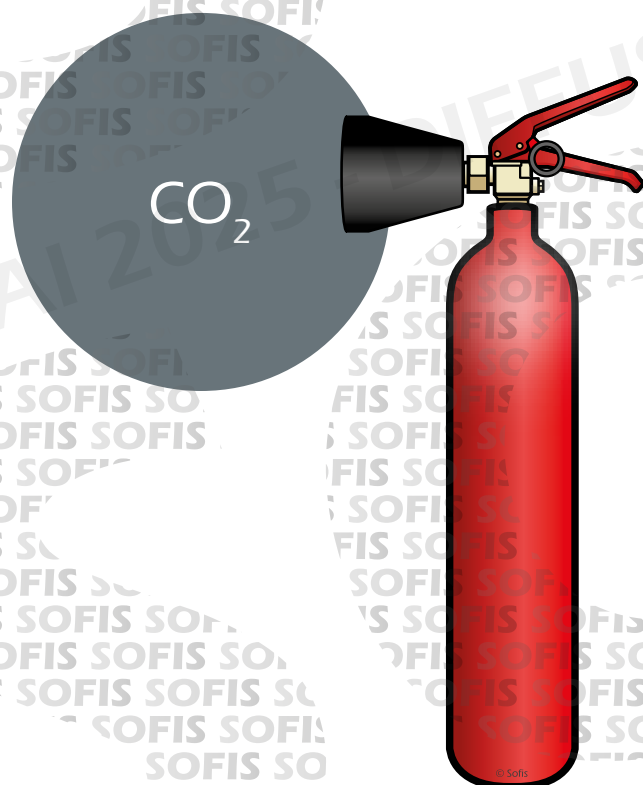
Vernis







# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

Essence

Alcool

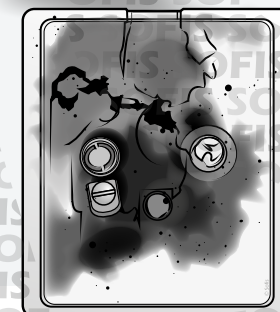
Plastique

Vernis



Risques  
électriques

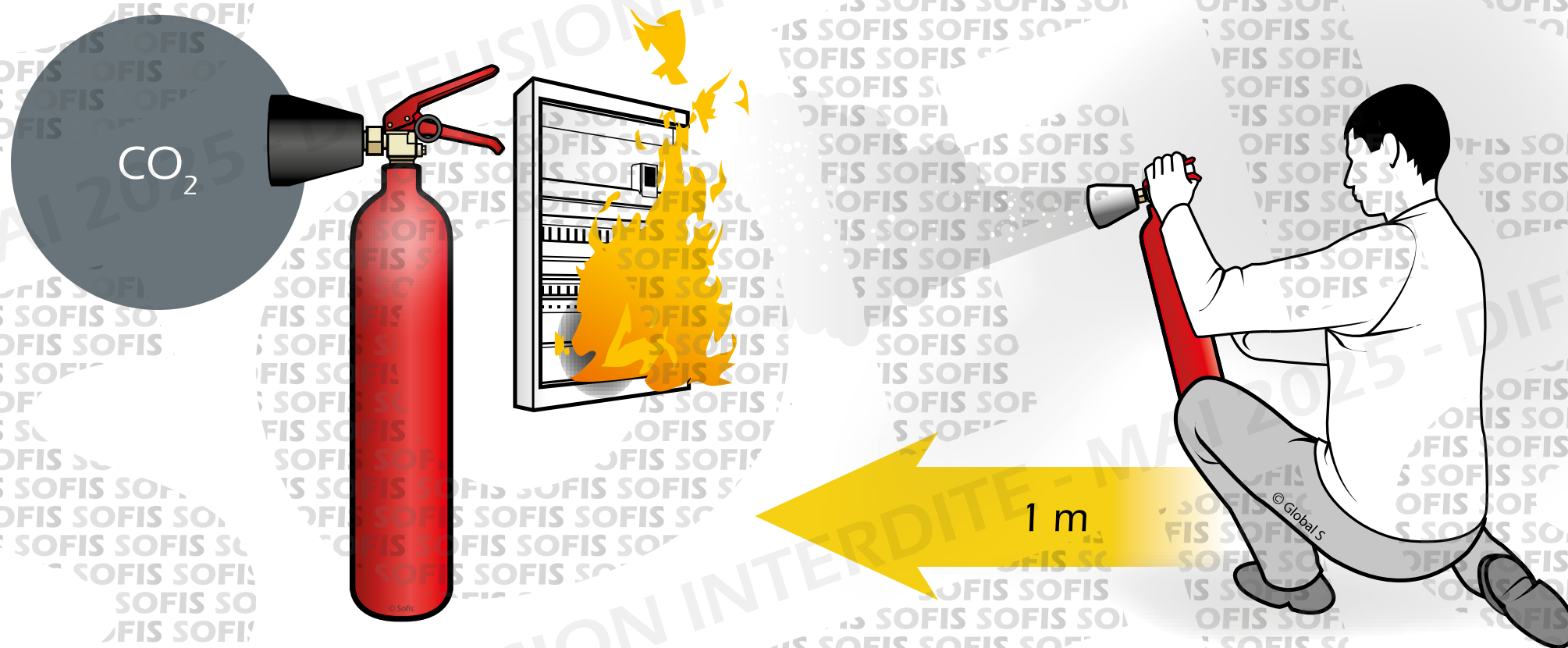
Feu d'origine  
électrique





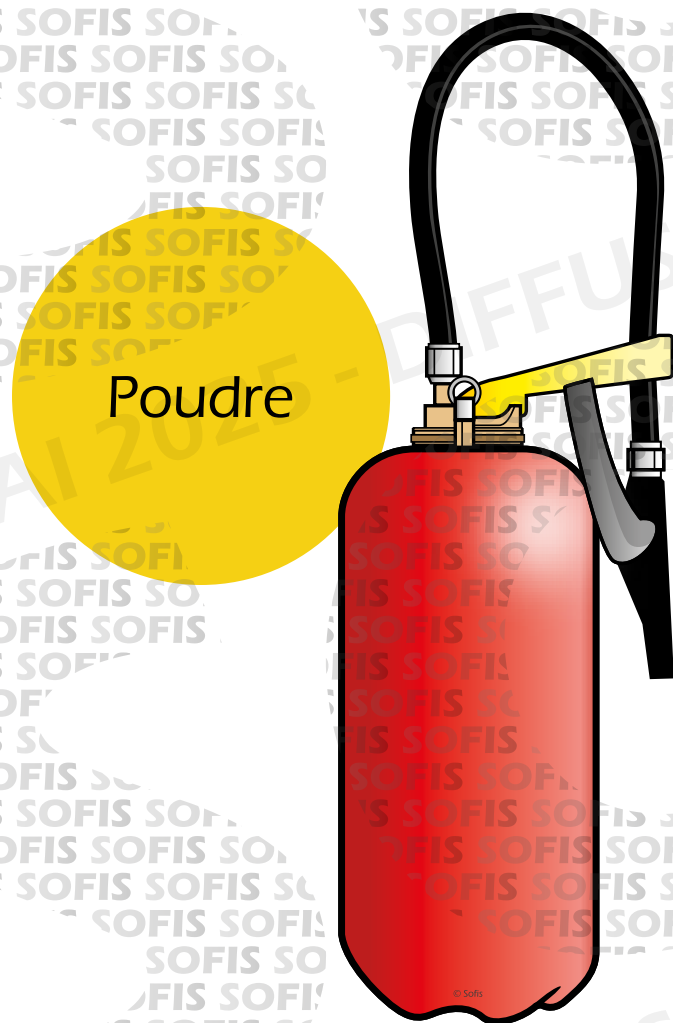


## DISTANCE D'ATTAQUE





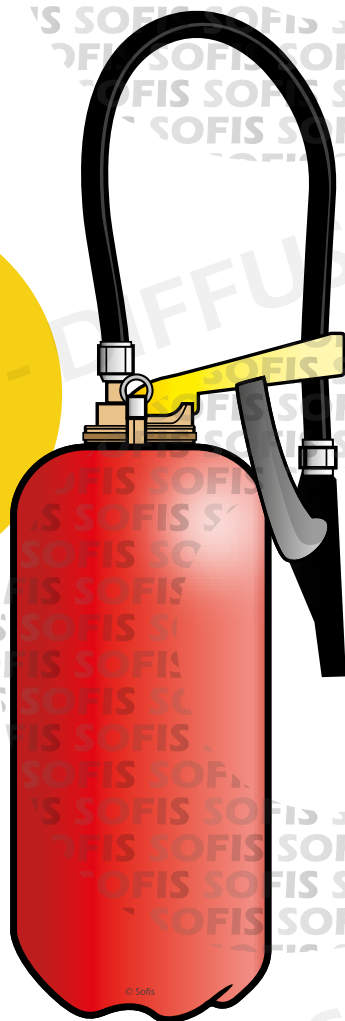
# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR





# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR

Poudre



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

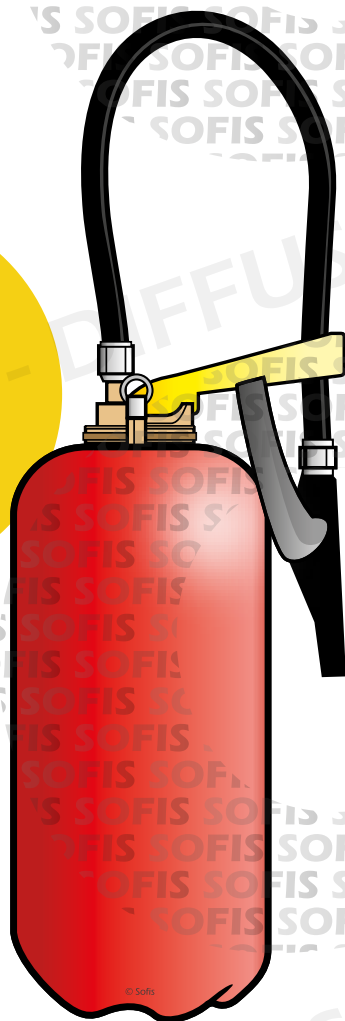
...





# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR

Poudre



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

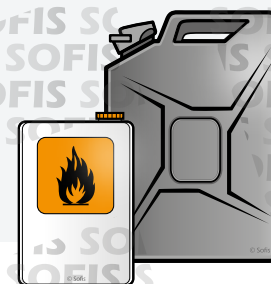
Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...

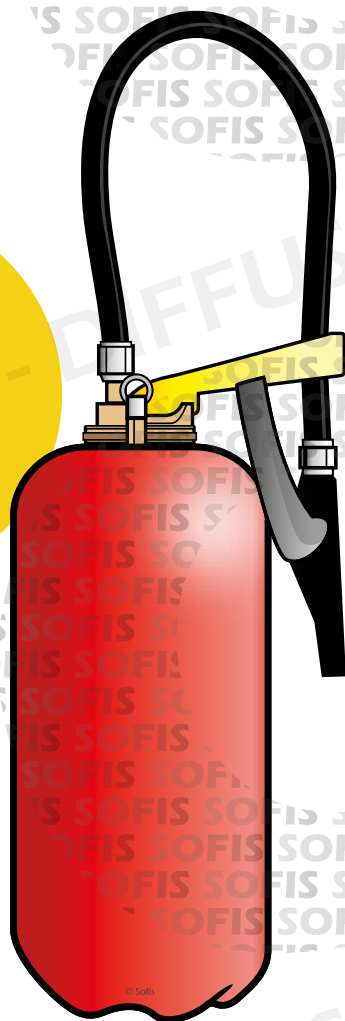






# SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR

Poudre



Feux de  
**solides**

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de  
**liquides** ou  
de **solides**  
**liquéfiables**

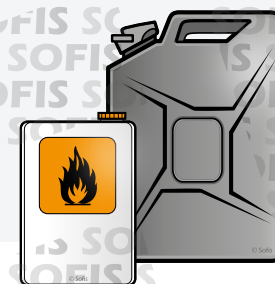
Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...



Feux de  
**gaz**

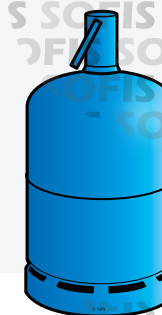
Butane

Méthane

Propane

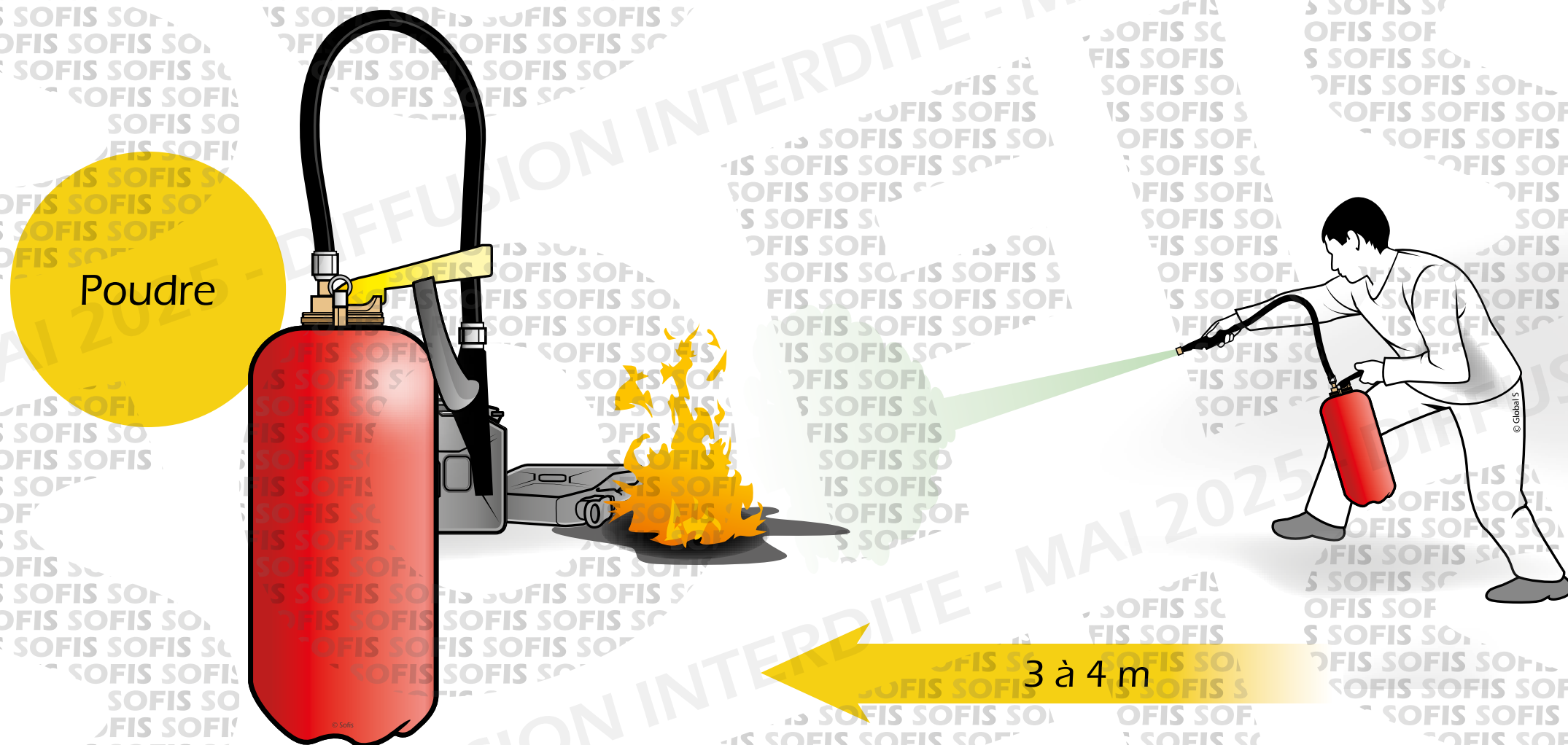
Hydrogène

...





