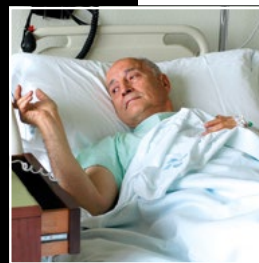




FEU INCENDIE EXTINCTEURS ÉVACUATION



& 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/>

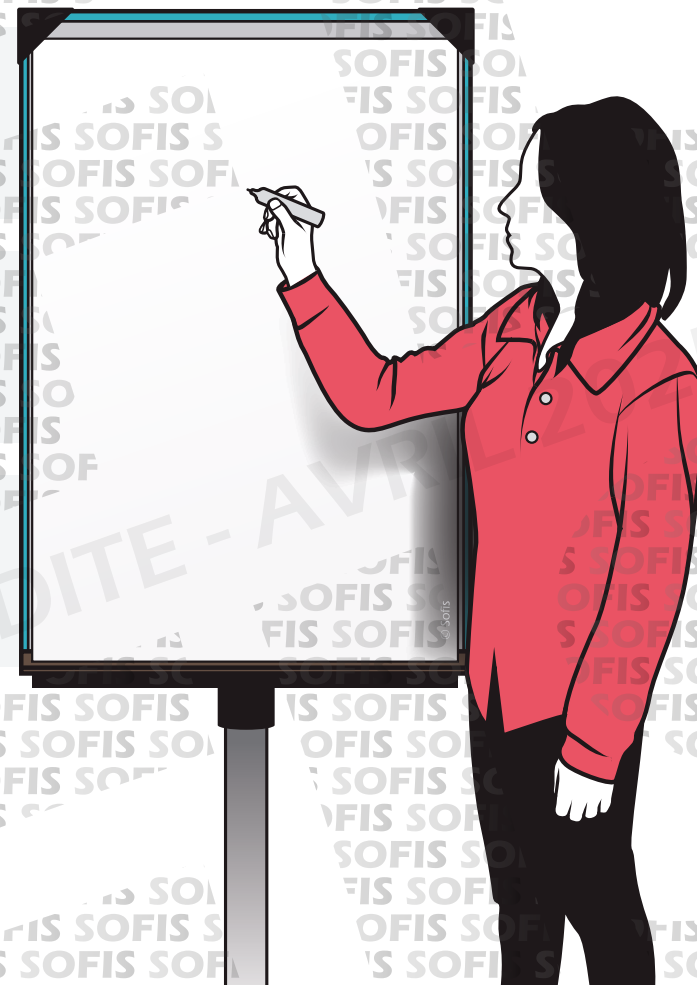


ACCUEIL-INTRODUCTION

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



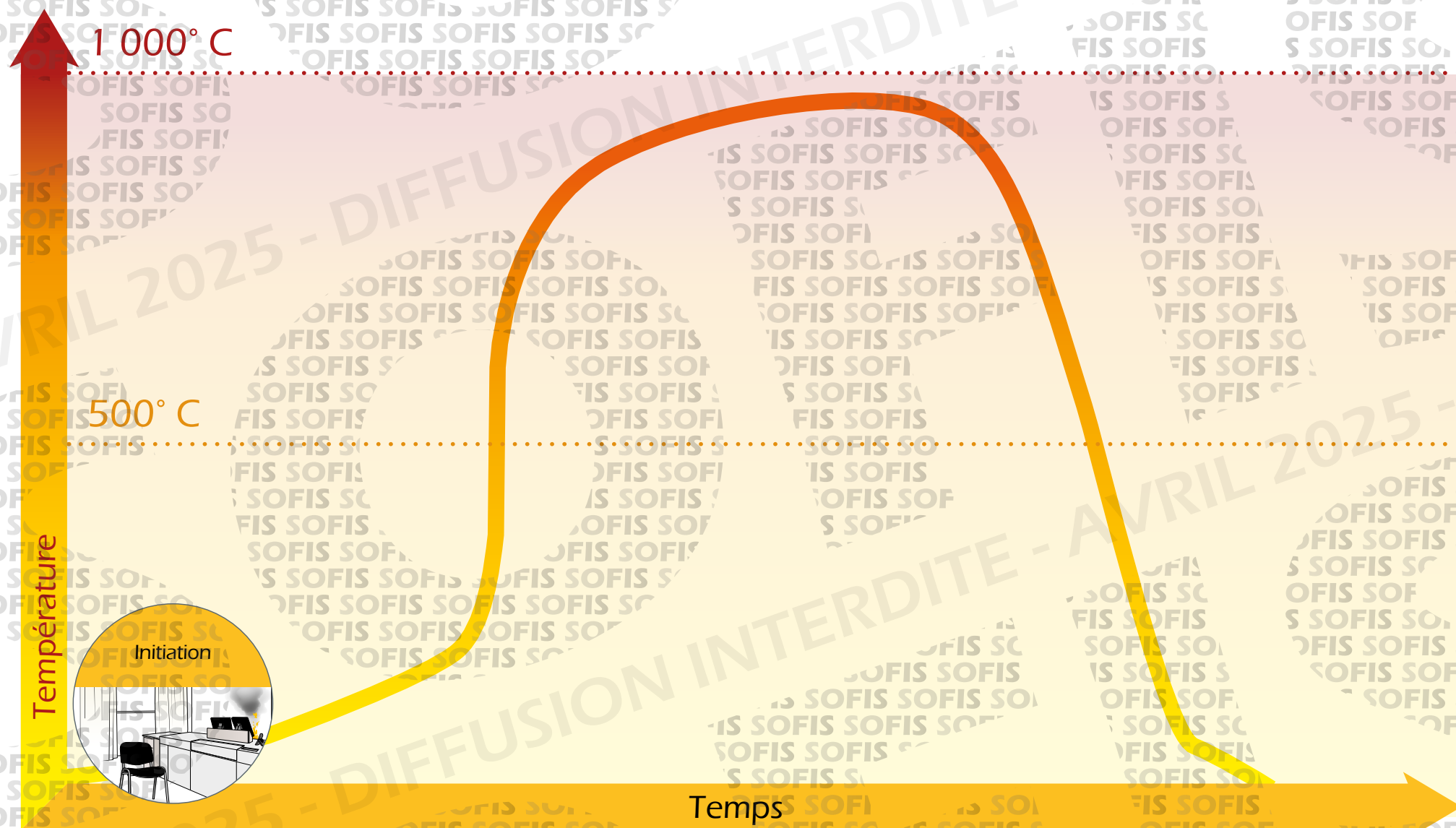


DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE

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

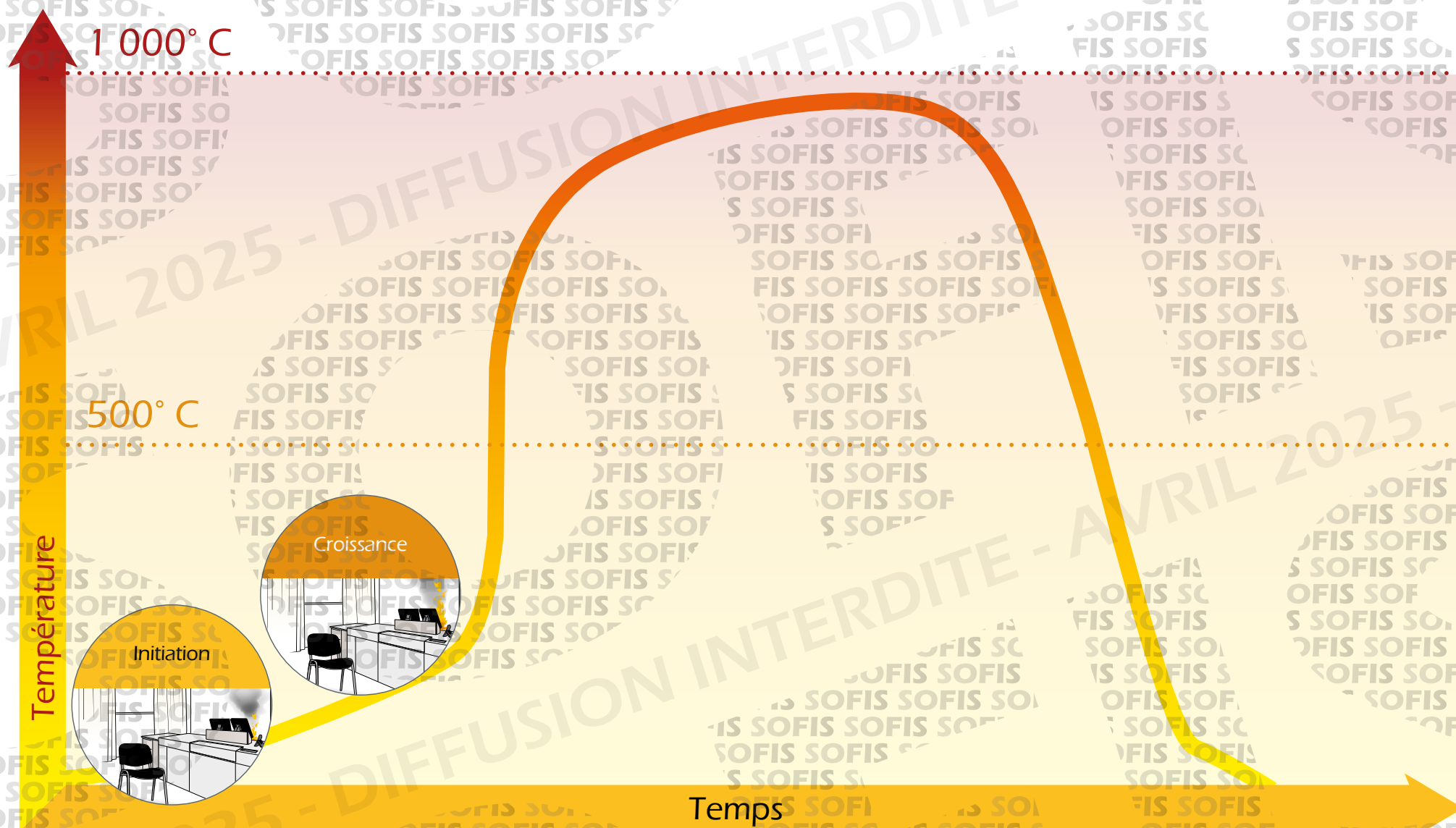


DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE



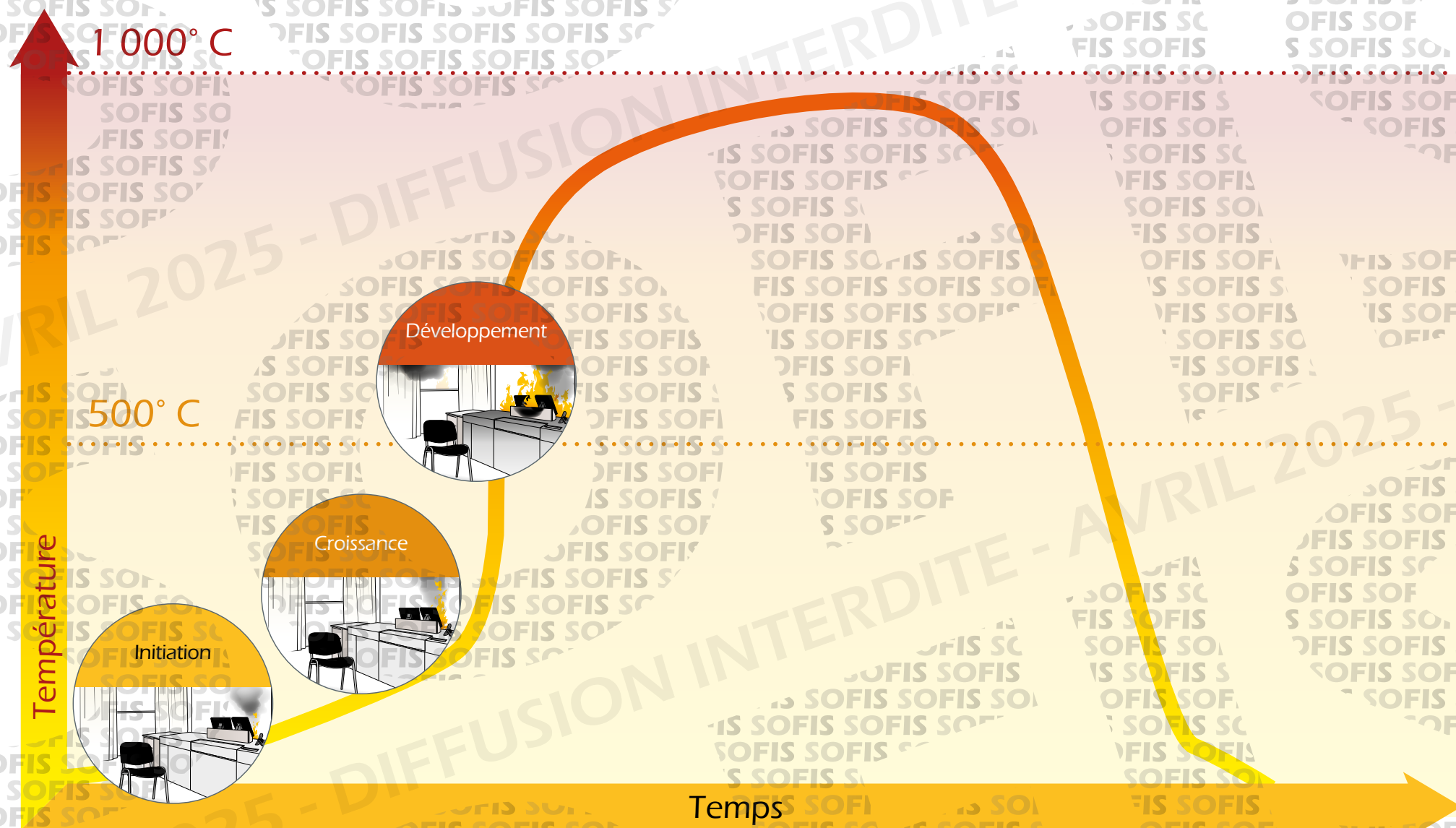


DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE



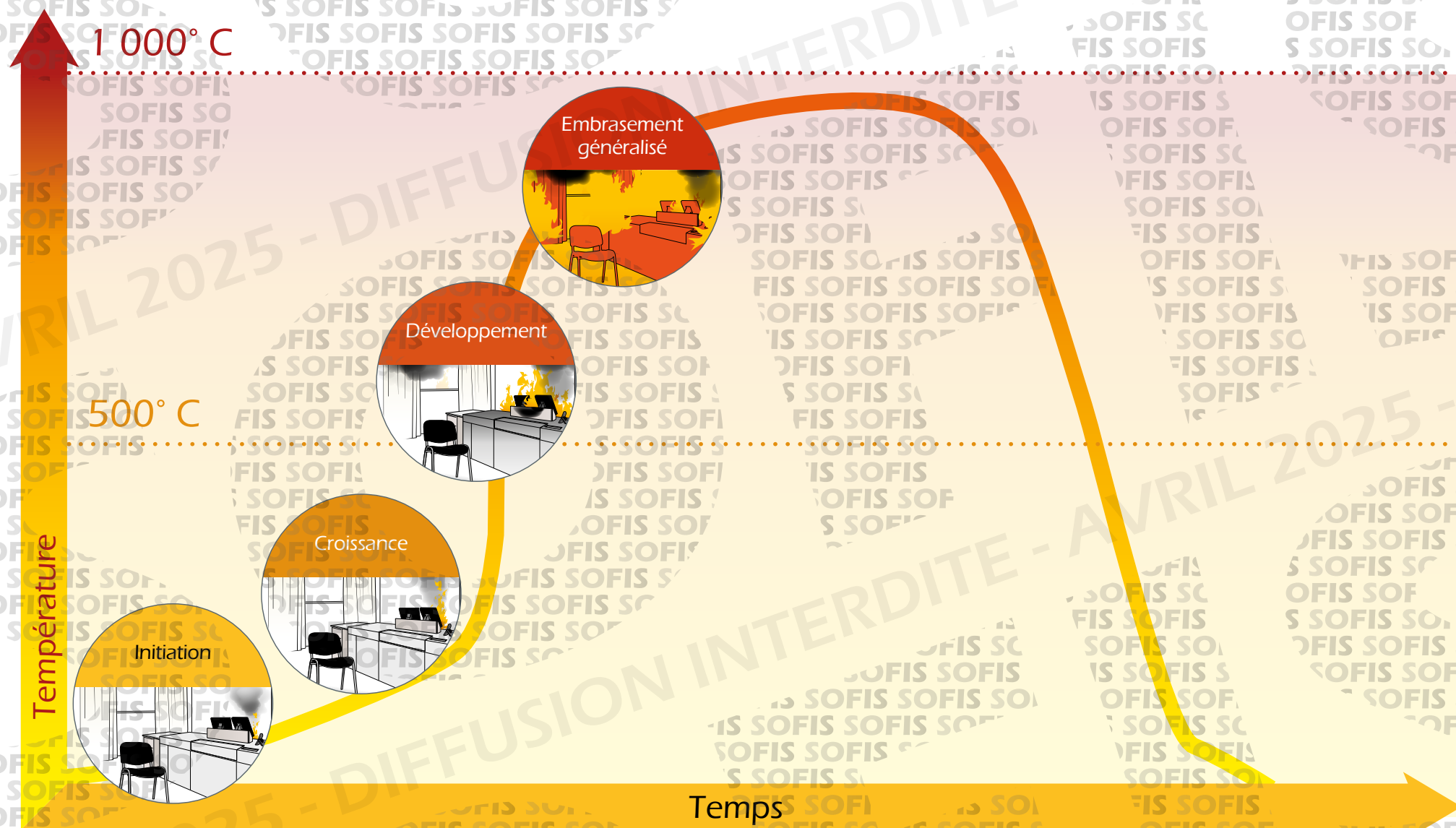


DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE



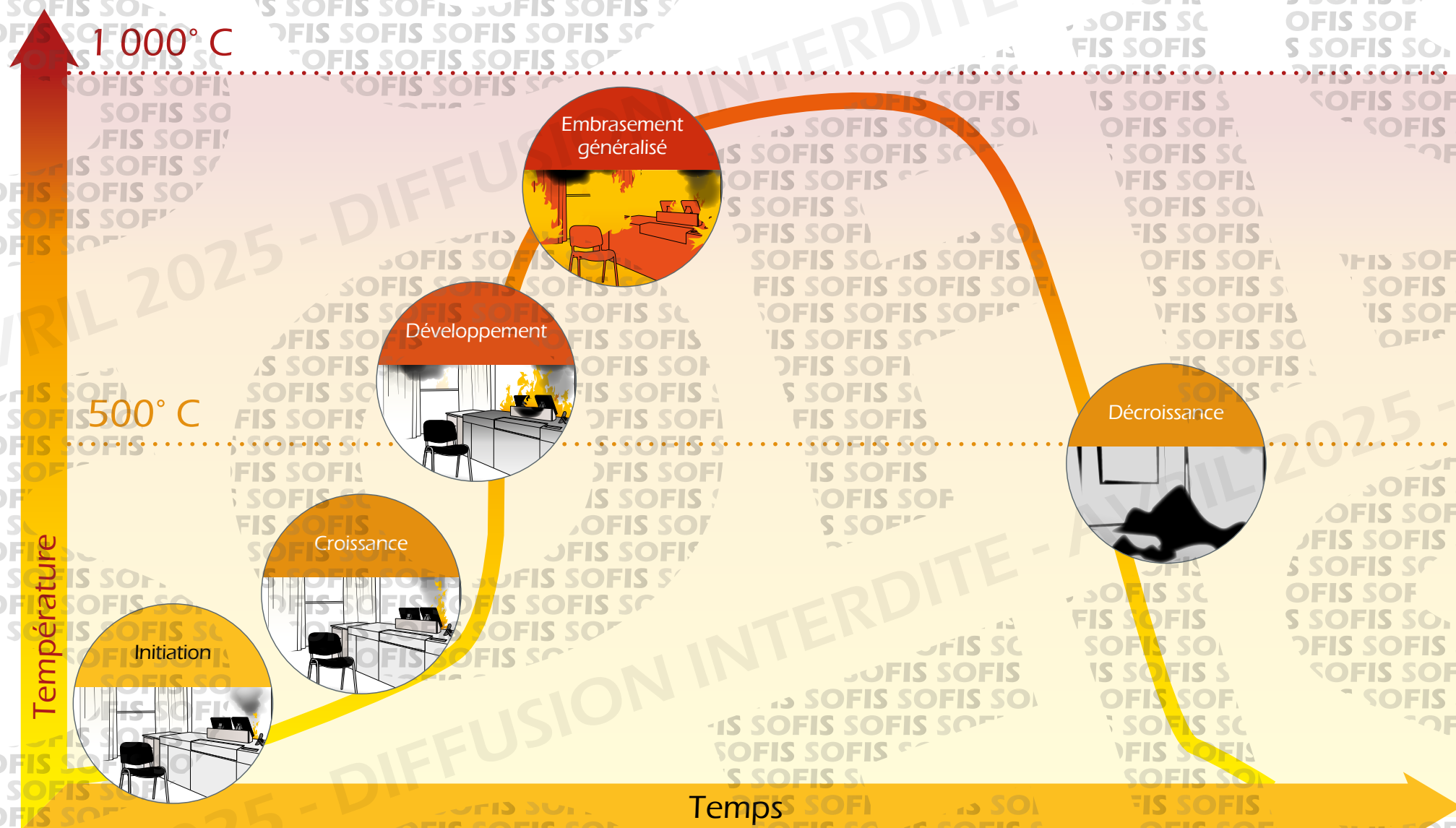


DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





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 Sécurité





1 ALARME & ALERTE

L'ALARME INTERNE

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

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 Sécurité

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

Par **téléphone** en composant le 9000





1 ALARME & ALERTE

L'ALARME INTERNE

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

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

Par **téléphone** en composant le 9000

D'un **autre moyen** mis à disposition
(interphone, talkie-walkie...)





1 ALARME & ALERTE

L'ALERTE EXTERNE





1 ALARME & ALERTE

L'ALERTE EXTERNE

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



1 ALARME & ALERTE

L'ALERTE EXTERNE

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

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



1 ALARME & ALERTE

L'ALERTE EXTERNE

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

Pour **les autres établissements du CHNDS**, 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 (pompier)

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)





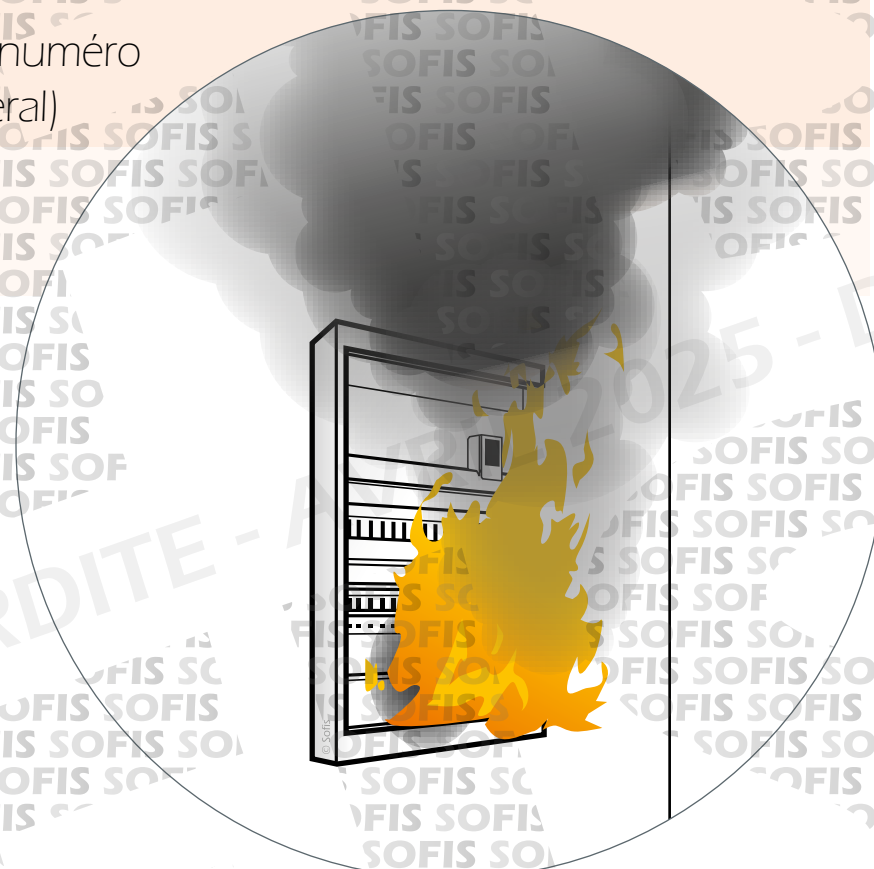
1 ALARME & ALERTE

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

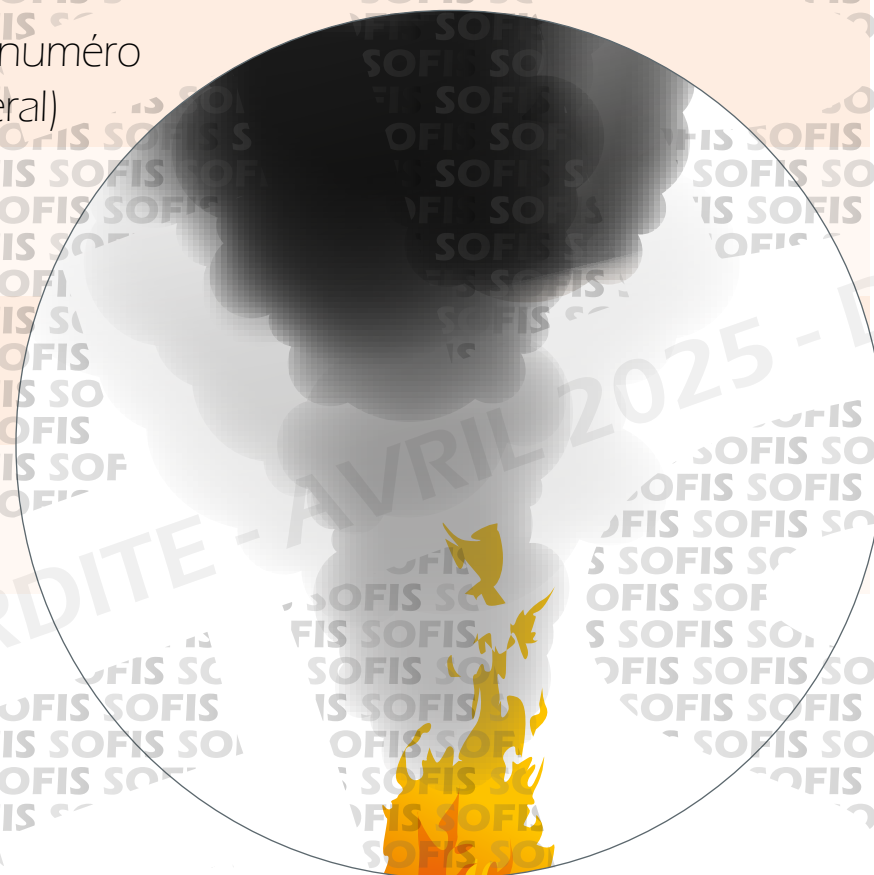
Message d'alerte

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)

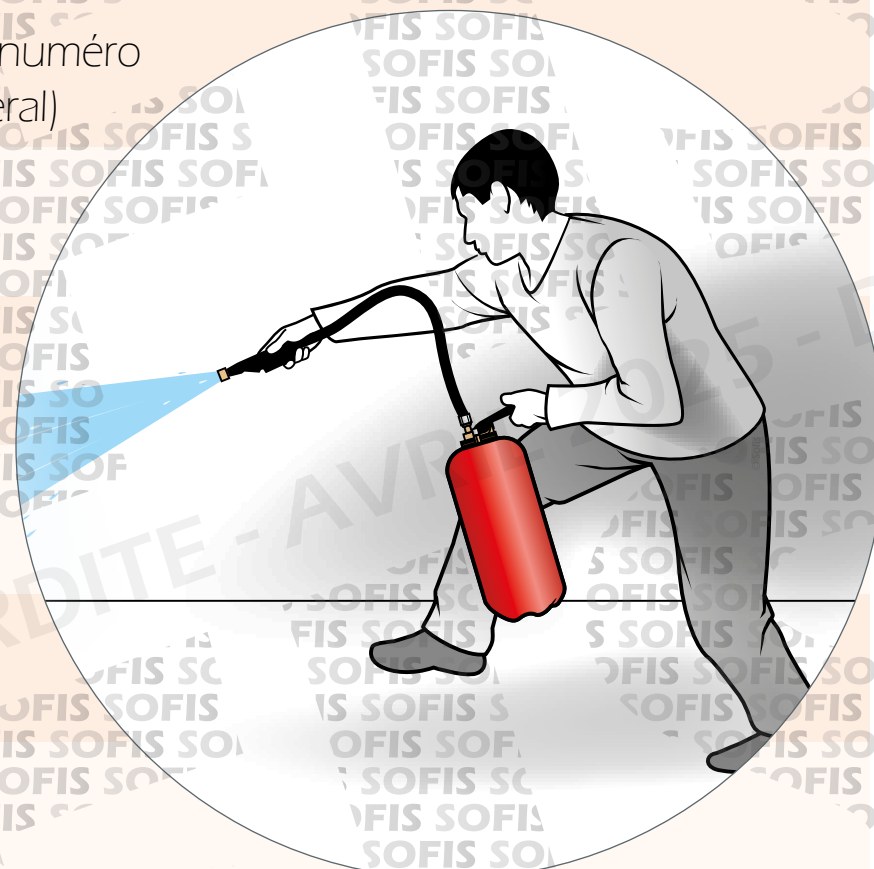
Nature du problème

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.



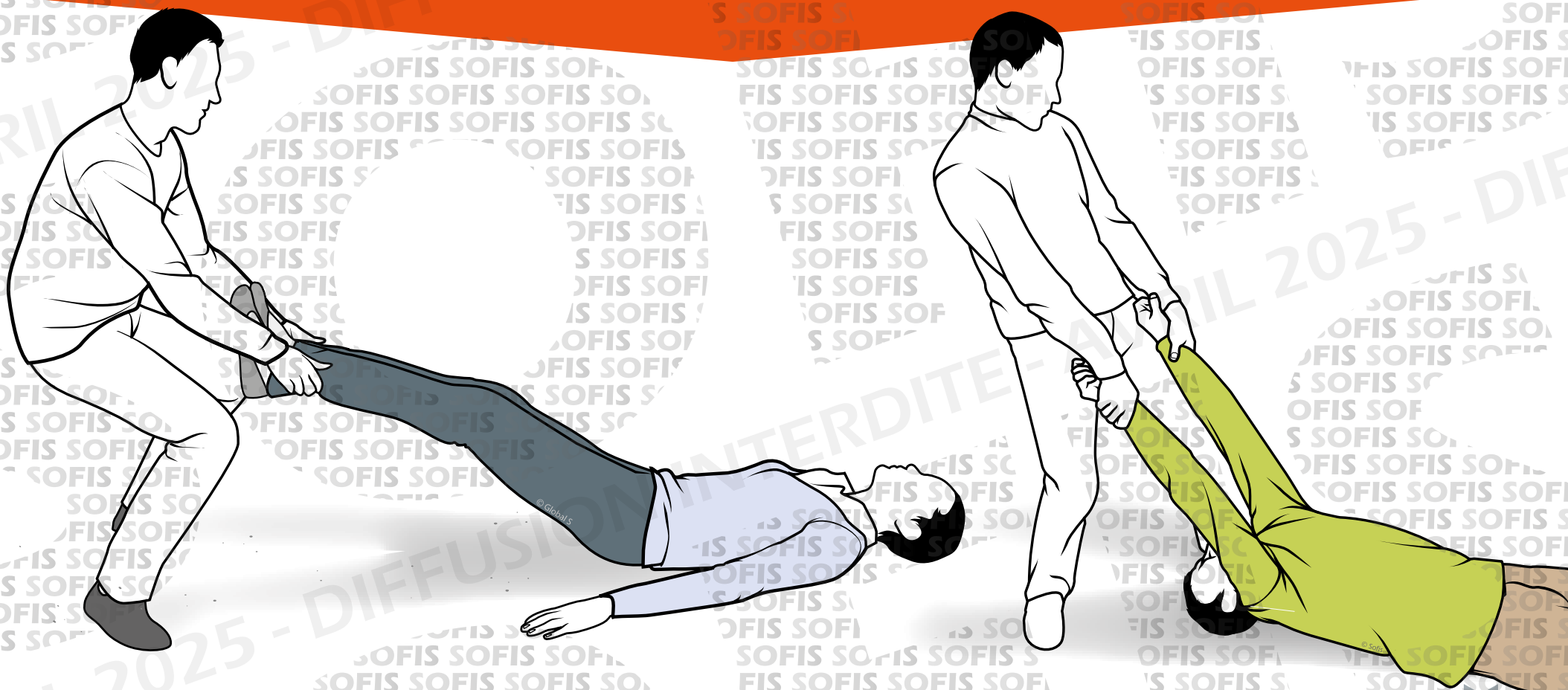
2 INTERVENTION

LES CONSIGNES INCENDIE



2 INTERVENTION

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





2 INTERVENTION

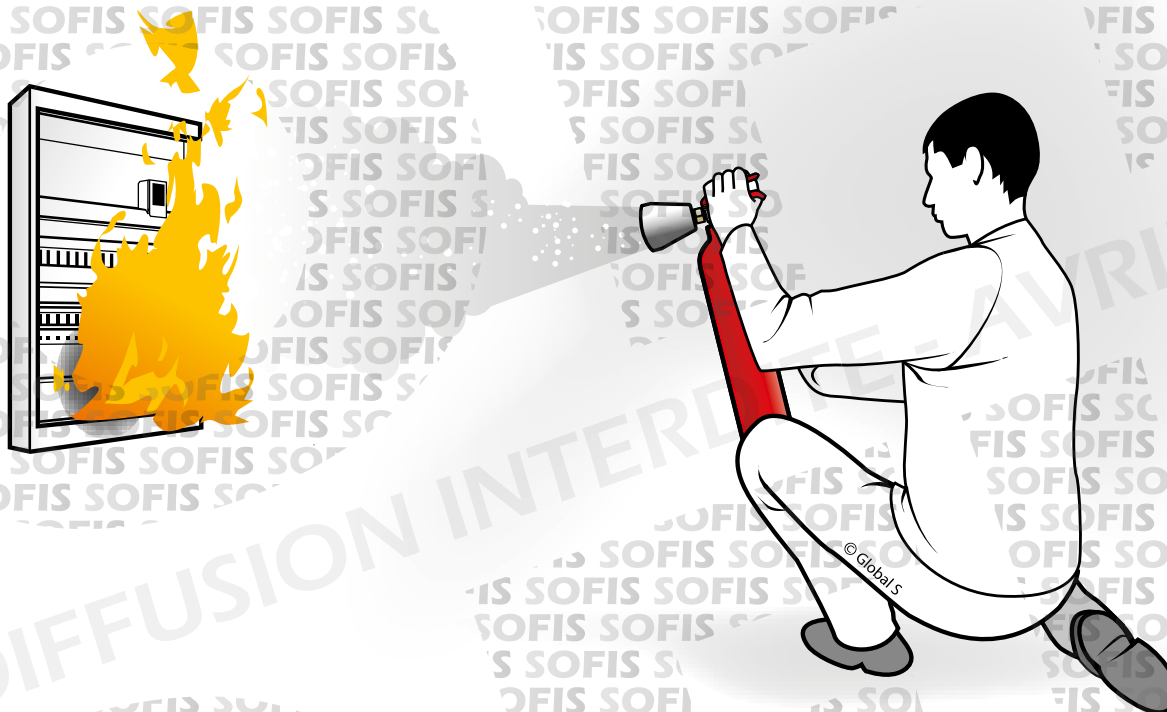
Se munir de **l'extincteur adapté** et le tester.





