

 **MSÉCURITÉ**

ÉQUIPIER DE PREMIÈRE INTERVENTION



By Mediaprev



OBJECTIFS DE LA FORMATION



OBJECTIFS DE LA FORMATION



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



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.



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.



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.



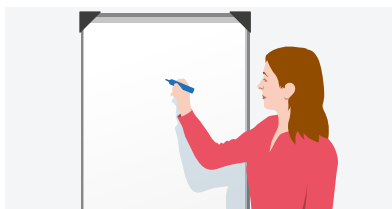
Maîtriser les procédures d'évacuation ainsi que les techniques et conduites à tenir permettant d'éteindre efficacement un début d'incendie.



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



PROGRAMME



Préambule



Les consignes incendie



Le feu



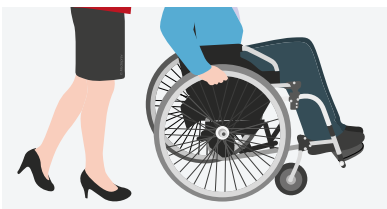
Les extincteurs



Moyens d'extinction
spécifiques



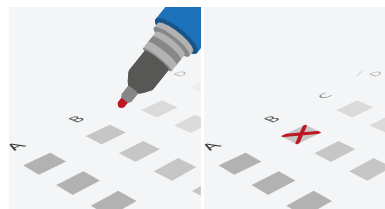
L'évacuation



Les conduites à tenir
particulières



Les règles de prévention
au quotidien



OCM

Correction
OCM



Mise en pratique



PRÉAMBULE



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.