## DISTANCE D'ATTAQUE





# L'ÉVACUATION





## OBJECTIFS

Se protéger au mieux des facteurs aggravants (fumée, panique).

Respecter les prescriptions de sécurité du CHNDS/HM lors de l'évacuation.





# FACTEURS AGGRAVANTS LES FUMÉES





# FACTEURS AGGRAVANTS LES FUMÉES

Les fumées  
sont la **première**  
**cause de décès** lors  
des incendies.





# FACTEURS AGGRAVANTS LES FUMÉES

Les fumées  
sont la **première**  
**cause de décès** lors  
des incendies.

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







# FACTEURS AGGRAVANTS

## LES FUMÉES : LES CONSÉQUENCES SUR L'ÊTRE HUMAIN







# FACTEURS AGGRAVANTS

## LES FUMÉES : LES CONSÉQUENCES SUR L'ÊTRE HUMAIN



**Risques  
d'asphyxie**

L'incendie **consomme l'oxygène** dans l'air ambiant  
(par conséquent, le taux d'O<sub>2</sub> dans les fumées diminue)





# FACTEURS AGGRAVANTS

## LES FUMÉES : LES CONSÉQUENCES SUR L'ÊTRE HUMAIN



### Risques d'asphyxie

L'incendie **consomme l'oxygène** dans l'air ambiant  
(par conséquent, le taux d'O<sub>2</sub> dans les fumées diminue)



### Risques de brûlure

La température des fumées varie entre **200°C et 1000°C**  
(Brûlure interne par inhalation)



# FACTEURS AGGRAVANTS

## LES FUMÉES : LES CONSÉQUENCES SUR L'ÊTRE HUMAIN



### Risques d'asphyxie

L'incendie **consomme l'oxygène** dans l'air ambiant (par conséquent, le taux d'O<sub>2</sub> dans les fumées diminue)



### Risques 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)





# FACTEURS AGGRAVANTS

## LES FUMÉES : LES CONSÉQUENCES SUR L'ÊTRE HUMAIN



### Risques d'asphyxie

L'incendie **consomme l'oxygène** dans l'air ambiant (par conséquent, le taux d'O<sub>2</sub> dans les fumées diminue)



### Risques 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...)





# FACTEURS AGGRAVANTS

## LES FUMÉES : LES CONSÉQUENCES SUR L'ÊTRE HUMAIN

Faire en sorte  
de **ne pas respirer**  
**les fumées**, puisque  
qu'elles sont brûlantes  
et donc mortelles.





# FACTEURS AGGRAVANTS

## LES FUMÉES : LES CONSÉQUENCES SUR L'ÊTRE HUMAIN

Faire en sorte  
de **ne pas respirer**  
**les fumées**, puisque  
qu'elles sont brûlantes  
et donc mortelles.

Néanmoins,  
si vous êtes contraint  
de respirer dans une  
zone enfumée, respirez,  
si possible, de préférence  
au travers d'un **linge**  
**humide**.





# FACTEURS AGGRAVANTS LE MOUVEMENT DE PANIQUE





# FACTEURS AGGRAVANTS LE MOUVEMENT DE PANIQUE

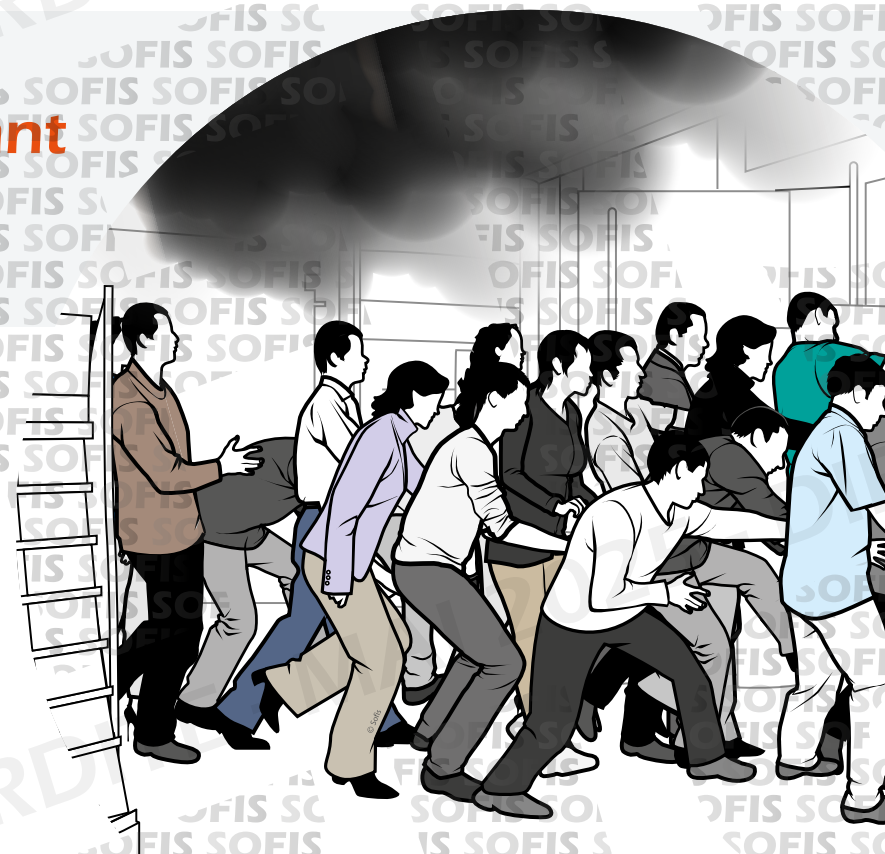
La panique  
est une **perte  
totale ou partielle du  
contrôle de soi** devant  
une situation inconnue,  
inattendue et jugée  
dangereuse.





# FACTEURS AGGRAVANTS LE MOUVEMENT DE PANIQUE

La panique est un **facteur alourdissant** le nombre de victimes.





## FACTEURS AGGRAVANTS LE MOUVEMENT DE PANIQUE

La panique est un **facteur alourdissant** le nombre de victimes.

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



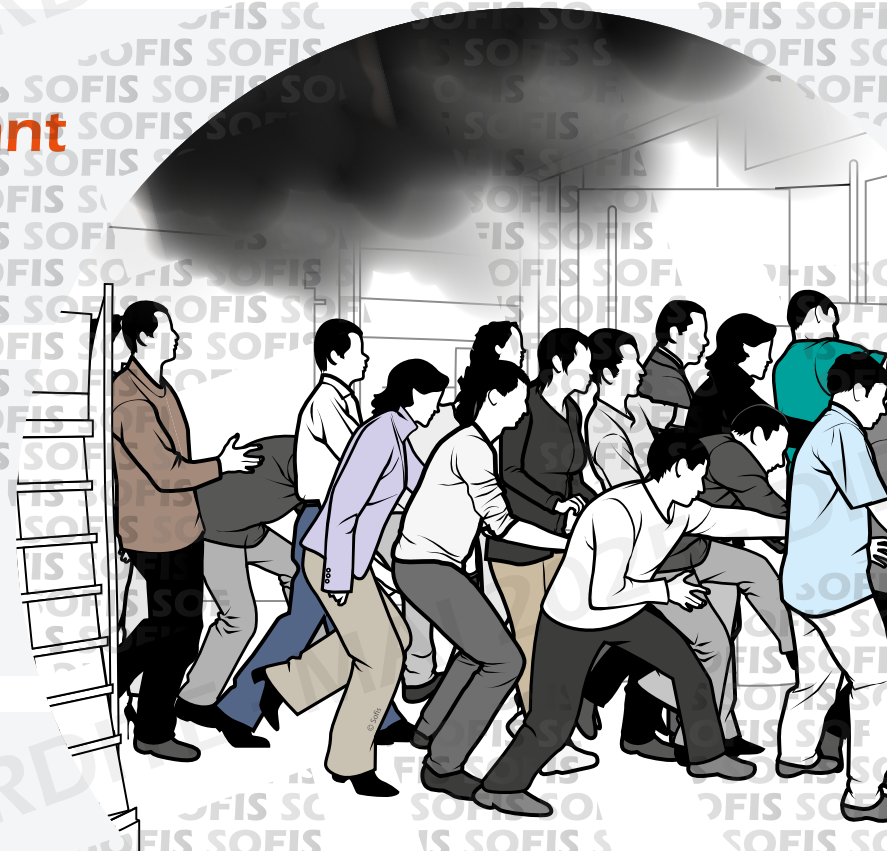


## FACTEURS AGGRAVANTS LE MOUVEMENT DE PANIQUE

La panique est un **facteur alourdissant** le nombre de victimes.

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

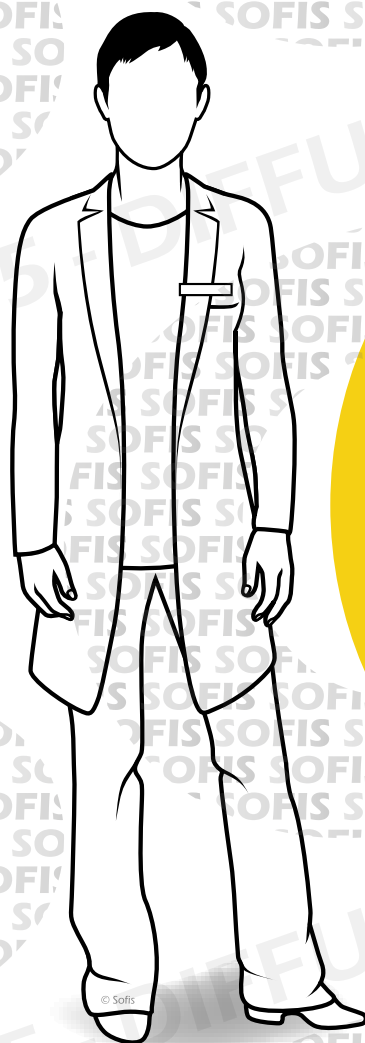
En groupe, la panique entraîne un **effet de contagion** difficile à maîtriser.







# FACTEURS AGGRAVANTS LE MOUVEMENT DE PANIQUE



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







# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

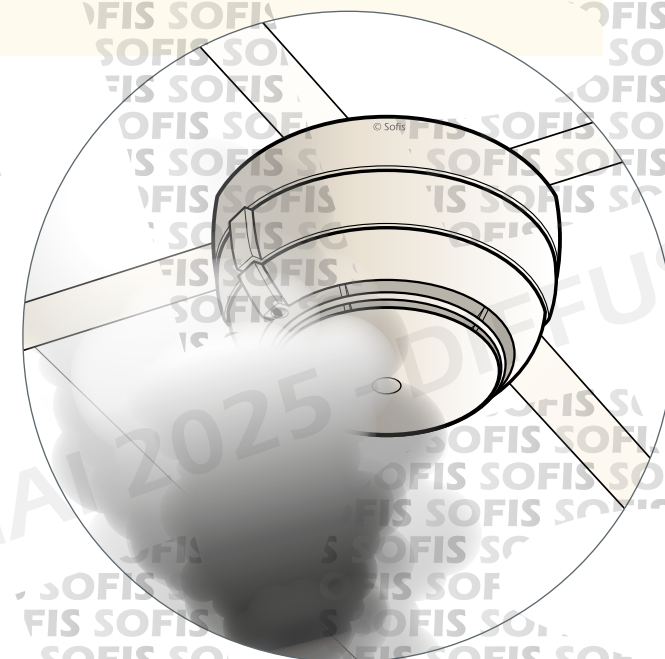




# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

1

**Alarme générale sélective** : dès le déclenchement de l'alarme, un signal restreint informe immédiatement le personnel désigné.





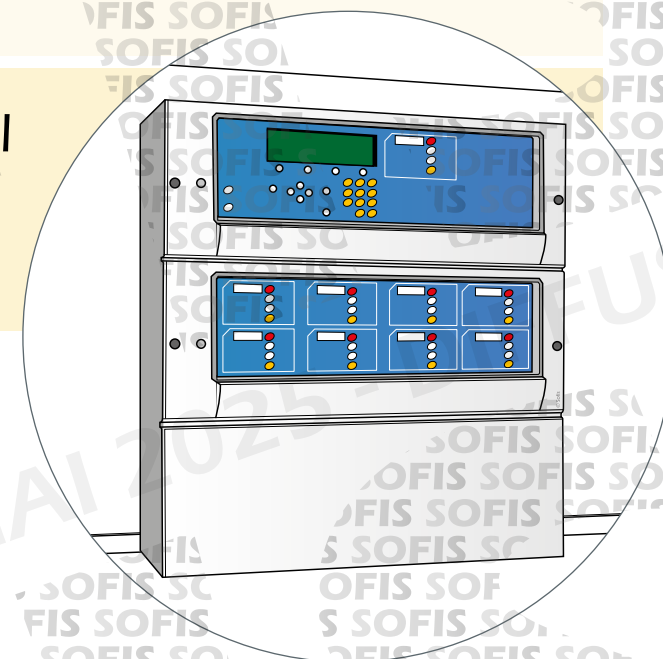
# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

1

**Alarme générale sélective** : dès le déclenchement de l'alarme, un signal restreint informe immédiatement le personnel désigné.