2 INTERVENTION

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





3 ÉVACUATION

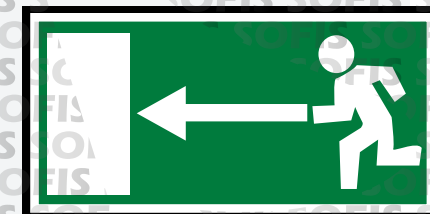




3

ÉVACUATION

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

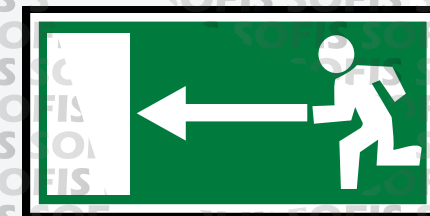




3

ÉVACUATION

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



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





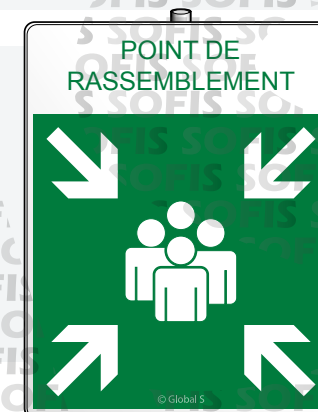
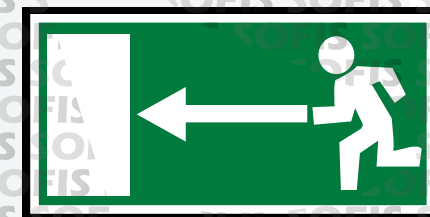
3

ÉVACUATION

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

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

Rejoindre le lieu de rassemblement désigné 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, un **système de sécurité incendie** peut être mis en place.



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Dans les établissements du CHNDS, un **système de sécurité incendie** peut être 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, un **système de sécurité incendie** peut être 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

Extinction automatique





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

Extinction automatique

Mise à l'arrêt de certaines installations techniques



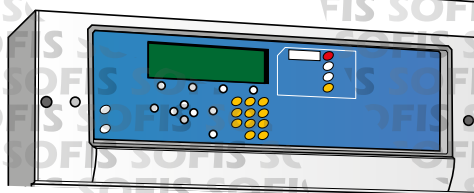
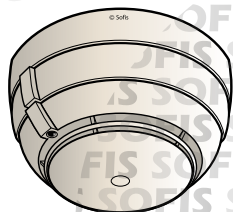
QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?





QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Systeme de
Détection Incendie
(SDI)

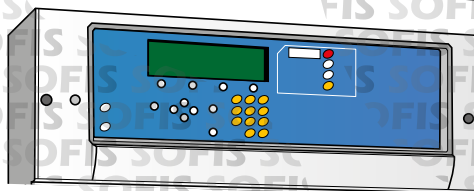
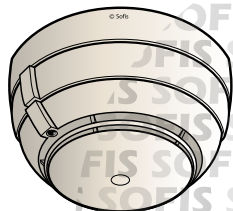


Détecter et
signaler le feu



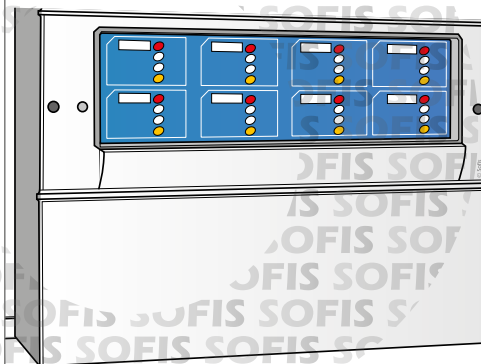
QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Systeme de
Détection Incendie
(SDI)



Détecter et
signaler le feu

Centralisateur
de Mise en
Sécurité Incendie
(CMSI)

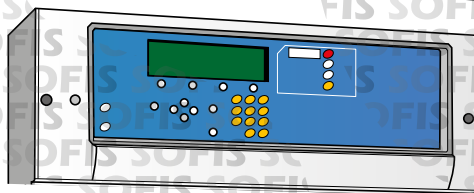
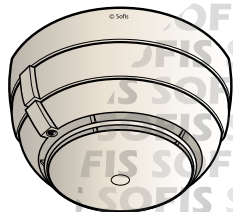


Commander les
organes de sécurité



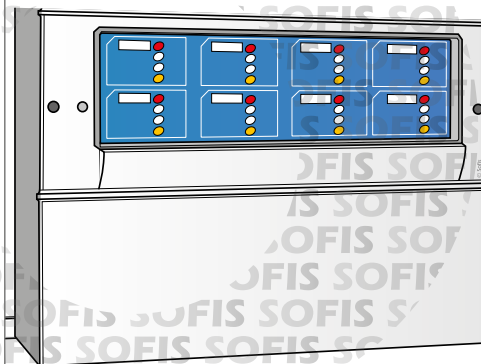
QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Système de
Détection Incendie
(SDI)



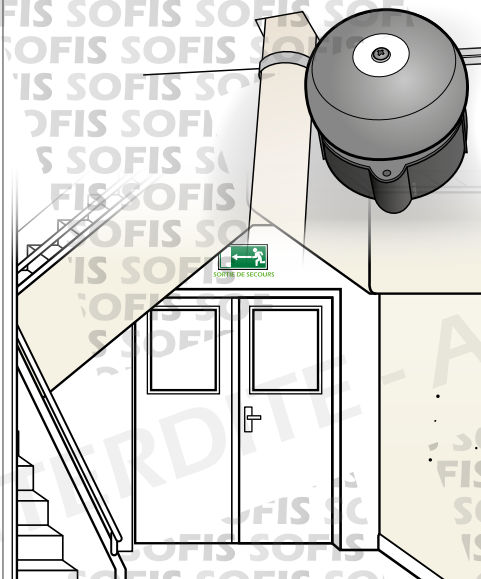
Détecter et
signaler le feu

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)

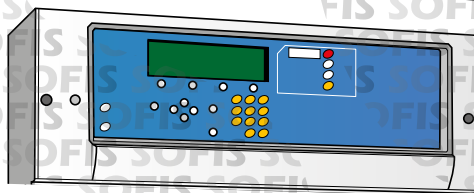
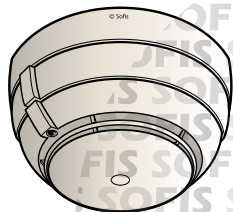


Évacuer
le public



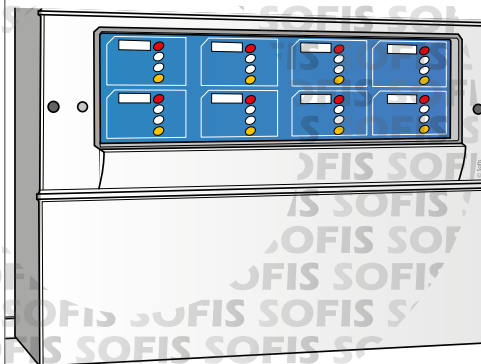
QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES FONCTIONS D'UN SSI ?

Système de
Détection Incendie
(SDI)



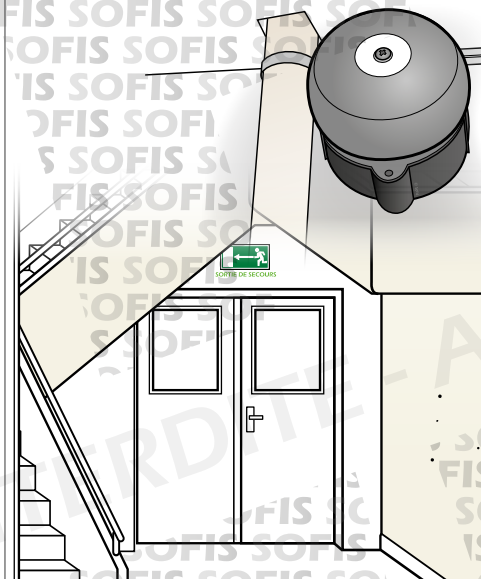
Détecter et
signaler le feu

Centralisateur
de Mise en
Sécurité Incendie
(CMSI)



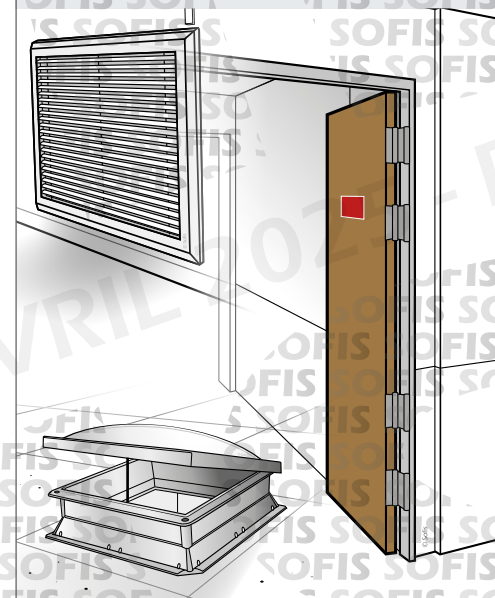
Commander les
organes de sécurité

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



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE





LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

**Le Centralisateur
de Mise en Sécurité
Incendie (CMSI)**

Intégré à la centrale ou séparé, il déclenche automatiquement les fonctions d'évacuation, de compartimentage et de désenfumage (DAS).



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

**Le Centralisateur
de Mise en Sécurité
Incendie (CMSI)**

Intégré à la centrale ou séparé, il déclenche automatiquement les fonctions d'évacuation, de compartimentage et de désenfumage (DAS).

**L'Alimentation
Électrique de Sécurité
(AES)**





LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)

Intégré à la centrale ou séparé, il déclenche automatiquement les fonctions d'évacuation, de compartimentage et de désenfumage (DAS).

L'Alimentation Électrique de Sécurité (AES)

Alimente les asservissements en cas de coupure de l'alimentation principale.



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)

Intégré à la centrale ou séparé, il déclenche automatiquement les fonctions d'évacuation, de compartimentage et de désenfumage (DAS).

L'Alimentation Électrique de Sécurité (AES)

Alimente les asservissements en cas de coupure de l'alimentation principale.

L'Unité de Commande Manuelle Centralisée (UCMC)





LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI)

Intégré à la centrale ou séparé, il déclenche automatiquement les fonctions d'évacuation, de compartimentage et de désenfumage (DAS).

L'Alimentation Électrique de Sécurité (AES)

Alimente les asservissements en cas de coupure de l'alimentation principale.

L'Unité de Commande Manuelle Centralisée (UCMC)

Ce sont les boutons sur lesquels il faut appuyer pour forcer le déclenchement des DAS en cas de dysfonctionnement.



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

L'Unité de **Signalisation** (US)



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

L'Unité de **Signalisation** (US)

Permet de
**connaître l'état du
D.A.S.** après un ordre
de mise en sécurité (l'état
sera affiché par la couleur
et l'état du voyant).



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Signification du **voyant**



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Signification du voyant

Jaune fixe

Défaut de ligne





LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Signification du voyant

Jaune fixe

Défaut de ligne

Jaune clignotant

Un DAS a quitté sa position d'attente sans ordre.



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Signification du voyant

Jaune fixe

Défaut de ligne

Jaune clignotant

Un DAS a quitté sa position d'attente sans ordre.

Rouge fixe

L'ensemble des DAS de la fonction de sécurité et de la zone de sécurité sont TOUS dans leurs positions de sécurité.



LE SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE

Signification du **voyant**

Jaune fixe

Défaut de ligne

Jaune clignotant

Un DAS a quitté sa position d'attente sans ordre.

Rouge fixe

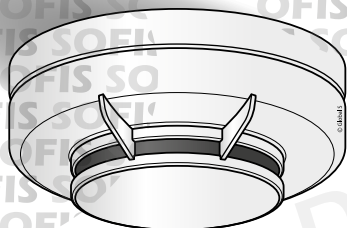
L'ensemble des DAS de la fonction de sécurité et de la zone de sécurité sont TOUS dans leurs positions de sécurité.

Rouge clignotant

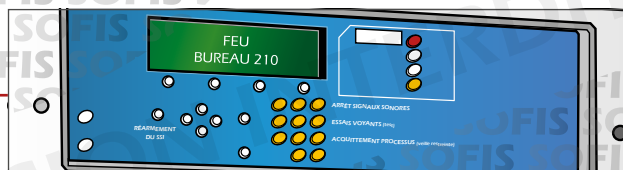
Un DAS au moins n'est pas dans sa position de sécurité (quel que soit sa fonction de mise en sécurité).



SSI DE CATÉGORIE A



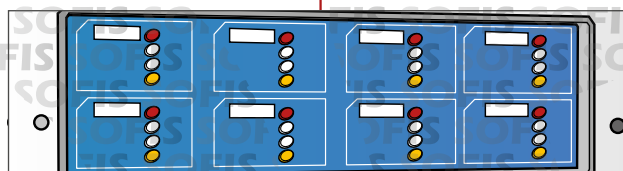
Détecteur incendie



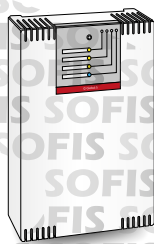
Équipement de contrôle
et de signalisation



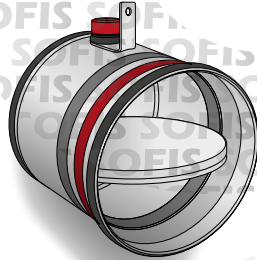
Déclencheur manuel



Centralisateur de mise
en sécurité incendie



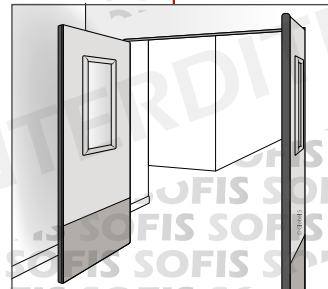
Alimentation
électrique de
sécurité



Clapet



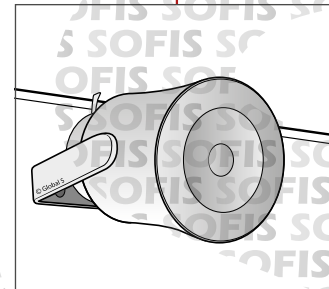
Issues
de secours



Portes
coupe-feu



Volet
désenfumage



Dispositif
d'alarme



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE) IL COMPREND :



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE) IL COMPREND :

▶ Un **système de détection incendie** (SDI)



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE) IL COMPREND :

▶ Un **système de détection incendie** (SDI)

▶ Un **système de mise en sécurité incendie** (SMSI) comprenant :



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE)

IL COMPREND :

- ▶ Un **système de détection incendie** (SDI)
- ▶ Un **système de mise en sécurité incendie** (SMSI) comprenant :
- ▶ Un centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI)



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE)

IL COMPREND :

- ▶ Un **système de détection incendie** (SDI)
- ▶ Un **système de mise en sécurité incendie** (SMSI) comprenant :
- ▶ Un centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI)
- ▶ Des dispositifs actionnés de sécurité (DAS)



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE)

IL COMPREND :

- ▶ Un **système de détection incendie** (SDI)
- ▶ Un **système de mise en sécurité incendie** (SMSI) comprenant :
 - ▶ Un centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI)
 - ▶ Des dispositifs actionnés de sécurité (DAS)
 - ▶ Un (ou plusieurs) dispositifs adaptateur de commande (DAC) nécessaire



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE)

IL COMPREND :

- ▶ Un **système de détection incendie** (SDI)
- ▶ Un **système de mise en sécurité incendie** (SMSI) comprenant :
 - ▶ Un centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI)
 - ▶ Des dispositifs actionnés de sécurité (DAS)
 - ▶ Un (ou plusieurs) dispositifs adaptateur de commande (DAC) nécessaire
 - ▶ Un équipement d'alarmes de type 1 (EA1)



SSI DE CATÉGORIE A (LE PLUS COMPLEXE)

IL COMPREND :

- ▶ Un **système de détection incendie** (SDI)
- ▶ Un **système de mise en sécurité incendie** (SMSI) comprenant :
 - ▶ Un centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI)
 - ▶ Des dispositifs actionnés de sécurité (DAS)
 - ▶ Un (ou plusieurs) dispositifs adaptateur de commande (DAC) nécessaire
 - ▶ Un équipement d'alarmes de type 1 (EA1)
 - ▶ Une alimentation électrique de sécurité (AES)

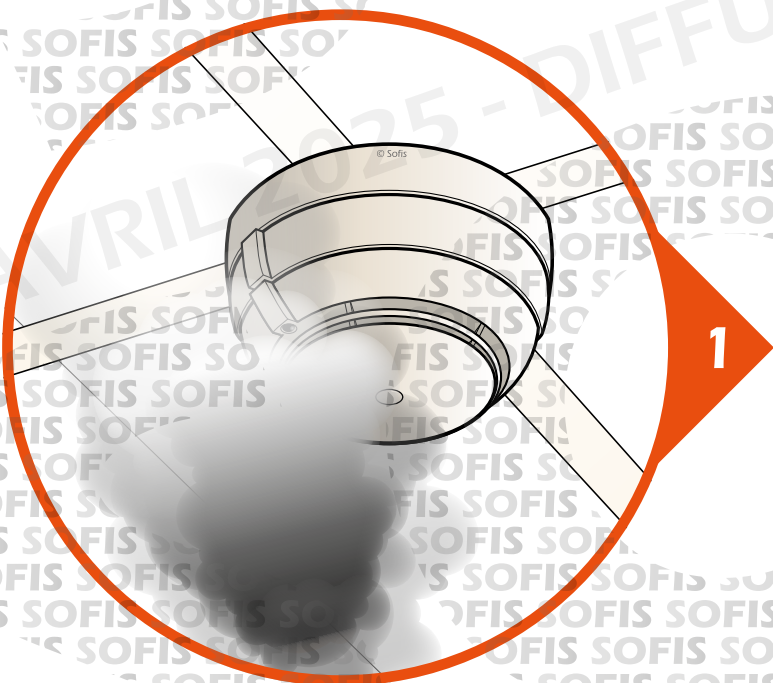


GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME





GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

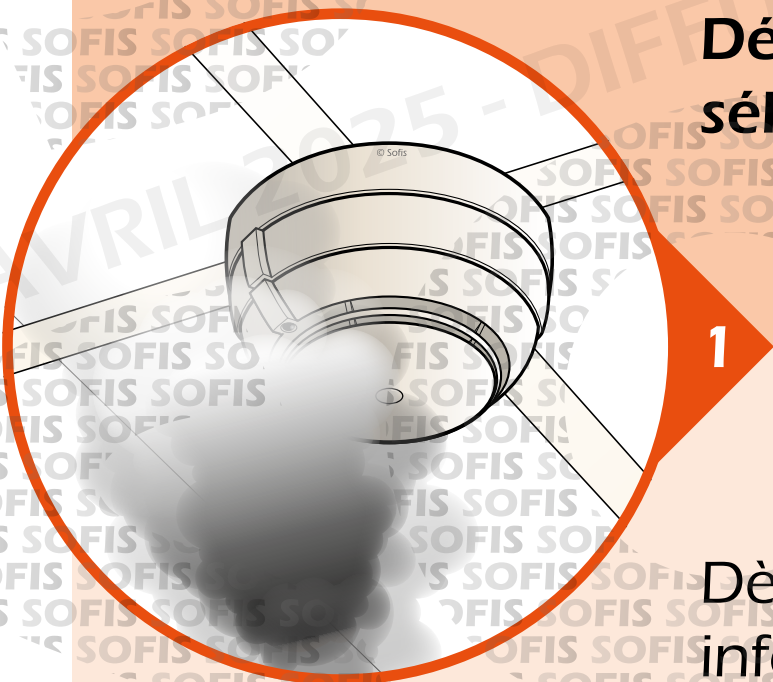
Déclenchement de l'alarme restreinte ou sélective





GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Déclenchement de l'alarme restreinte ou sélective



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



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





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.

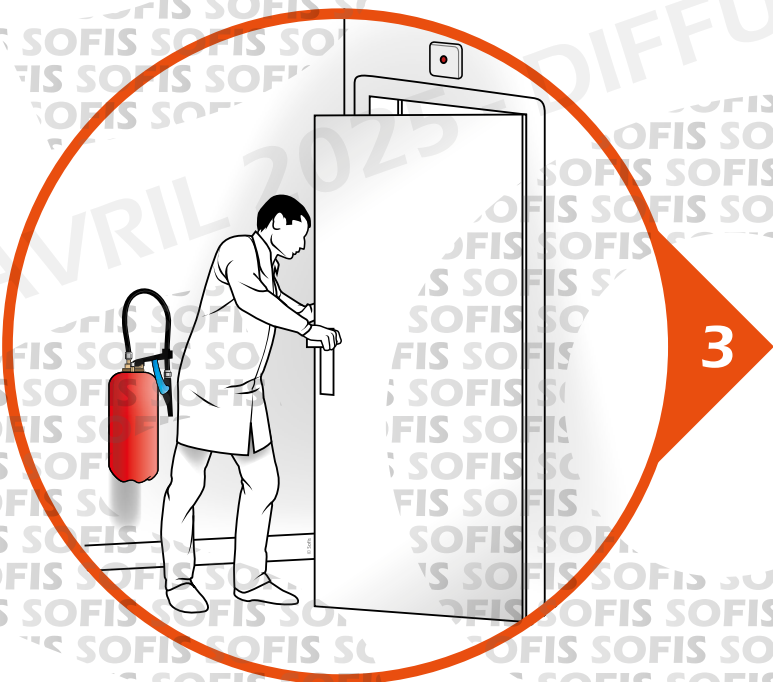


Il est essentiel, lors de chaque déclenchement, d'effectuer la **levée de doute** sur la zone du déclenchement.

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...).



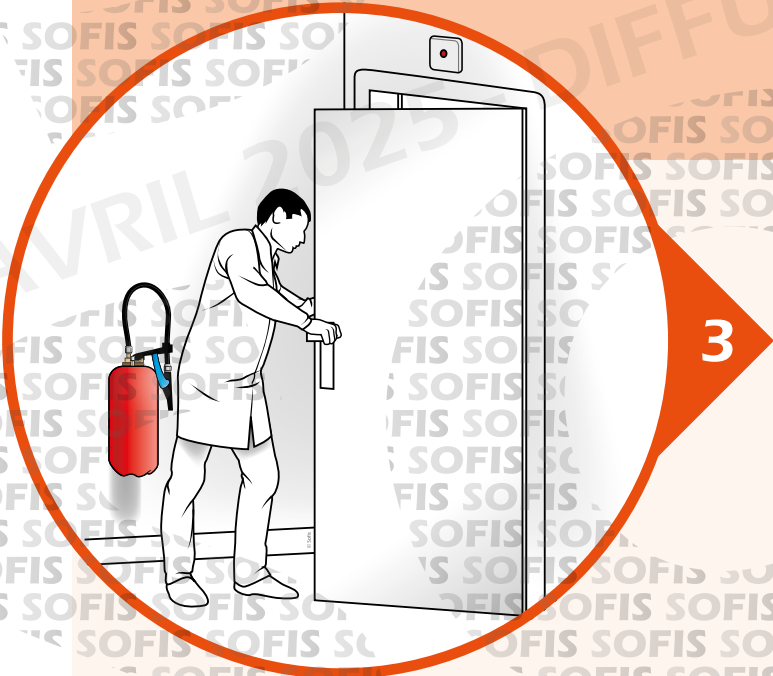
GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME





GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

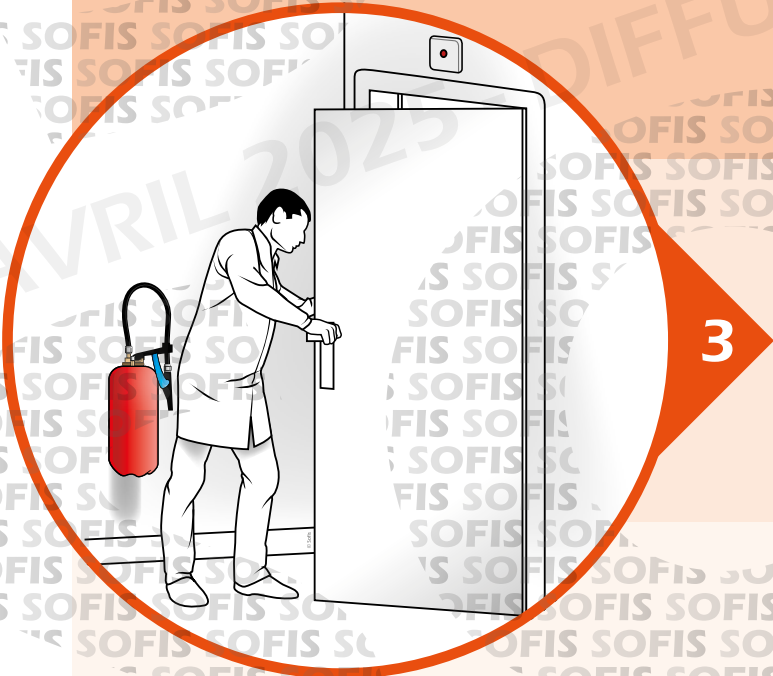
Vérification sur la zone de déclenchement (levée de doute)





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.

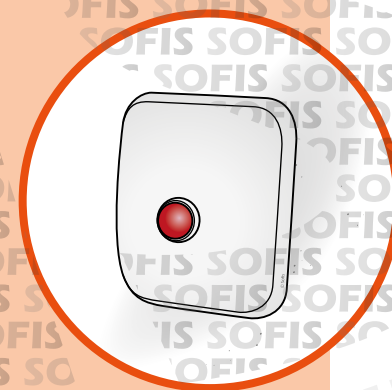
Il convient de prendre **certaines précautions** avant d'ouvrir une porte.



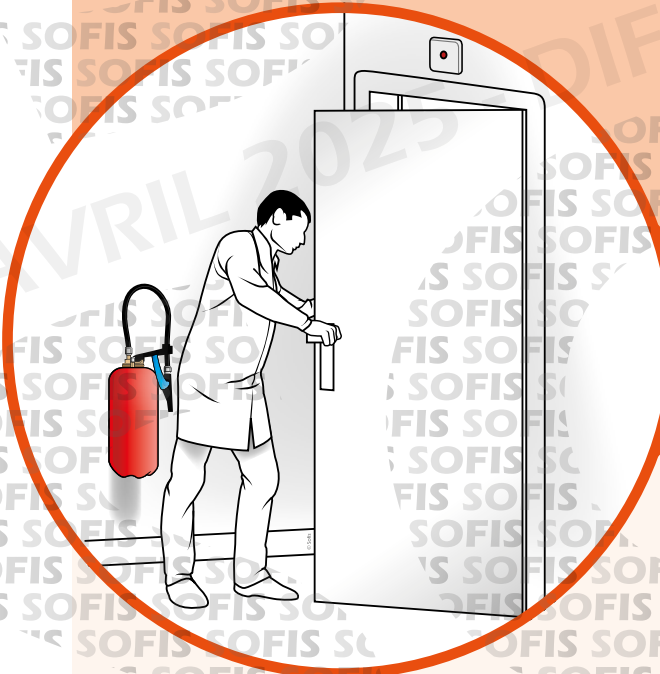


GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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.



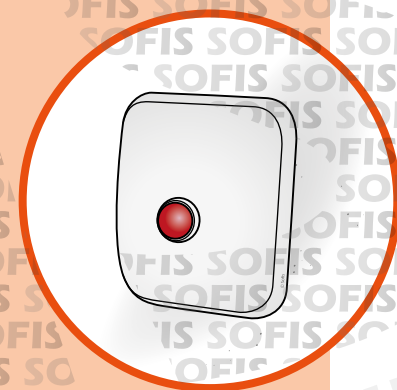
3





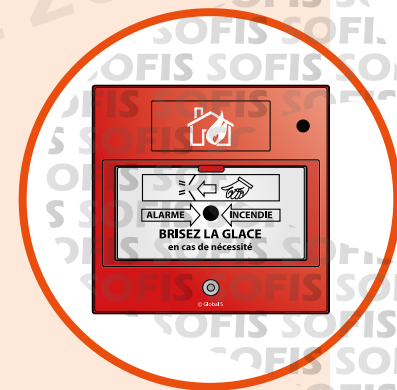
GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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.



3

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



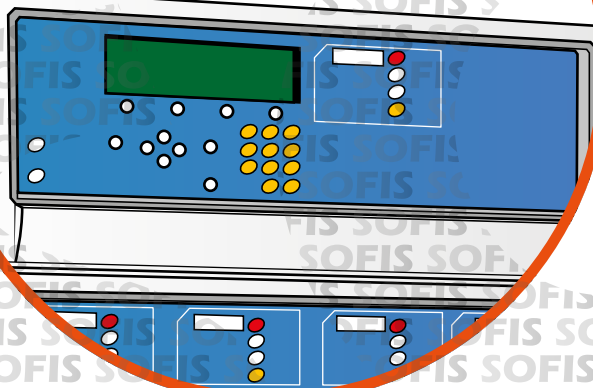
Intervention/mise en sécurité
(selon procédure interne)



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Dérangement

4



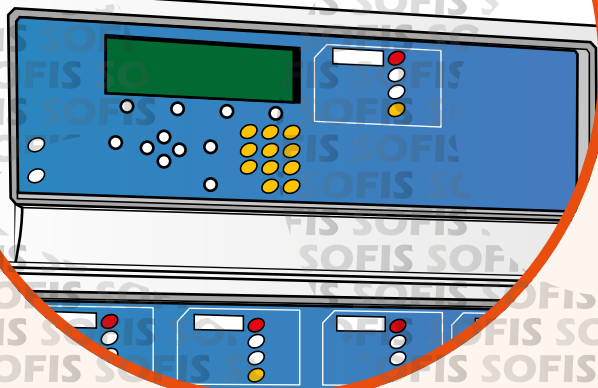


GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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

Dérangement

4



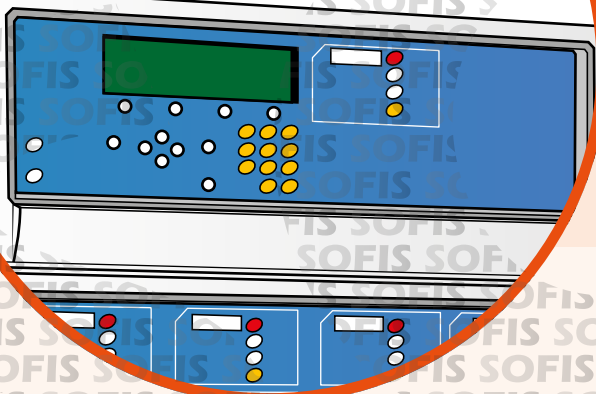


GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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

Dérangement

4



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

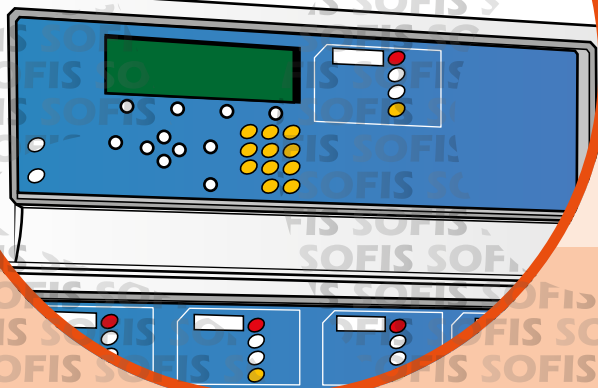


GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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.**

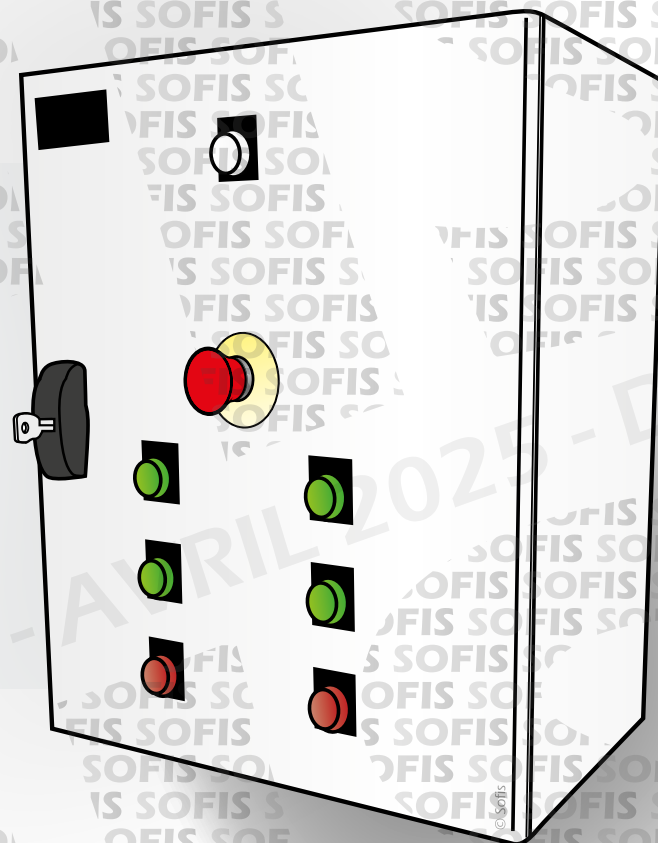


CONSIGNES SPÉCIFIQUES COUPURE ÉNERGIE



CONSIGNES SPÉCIFIQUES COUPURE ÉNERGIE

Lors de l'intervention, si cela est nécessaire,
l'agent de 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.