2

**Levée de doute** : à son arrivée sur les lieux, le personnel désigné constate rapidement l'ampleur du sinistre et indique la marche à suivre (évacuation, extinction...).







# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

1

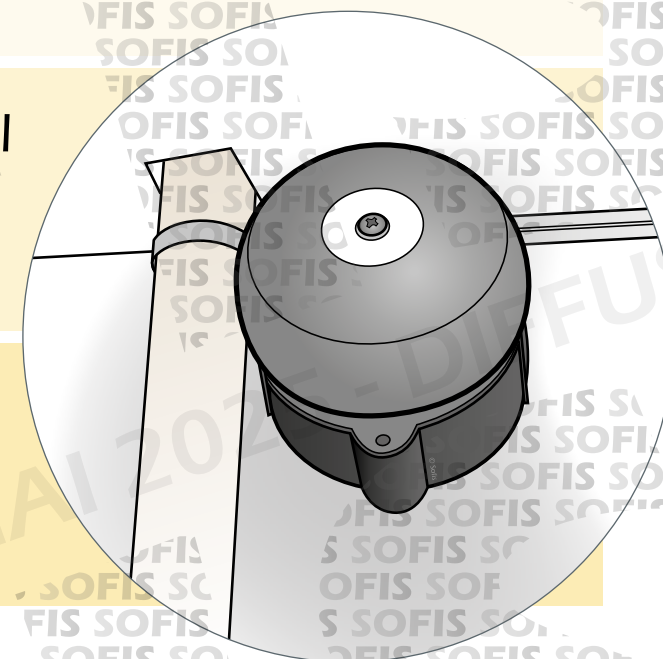
**Alarme générale sélective** : dès le déclenchement de l'alarme, un signal restreint informe immédiatement le personnel désigné.

2

**Levée de doute** : à son arrivée sur les lieux, le personnel désigné constate rapidement l'ampleur du sinistre et indique la marche à suivre (évacuation, extinction...).

3

**Alerte externe** : prévenir les secours (PC Incendie sur le site hospitalier de Faye l'Abbesse ou pompier directement pour les autres sites)







# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

1

**Alarme générale sélective** : dès le déclenchement de l'alarme, un signal restreint informe immédiatement le personnel désigné.

2

**Levée de doute** : à son arrivée sur les lieux, le personnel désigné constate rapidement l'ampleur du sinistre et indique la marche à suivre (évacuation, extinction...).

3

**Alerte externe** : prévenir les secours (PC Incendie sur le site hospitalier de Faye l'Abbesse ou pompier directement pour les autres sites)

4

**Évacuation** : procéder au transfert horizontal des occupants





# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

De manière **très exceptionnelle**



# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

De manière **très exceptionnelle**

5

**Si un ordre d'évacuation est donné par les secours, le chargé de sécurité du CHNDS/HM ou le directeur**, les équipes d'évacuation prennent alors en charge l'évacuation des locaux, dans le respect des consignes de l'établissement





# LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

De manière **très exceptionnelle**

5

**Si un ordre d'évacuation est donné par les secours, le chargé de sécurité du CHNDS/HM ou le directeur**, les équipes d'évacuation prennent alors en charge l'évacuation des locaux, dans le respect des consignes de l'établissement

6

**Les personnes évacuées** rejoignent les zones et/ou sites de rassemblement désignés par le donneur d'ordre.







## Évacuation

(alarme générale ou restreinte)



## Évacuation

(alarme générale ou restreinte)

Mise en sécurité  
du public et du  
personne



## Évacuation

(alarme générale ou restreinte)

Mise en sécurité  
du public et du  
personne

Évacuation  
partielle



## Évacuation

(alarme générale ou restreinte)

**Mise en sécurité**  
du public et du  
personne

**Évacuation  
partielle**

**Très  
exceptionnellement**  
Évacuation totale  
de l'établissement





# LA MISE EN SÉCURITÉ





# LA MISE EN SÉCURITÉ

## ÉVACUATION PARTIELLE EN ZONE DE COMPARTIMENTAGE (ZC)





# LA MISE EN SÉCURITÉ

## ÉVACUATION PARTIELLE EN ZONE DE COMPARTIMENTAGE (ZC)

Cela consiste à  
rassembler le public  
et le personnel dans des  
**zones de compartimentage**  
(à l'abri des fumées et des  
flammes) en attendant  
l'arrivée des secours.



# LA MISE EN SÉCURITÉ ÉVACUATION PARTIELLE EN ZONE DE COMPARTIMENTAGE (ZC)

## Procédures







# LA MISE EN SÉCURITÉ

## ÉVACUATION PARTIELLE EN ZONE DE COMPARTIMENTAGE (ZC)

### Procédures

**Évacuer**, si possible, les personness de la chambre sinistrée ou des locaux concernés et prendre en charge les visiteurs.





# LA MISE EN SÉCURITÉ

## ÉVACUATION PARTIELLE EN ZONE DE COMPARTIMENTAGE (ZC)

### Procédures

**Évacuer**, si possible, les personness de la chambre sinistrée ou des locaux concernés et prendre en charge les visiteurs.

**Refermer la porte** pour ralentir la progression des fumées et flammes.



# LA MISE EN SÉCURITÉ

## ÉVACUATION PARTIELLE EN ZONE DE COMPARTIMENTAGE (ZC)

### Procédures

**Évacuer**, si possible, les personness de la chambre sinistrée ou des locaux concernés et prendre en charge les visiteurs.

**Refermer la porte** pour ralentir la progression des fumées et flammes.

**Transférer les résidents/patients** au fur et à mesure vers une zone de compartimentage adjacente (derrière les portes coupe-feu).





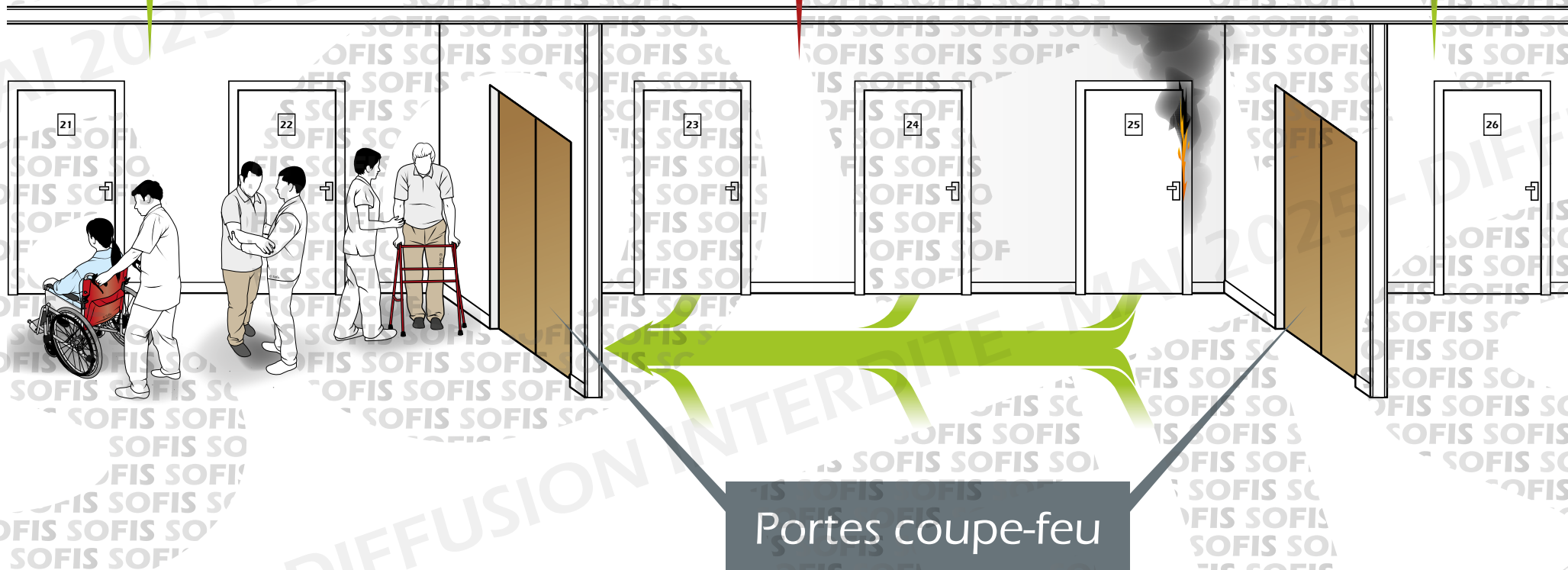


# PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

Zone de  
compartimentage  
adjacente

Zone sinistrée

Zone de  
compartimentage  
adjacente

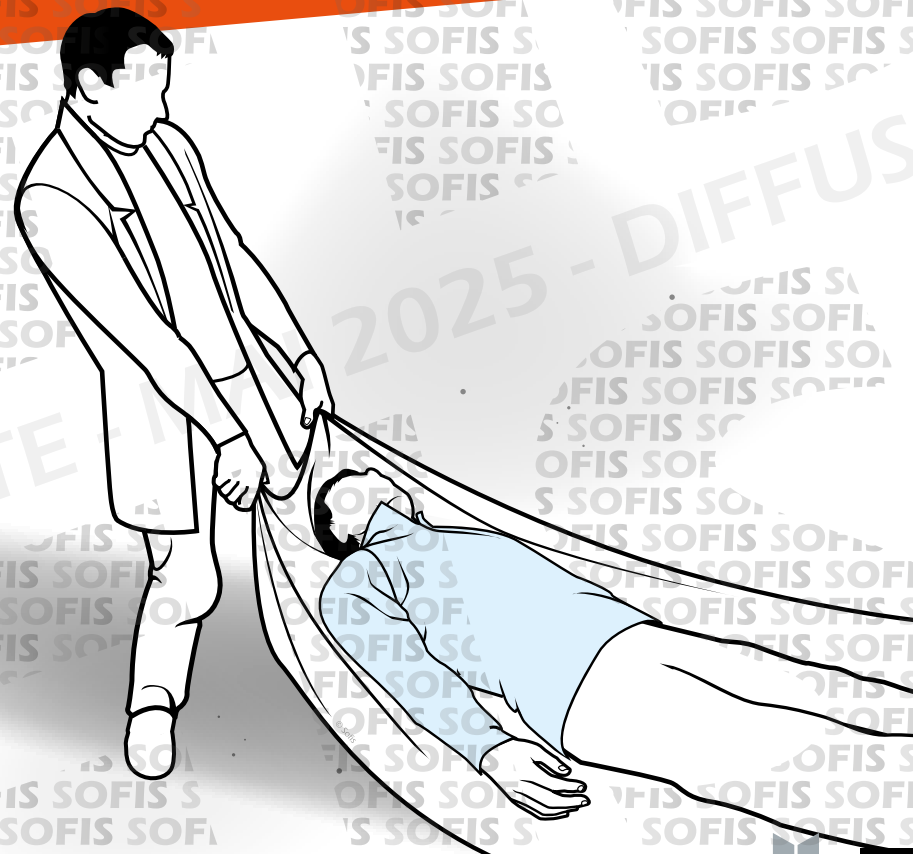
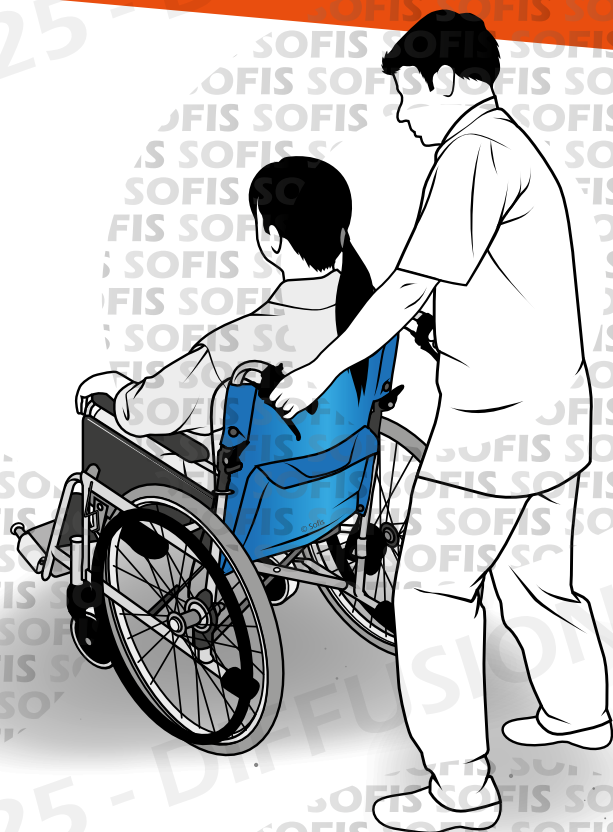






## PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

Lors de l'évacuation, il convient de favoriser le déplacement des personnes par **transfert horizontal** en privilégiant la rapidité de la manoeuvre (sur lit, fauteuil, draps...).





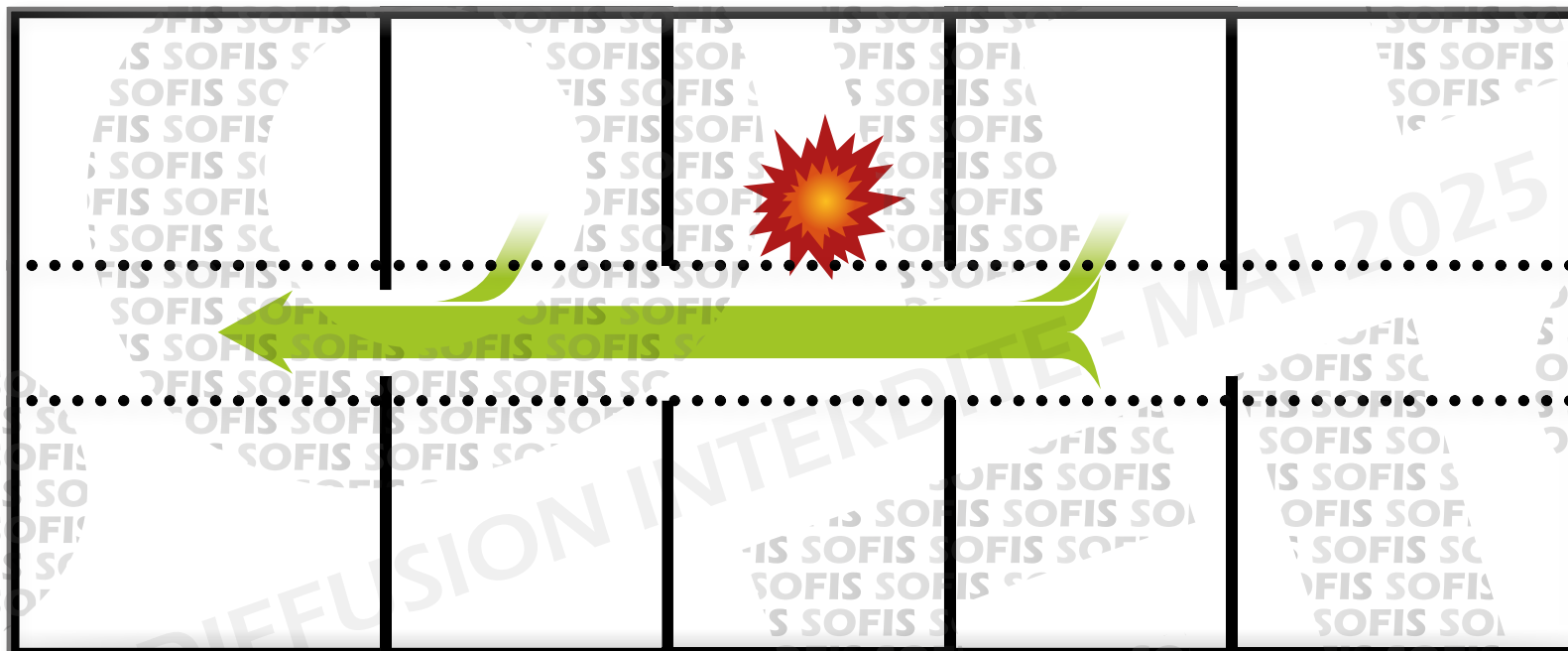
# PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

Il faut privilégier, dans les établissements de type U et J, l'évacuation des **locaux attenants et opposés**.



# PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

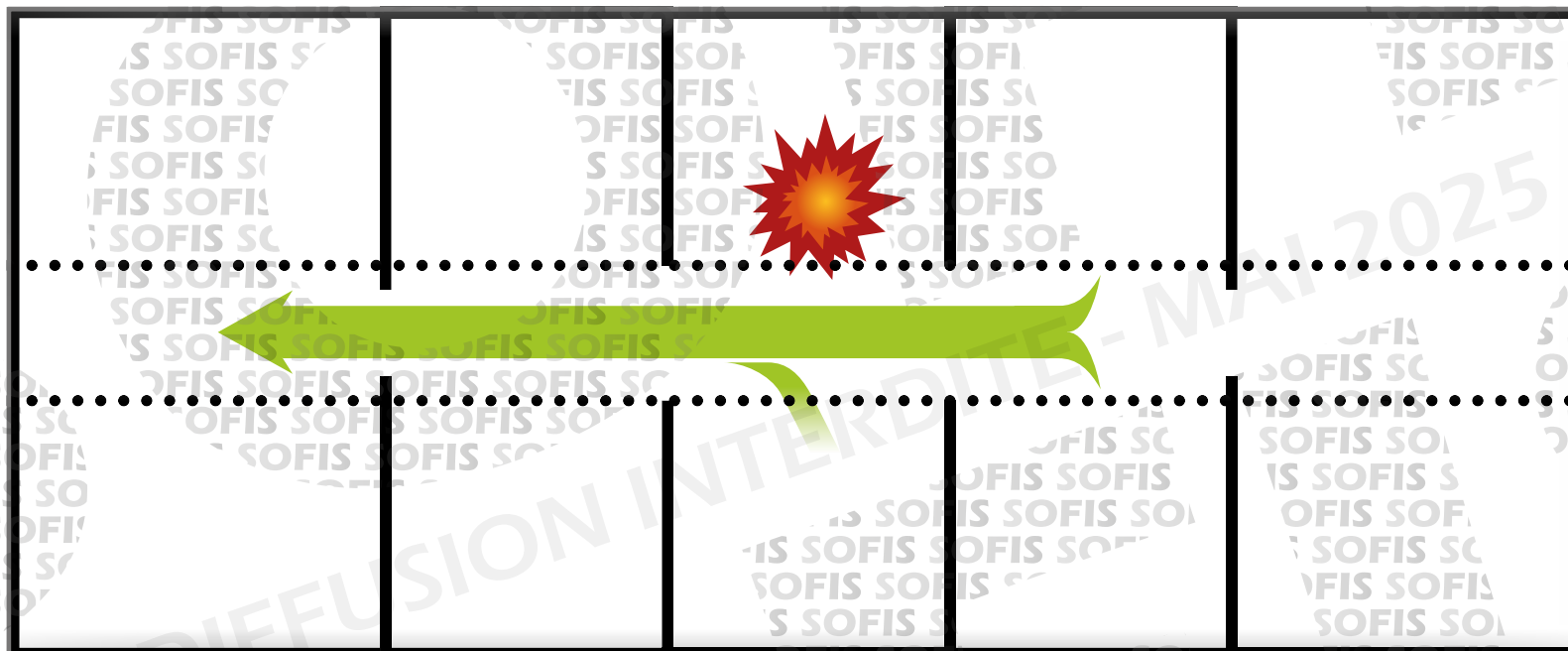
Il faut privilégier, dans les établissements de type U et J, l'évacuation des **locaux attenants et opposés**.





# PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

Il faut privilégier, dans les établissements de type U et J, l'évacuation des **locaux attenants et opposés**.







# LA MISE EN REPLI





## LA MISE EN REPLI

Lorsque l'évacuation est **impossible**





## LA MISE EN REPLI

Lorsque l'évacuation est **impossible**.

Rejoindre une pièce avec une **fenêtre accessible** (sans barreau).



## LA MISE EN REPLI

Lorsque l'évacuation est **impossible**.

Rejoindre une pièce avec une **fenêtre accessible** (sans barreau).

**Refermer** la porte.







## LA MISE EN REPLI

Lorsque l'évacuation est **impossible**.

Rejoindre une pièce avec une **fenêtre accessible** (sans barreau).

**Refermer** la porte.

La **calfeutrer** avec des linges humides (si possible).





## LA MISE EN REPLI

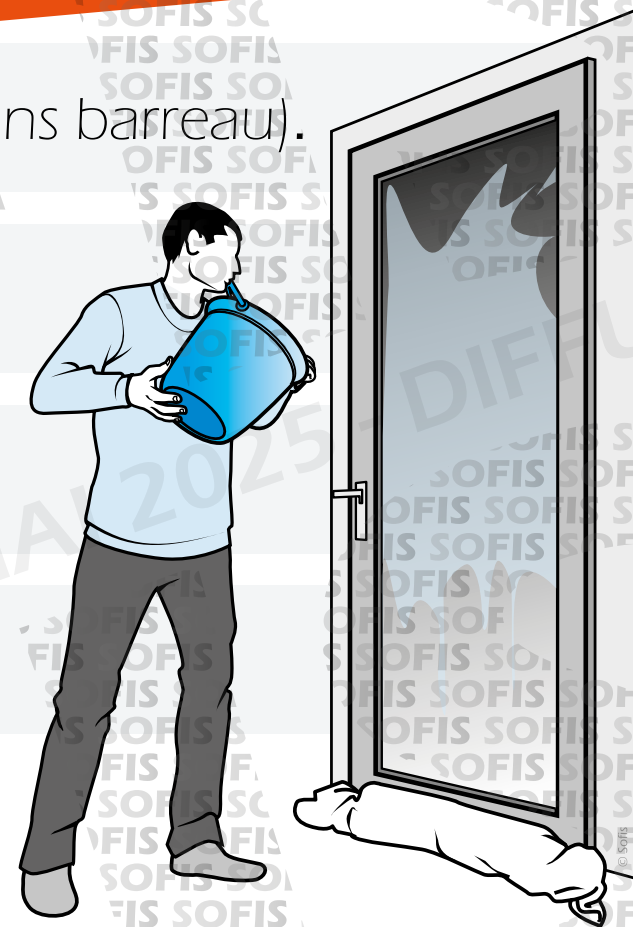
Lorsque l'évacuation est **impossible**.

Rejoindre une pièce avec une **fenêtre accessible** (sans barreau).

**Refermer** la porte.

La **calfeutrer** avec des linges humides (si possible).

**Arroser** la porte (si possible).





## LA MISE EN REPLI

Lorsque l'évacuation est **impossible**.

Rejoindre une pièce avec une **fenêtre accessible** (sans barreau).

**Refermer** la porte.

La **calfeutrer** avec des linges humides (si possible).

**Arroser** la porte (si possible).

Se manifester par la fenêtre (ou par téléphone...) aux **pompiers** dès leur arrivée.







## LA MISE EN REPLI

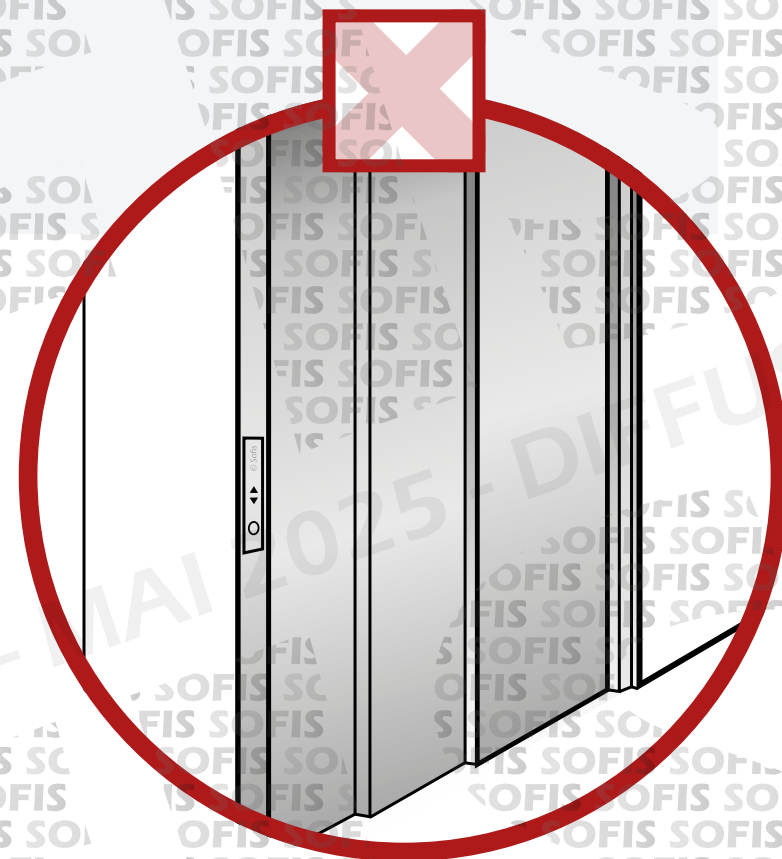
L'évacuation de ces zones refuges est généralement réalisée, dans un second temps, par les **secours extérieurs** lorsque cela s'avère nécessaire.







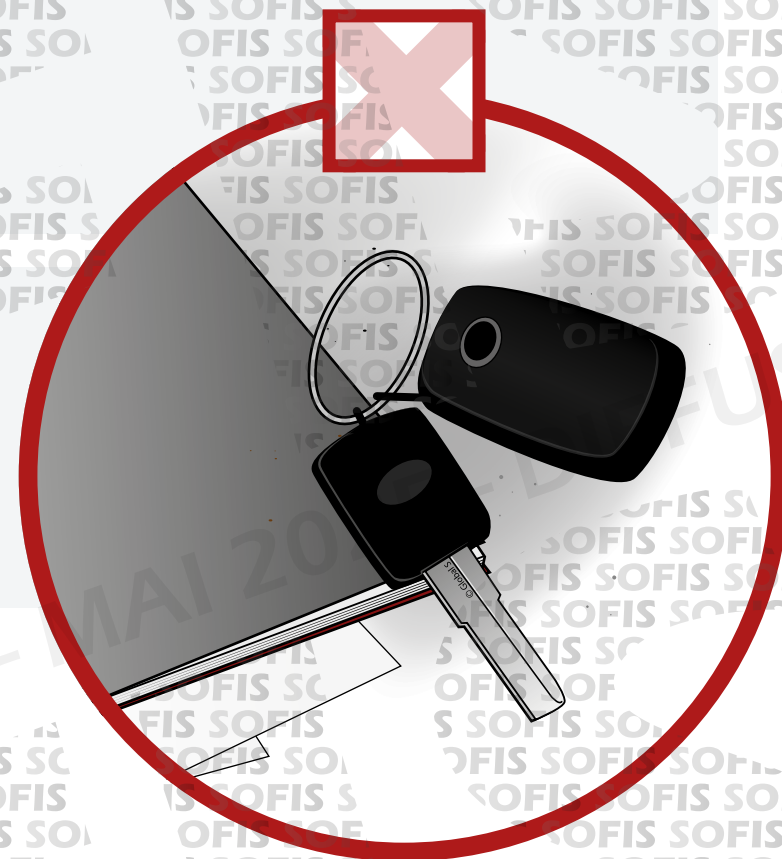
**Ne jamais utiliser** ou chercher à utiliser  
les ascenseurs dans la zone sinistrée.