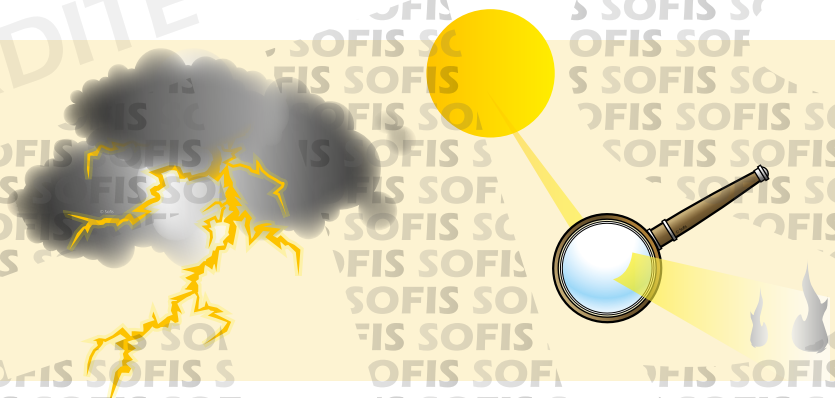
QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?



QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?

Naturelle

Foudre, soleil...

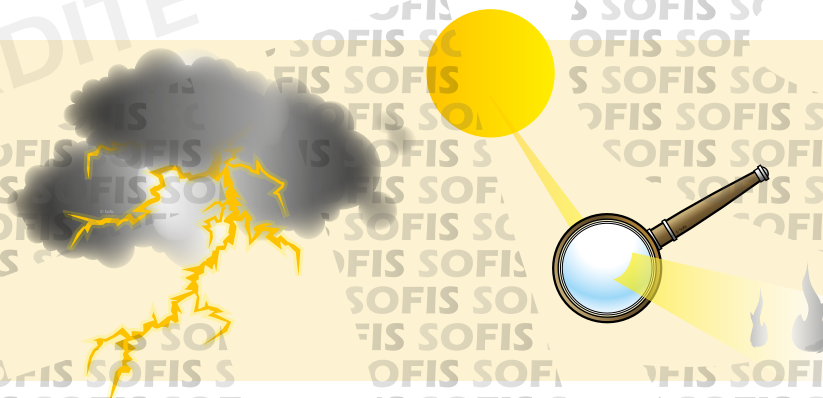




QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?

Naturelle

Foudre, soleil...



Humaine

Volontaire, involontaire
(cigarette...)

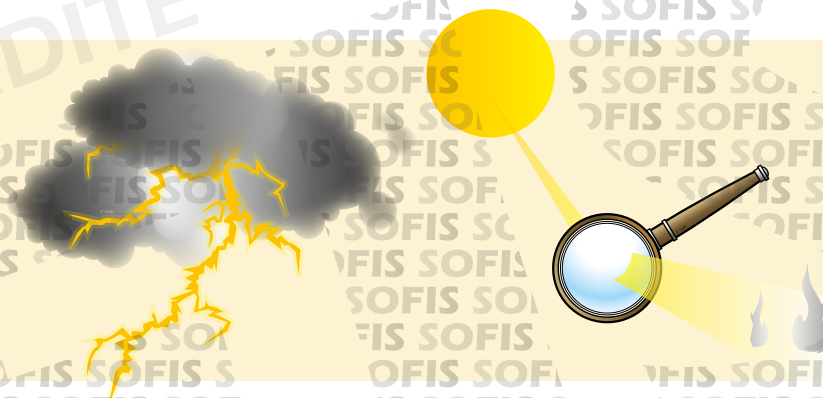




QUELLES PEUVENT ÊTRE LES DIFFÉRENTES CAUSES D'INCENDIE ?

Naturelle

Foudre, soleil...



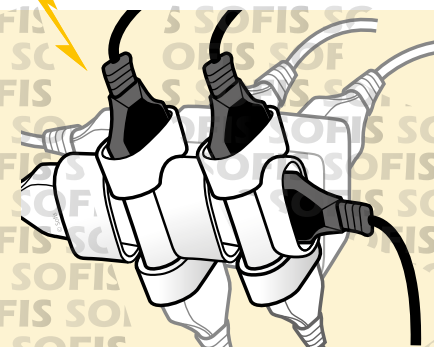
Humaine

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...



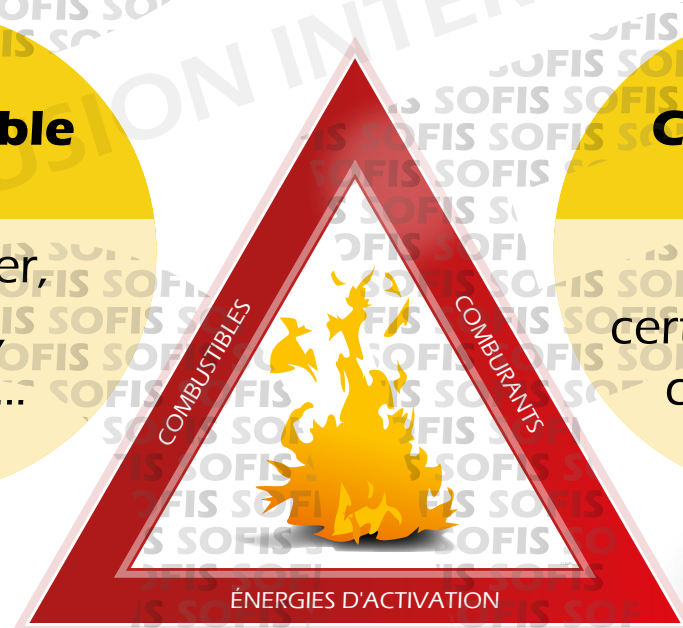
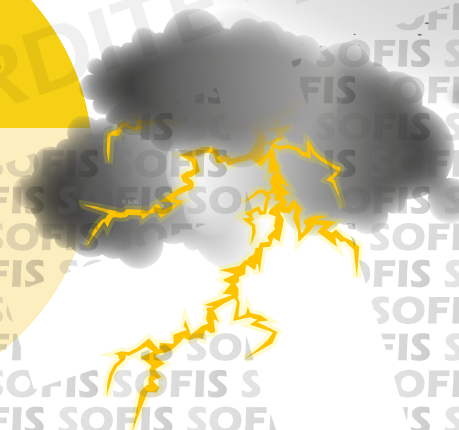
Comburant

Oxygène,
certains produits
chimiques...



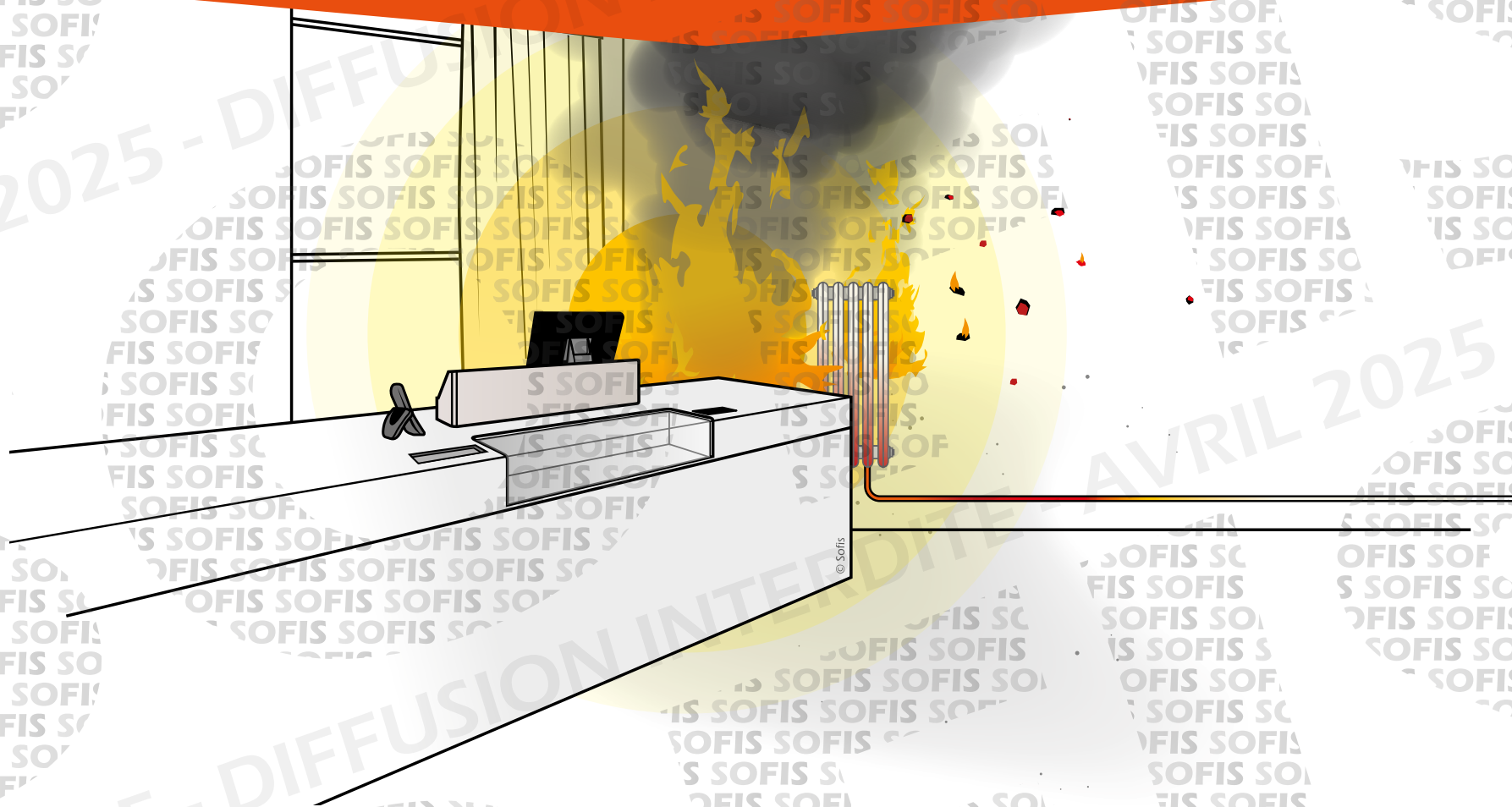
Énergie d'activation

Foudre,
cigarette...





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





Convection

Transmission
de la chaleur par
déplacement de gaz
chaud.



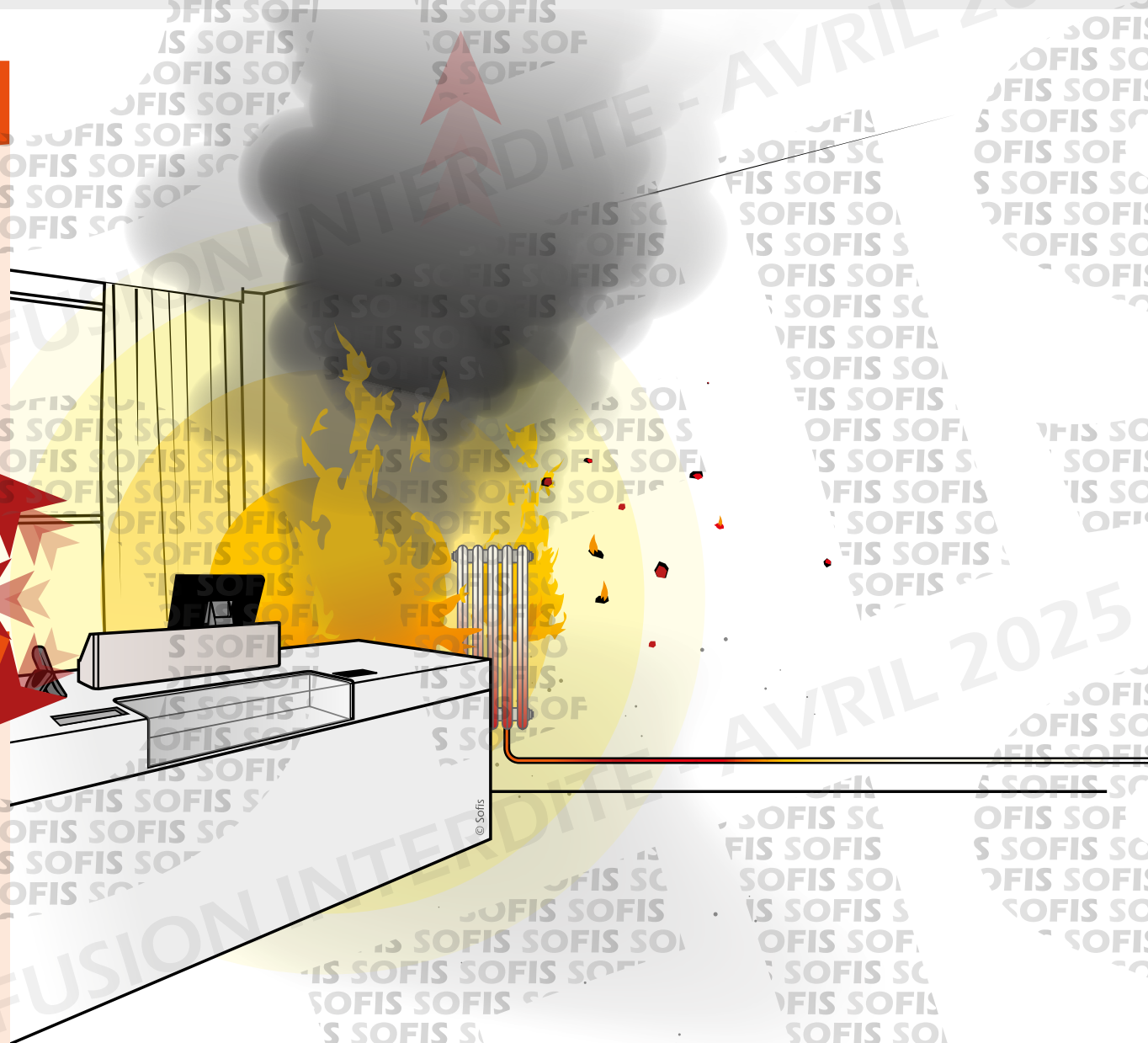


Convection

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...



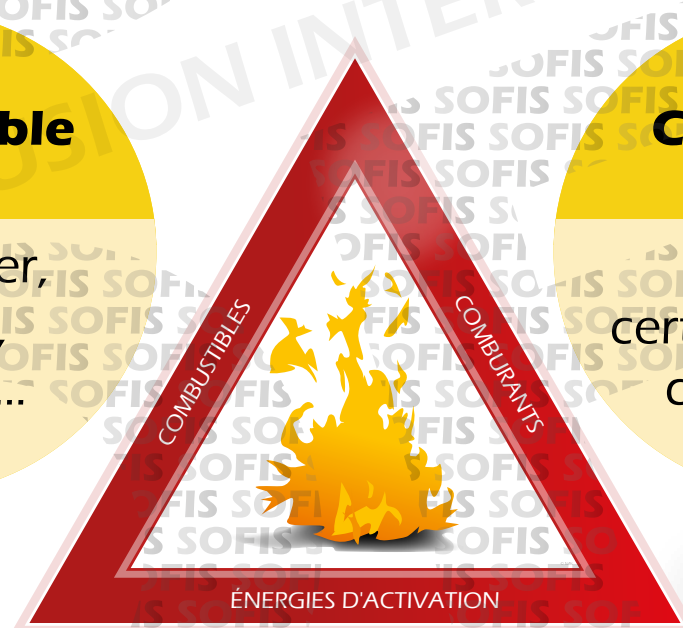
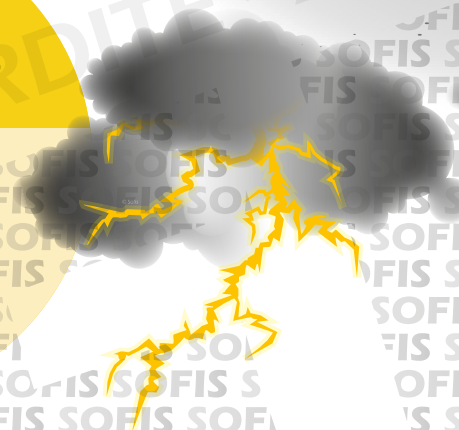
Comburant

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**

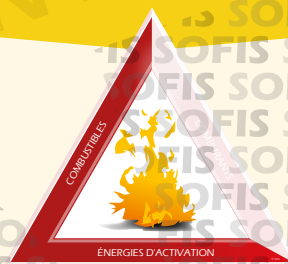


**En supprimant
le combustible,
le feu s'éteint.**

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**

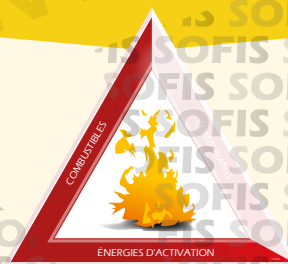


En supprimant
le combustible,
le feu s'éteint.

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**
liquéfiés

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

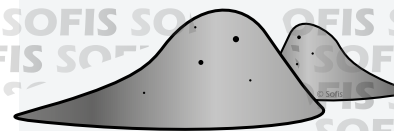
Limaille de fer

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

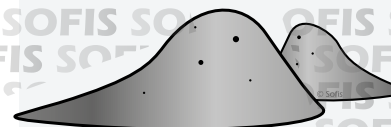
Limaille de fer

Aluminium

Magnésium

Sodium

...



Feux de
cuisson

Huiles

Graisses
animales ou
végétales

...

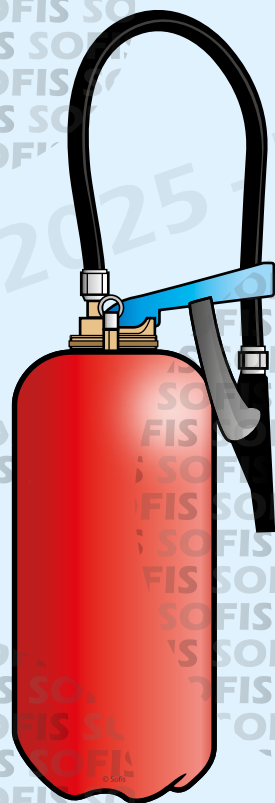




QUELS TYPES D'APPAREILS EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT?



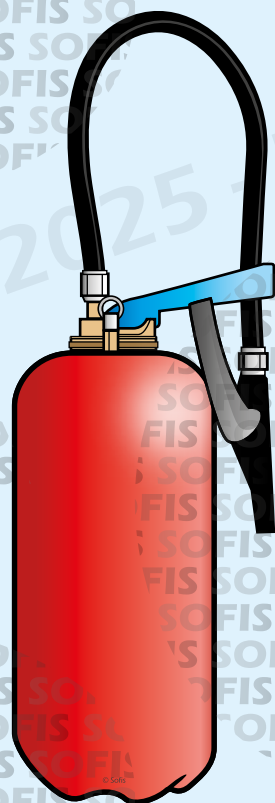
QUELS TYPES D'APPAREILS EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT ?



Eau pulvérisée + additif



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



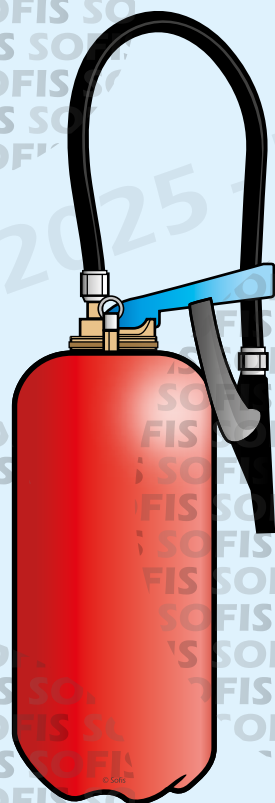
Eau pulvérisée + additif



CO₂



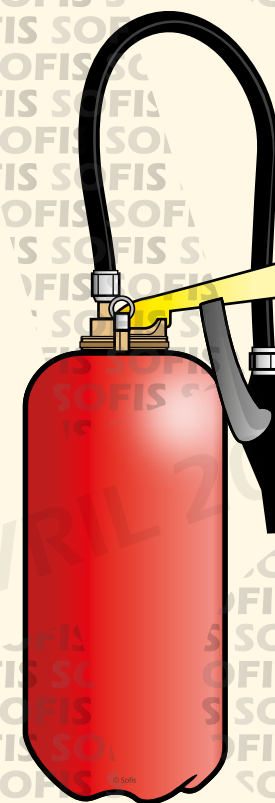
QUELS TYPES D'APPAREILS EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT?



Eau pulvérisée + additif



CO₂



Poudre



ON DISTINGUE 2 CATÉGORIES D'EXTINCTEURS

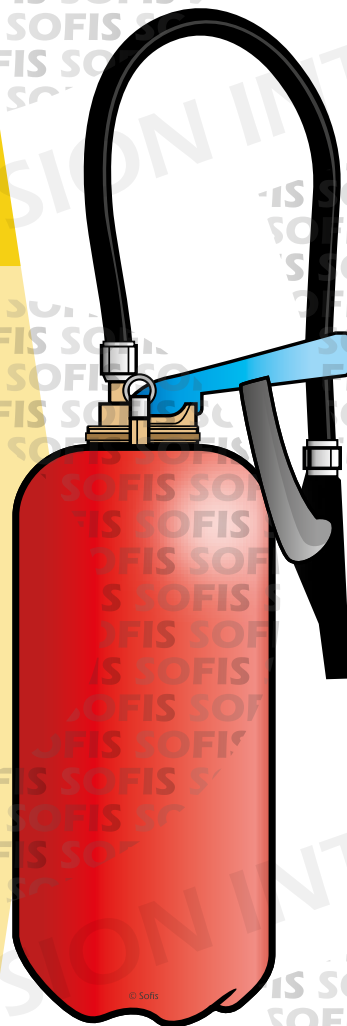




ON DISTINGUE 2 CATÉGORIES D'EXTINCTEURS

Les extincteurs à **pression auxiliaire**

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

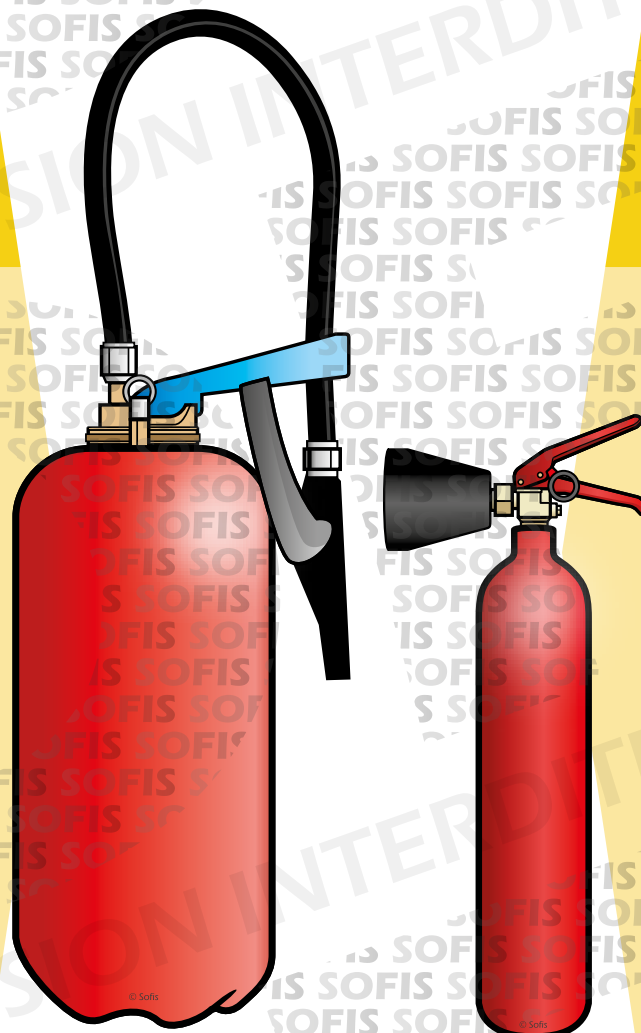




ON DISTINGUE 2 CATÉGORIES D'EXTINCTEURS

Les extincteurs à pression auxiliaire

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

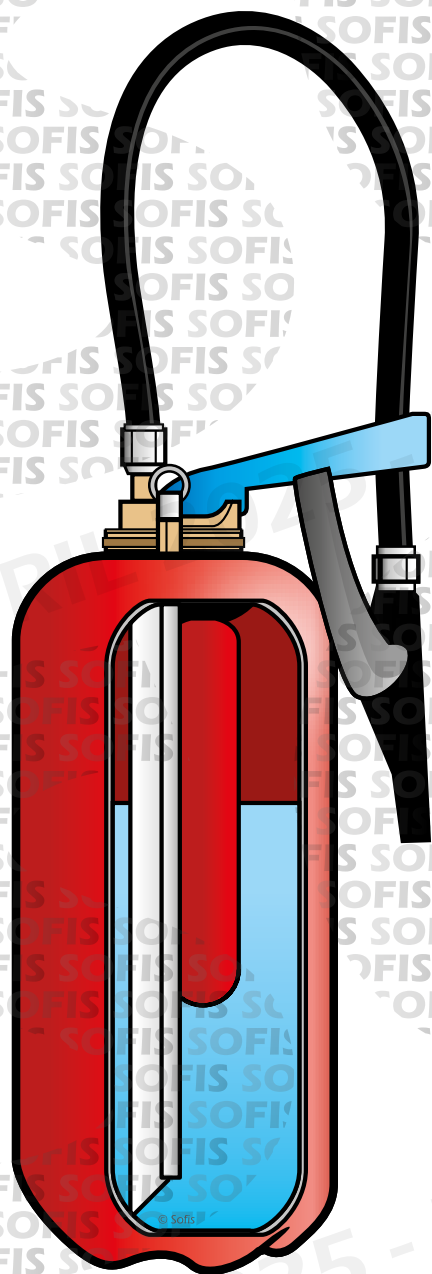


Les extincteurs à pression permanente

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

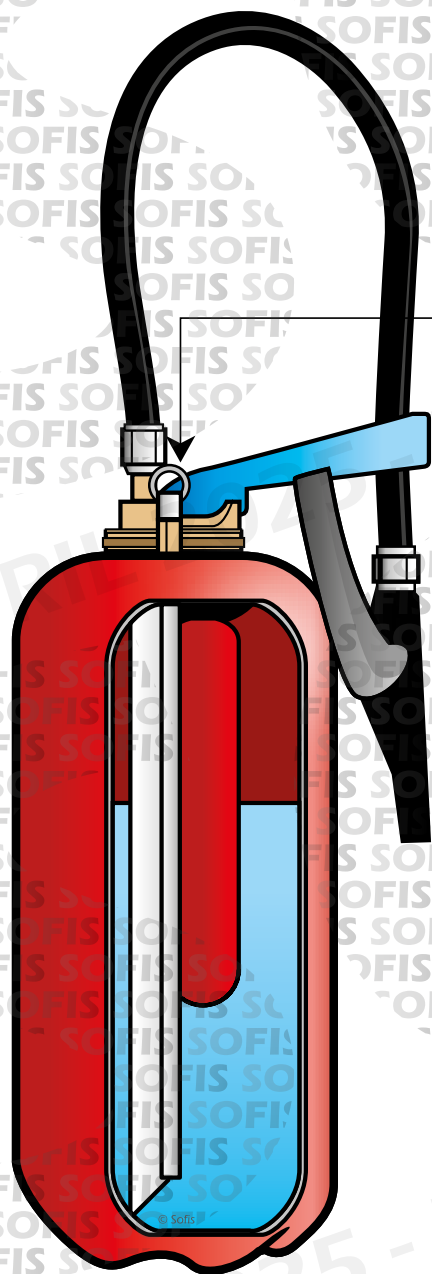


LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE





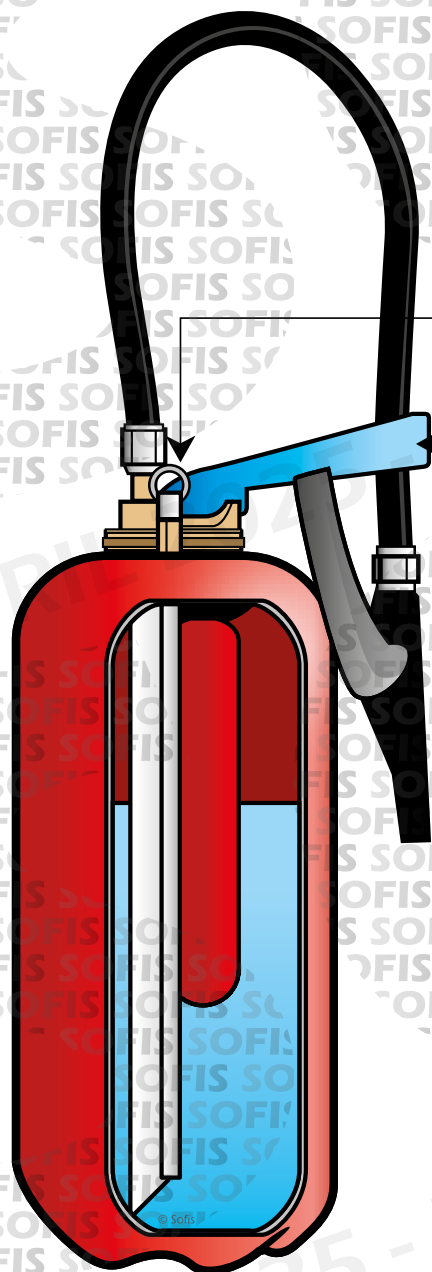
LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE

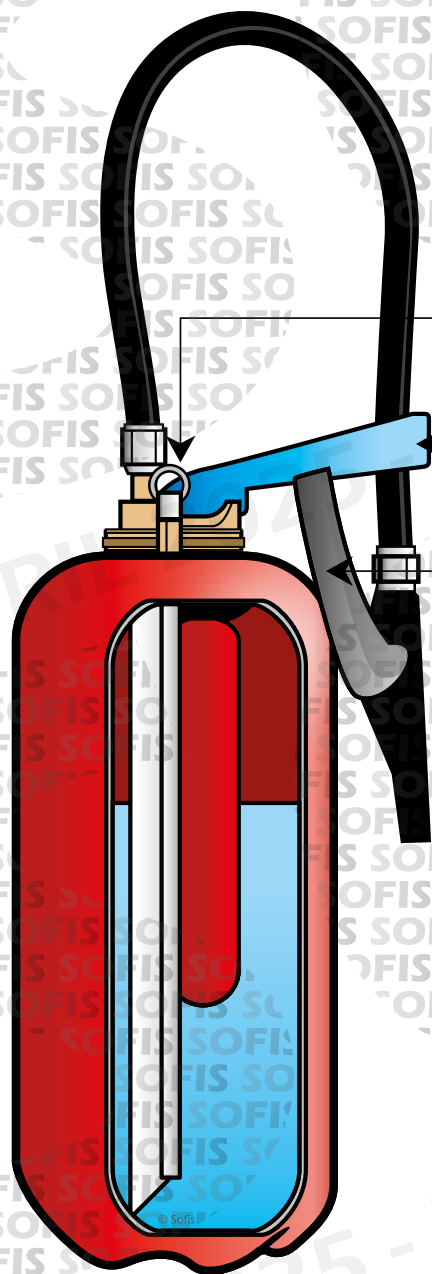


Goupille

Poignée de percussion



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



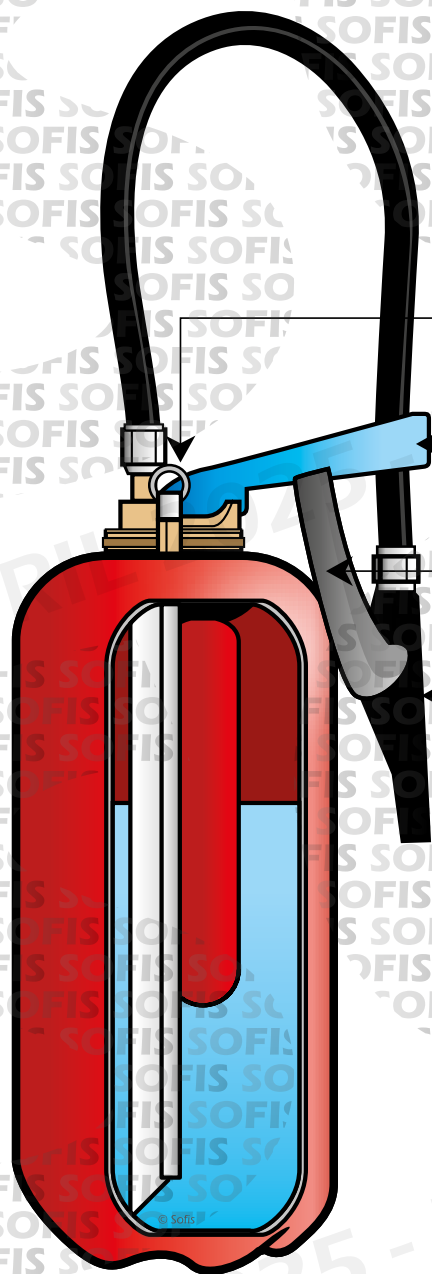
Goupille

Poignée de percussion

Gâchette



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



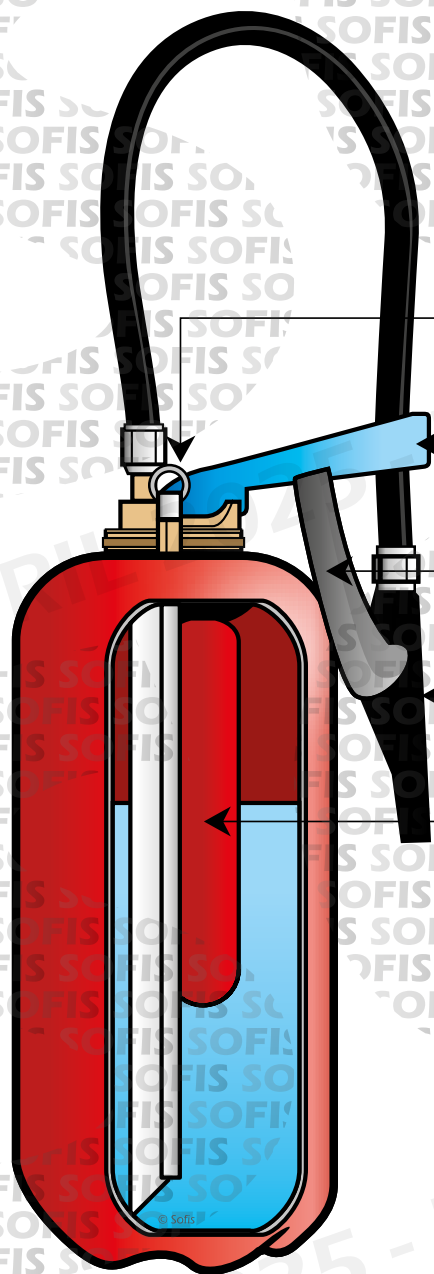
Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur

LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

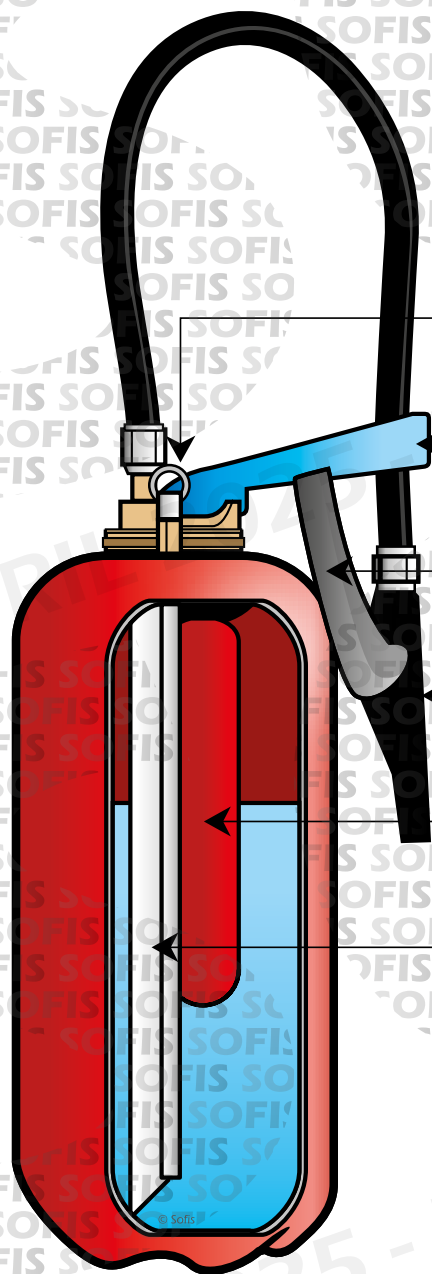
Gâchette

Pulvérisateur

Sparklet



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

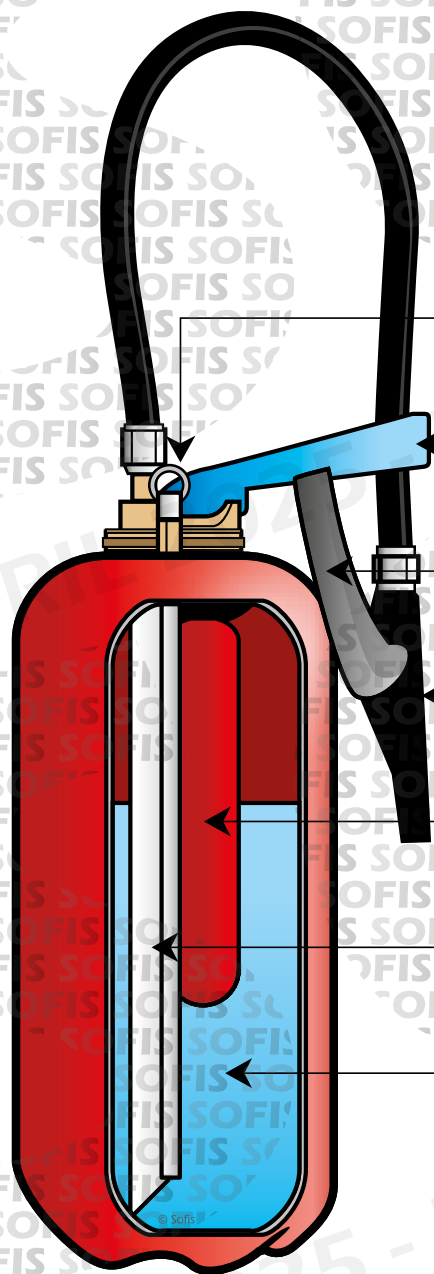
Pulvérisateur

Sparklet

Tube plongeur



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur

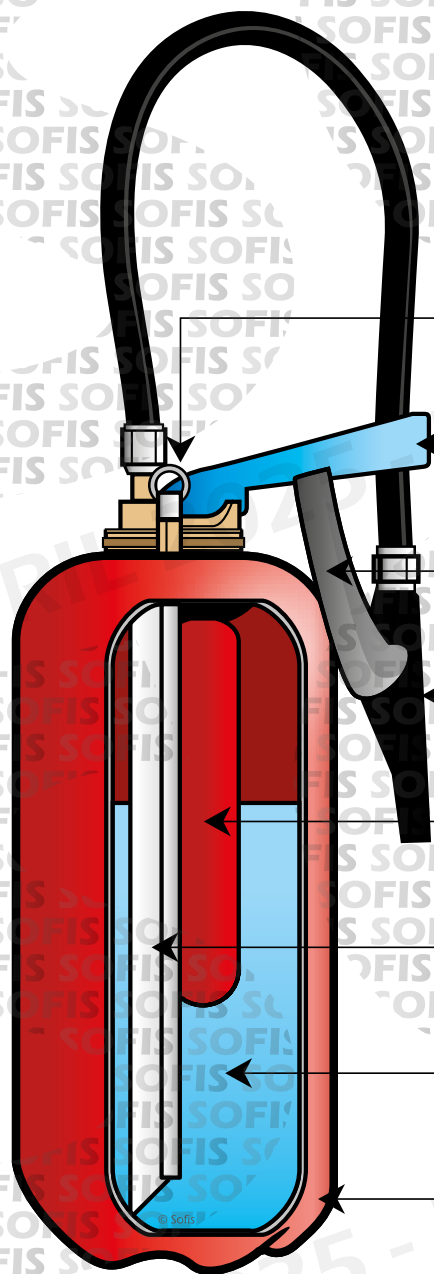
Sparklet

Tube plongeur

Agent extincteur



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur

Sparklet

Tube plongeur

Agent extincteur

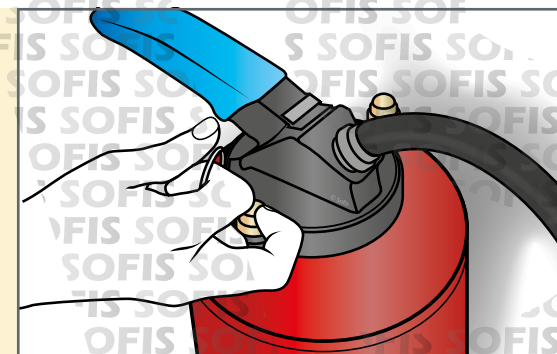
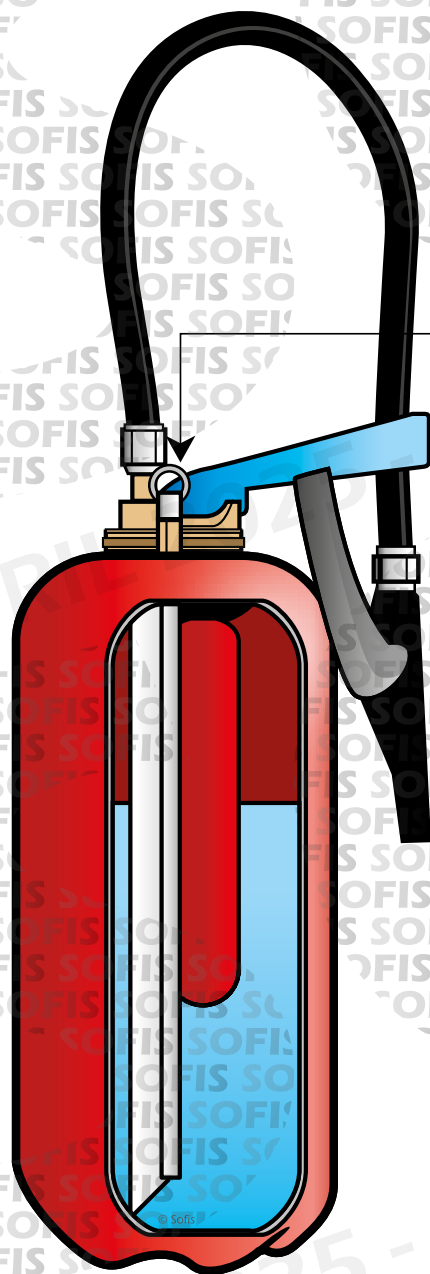
Cuve



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE

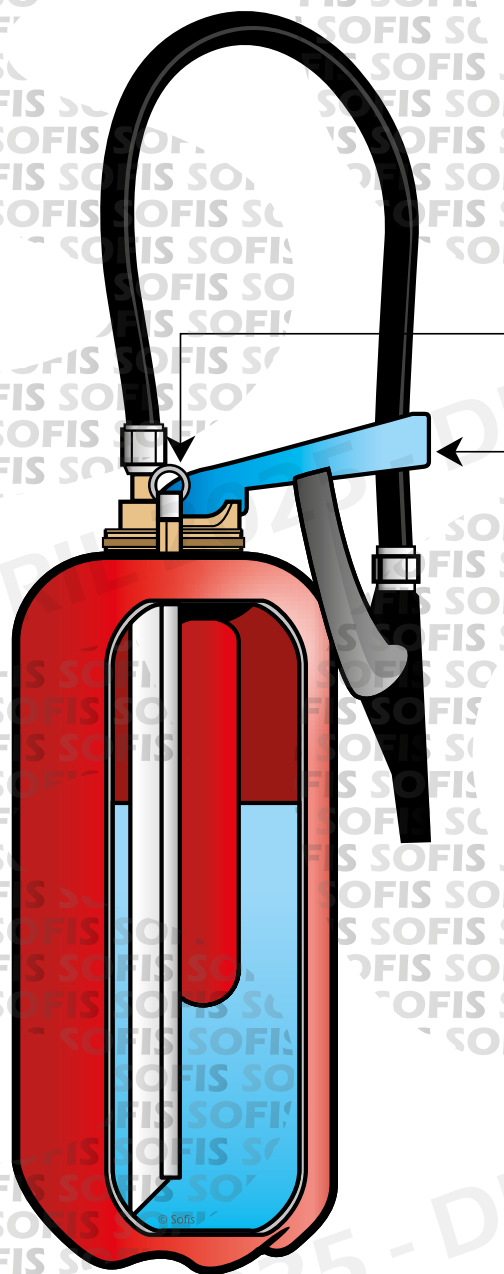
1

Retirer le dispositif de sécurité (goupille)





LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE

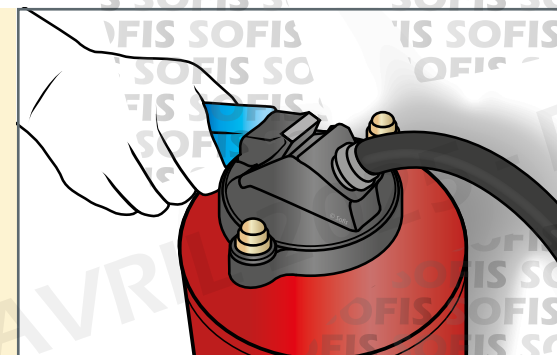
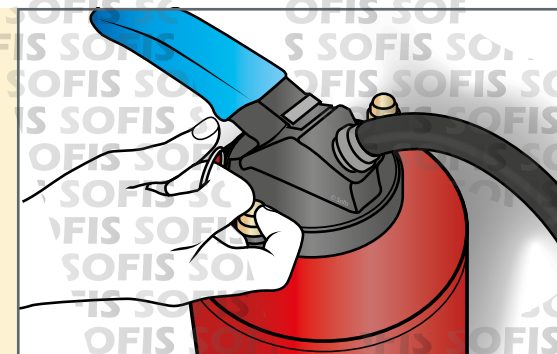


1

Retirer le dispositif de sécurité (goupille)

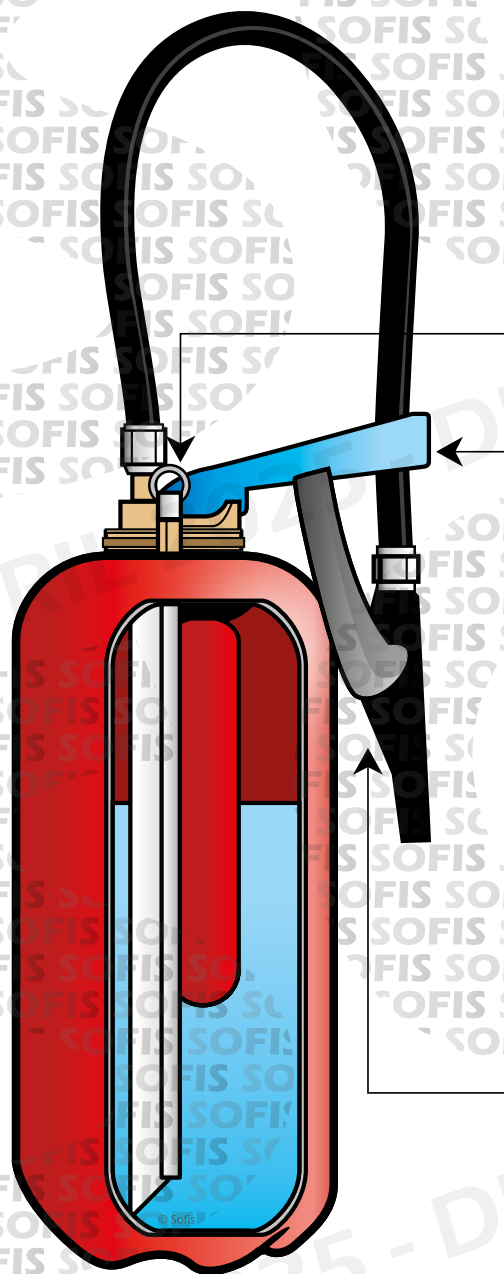
2

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



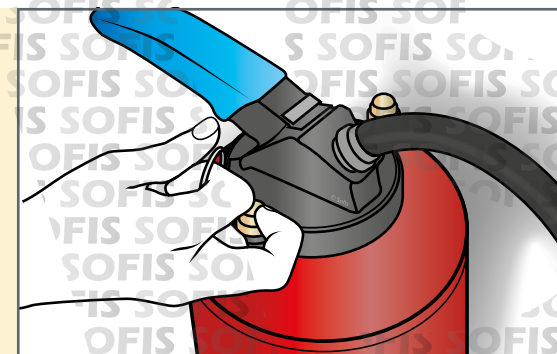


LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



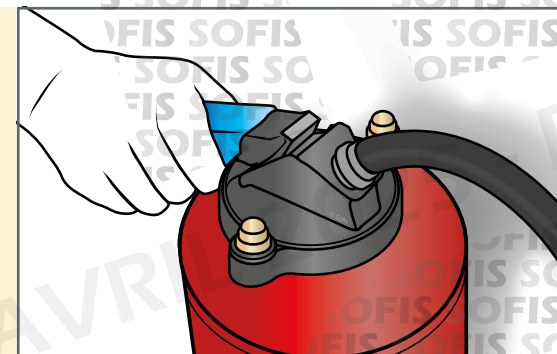
1

Retirer le dispositif de
sécurité (goupille)



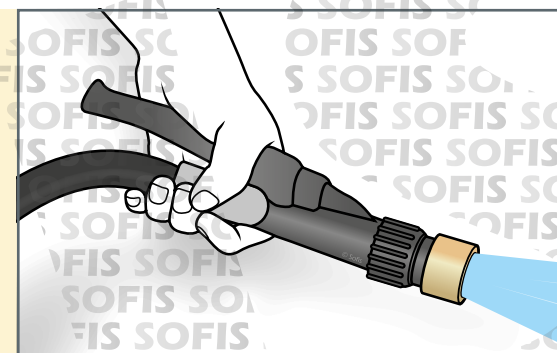
2

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



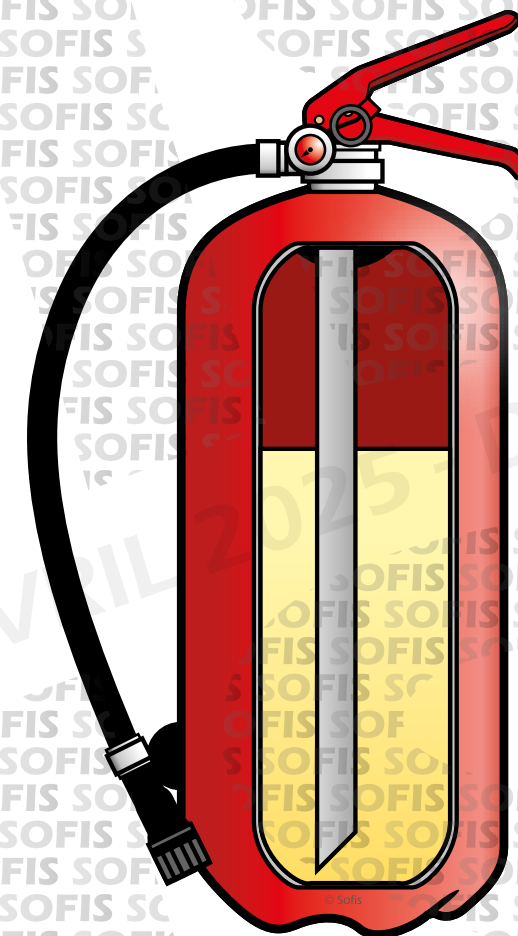
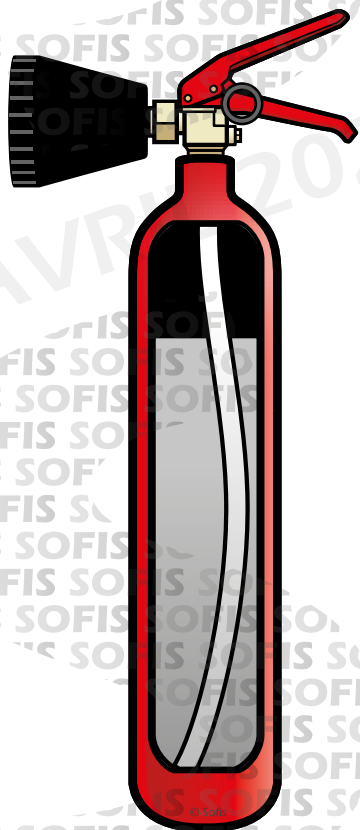
3

Appuyer sur la gâchette
en visant la base des
flammes



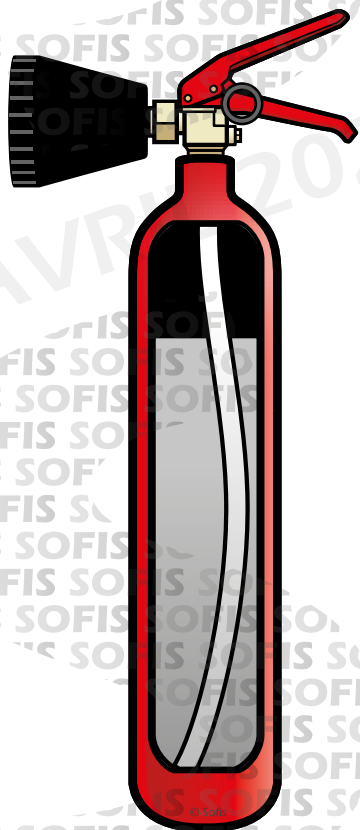


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





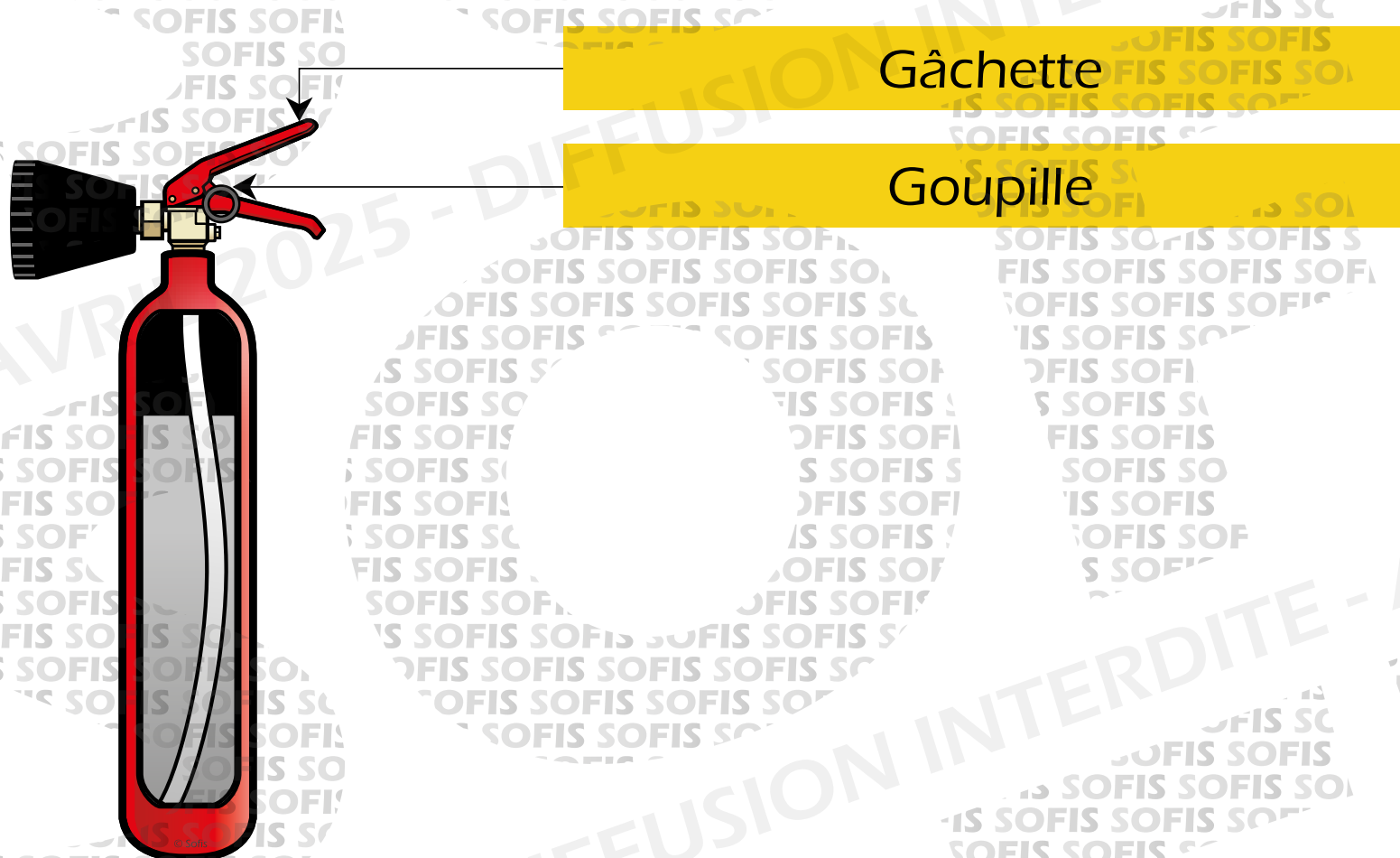
LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette



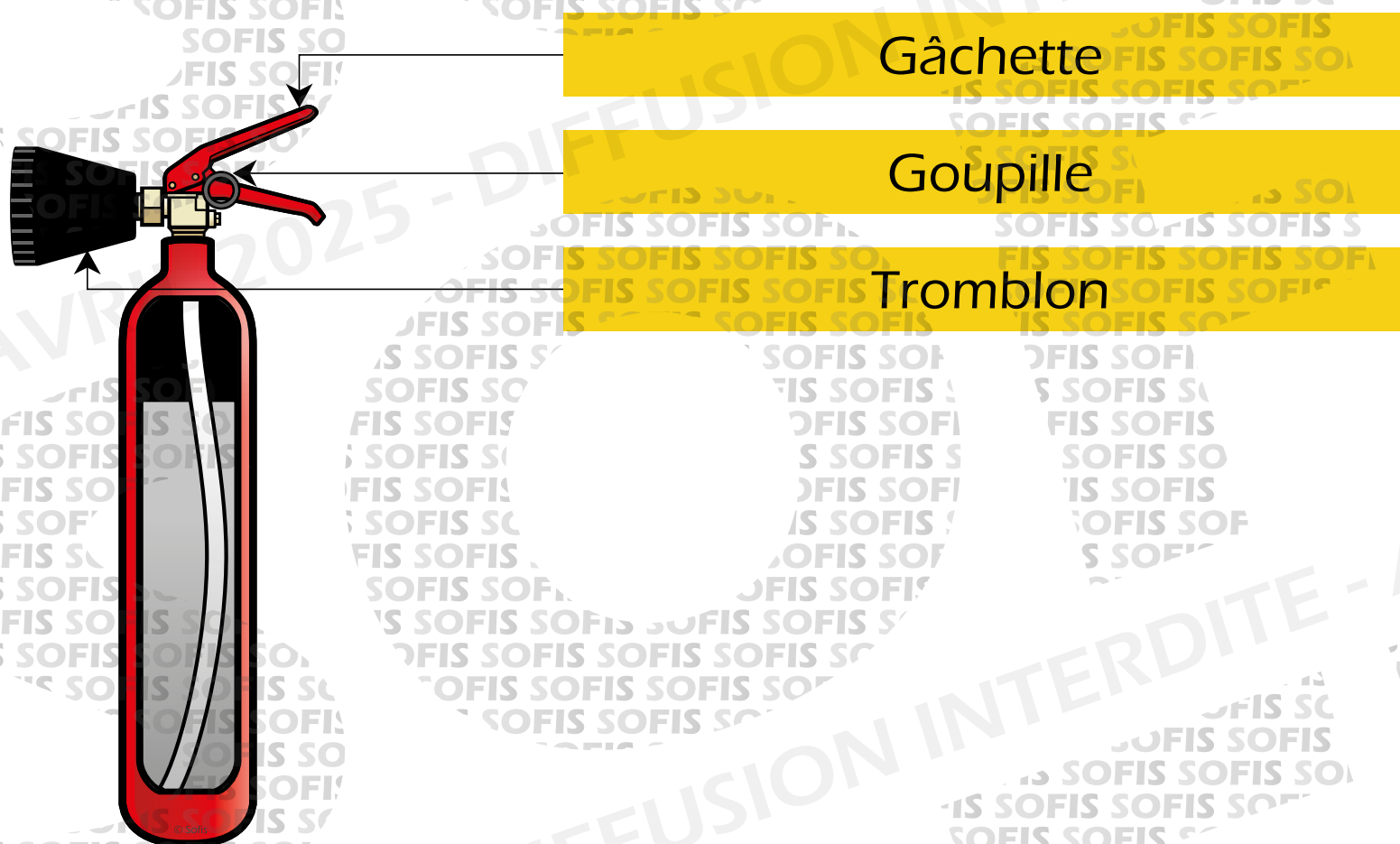


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



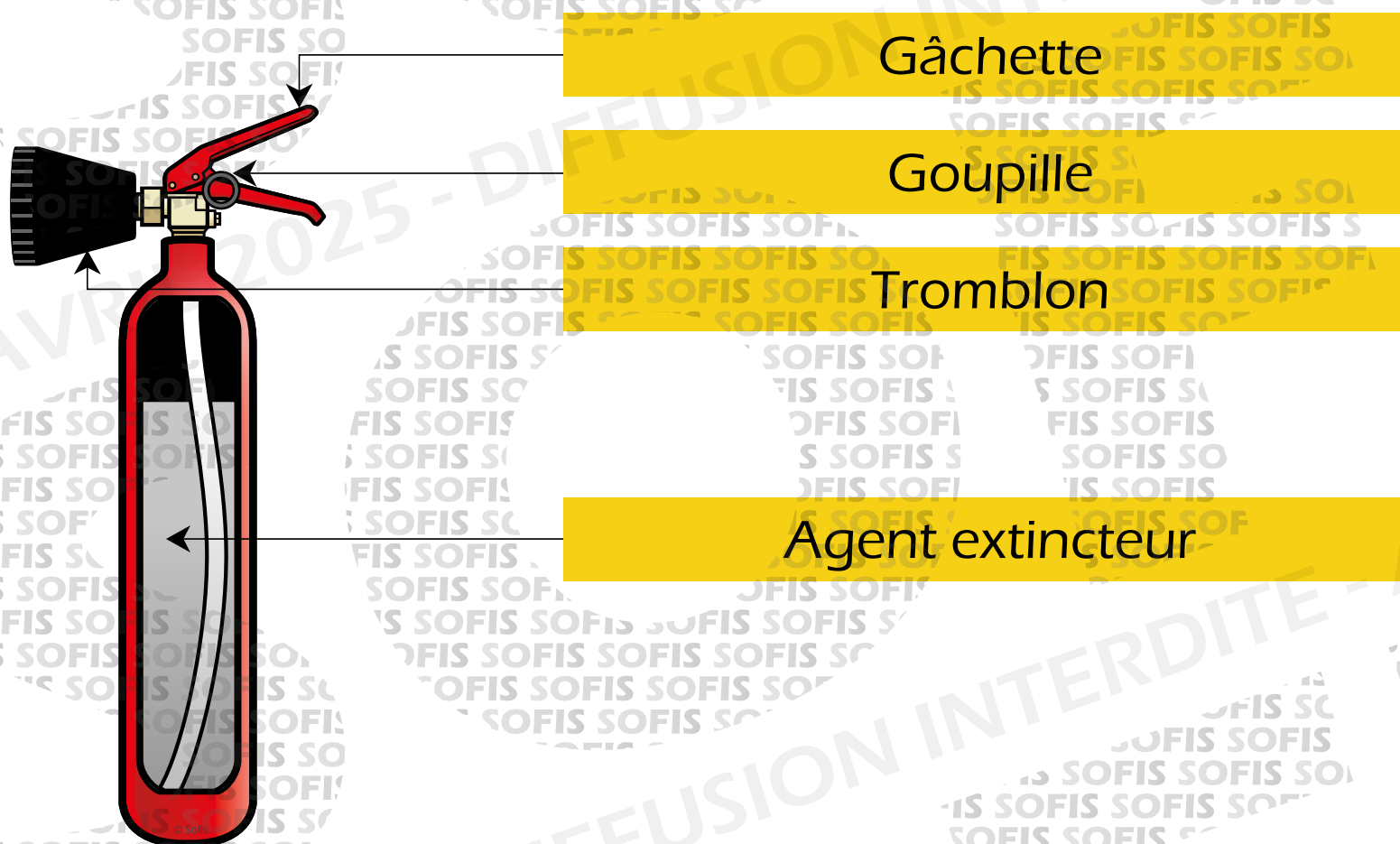


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



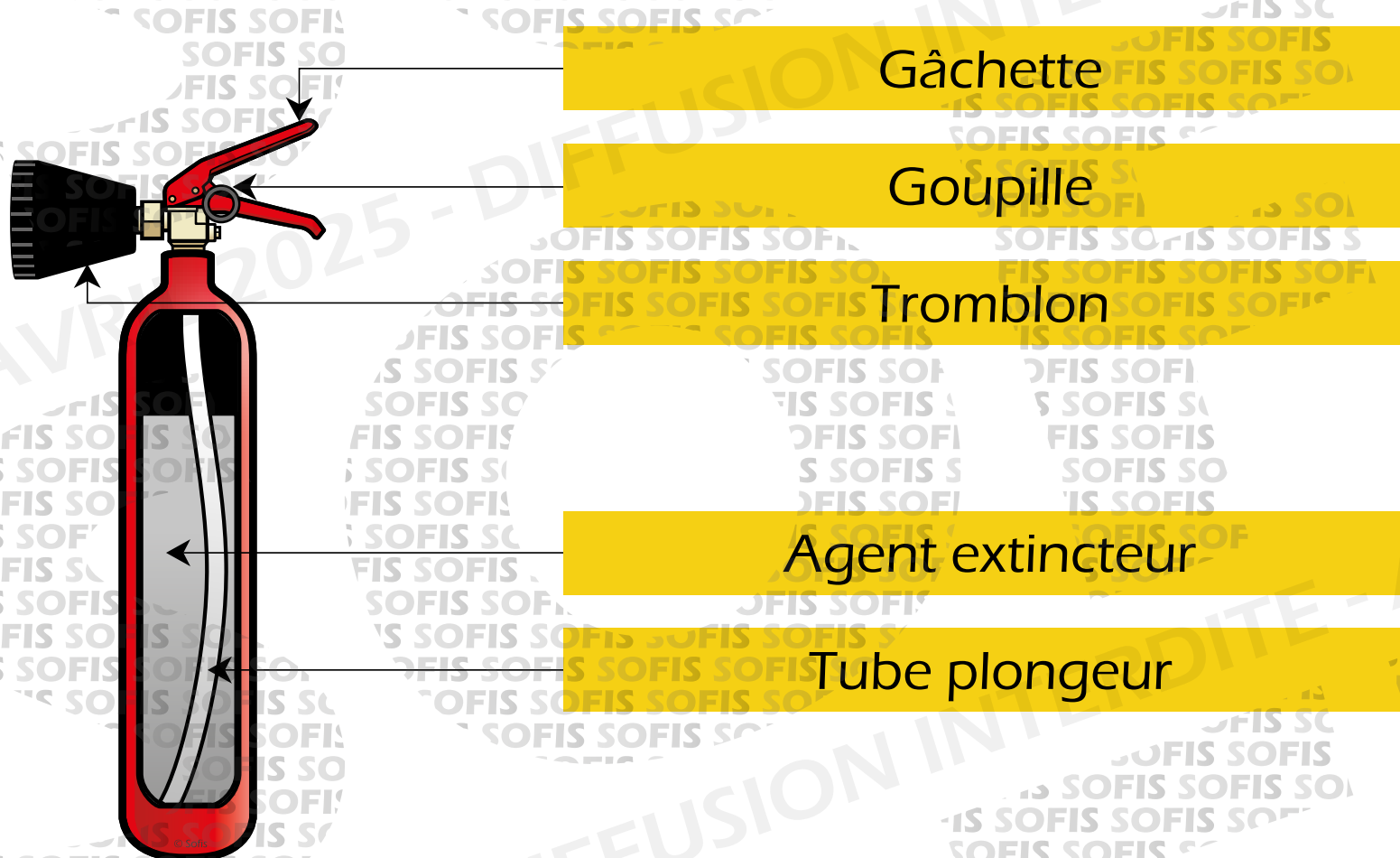


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



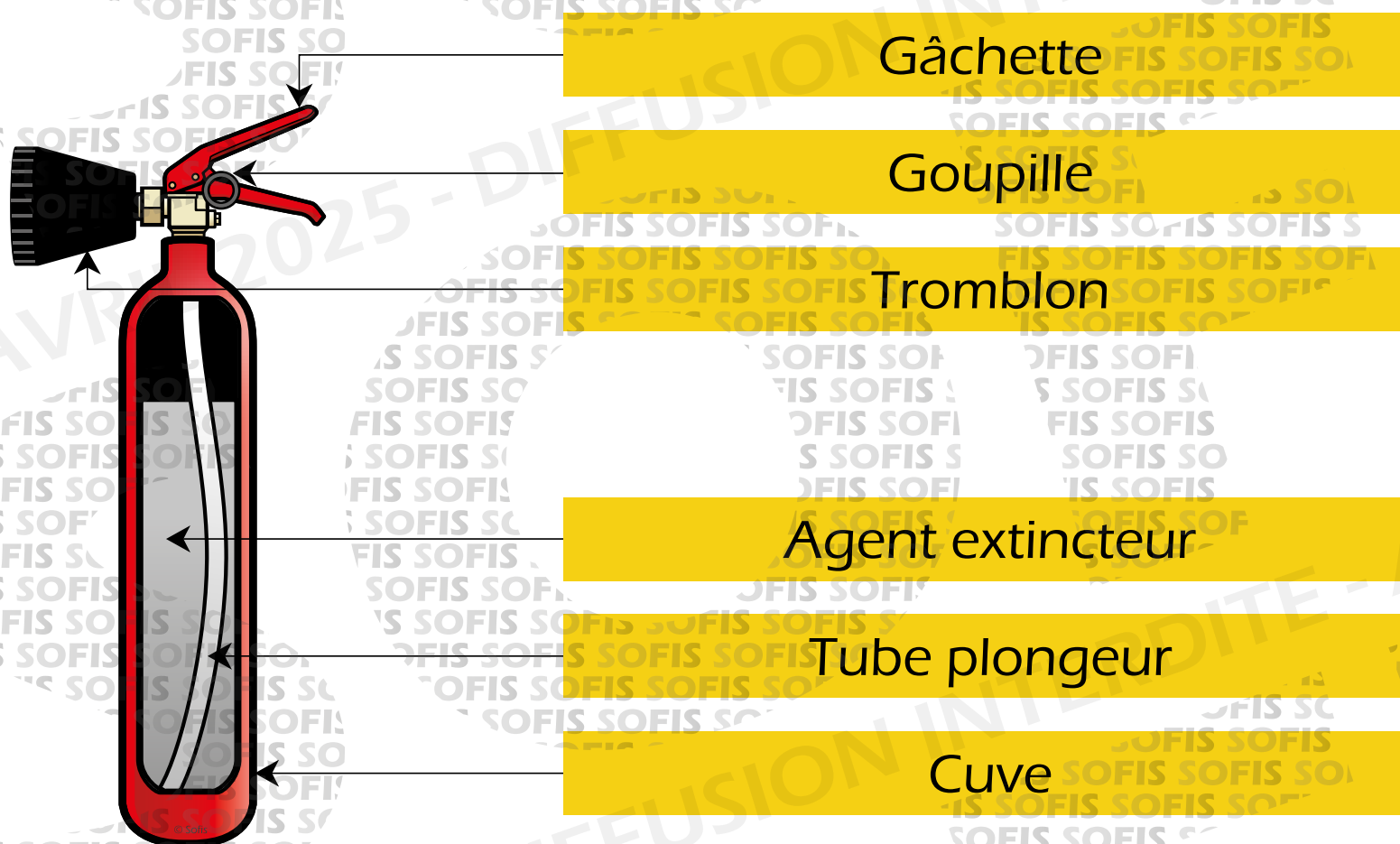


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



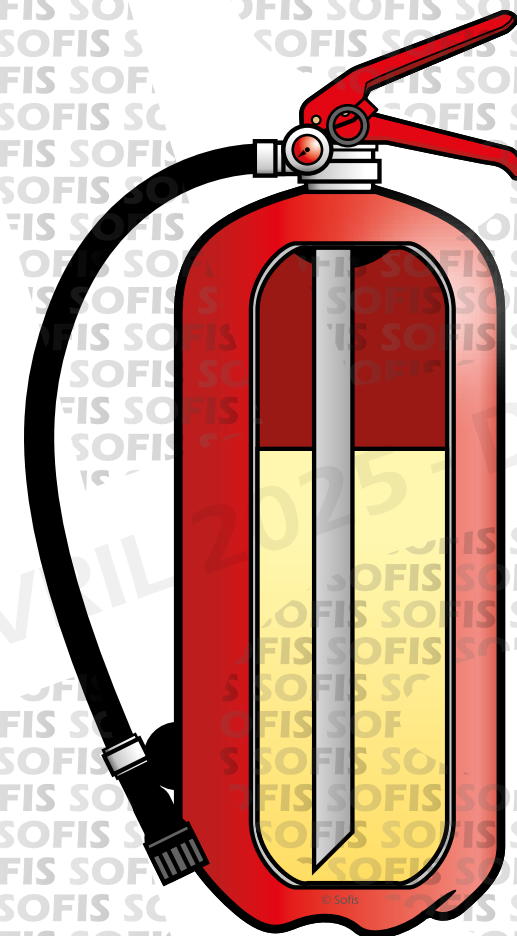


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





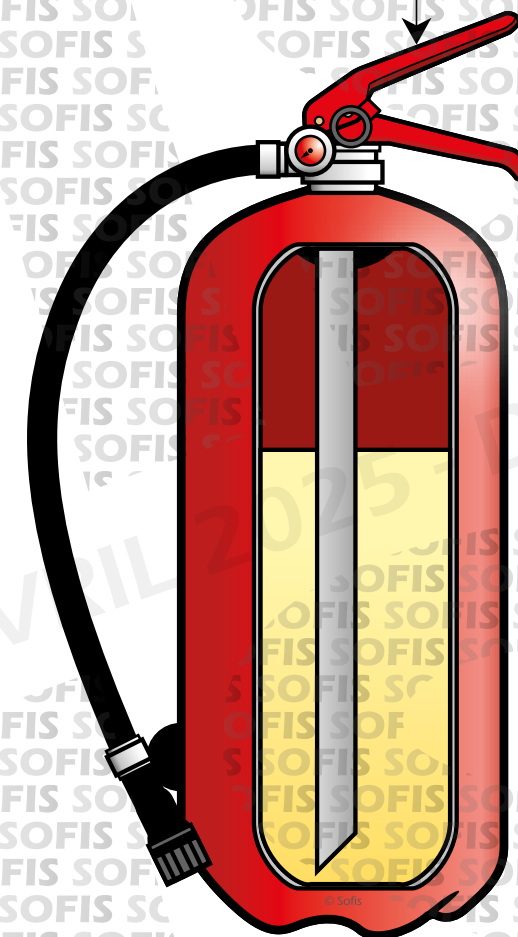
LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

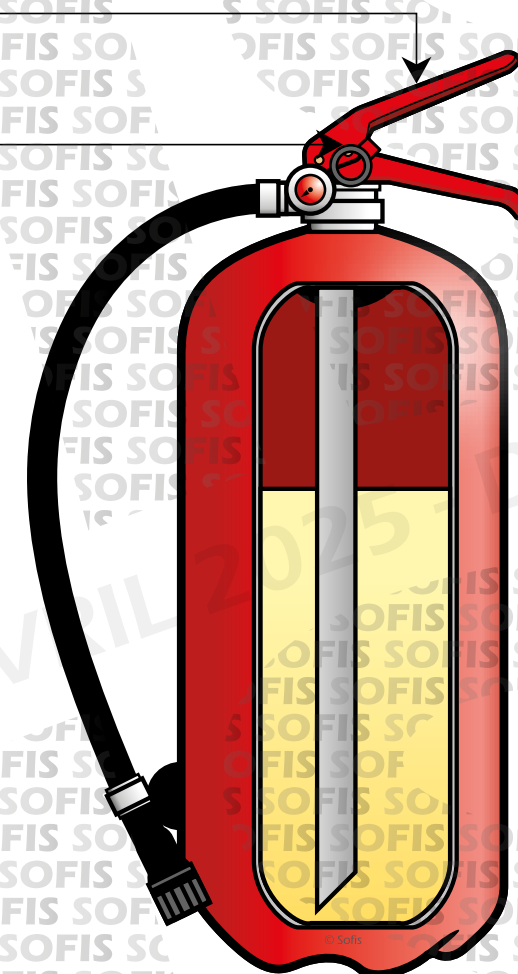




LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille



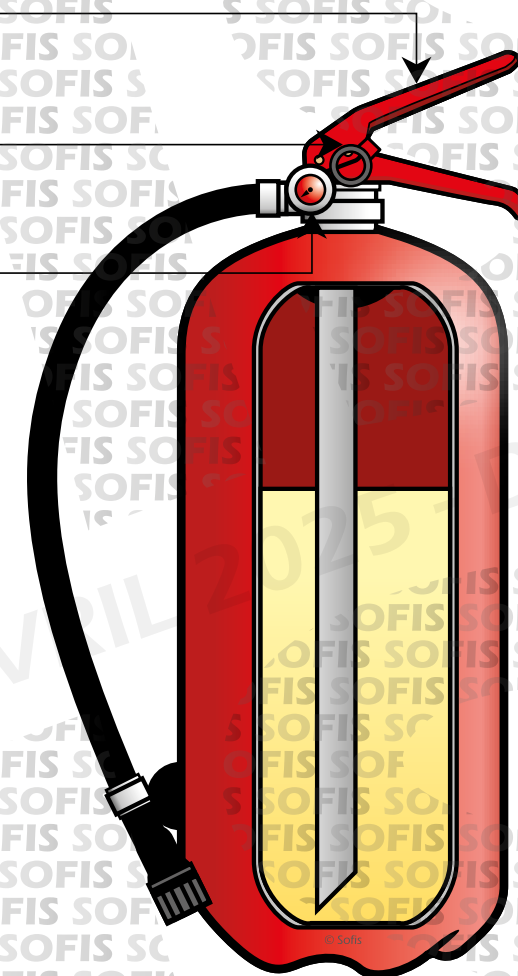


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille

Manomètre





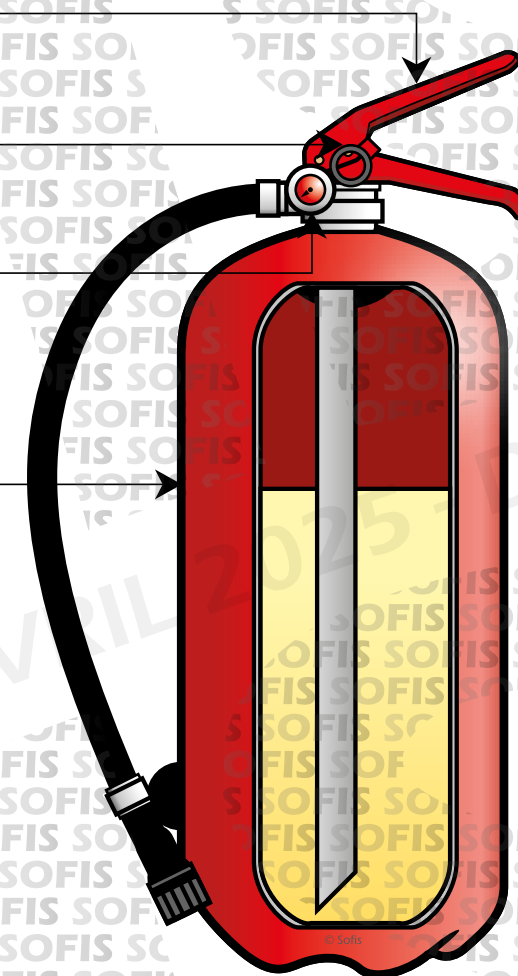
LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille

Manomètre

Cuve





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

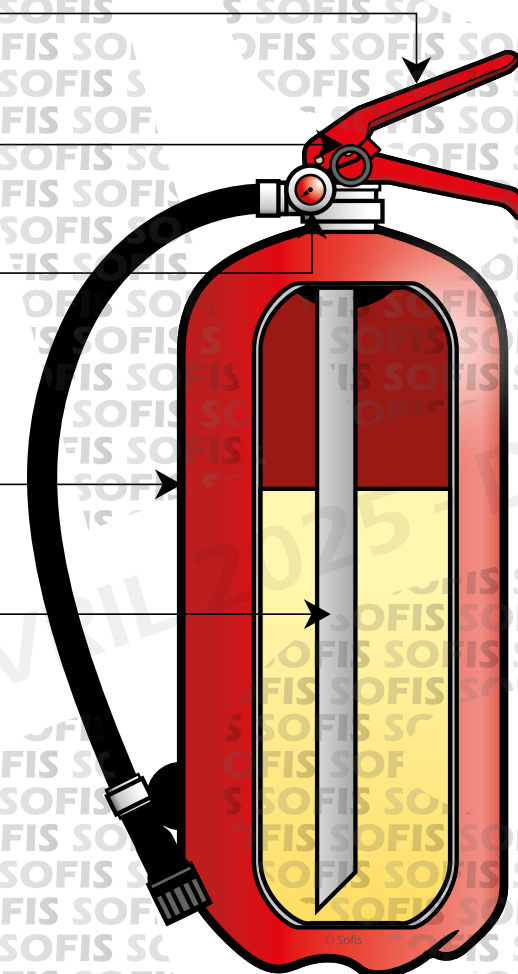
Gâchette

Goupille

Manomètre

Cuve

Tube plongeur





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

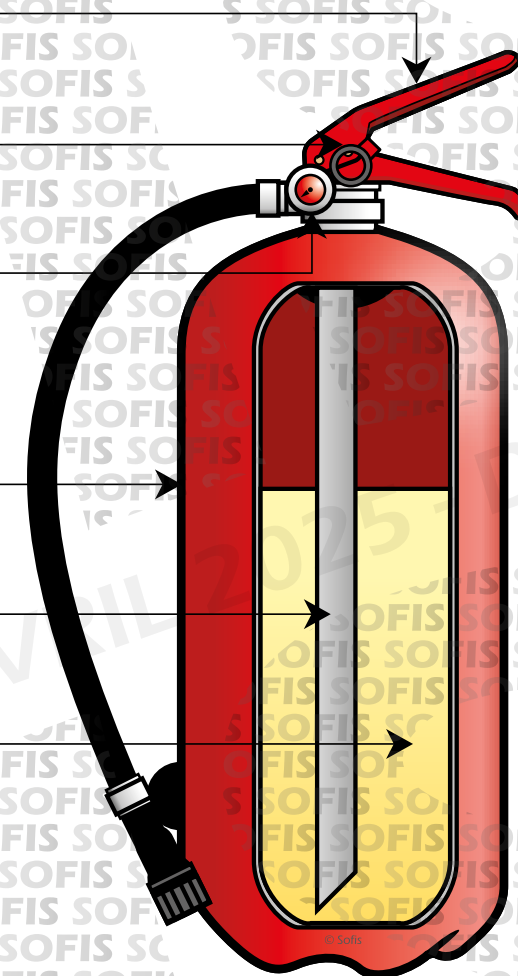
Goupille

Manomètre

Cuve

Tube plongeur

Agent extincteur





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille

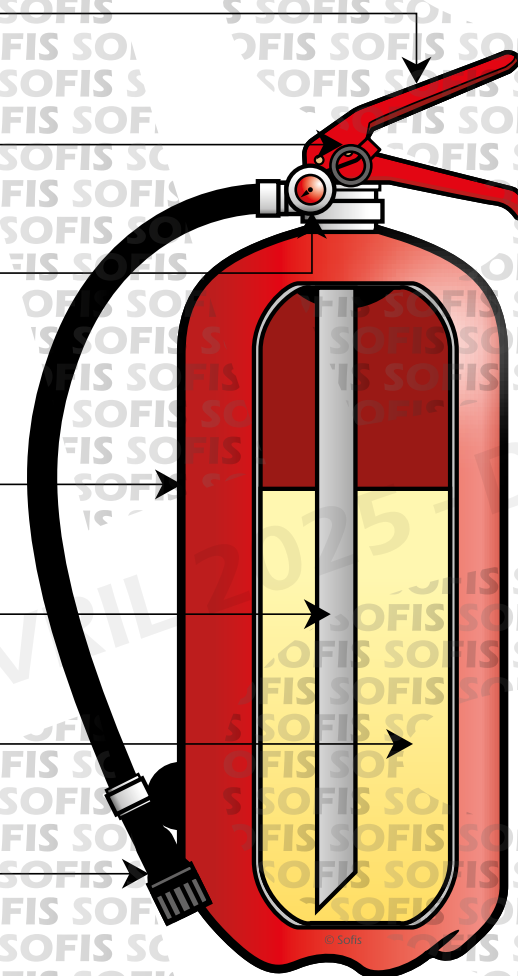
Manomètre

Cuve

Tube plongeur

Agent extincteur

Pulvérisateur



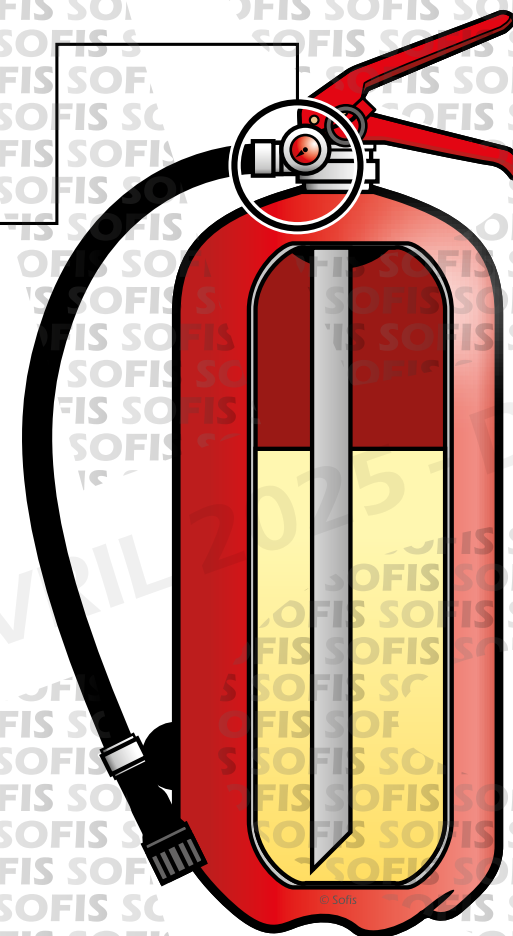
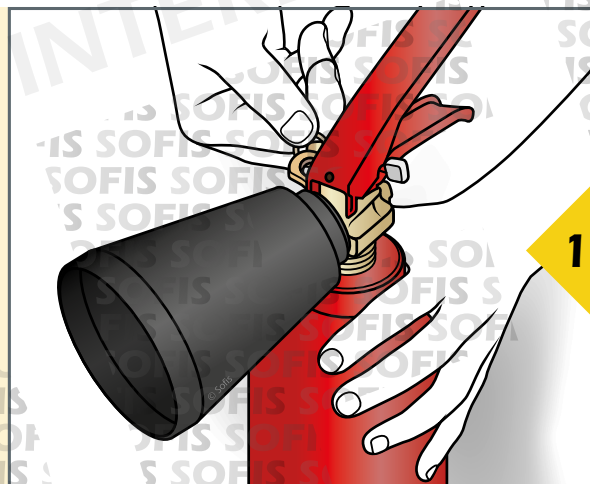


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



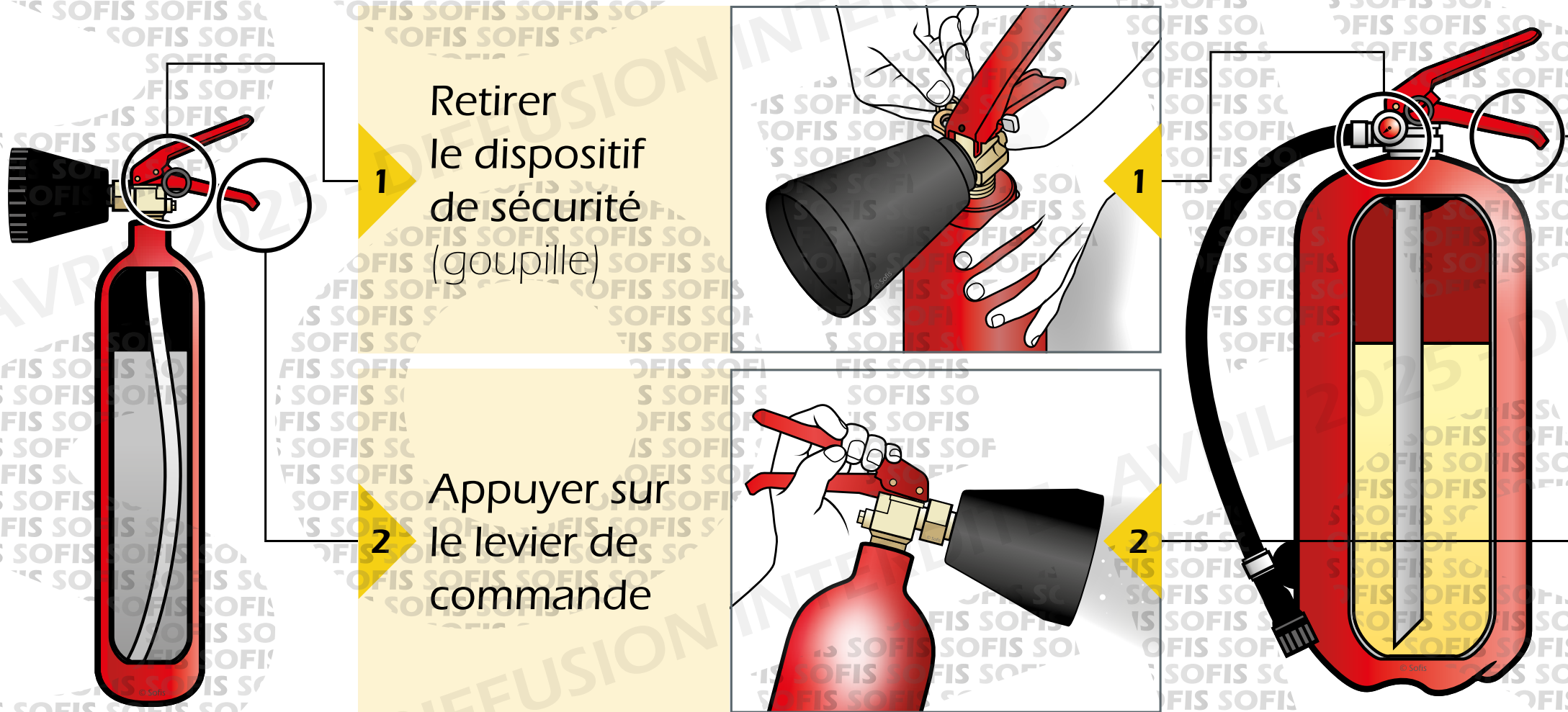
1

Retirer
le dispositif
de sécurité
(goupille)





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

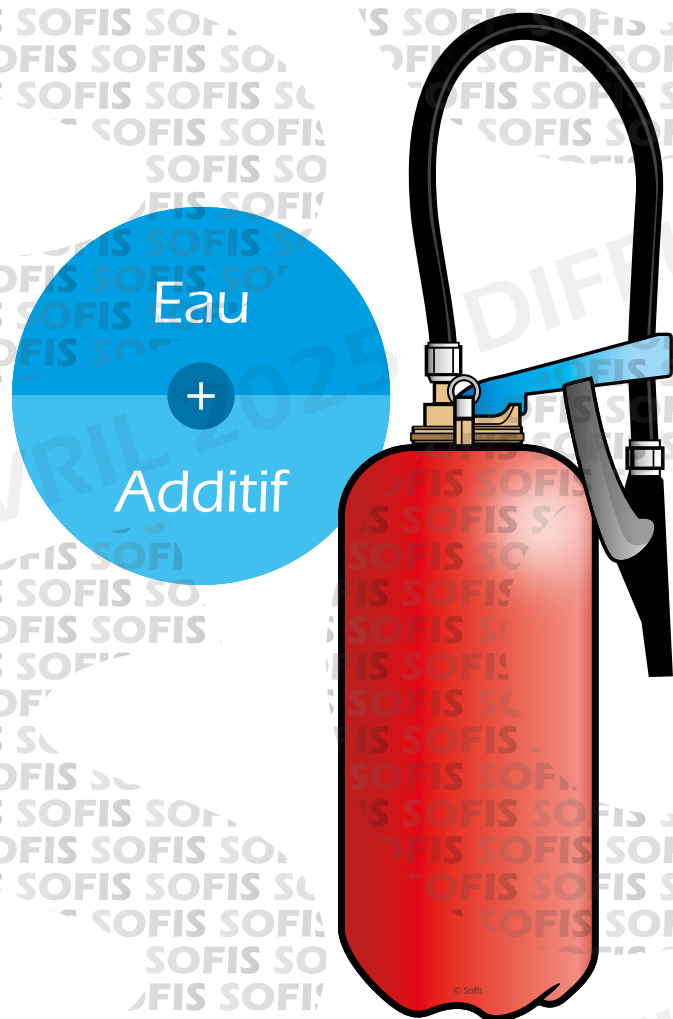




SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR

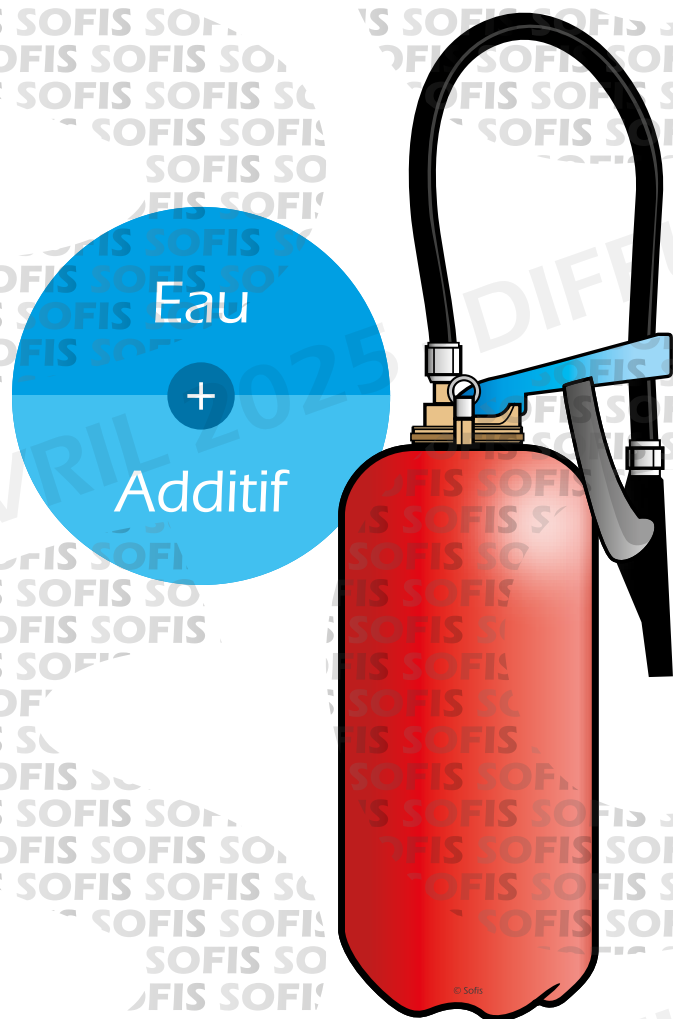


SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR





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



Feux de
solides

Bois

Papier

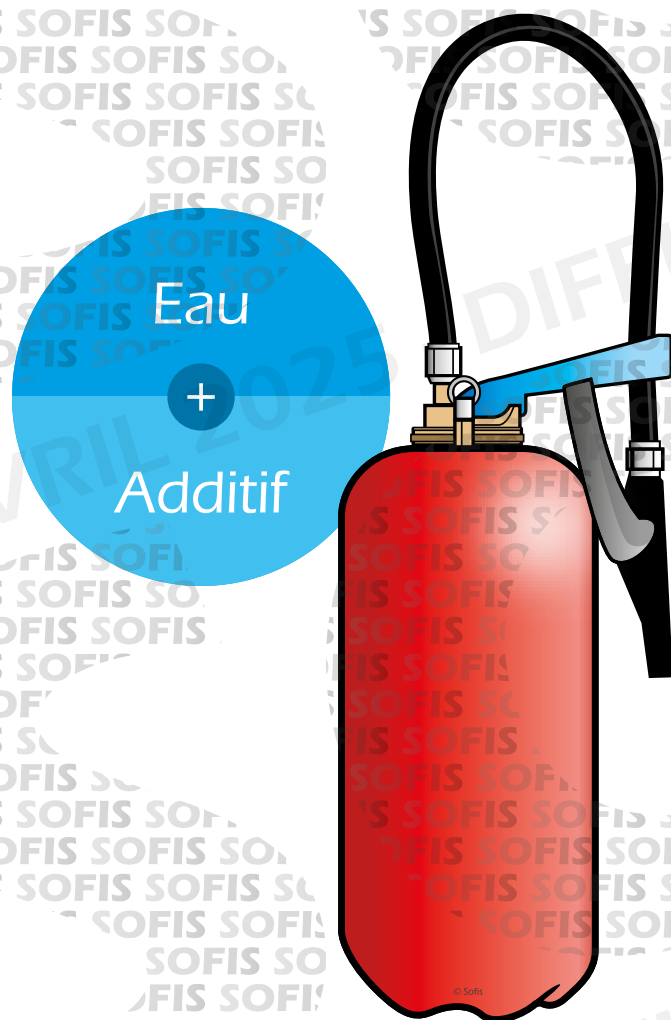
Carton

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

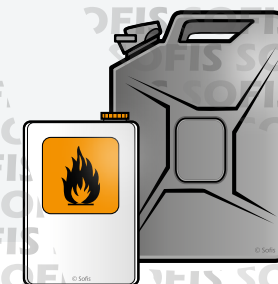
Essence

Alcool

Plastique

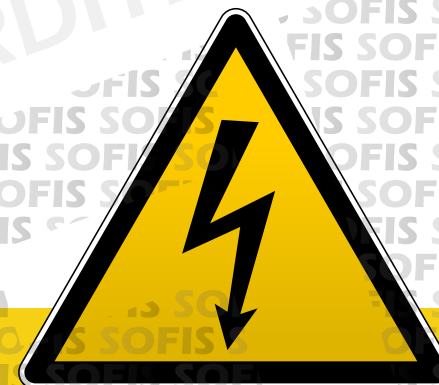
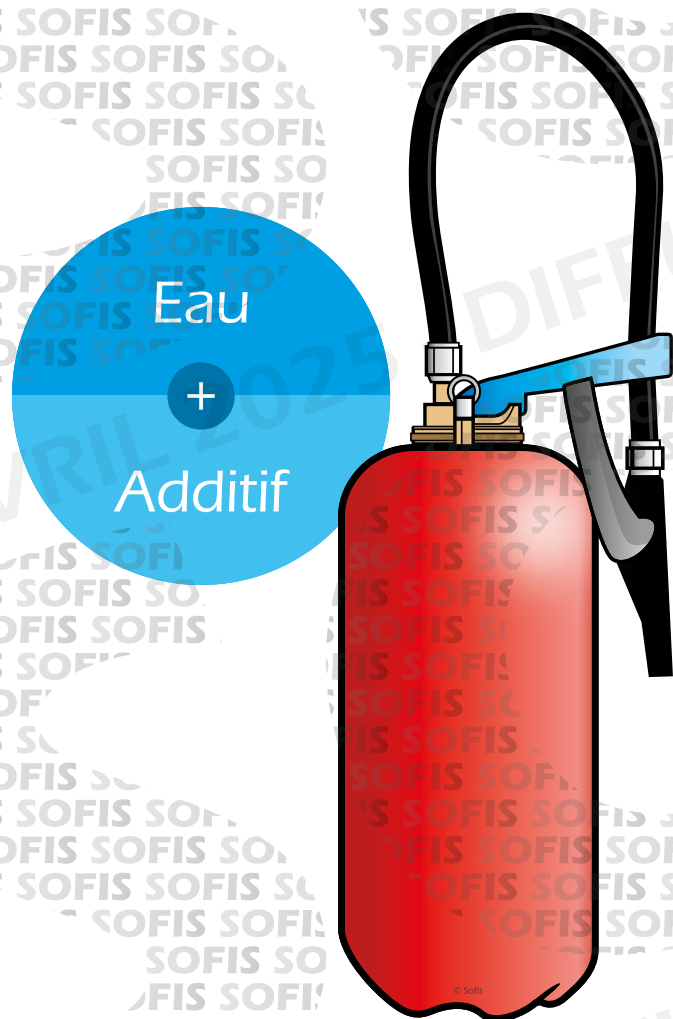
Vernis

...