**Ne jamais utiliser** ou chercher à utiliser  
les ascenseurs dans la zone sinistrée.

**Ne pas essayer** de récupérer ses affaires  
(vestes, clés, sac à main...).

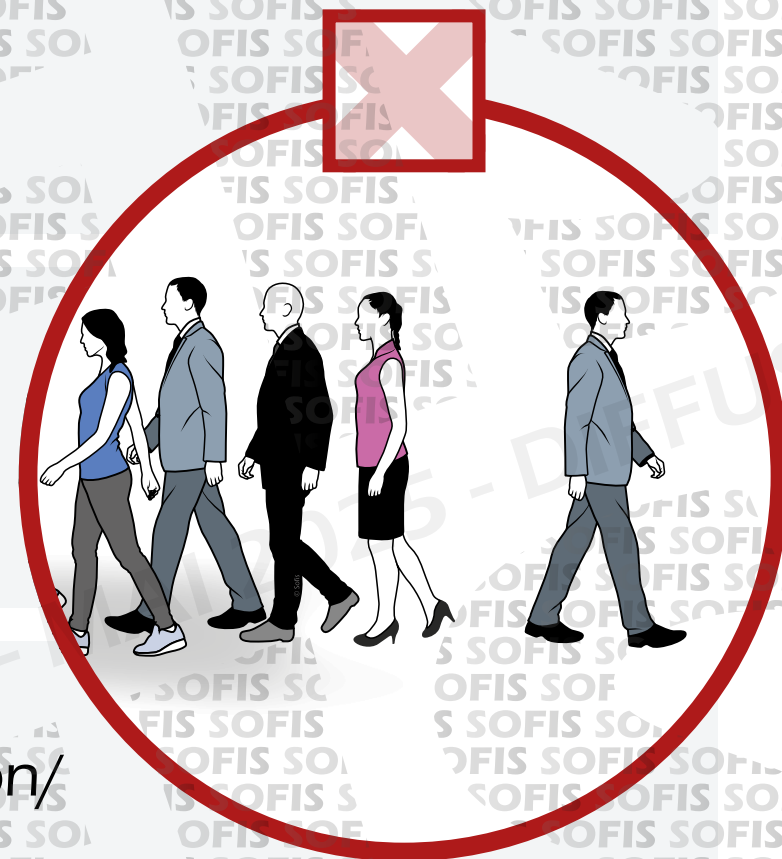




**Ne jamais utiliser** ou chercher à utiliser les ascenseurs dans la zone sinistrée.

**Ne pas essayer** de récupérer ses affaires (vestes, clés, sac à main...).

**Ne pas revenir en arrière** à l'issue de l'évacuation/  
du transfert horizontal.





# PRINCIPES GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ





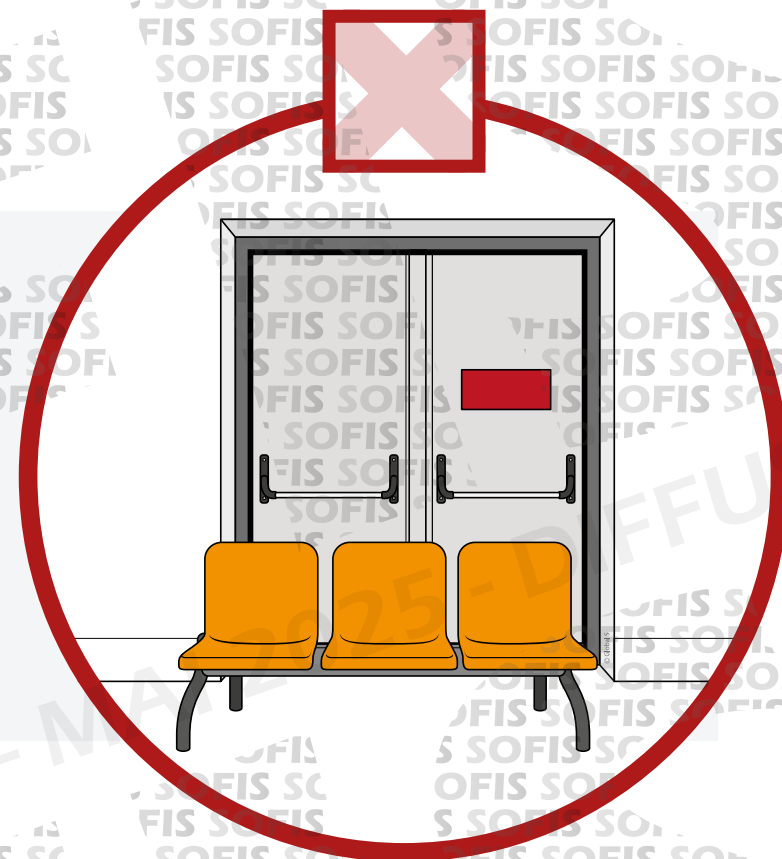
# IL CONVIENT DE RESPECTER AU QUOTIDIEN QUELQUES RÈGLES SIMPLES



Afin de contribuer  
à la prévention et à la  
lutte contre le risque  
incendie, il convient de  
**respecter au quotidien  
quelques règles  
simples :**

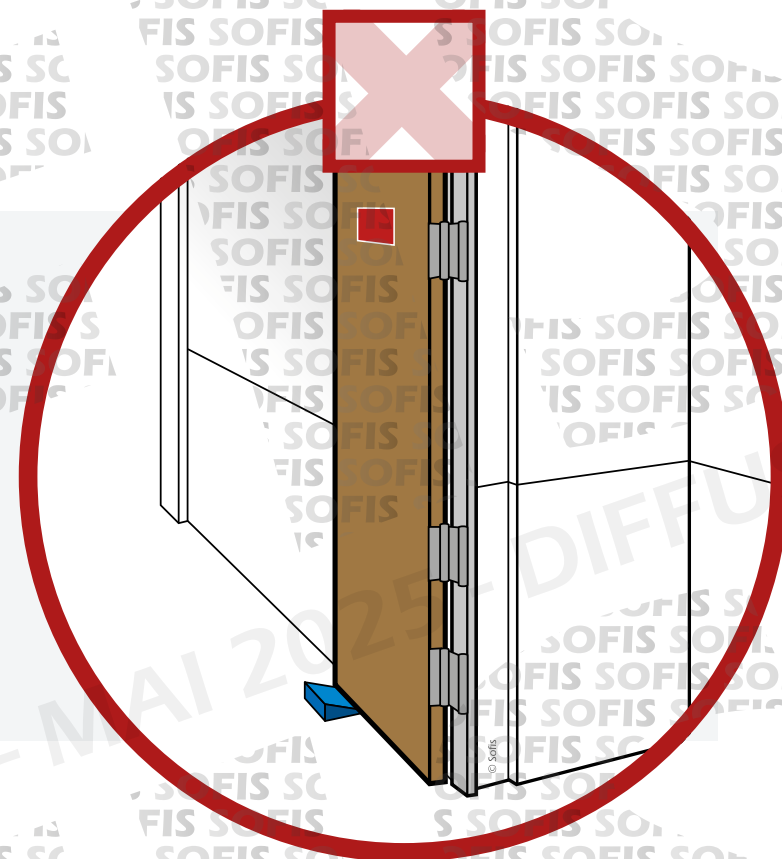


**Ne pas encombrer** les circuits d'évacuation.





Et/ou empêcher la fermeture  
des portes coupe-feu.

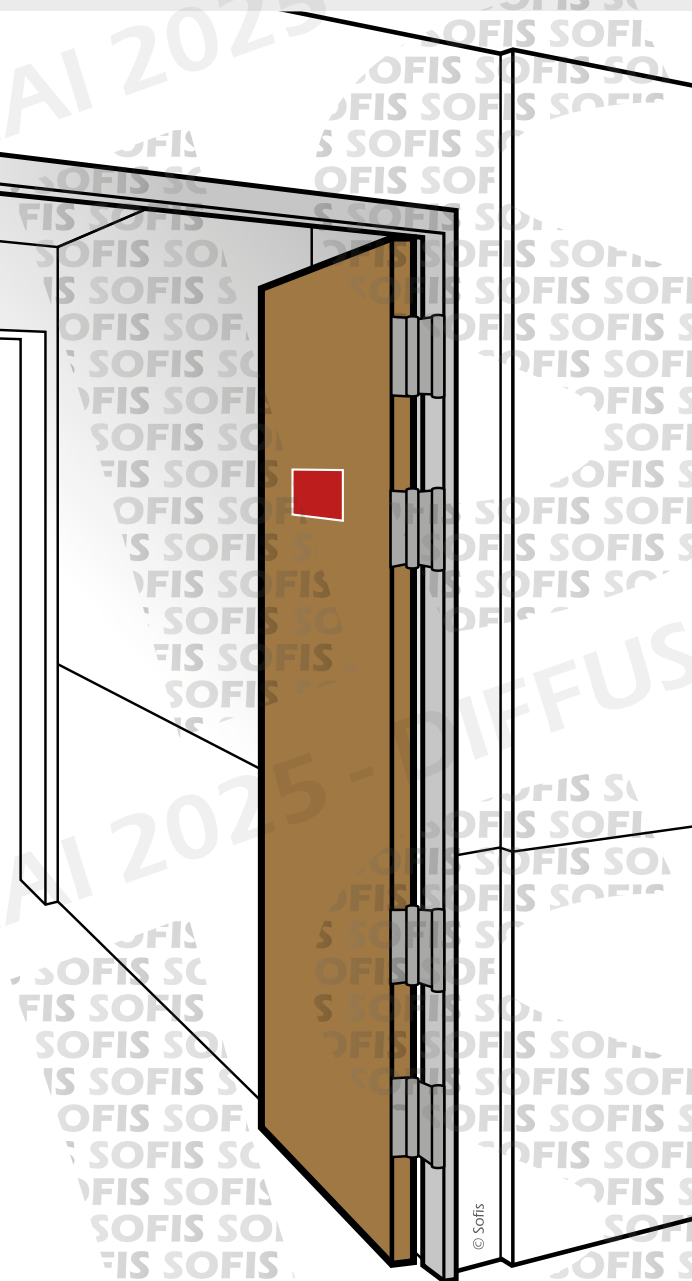






# LES PORTES COUPE-FEU

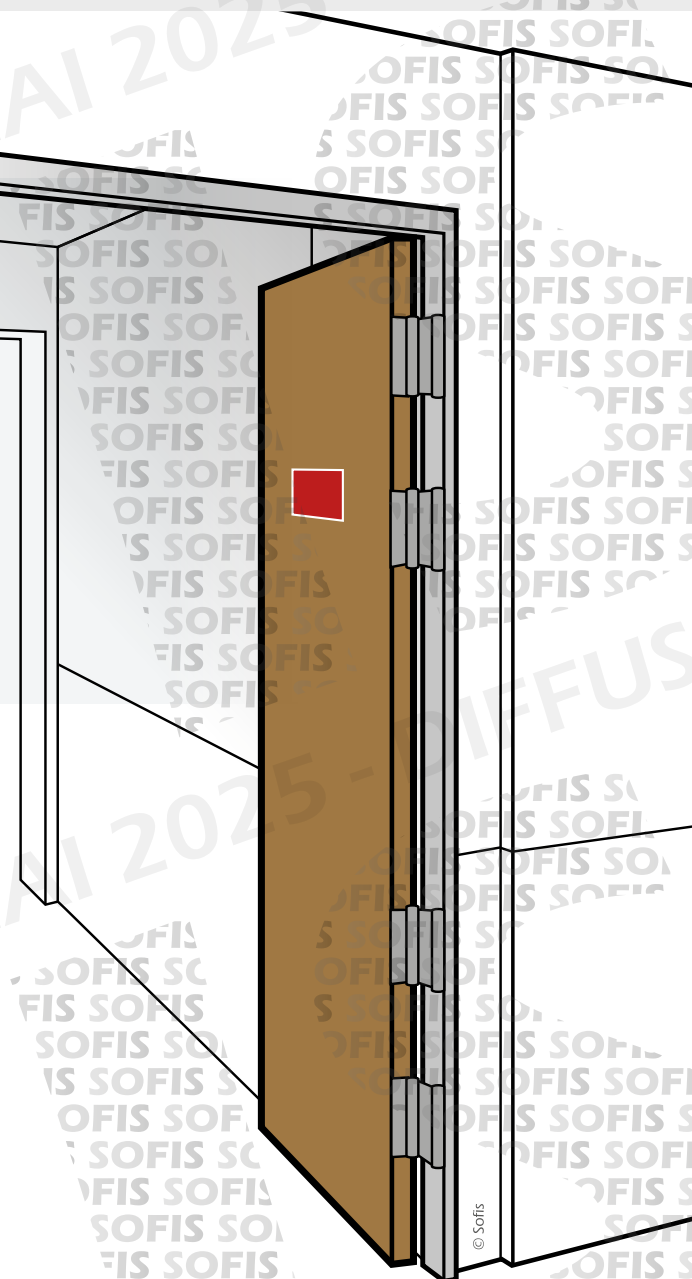
L'ÉVACUATION





## LES PORTES COUPE-FEU

Elles permettent de **limiter la propagation** des fumées et des flammes.

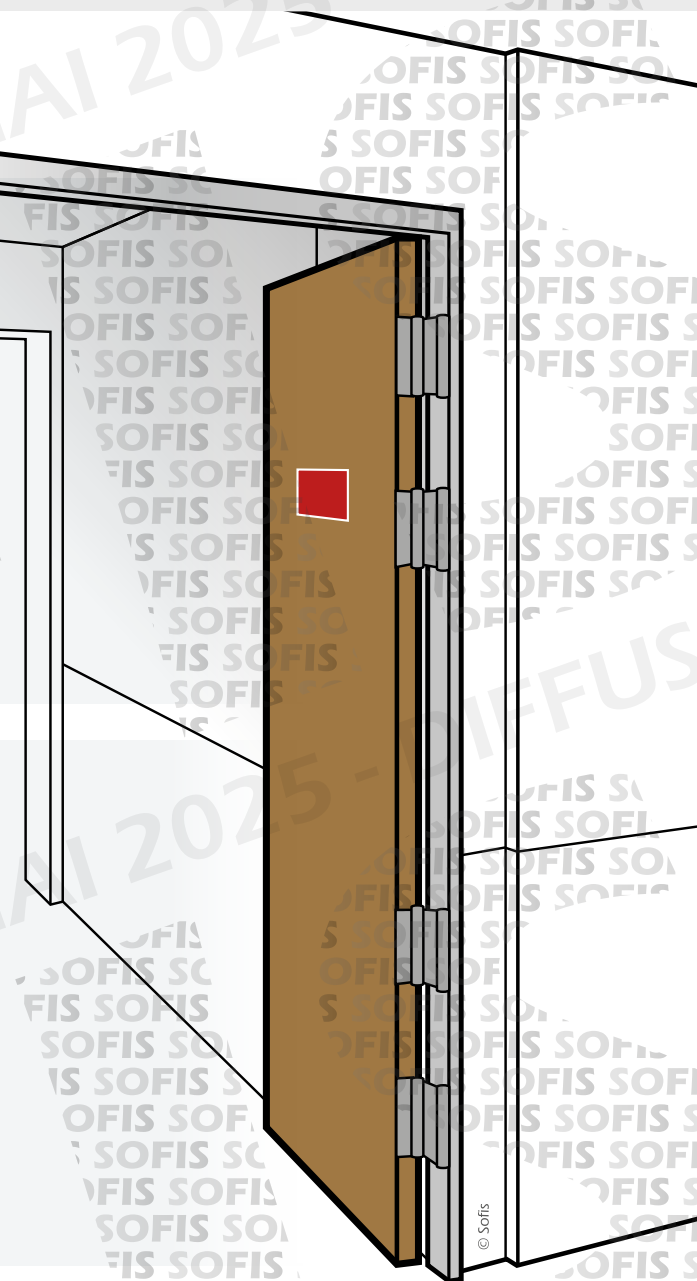




## LES PORTES COUPE-FEU

Elles permettent de **limiter la propagation** des fumées et des flammes.

Celles-ci ne sont réellement efficaces que si leur fermeture **n'est pas entravée** (cartons, chariots, plantes ornementales...).







Depuis la zone de compartimentage





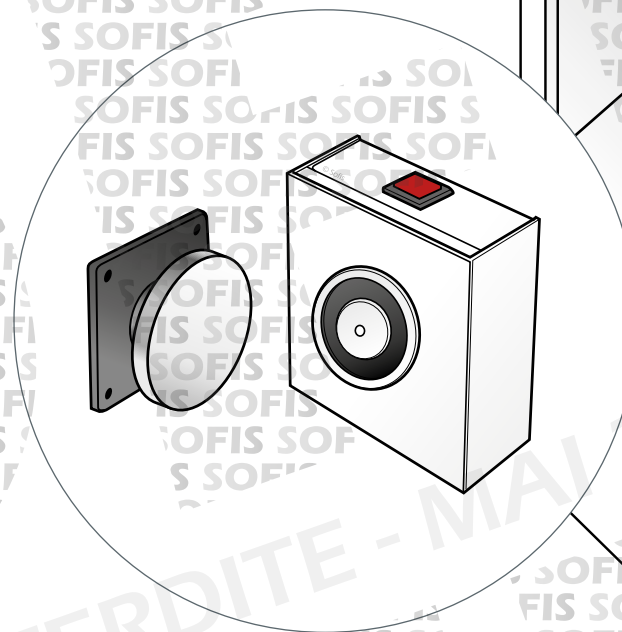
Depuis la zone de compartimentage

Dans la zone sinistrée



## LES PORTES COUPE-FEU

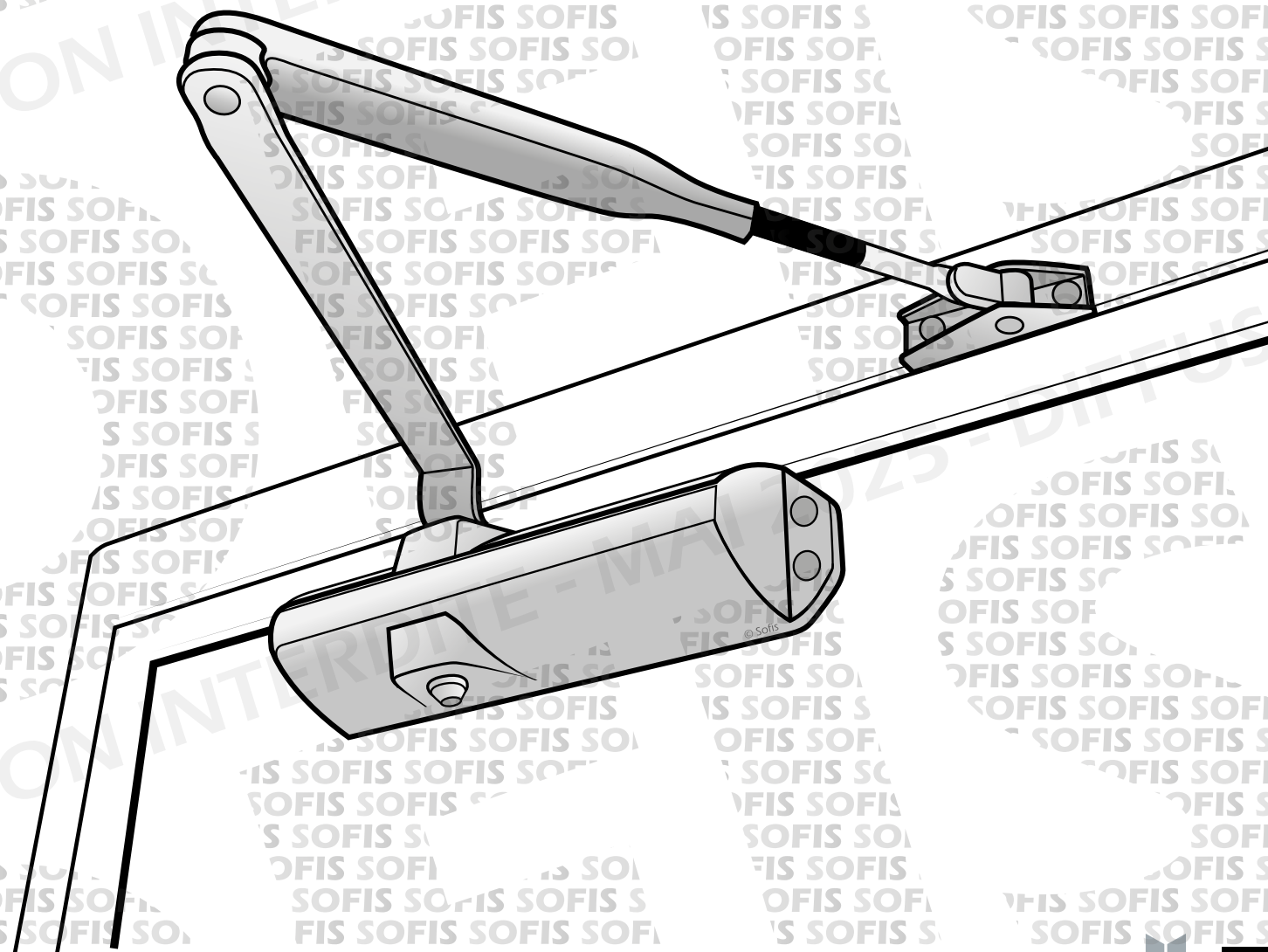
Généralement piloté par la centrale incendie, **l'électro-aimant** cesse d'être alimenté lors d'un incendie et libère ainsi la porte qui se referme alors par gravité.



L'ÉVACUATION



## LES FERME-PORTES (GROOMS)

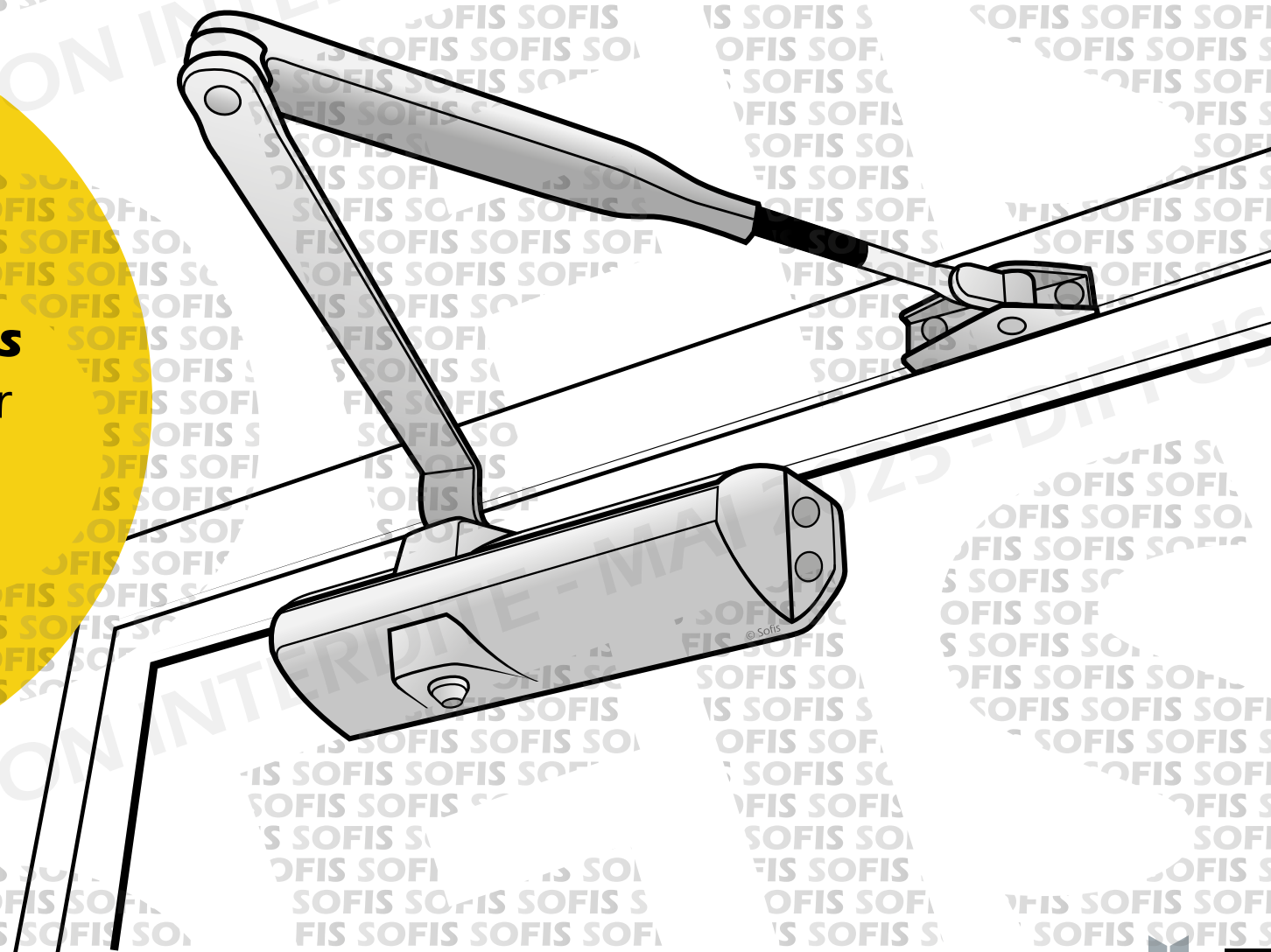






## LES FERME-PORTES (GROOMS)

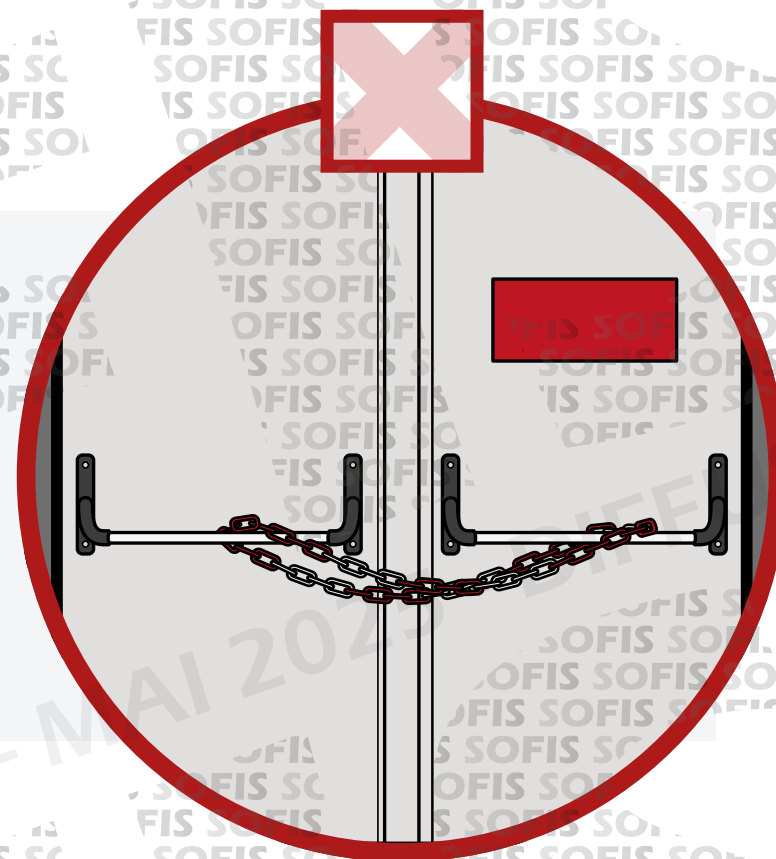
Ils permettent  
de **garder les portes  
fermées** et de limiter  
ainsi la propagation  
de l'incendie.