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

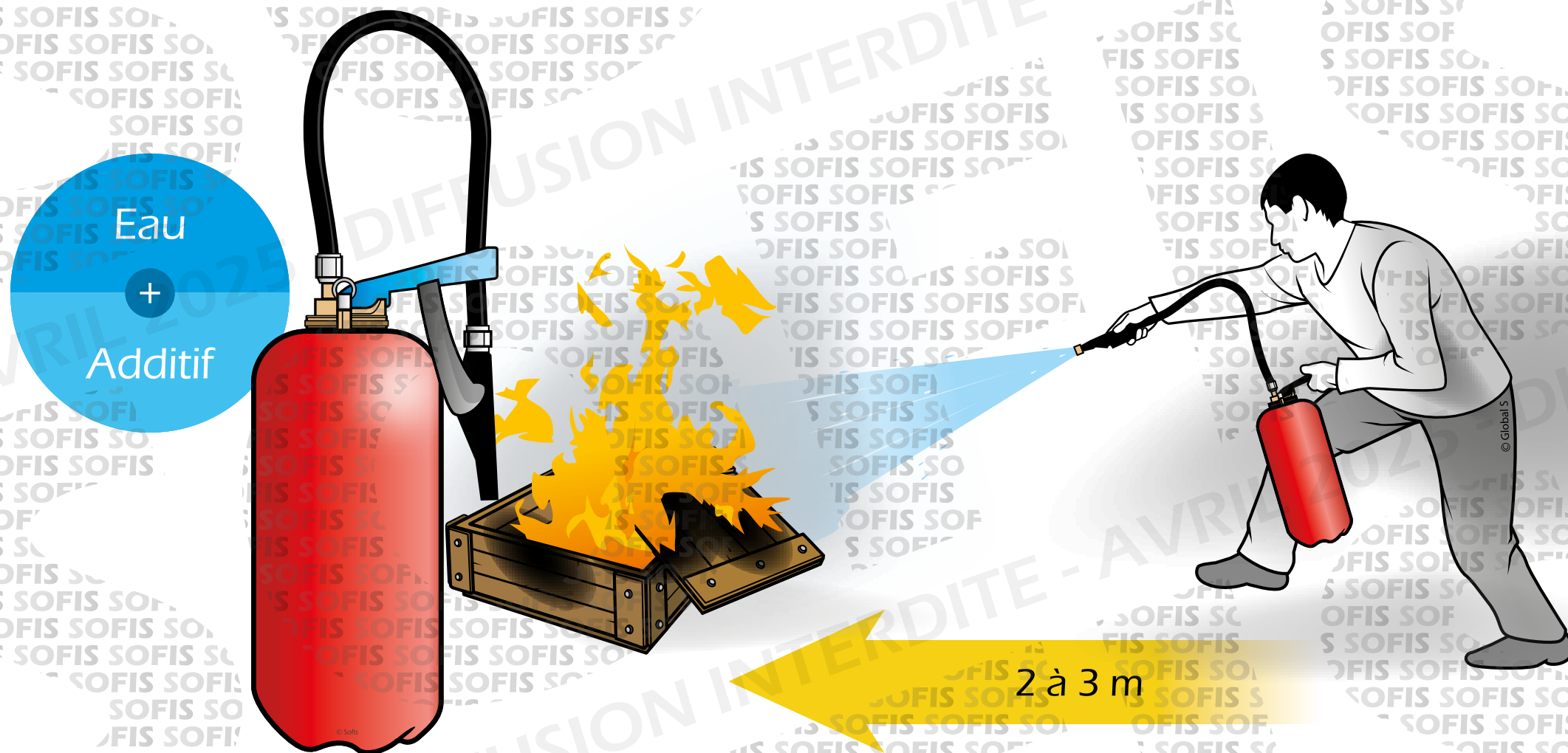


Utilisable également sur les
appareils électriques de **moins
de 1 000 volts.**

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

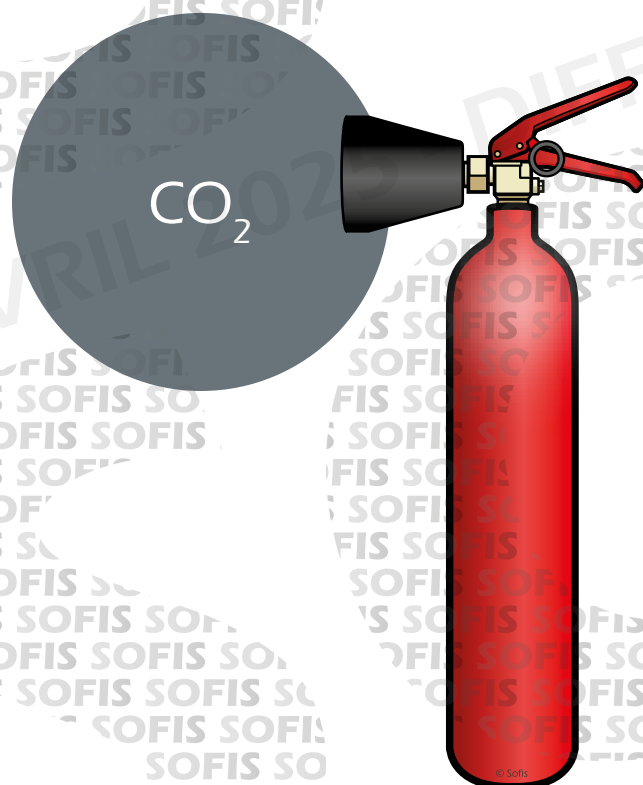


DISTANCE D'ATTAQUE



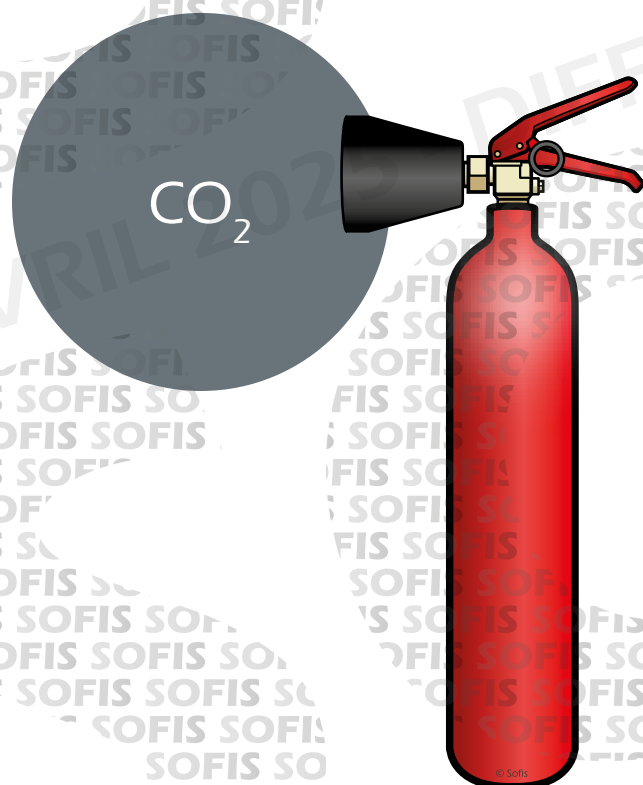


SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR





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



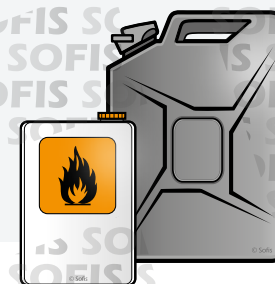
Feux de
liquides ou
de **solides**
liquéfiables

Essence

Alcool

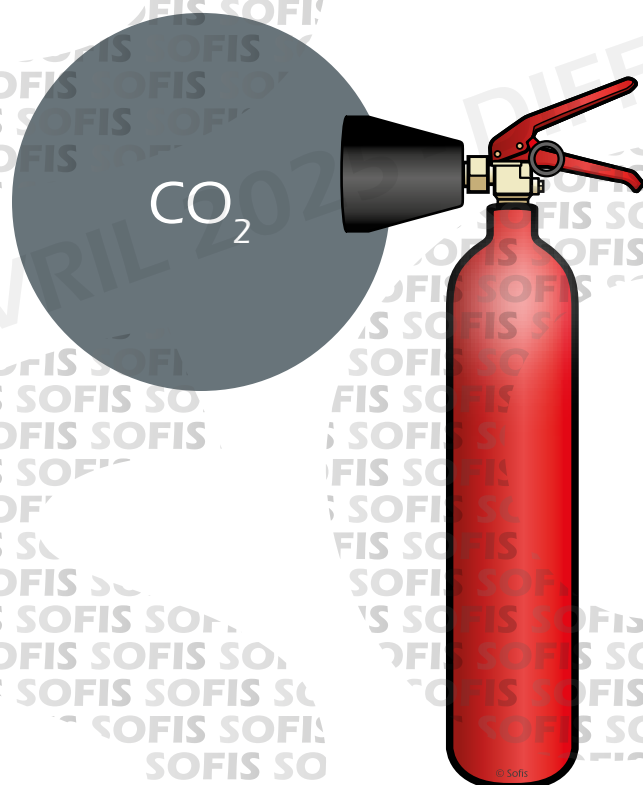
Plastique

Vernis





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



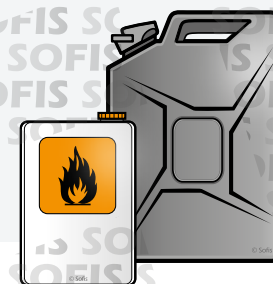
Feux de
liquides ou
de **solides**
liquéfiabiles

Essence

Alcool

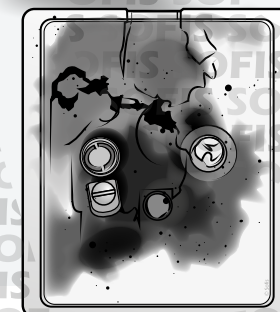
Plastique

Vernis



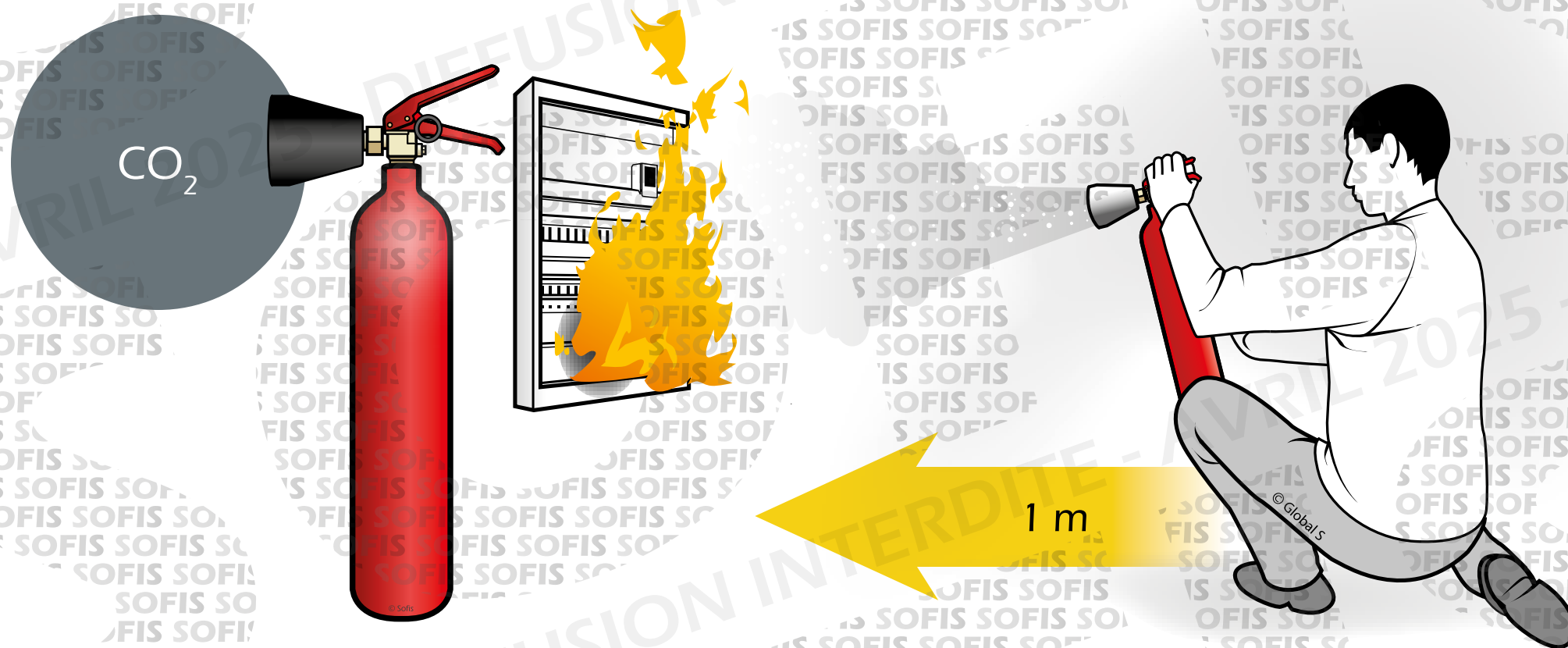
Risques
électriques

Feu d'origine
électrique



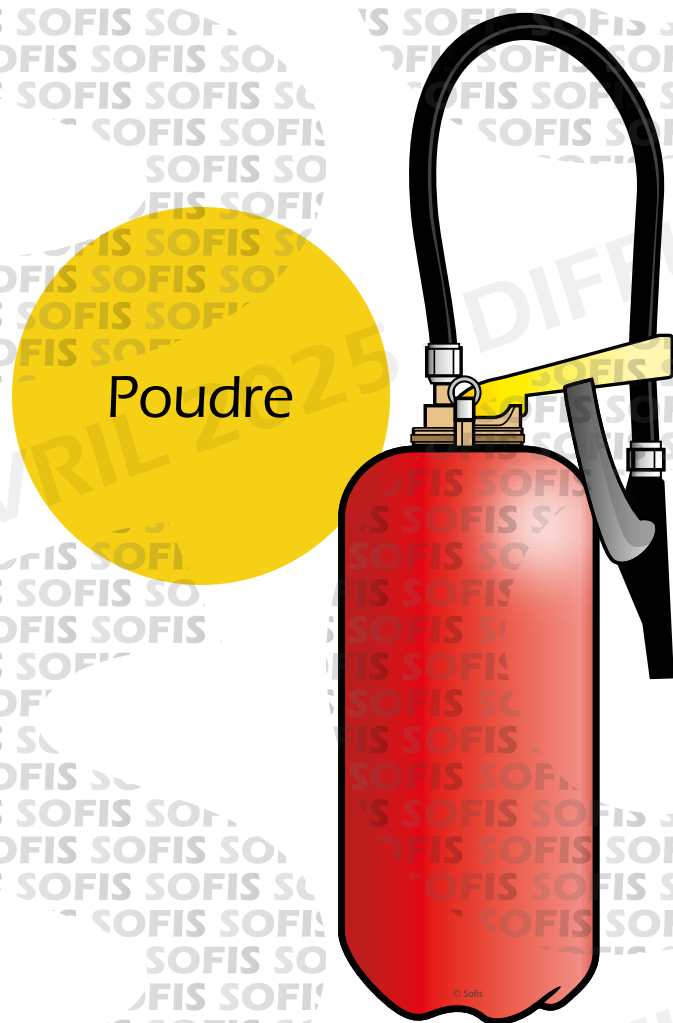


DISTANCE D'ATTAQUE





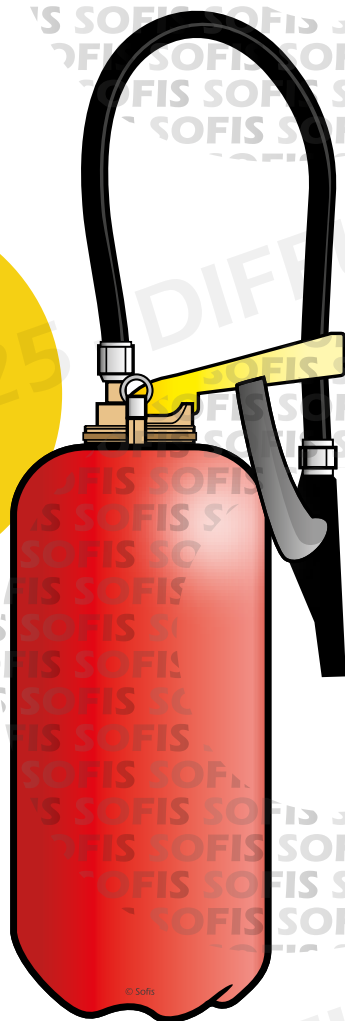
SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR





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

Poudre



Feux de
solides

Bois

Papier

Carton

Tissus

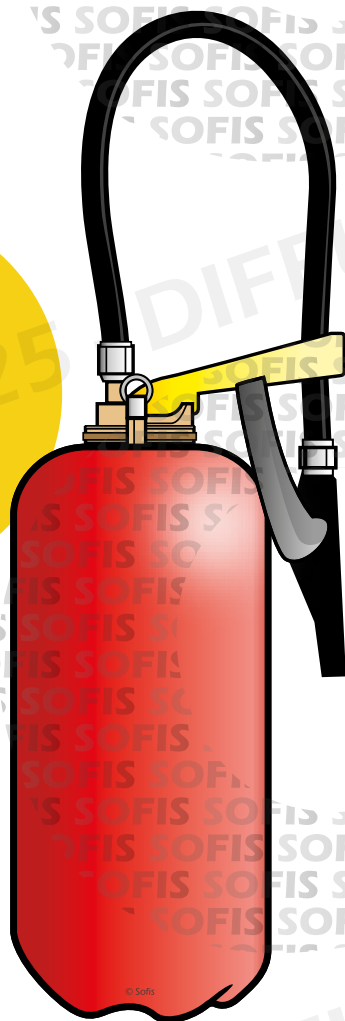
...





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

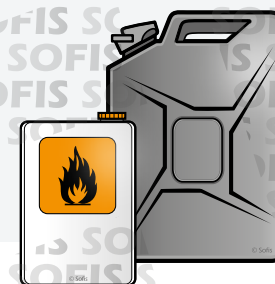
Essence

Alcool

Plastique

Vernis

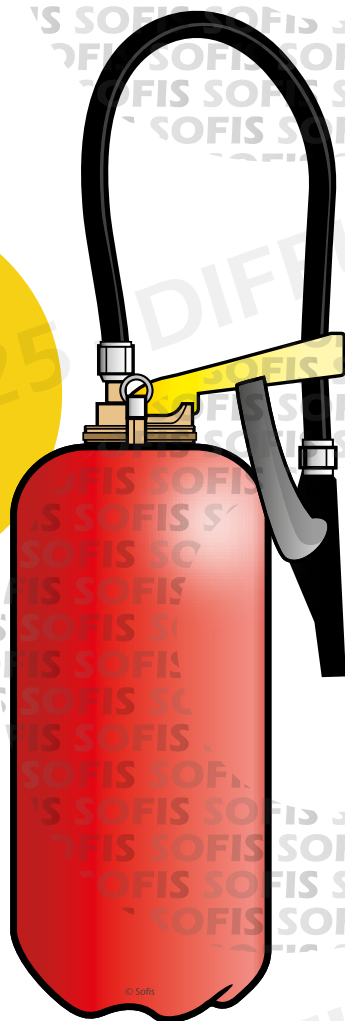
...





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

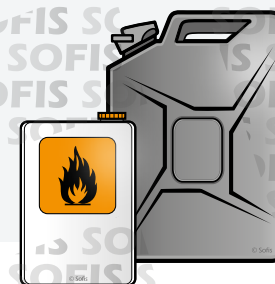
Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...



Feux de
gaz

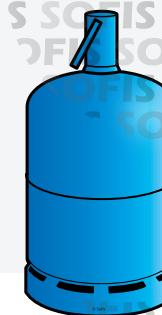
Butane

Méthane

Propane

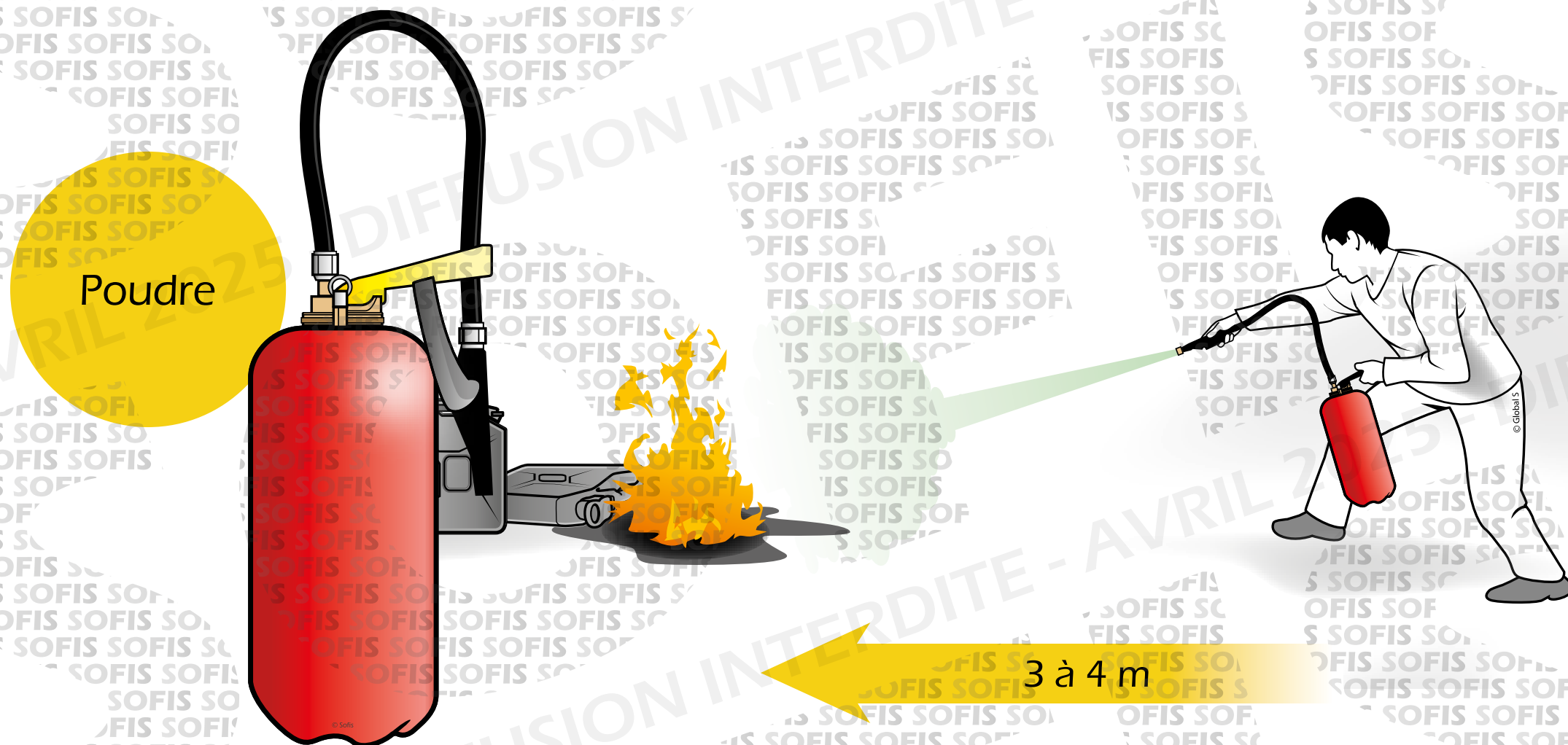
Hydrogène

...





DISTANCE D'ATTAQUE





L'ÉVACUATION





OBJECTIFS

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

Respecter les prescriptions de sécurité du CHNDS 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'O₂ 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'O₂ 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'O₂ 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'O₂ 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

L'ÉVACUATION



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.

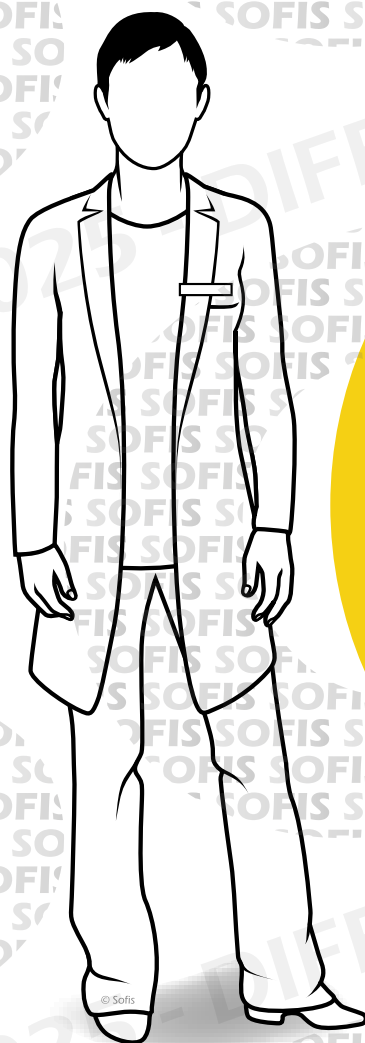
La personne **perd tous ses repères** et ne pense qu'à sauver sa vie.

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

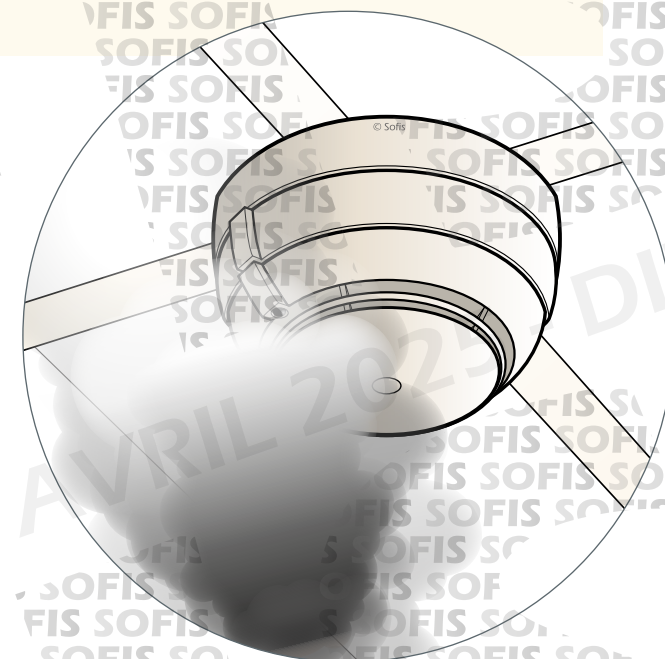




LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

1

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





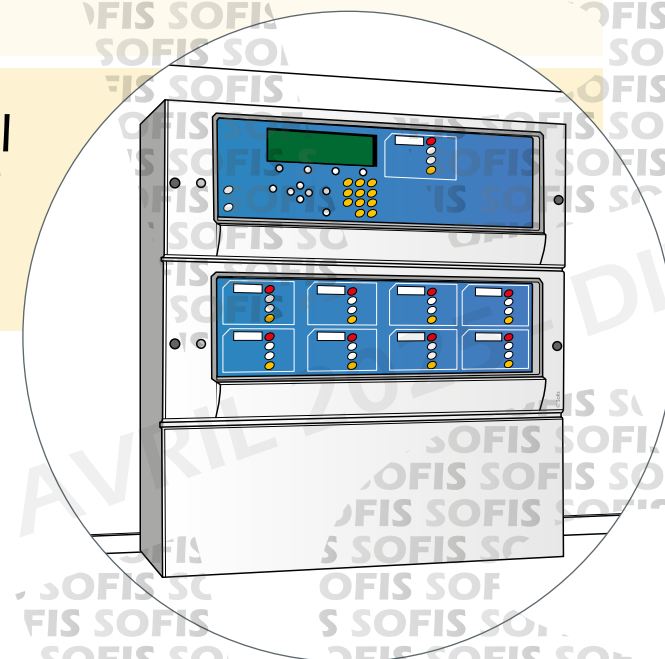
LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

1

Alarme restreinte : 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

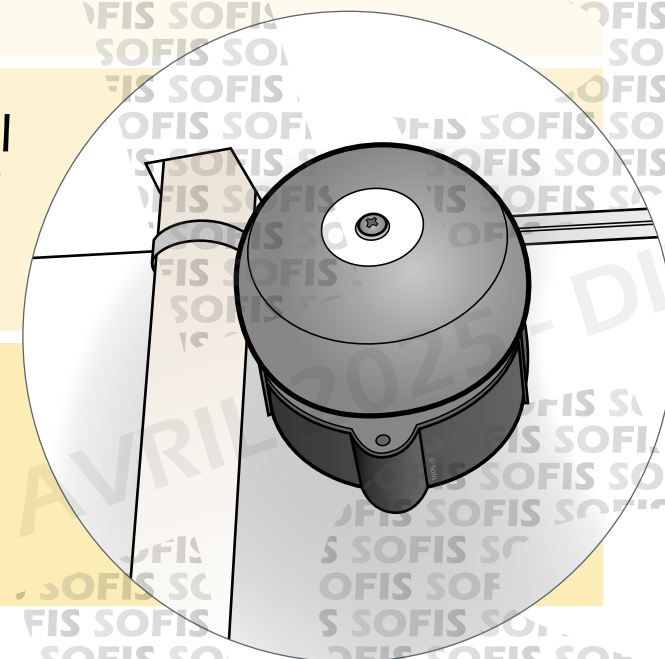
Alarme restreinte : dès le déclenchement de l'alarme, un signal restreint informe immédiatement le personnel désigné.

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 sécurité sur le site hospitalier de Faye l'Abbesse ou pompier directement pour les autres sites)





LES DIFFÉRENTES PHASES LORS D'UNE ÉVACUATION

1

Alarme restreinte : 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 sécurité 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, 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, 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

L'ÉVACUATION





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 résidents/patients de la chambre sinistrée.



LA MISE EN SÉCURITÉ

ÉVACUATION PARTIELLE EN ZONE DE COMPARTIMENTAGE (ZC)

Procédures

➤ **Évacuer**, si possible, les résidents/patients de la chambre sinistrée.

➤ **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 résidents/patients de la chambre sinistrée.

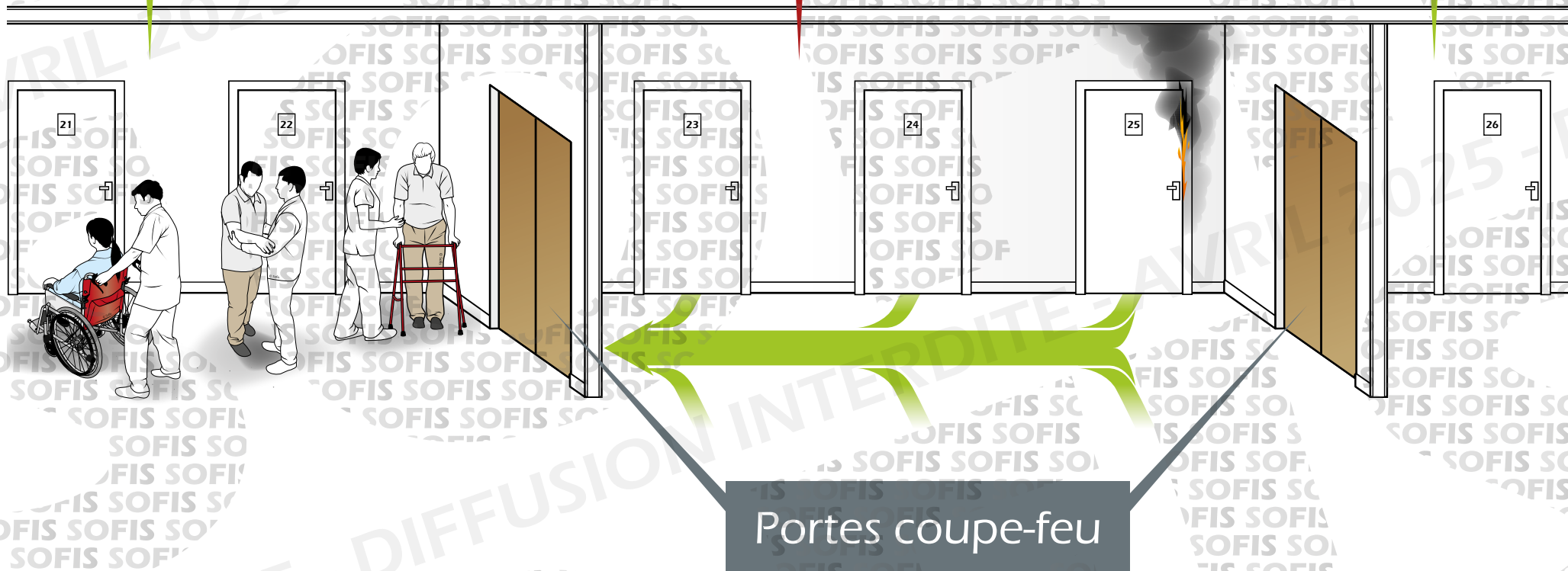
➤ **Refermer la porte** pour ralentir la progression des fumées et flammes.

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

Zone de compartimentage adjacente

Zone sinistrée

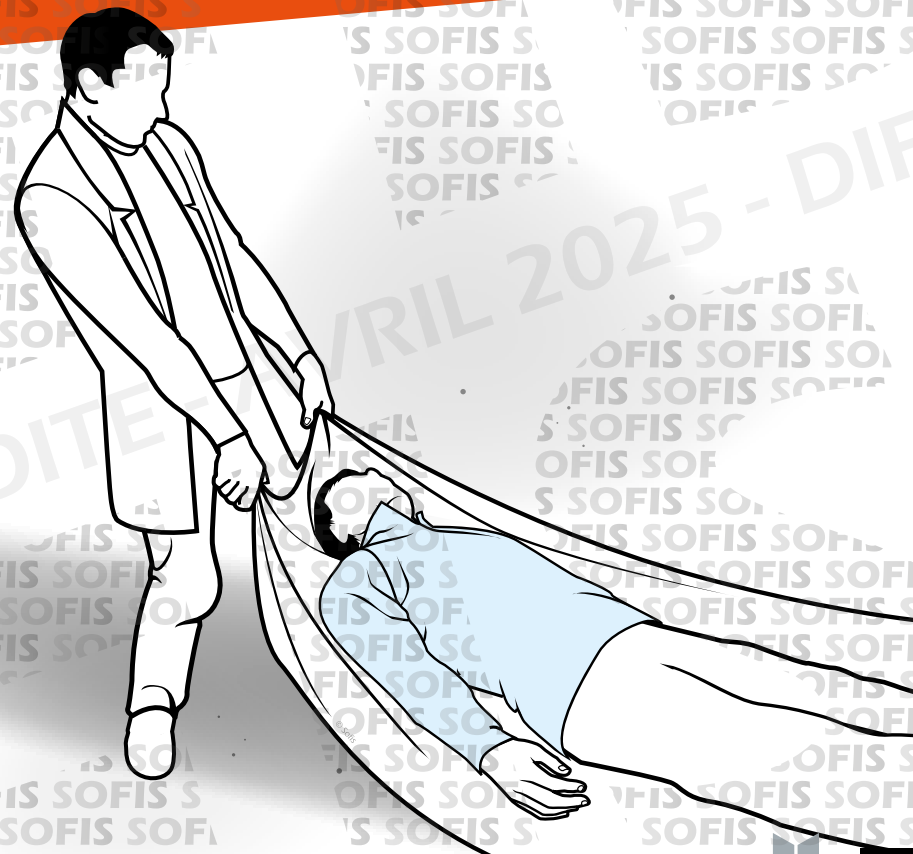
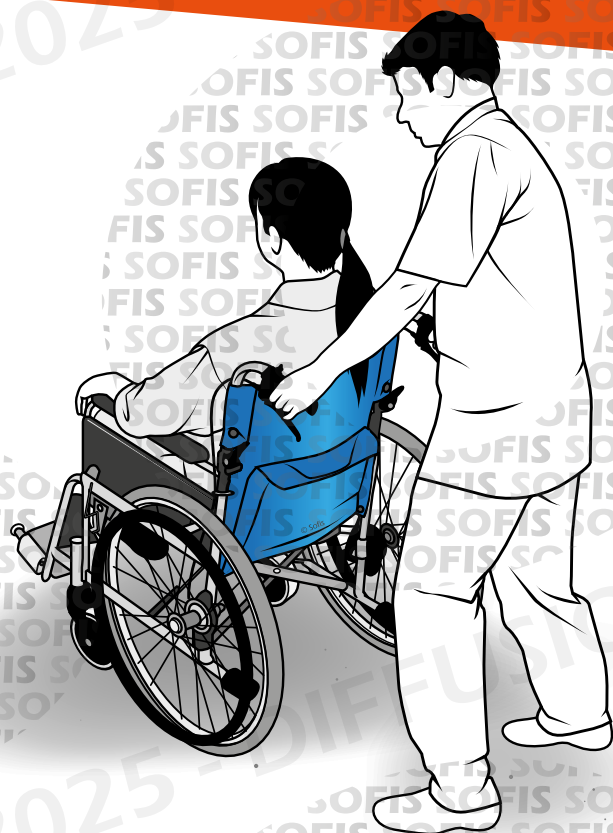
Zone de compartimentage adjacente





PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

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





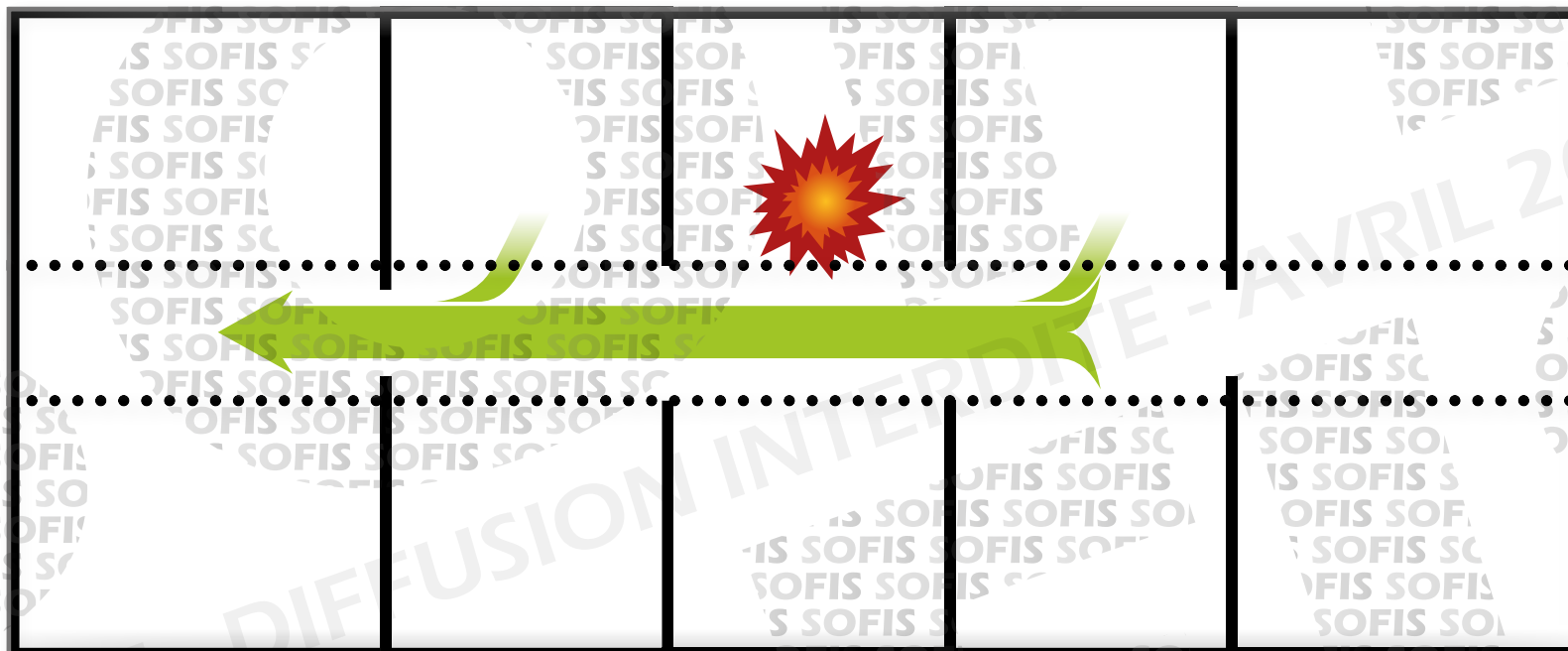
PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

Il faut privilégier, dans les établissement de type U et J, l'évacuation des **chambres attenantes et opposées**.



PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

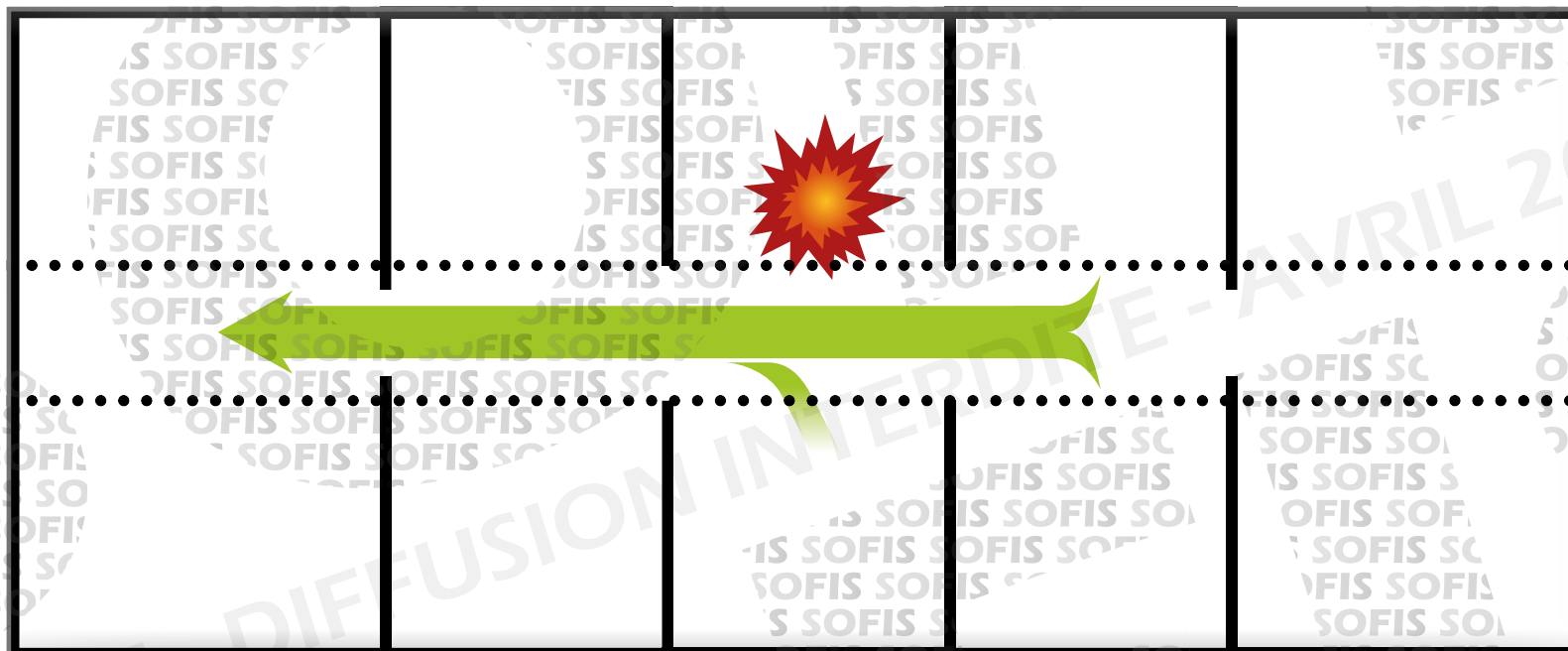
Il faut privilégier, dans les établissement de type U et J, l'évacuation des **chambres attenantes et opposées**.





PROCÉDURE POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

Il faut privilégier, dans les établissements de type U et J, l'évacuation des **chambres attenantes et opposées**.





LA MISE EN REPLI

L'ÉVACUATION





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.





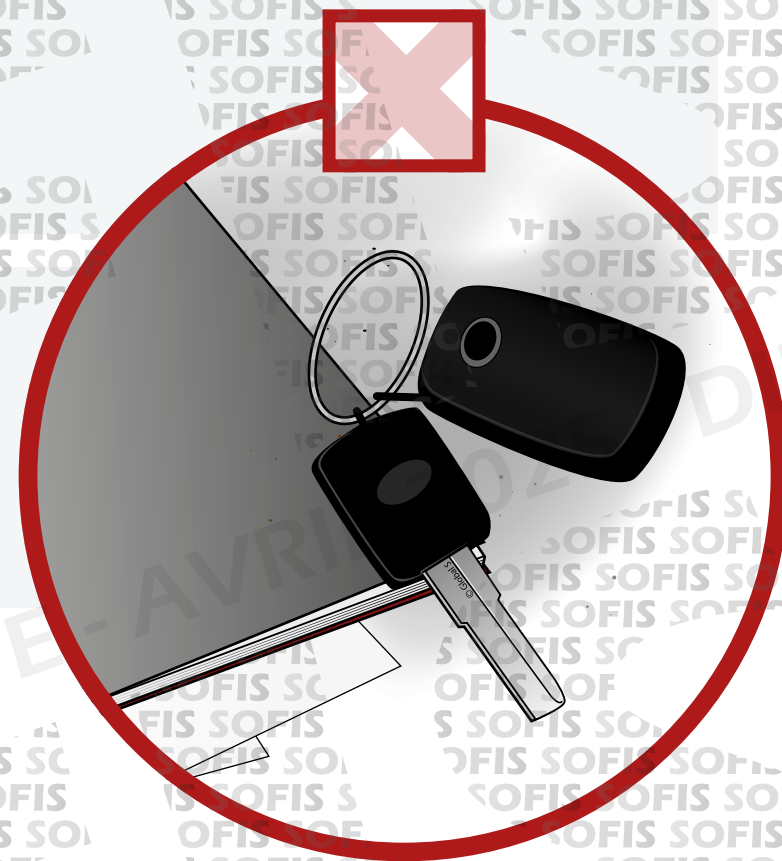
Ne jamais utiliser ou chercher à utiliser
les ascenseurs dans la zone sinistrée.





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...).

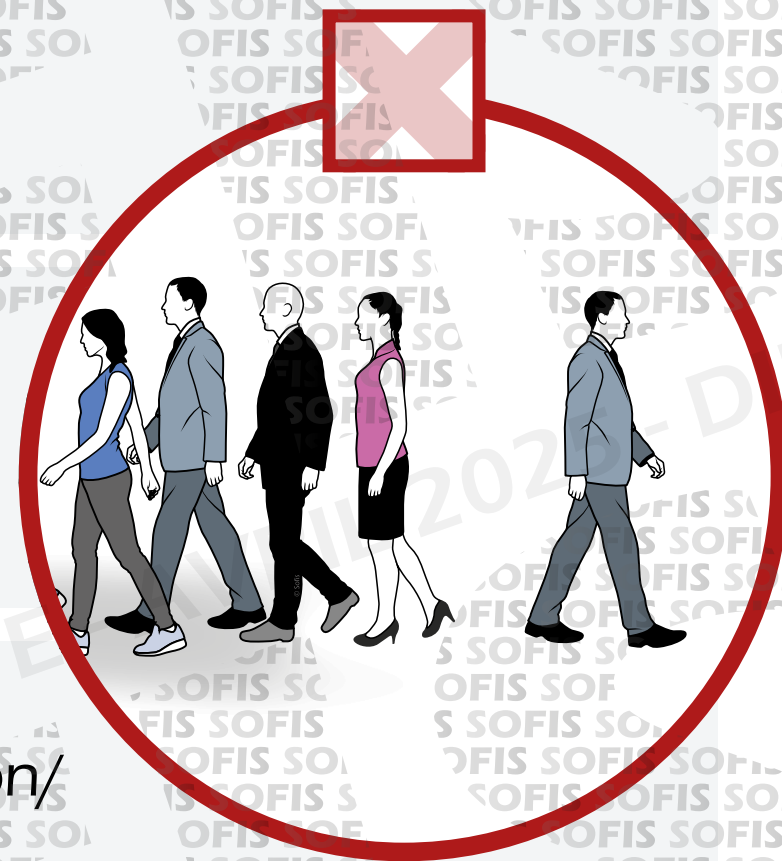




Ne jamais utiliser ou chercher à utiliser les ascenseurs dans la zone sinistrée.

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



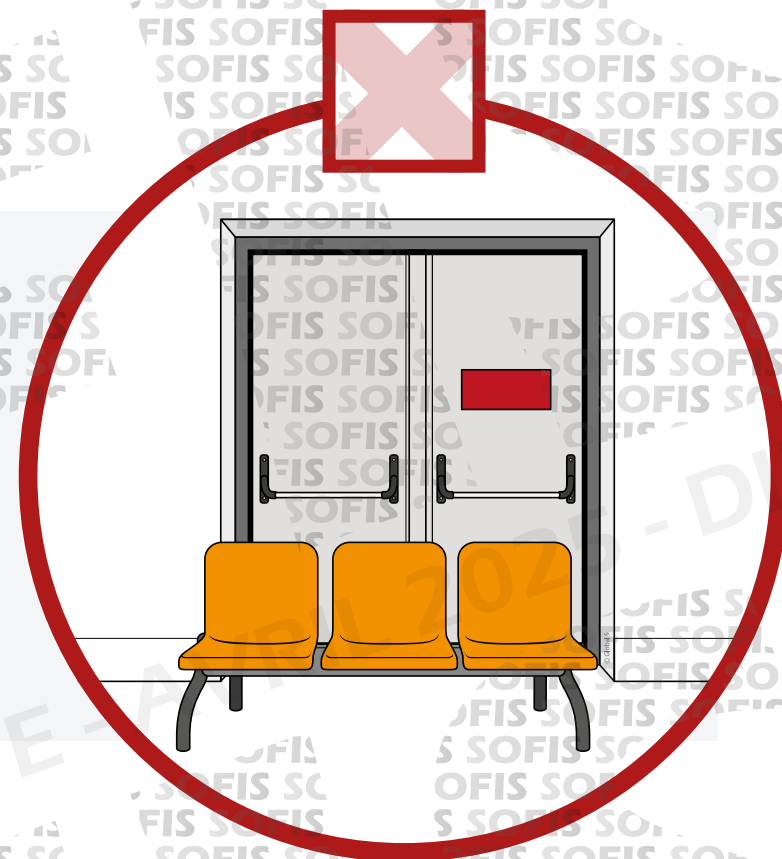
IL CONVIENT DE RESPECTER AU QUOTIDIEN QUELQUES RÈGLES SIMPLES



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

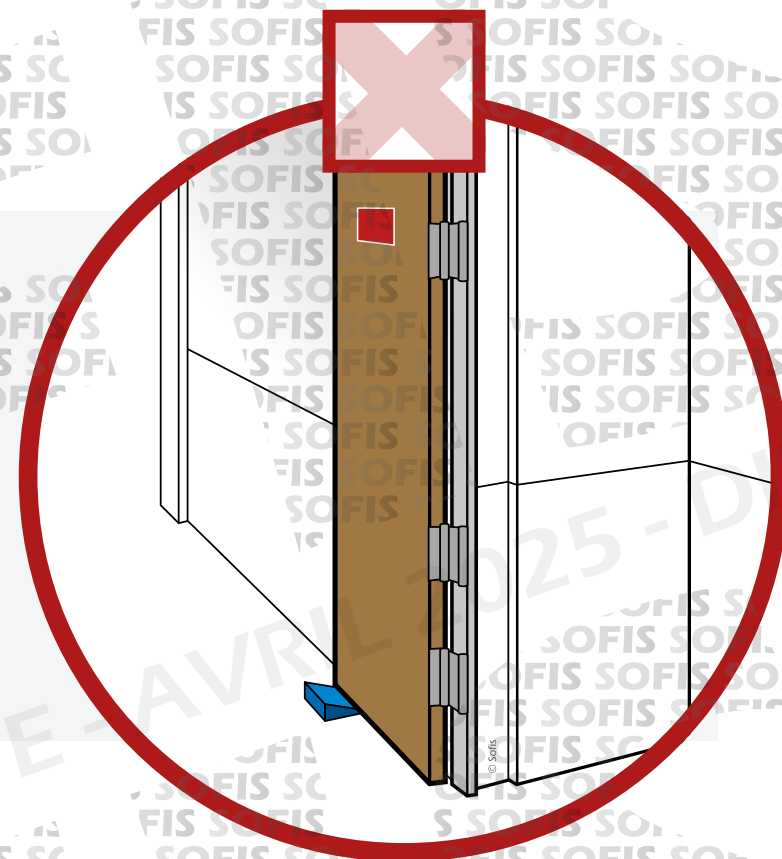


Ne pas encombrer les circuits d'évacuation.



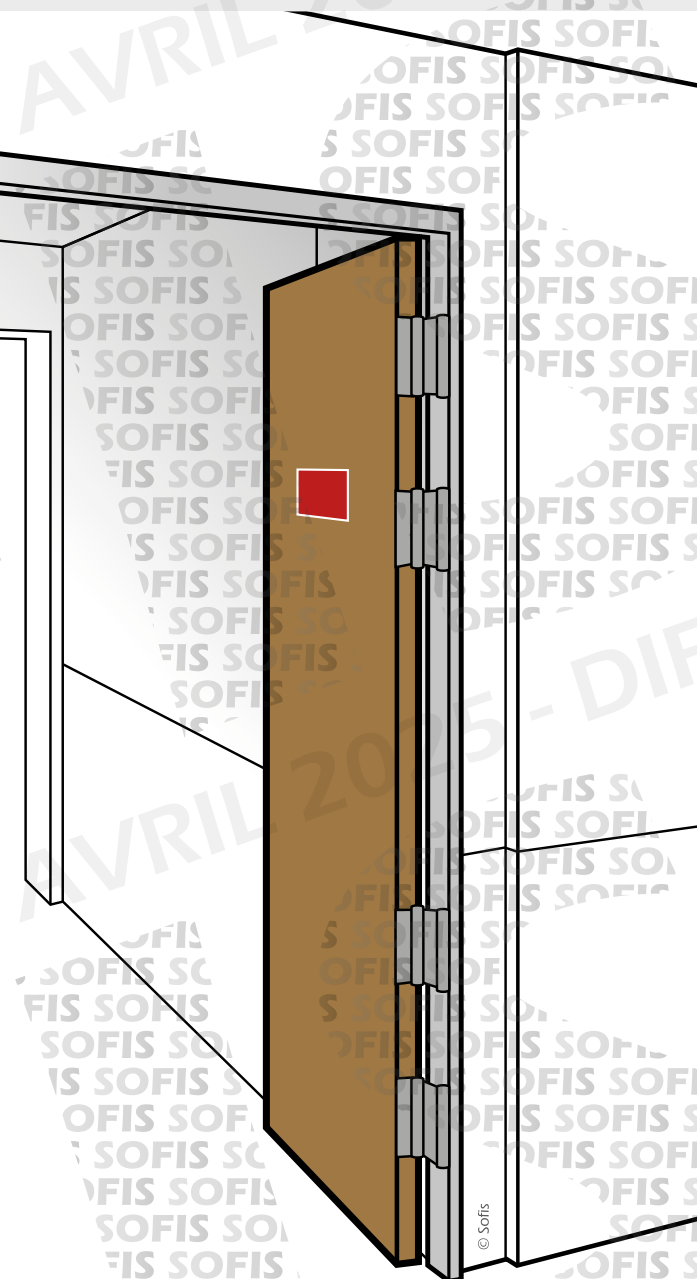


Et/ou empêcher la fermeture
des portes coupe-feu.





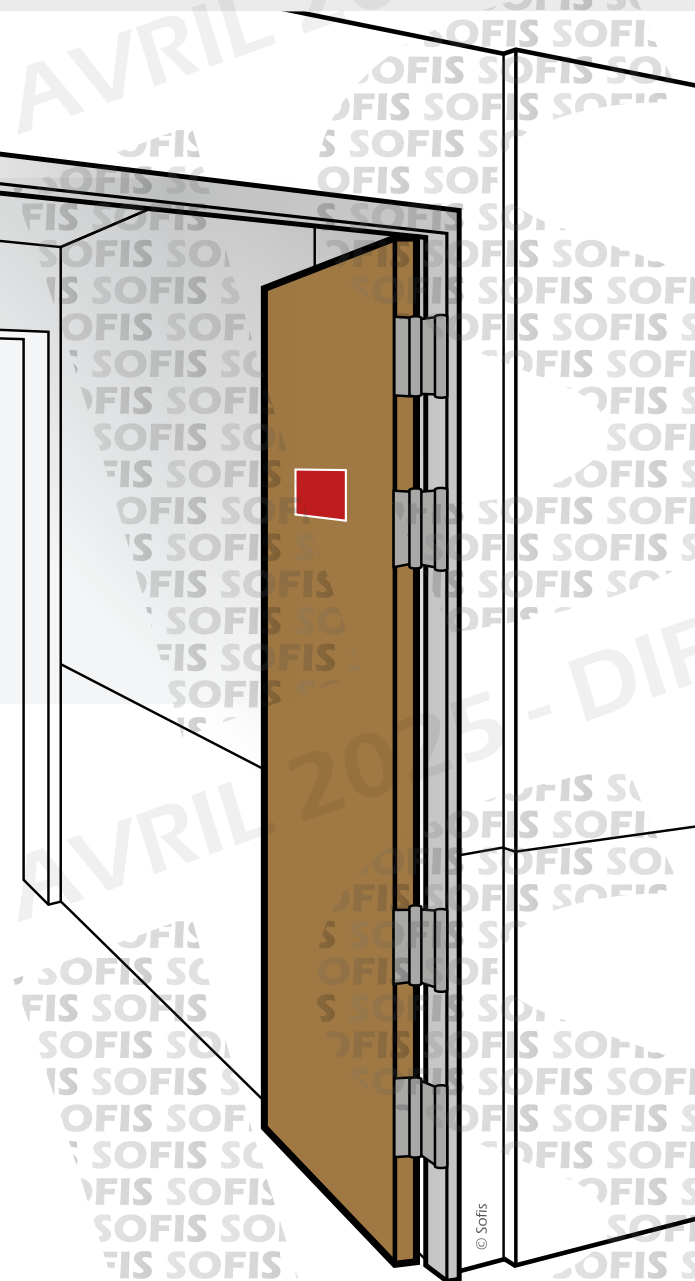
LES PORTES COUPE-FEU





LES PORTES COUPE-FEU

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

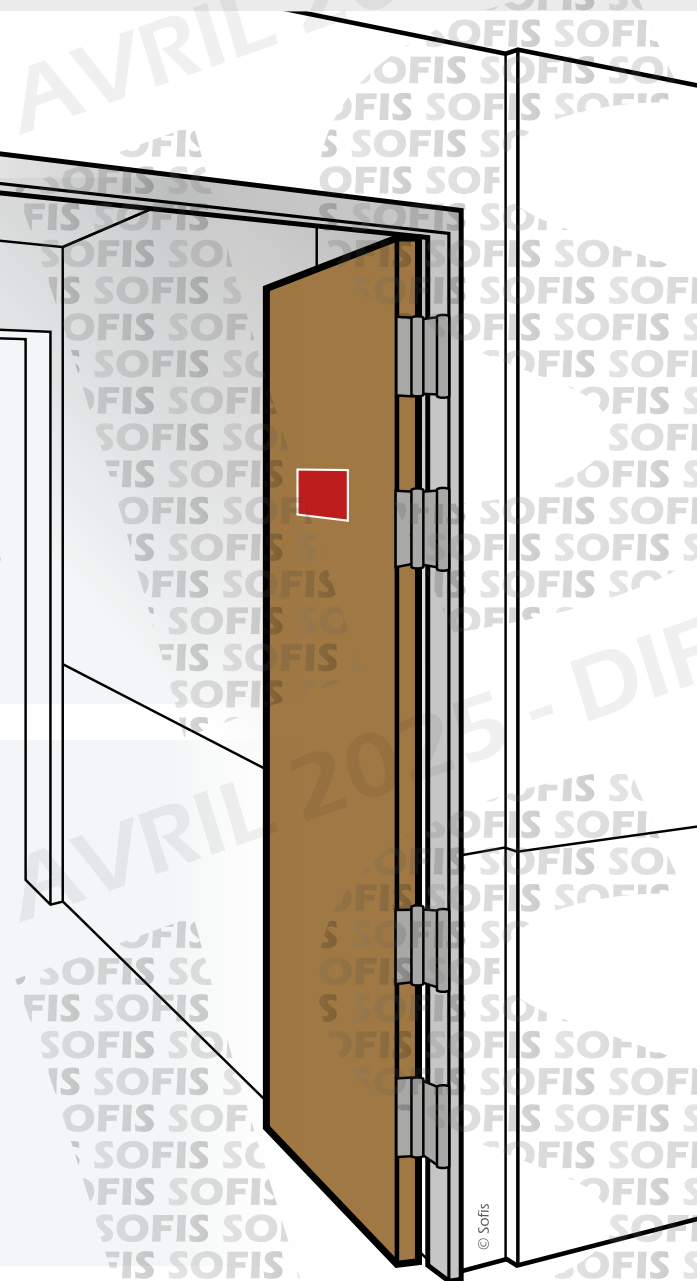




LES PORTES COUPE-FEU

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



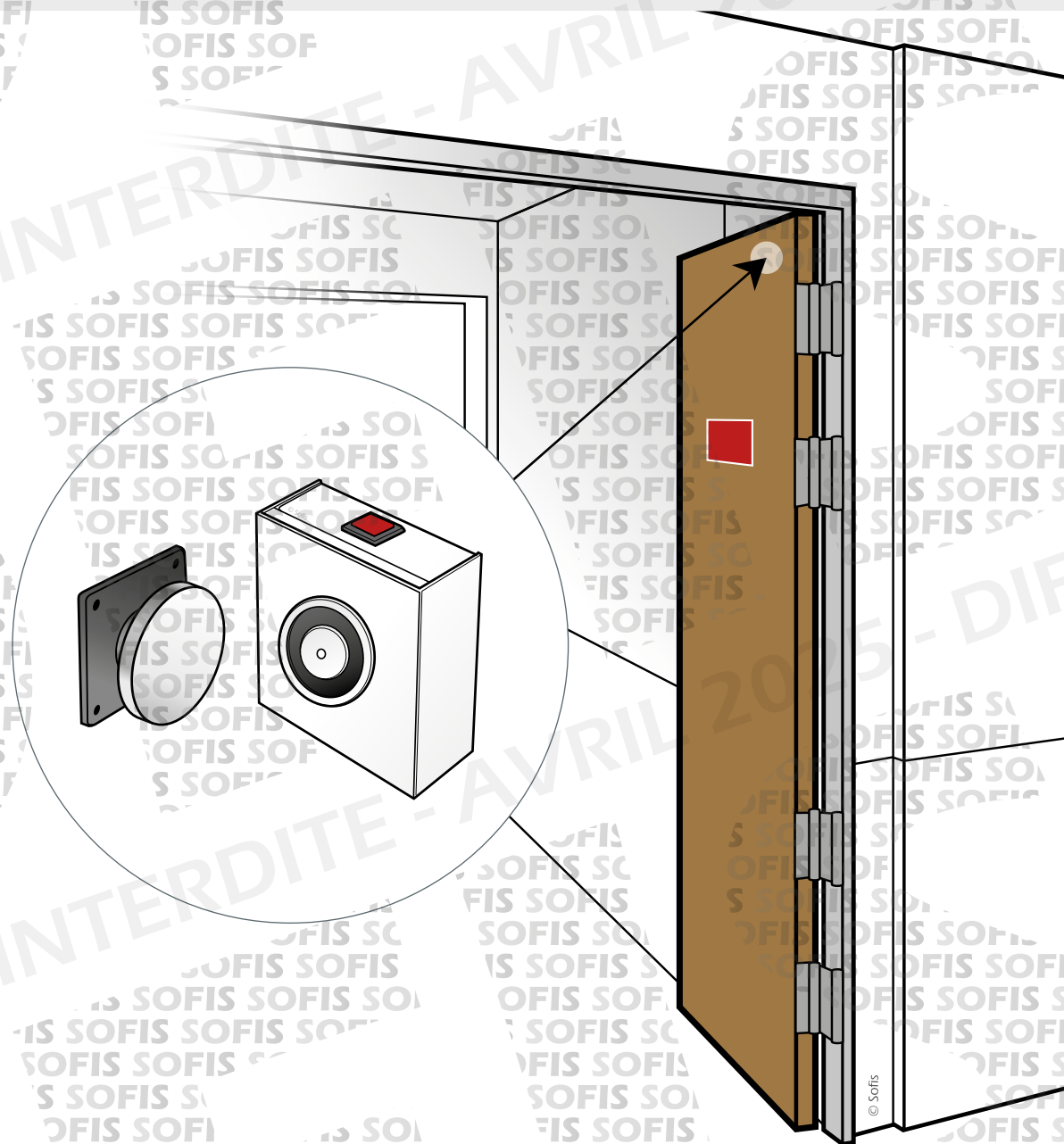
Depuis la zone de compartimentage

Dans la zone sinistrée



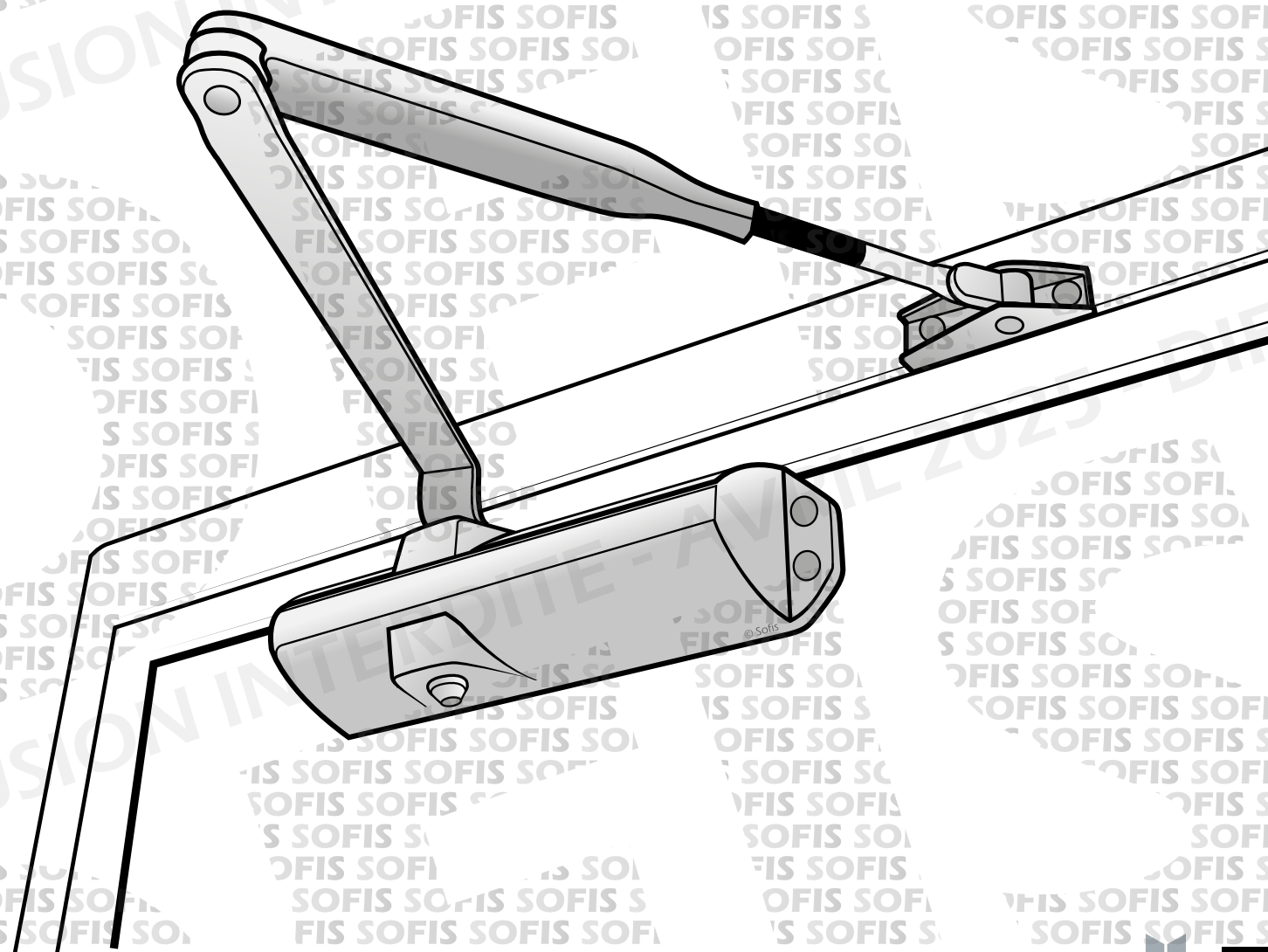
LES PORTES COUPE-FEU

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.