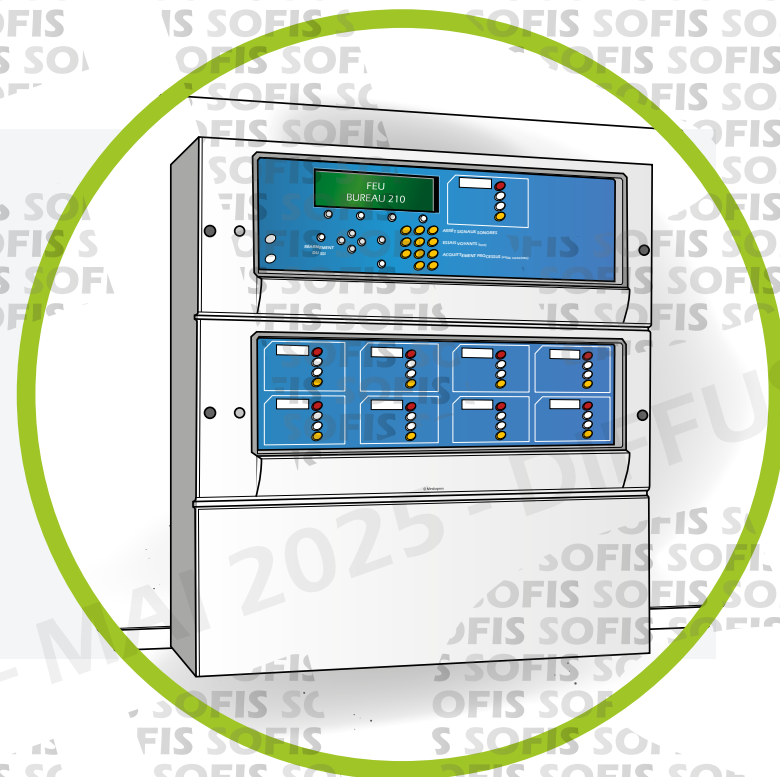


**Ne pas bloquer** les issues de secours.



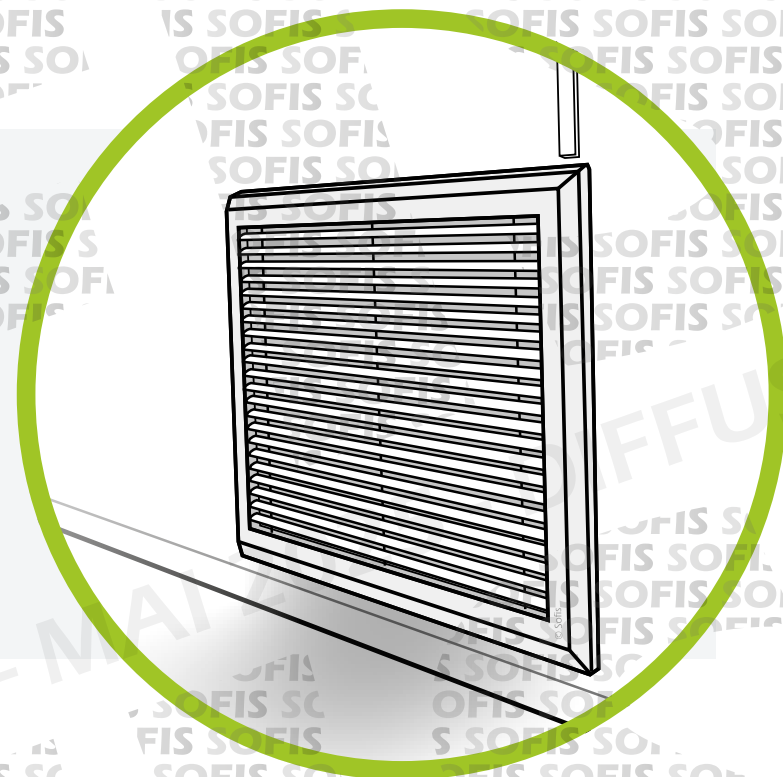


**Procéder à la levée de doute** immédiatement  
après le déclenchement de l'alarme





**Ne pas empêcher** l'évacuation des fumées.





# FACILITATION DE L'ÉVACUATION DES FUMÉES







# FACILITATION DE L'ÉVACUATION DES FUMÉES

La **facilitation**  
**de l'évacuation des**  
**fumées** est un axe  
important dans la lutte  
contre l'incendie.



# FACILITATION DE L'ÉVACUATION DES FUMÉES

Afin de faciliter l'évacuation des fumées, **différents dispositifs de désenfumage** existent :



# FACILITATION DE L'ÉVACUATION DES FUMÉES

Afin de faciliter l'évacuation des fumées, **différents dispositifs de désenfumage** existent :

Le désenfumage naturel



# FACILITATION DE L'ÉVACUATION DES FUMÉES

Afin de faciliter l'évacuation des fumées, **différents dispositifs de désenfumage** existent :

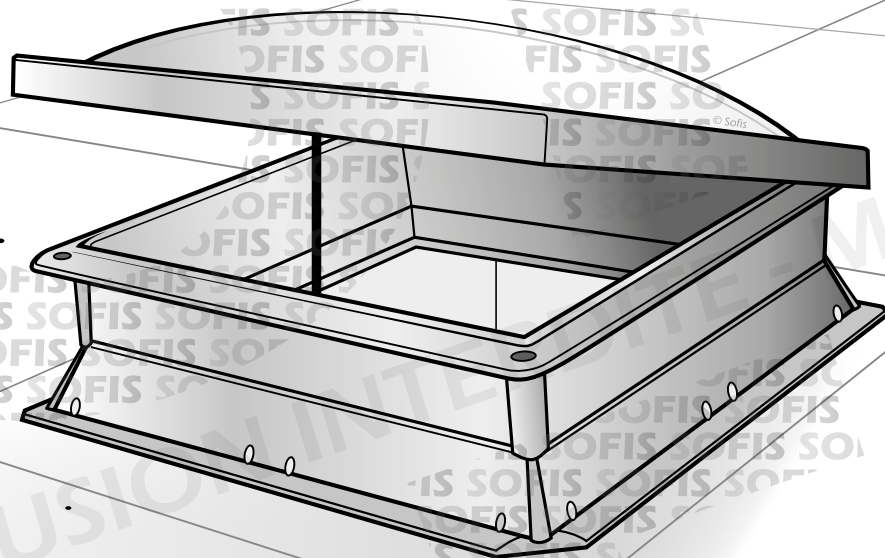
Le désenfumage naturel

Le désenfumage mécanique





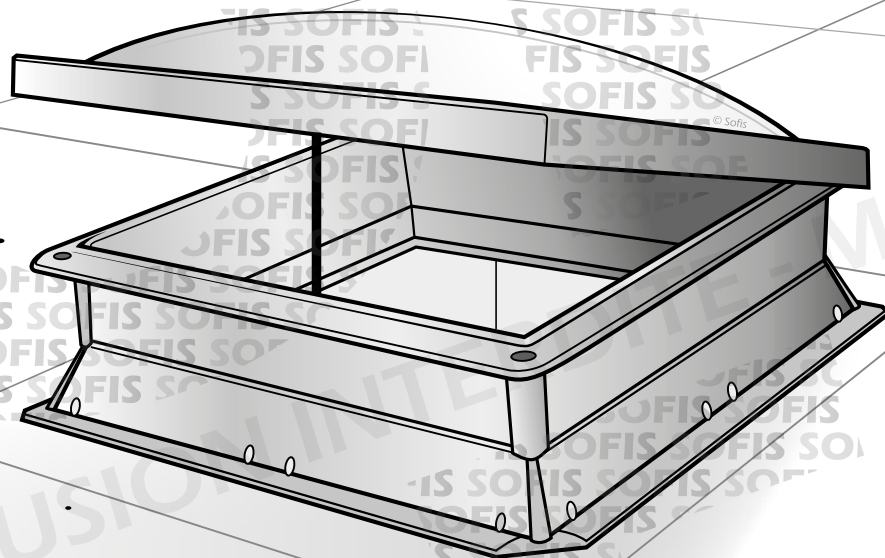
# LE DÉSENFUMAGE NATUREL





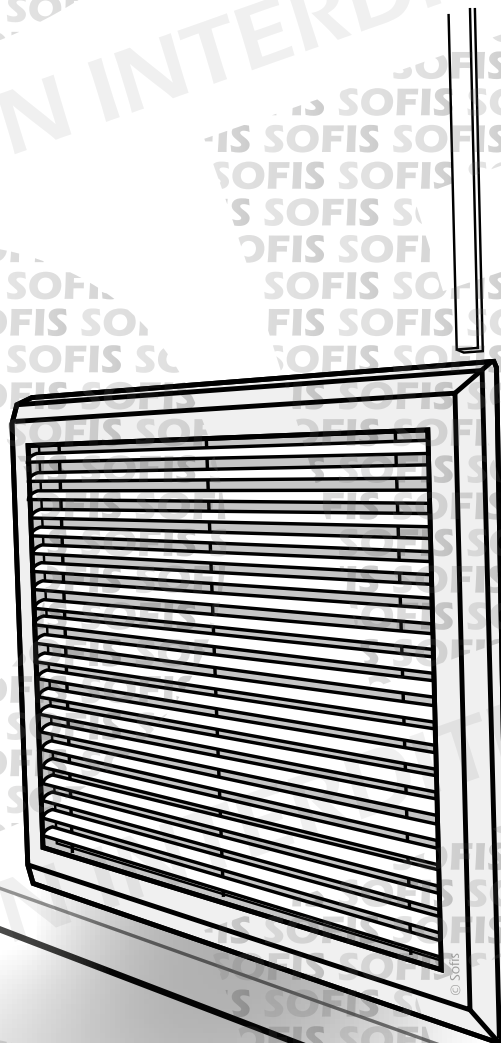
## LE DÉSENFUMAGE NATUREL

Il s'agit d'évacuer les fumées à l'extérieur par tirage thermique naturel (effet cheminée), soit directement par des exutoires ou des ouvrants en façade, soit par l'intermédiaire de conduits.





# LE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE

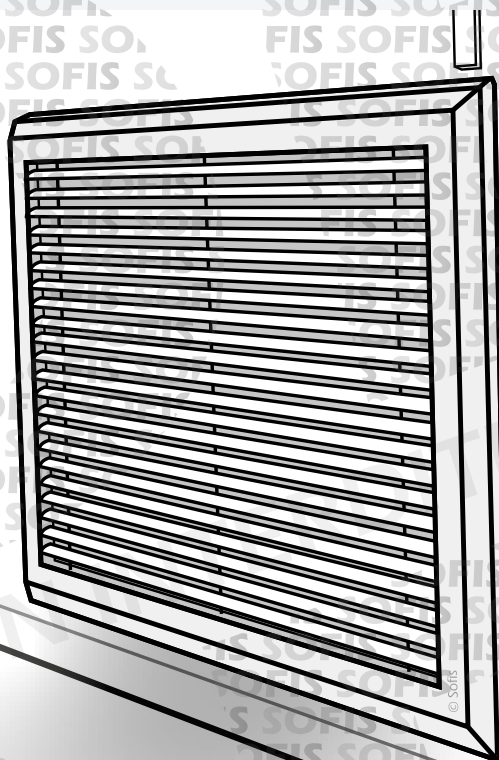






# LE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE

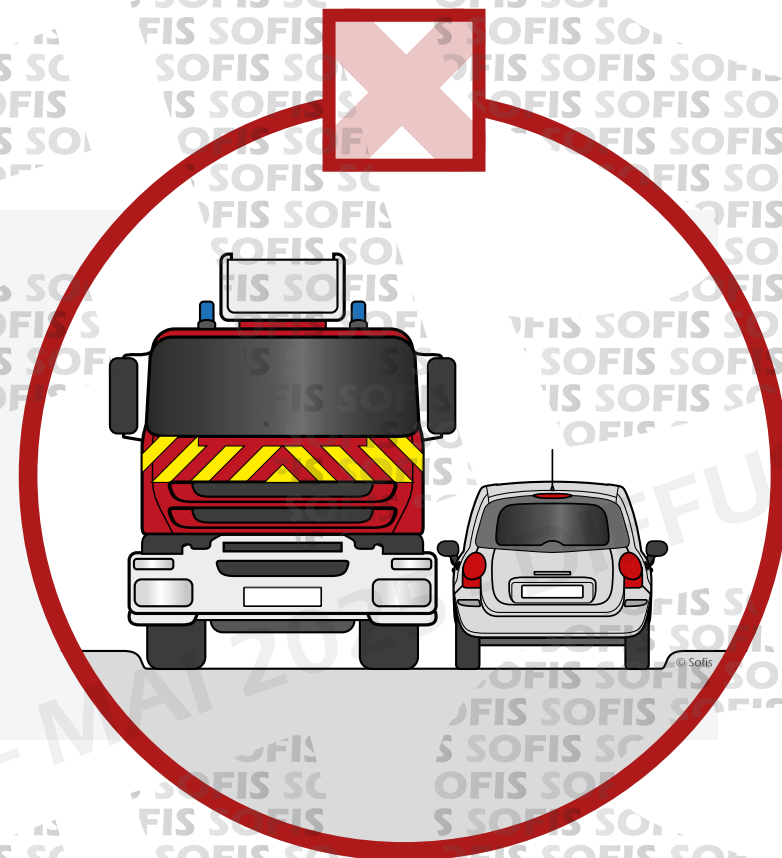
L'évacuation des fumées est effectuée par un ventilateur qui les aspire dans un conduit et les rejette à l'extérieur.







**Ne pas empêcher** les accès aux bâtiments  
par les pompiers.





## ART. R143-4 DU CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION

Les bâtiments et les locaux où sont installés les établissements recevant du public [...] doivent avoir [...] des espaces libres permettant l'évacuation du public, l'accès et la mise en service des moyens de secours et de lutte contre l'incendie



## ART. R143-4 DU CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION

Les bâtiments et les locaux où sont installés les établissements recevant du public [...] doivent avoir [...] des espaces libres permettant l'évacuation du public, l'accès et la mise en service des moyens de secours et de lutte contre l'incendie

Tout bâtiment, quel qu'il soit, doit dès lors pouvoir être facilement accessible par les engins de secours afin d'atteindre le lieu du sinistre, de réaliser des sauvetages et lutter contre les incendies dans les meilleures conditions.



# DESSERTES ET VOIRIES

## DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE







# DESSERTES ET VOIRIES

## DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE

Tout ERP doit être **desservi** soit par des :



## DESSERTES ET VOIRIES

### DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE

Tout ERP doit être **desservi** soit par des :

Voies-engins



# DESSERTES ET VOIRIES

## DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE

Tout ERP doit être **desservi** soit par des :

Voies-engins

Voies-échelles



# DESSERTES ET VOIRIES

## DÉFINITION DES VOIES, ENGINS ET ÉCHELLE

Tout ERP doit être **desservi** soit par des :

Voies-engins

Voies-échelles

Espaces libres





## DESSERTES ET VOIRIES

### DÉFINITION DES VOIES, ENGINS ET ÉCHELLE

Les Voies-engins sont les zones d'approche et de stationnement des véhicules de secours (Sapeurs-Pompiers, police, ambulances, EDF-GDF...).



## DESSERTES ET VOIRIES

### DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE

Les Voies-engins sont les zones d'approche et de stationnement des véhicules de secours (Sapeurs-Pompiers, police, ambulances, EDF-GDF...).

Elles doivent permettre le passage des engins de secours en permanence.



## DESSERTES ET VOIRIES

### DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE

Les Voies-engins sont les zones d'approche et de stationnement des véhicules de secours (Sapeurs-Pompiers, police, ambulances, EDF-GDF...).

Elles doivent permettre le passage des engins de secours en permanence.

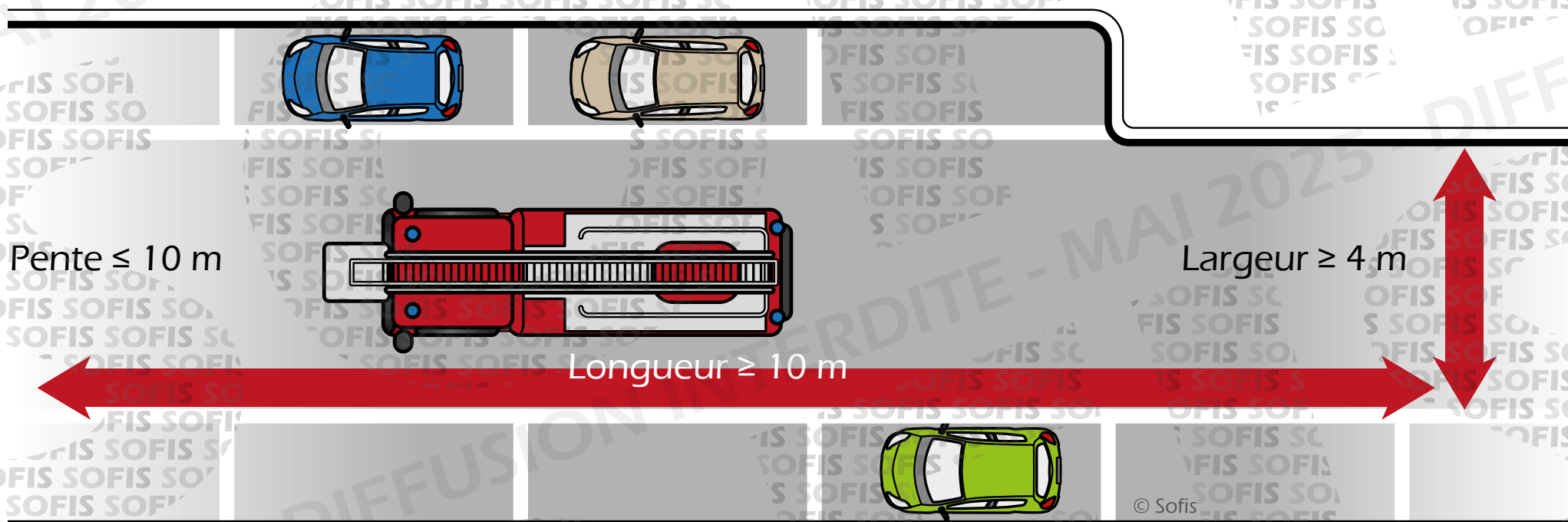
Leur encombrement n'est toléré en aucunes circonstances.



## DESSERTES ET VOIRIES

### DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE

La voie échelle est une section de voie engins, utilisable pour la mise en station des échelles aériennes.







# DESSERTES ET VOIRIES

## DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE

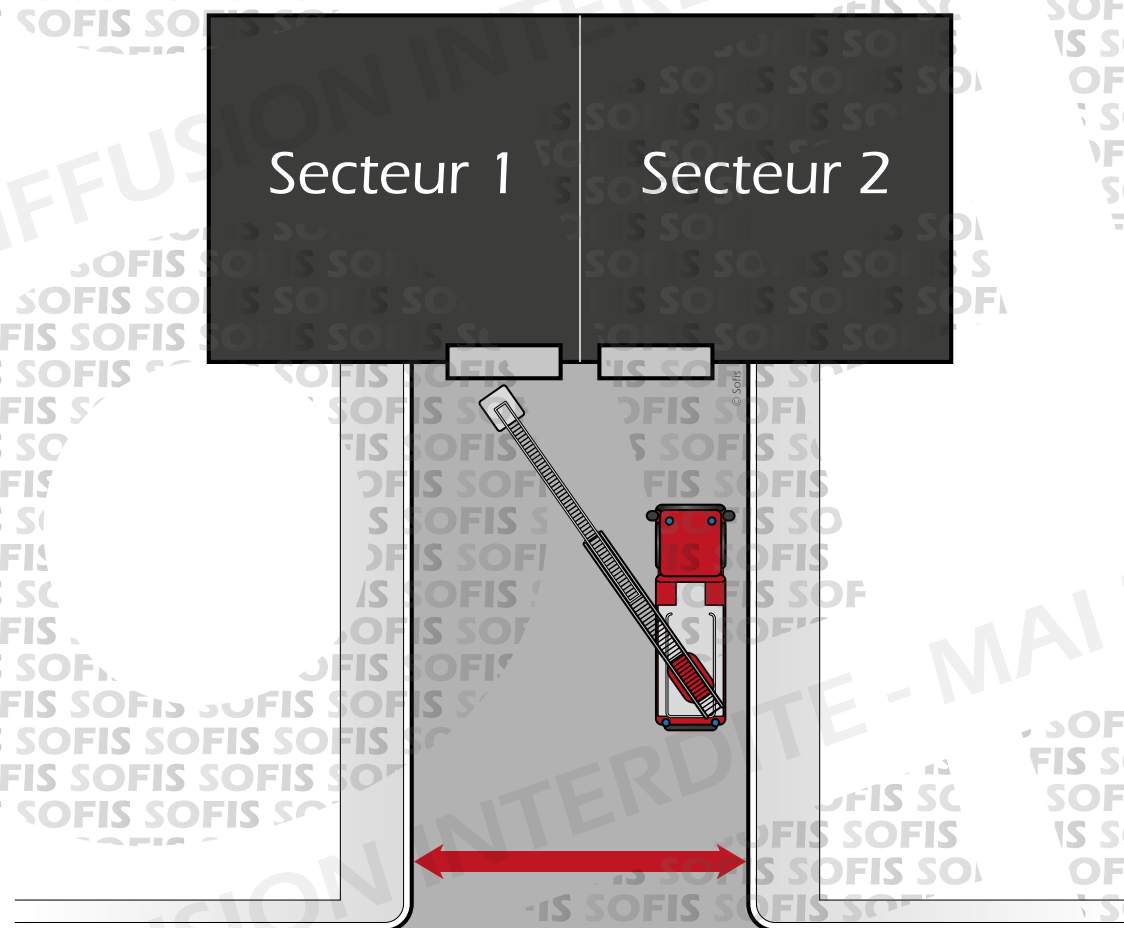
Espace libre  
**desservant  
une façade**

Espace (voie engins ou échelles en fonction de la hauteur du bâtiment) **prévu pour les engins de secours afin de permettre l'accès aux bâtiments non-accessibles par la voie publique.**



# DESSERTES ET VOIRIES

## DÉFINITION DES VOIES, ENGIN ET ÉCHELLE





# LES EXERCICES D'ÉVACUATION





# LES EXERCICES D'ÉVACUATION

Réaliser des **exercices d'évacuation fréquents** permet de :





# LES EXERCICES D'ÉVACUATION

Réaliser des **exercices d'évacuation fréquents** permet de :

**Réduire  
l'appréhension  
des collaborateurs.**



# LES EXERCICES D'ÉVACUATION

Réaliser des **exercices d'évacuation fréquents** permet de :

**Réduire**  
**l'appréhension**  
des collaborateurs.

**Repérer**  
les éventuelles  
difficultés.



# LES EXERCICES D'ÉVACUATION

Réaliser des **exercices d'évacuation fréquents** permet de :

**Réduire**  
**l'appréhension**  
des collaborateurs.

**Repérer**  
les éventuelles  
difficultés.

**Vérifier**  
si les consignes  
prévues sont  
réalisables.



# LES EXERCICES D'ÉVACUATION

Ces exercices  
doivent avoir  
lieu au moins tous  
les **6 mois**.

Cette fréquence  
**peut varier** d'un  
établissement  
à l'autre.







# LES EXERCICES D'ÉVACUATION

Réaliser des  
exercices d'évacuation  
est une **aide précieuse**  
en matière de  
prévention.



# LA PRÉVENTION DES INCENDIES



## OBJECTIFS

Avoir recours au permis de feu lors de travaux par point chaud.

Intégrer un comportement de prévention des incendies au quotidien.



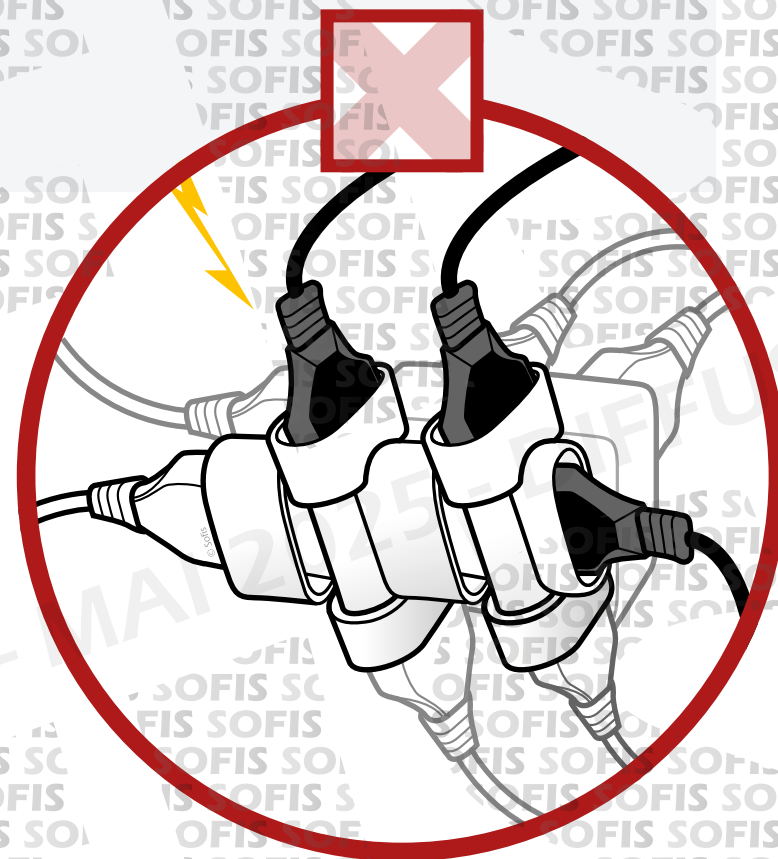
# LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN ADOPTANT UN BON COMPORTEMENT AU QUOTIDIEN :





# LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN ADOPTANT UN BON COMPORTEMENT AU QUOTIDIEN :

**Ne pas surcharger** les multiprises.





# LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN ADOPTANT UN BON COMPORTEMENT AU QUOTIDIEN :

**Ne pas surcharger** les multiprises.

**Interdiction de fumer** dans les locaux.



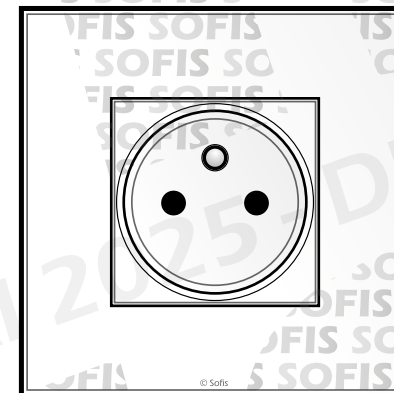


# LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN ADOPTANT UN BON COMPORTEMENT AU QUOTIDIEN :

**Ne pas surcharger** les multiprises.

**Interdiction de fumer** dans les locaux.

**Débrancher** les appareils électriques non utilisés.







# LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS 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.







# AFIN DE FACILITER L'ÉVACUATION, IL CONVIENT DE RESPECTER AU QUOTIDIEN QUELQUES RÈGLES SIMPLES :

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





# AFIN DE FACILITER L'ÉVACUATION, IL CONVIENT DE RESPECTER AU QUOTIDIEN QUELQUES RÈGLES SIMPLES :

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

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



Ces règles  
ne sont pas exhaustives  
et doivent être largement  
complétées ou modifiées par  
les **consignes internes**  
à l'établissement.



# MISE EN SITUATION

(MANIPULATION DES EXTINCTEURS SUR FEUX RÉELS)





# VISITE DE L'ÉTABLISSEMENT

IDENTIFICATION DU SSI ET/OU DES TABLEAUX  
DE REPORT D'EXPLOITATION



# ÉVALUATION THÉORIQUE (QCM)



# CONSIGNES

Série de 10 questions à choix multiples

Une seule réponse possible

Durée du questionnaire : 10 minutes

Pour chaque question, choisir  
la réponse la plus appropriée et la  
reporter sur la grille d'évaluation  
(exemple ci-contre).

N° de question	Réponses souhaitées					Correction
	A	B	C	D	E	
1		<input checked="" type="checkbox"/>				
2	<input checked="" type="checkbox"/>					
3		<input checked="" type="checkbox"/>				



# CONDITIONS DE VALIDATION

Note de validation  
de **5/10** minimum.





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 pulvérisée + additif, vous pouvez éteindre :

A Un feu de gaz

B Un feu de métaux

C Un feu de solide



3

La convection est :

A

Une cause d'incendie

B

Une méthode d'extinction

C

Un mode de transmission de chaleur



4

Il existe en France :

A

3 classes de feux

B

4 classes de feux

C

5 classes de feux





5

Un feu de carton est un feu de classe :

A

A

B

C

C

D



6

Lorsqu'une alarme sélective se déclenche, qui doit vérifier (SSI/ Tableau de report et levée de doute) ?

A

Un étudiant

B

Tout membre du personnel

C

Un agent technique

D

Un visiteur





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

A Poudre

B Eau pulvérisée + additif

C  $\text{CO}_2$



8

Un feu de gaz peut être éteint en :

A

Utilisant un extincteur à eau

B

Coupant l'arrivée de gaz

C

Utilisant un extincteur CO<sub>2</sub>





9

Vous pouvez utiliser un extincteur eau pulvérisée + additif sur une tension inférieure à :

A

1 000 V

B

20 000 V

C

30 000 V



10

Pouvez-vous franchir une porte coupe-feu qui vient de se fermer dans la circulation à la suite du déclenchement d'une alarme ?

A

Oui

B

Surtout pas

C

Je ne sais pas



En application de la loi du 11 mars 1957 et du Code de la Propriété Intellectuelle du 1er juillet 1992, toute reproduction partielle ou totale à usage collectif de la présente publication est strictement interdite sans autorisation expresse de :



02 46 85 02 99

[contacts@sofis.fr](mailto:contacts@sofis.fr)  
[www.sofis.fr](http://www.sofis.fr)

**Article L.335-2 du Code de la Propriété Intellectuelle :**

Toute édition d'écrits, de composition musicale, de dessin, de peinture ou de toute autre production, imprimée ou gravée en entier ou en partie, au mépris des lois et règlements relatifs à la propriété des auteurs, est une contrefaçon et toute contrefaçon est un délit.

La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie de 3 ans d'emprisonnement et de 300 000 € d'amende.

En cas de litige, le présent document ne peut se substituer aux textes officiels et n'est pas opposable aux jugements des tribunaux compétents.