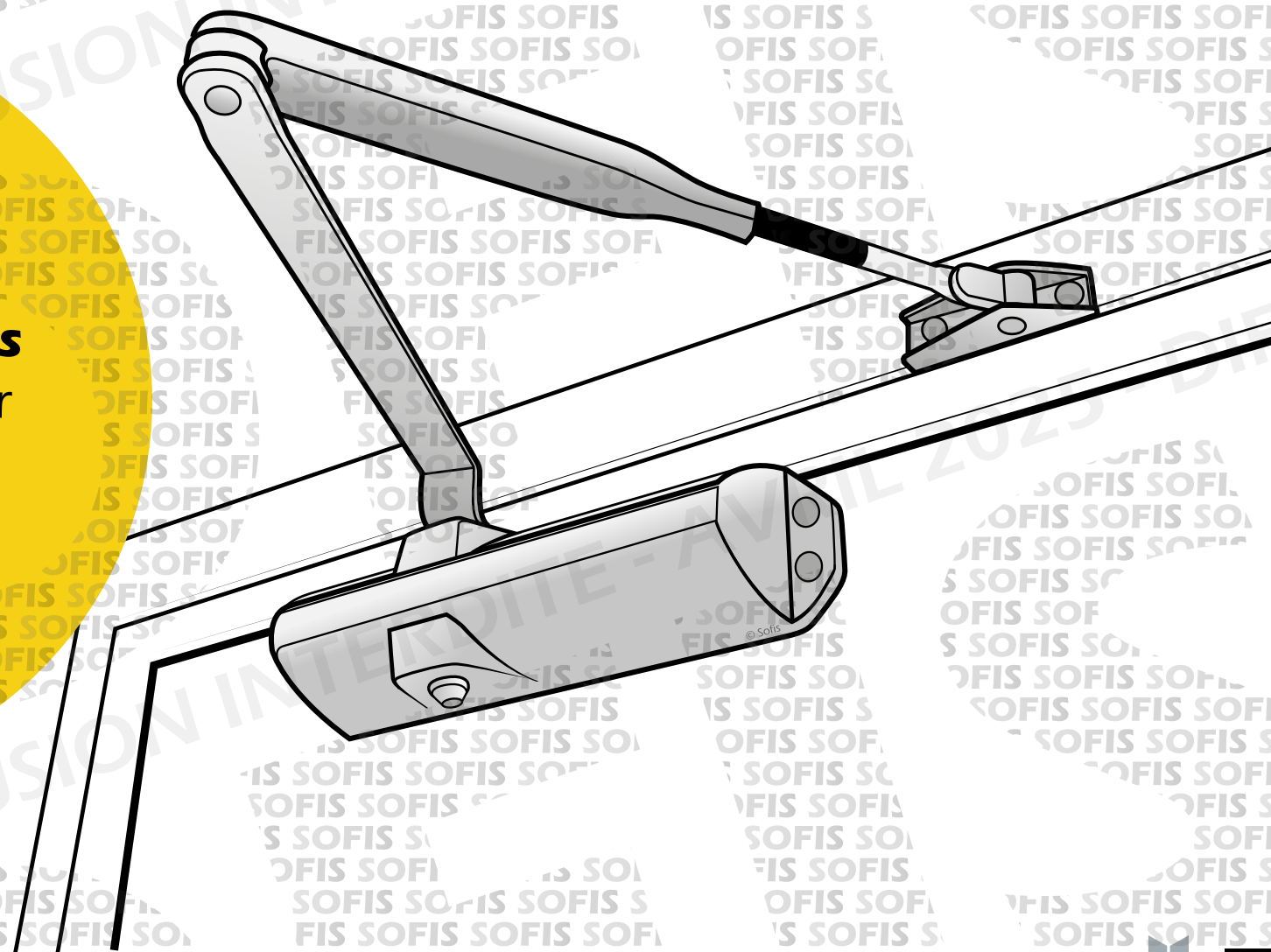
LES FERME-PORTES (GROOMS)





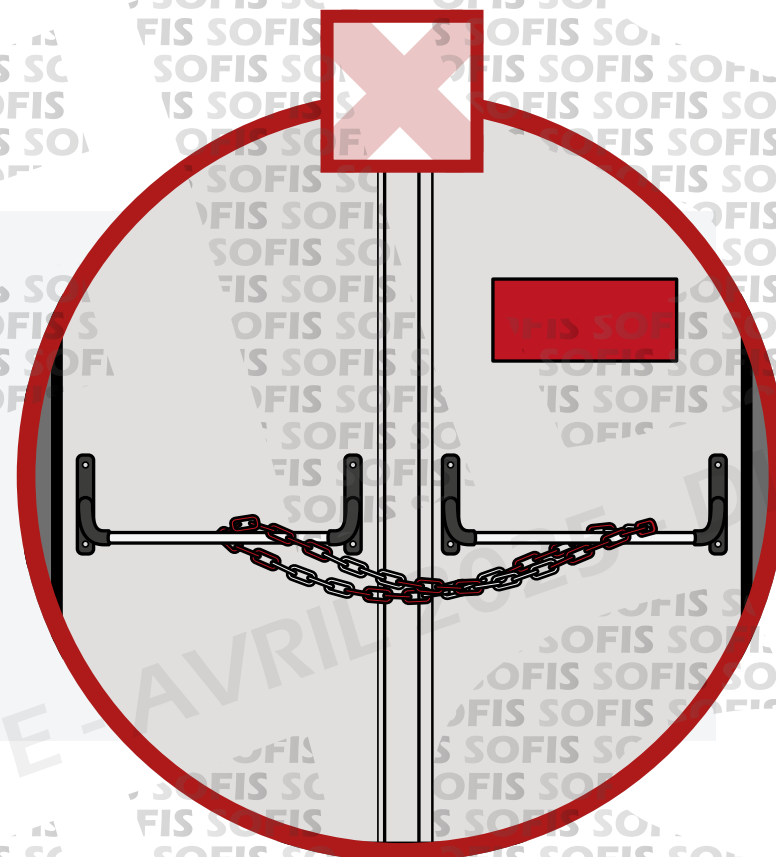
LES FERME-PORTES (GROOMS)

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



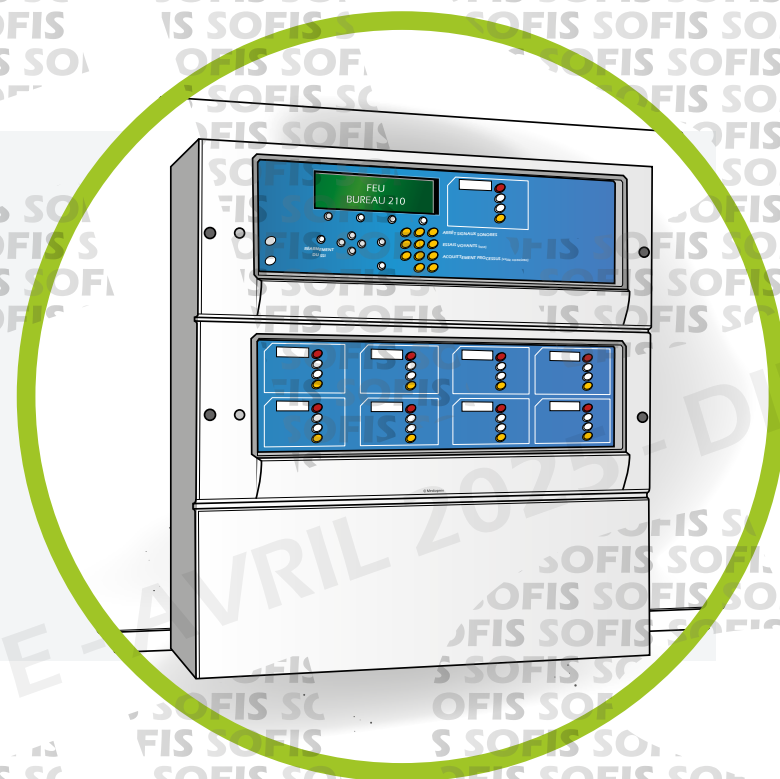


Ne pas bloquer les issues de secours.



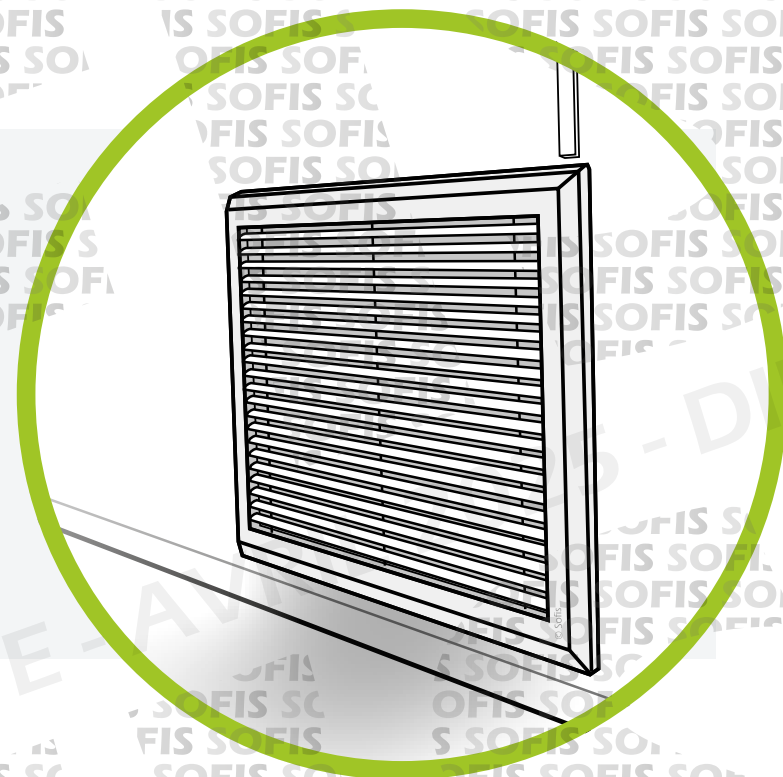


Procéder à la levée de doute immédiatement
après le déclenchement de l'alarme





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

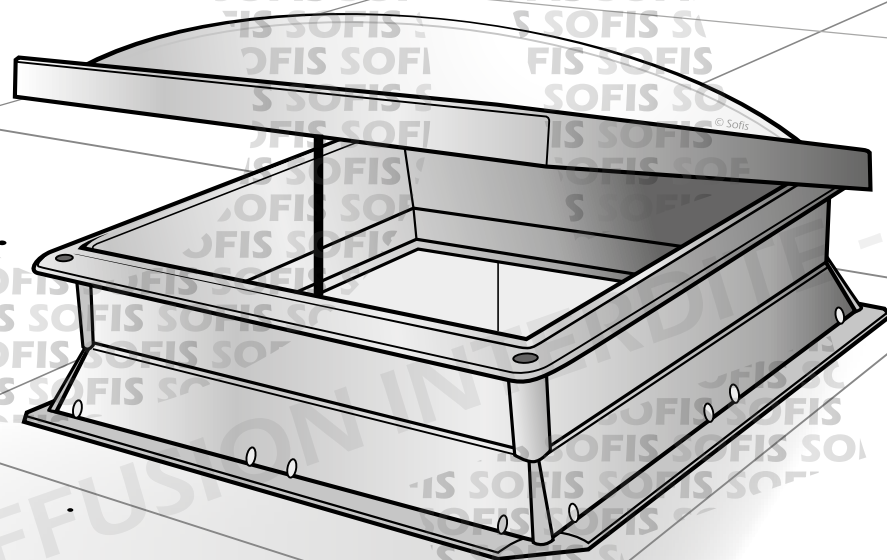
Afin de faciliter l'évacuation des fumées, **différents dispositifs de désenfumage** existent :

Le désenfumage naturel

Le désenfumage mécanique



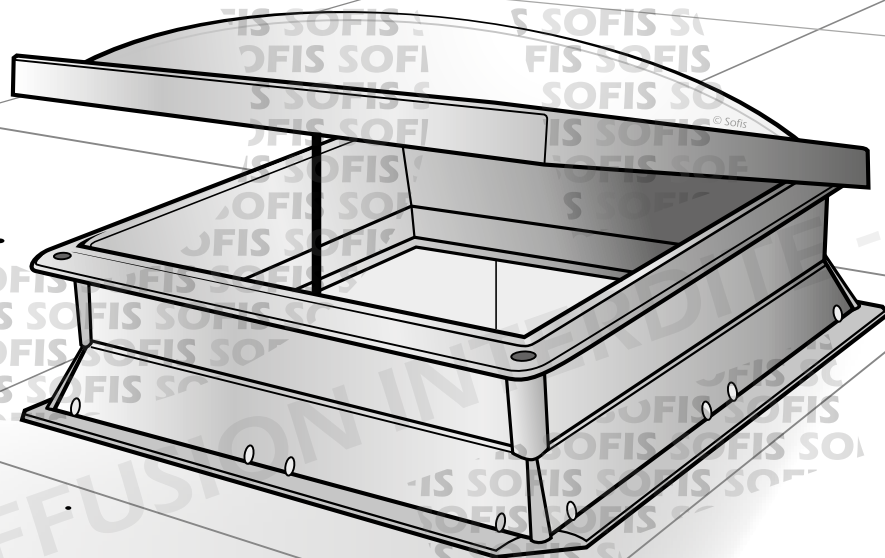
LE DÉSENFUMAGE NATUREL





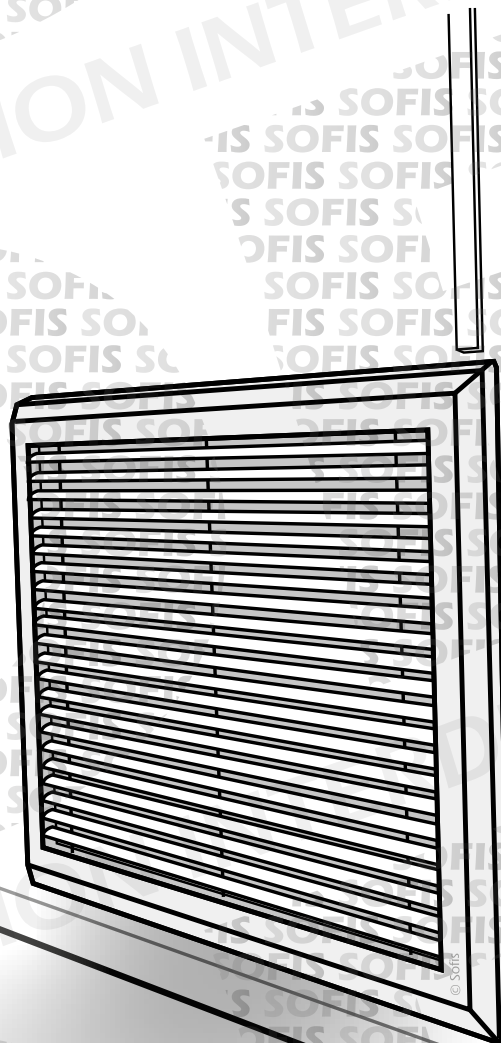
LE DÉSENFUMAGE NATUREL

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.





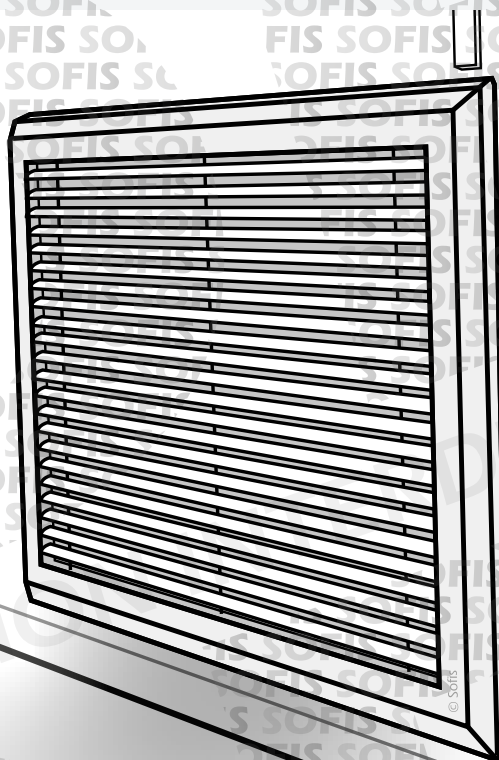
LE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE





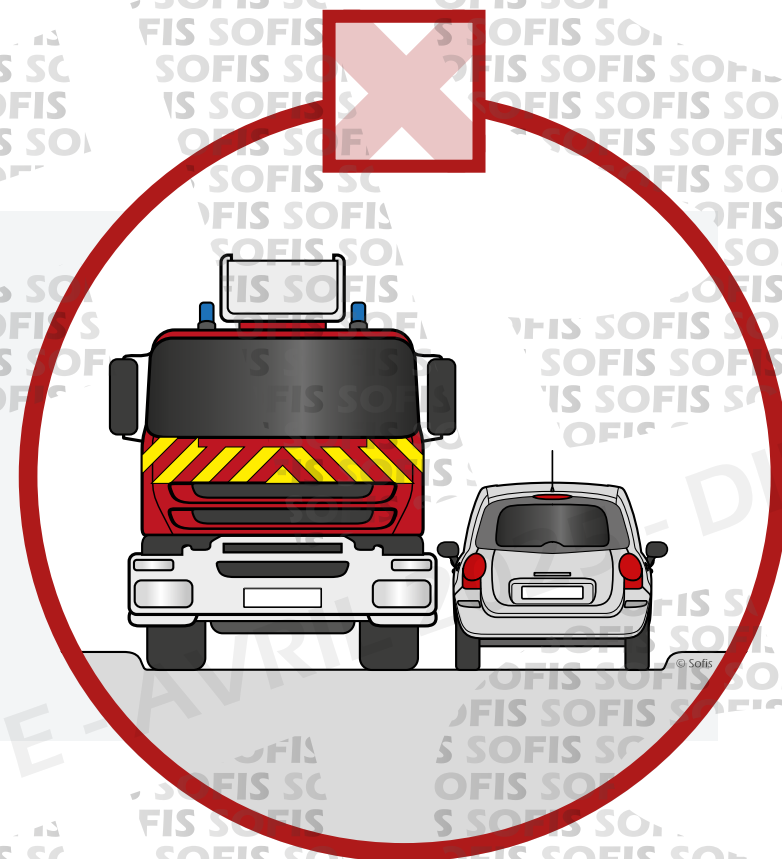
LE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE

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, ENGINS 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, ENGIN 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, ENGINS 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.

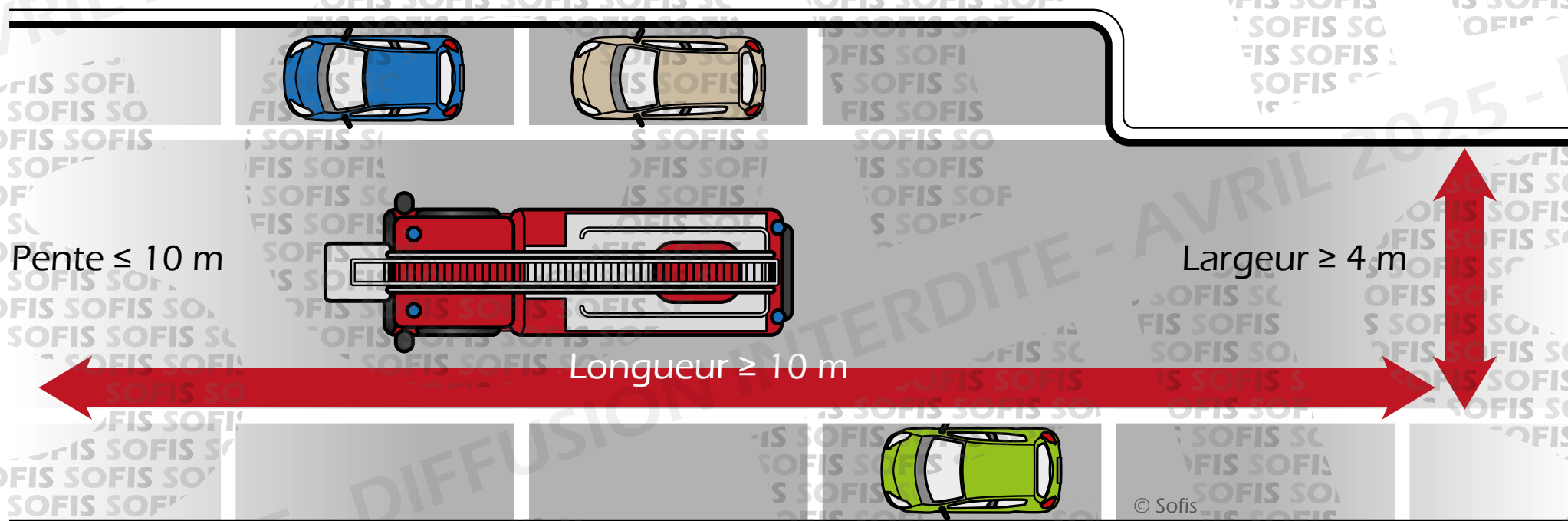
Leur encombrement n'est toléré en aucunes circonstances.



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, ENGINS ET ÉCHELLE

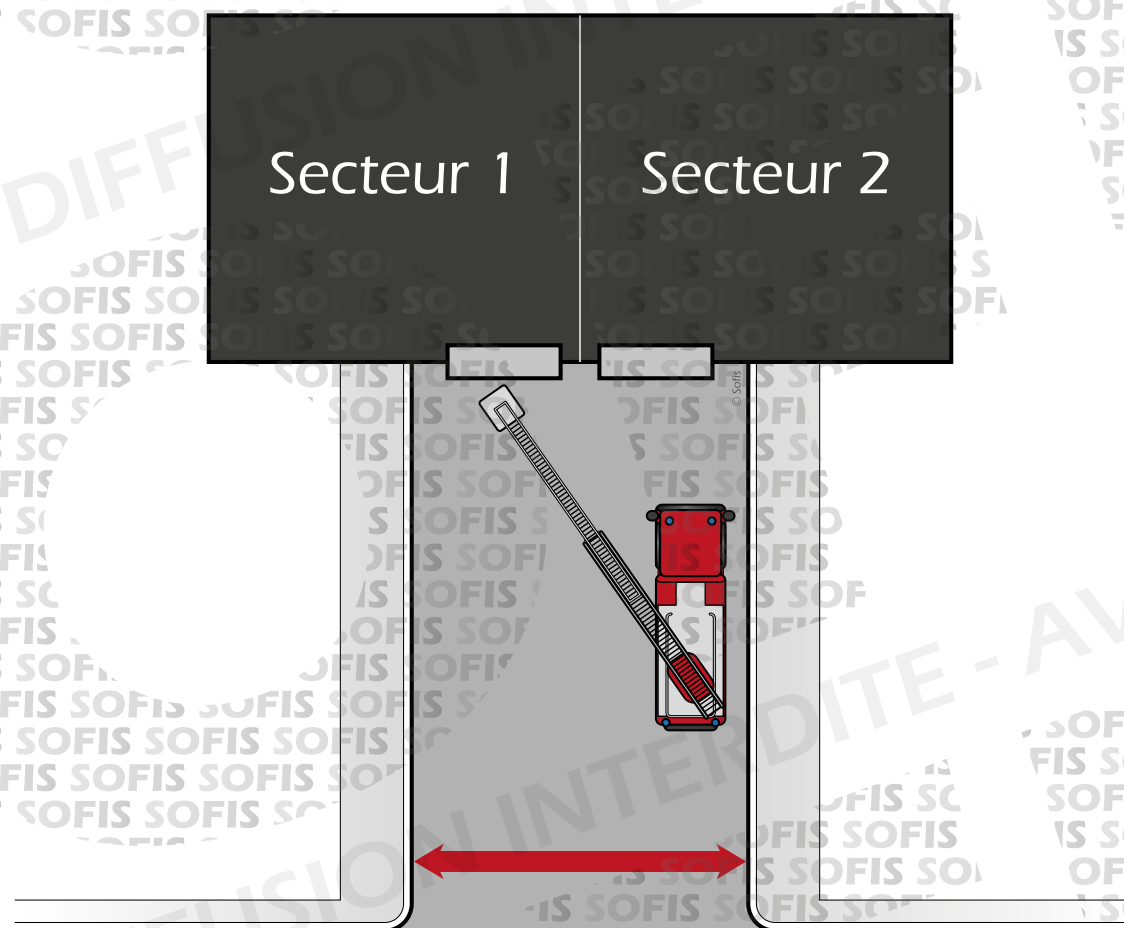
Espace libre
**desservant
une façade**

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

L'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

L'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.

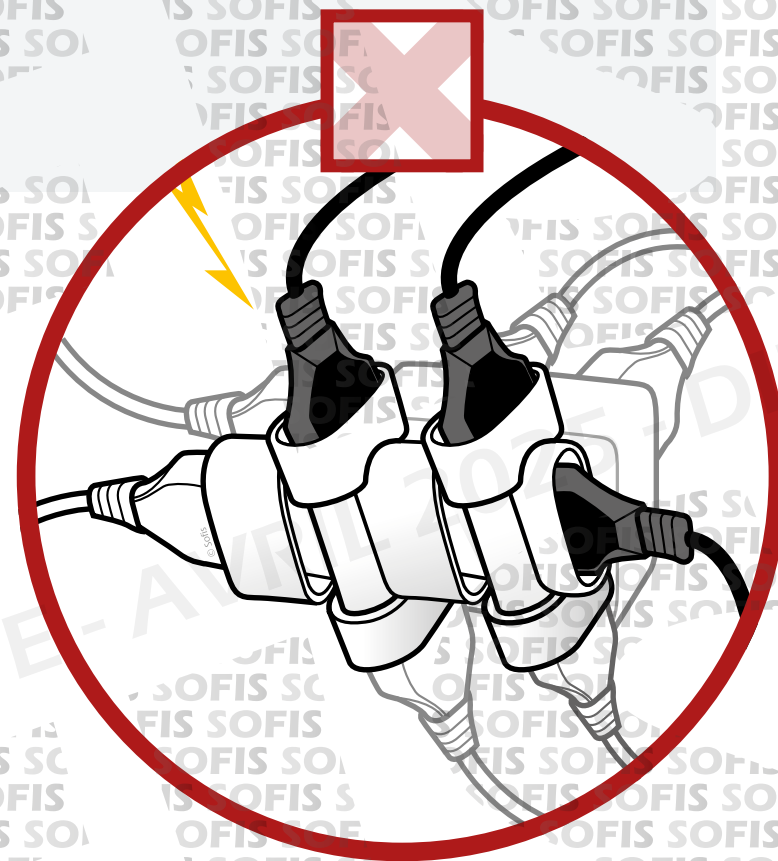


LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN ADOPTANT UN BON COMPORTEMENT AU QUOTIDIEN :



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

Ne pas surcharger les multiprises.

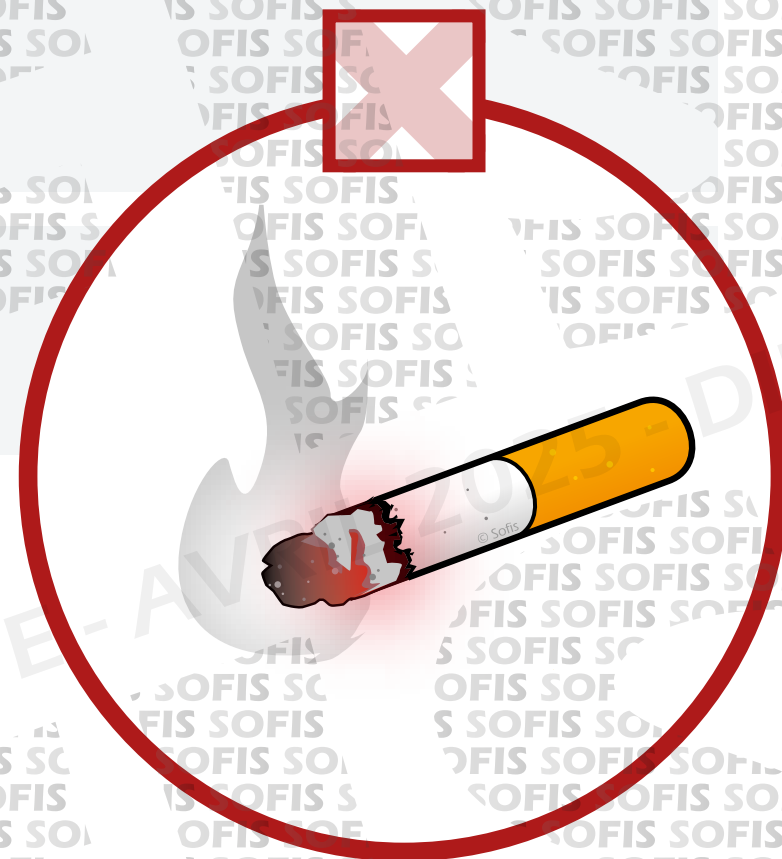




LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN ADOPTANT UN BON COMPORTEMENT AU QUOTIDIEN :

Ne pas surcharger les multiprises.

Interdiction de fumer dans les locaux.



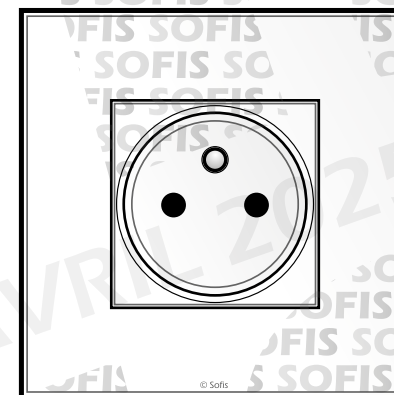


LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ, ILS PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS EN ADOPTANT UN BON COMPORTEMENT AU QUOTIDIEN :

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

CO₂



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 CO₂



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
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.