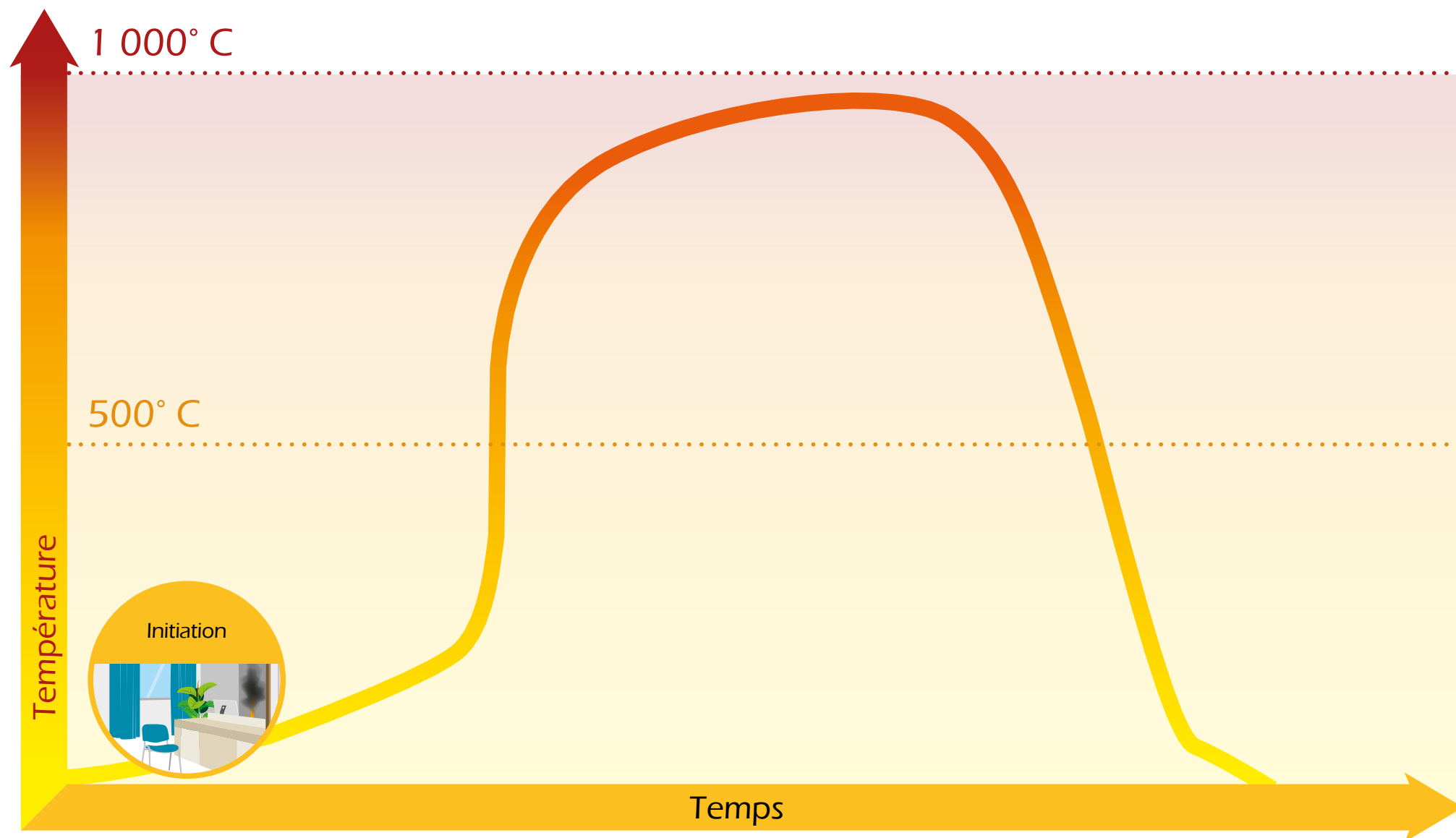


DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE



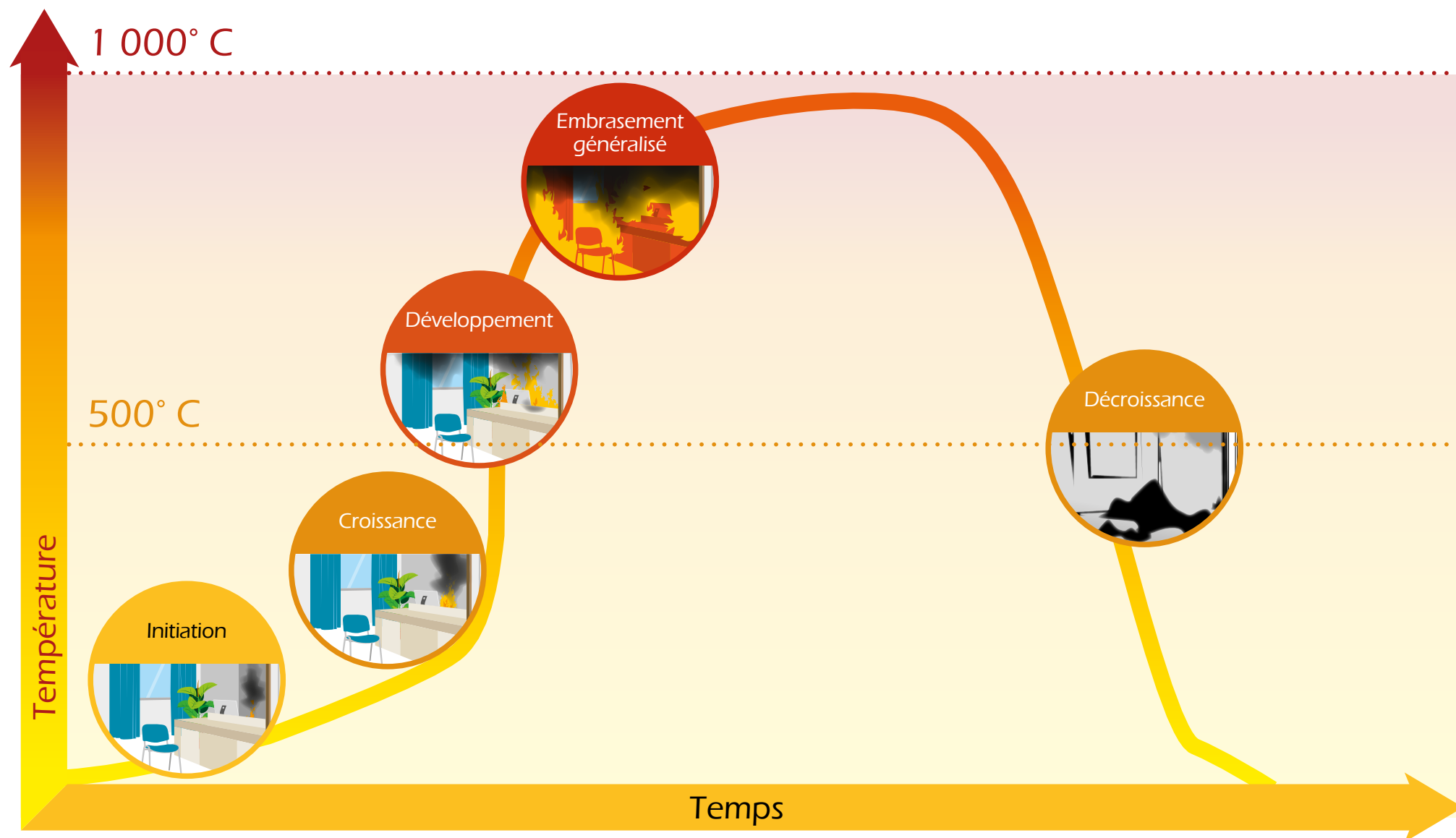


DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





DÉVELOPPEMENT D'UN INCENDIE





LES CONSIGNES INCENDIE



OBJECTIFS



OBJECTIFS



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



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 ?**





Lors d'un
début d'incendie,
il convient de
respecter **trois**
étapes.





LES CONSIGNES INCENDIE





LES CONSIGNES INCENDIE





LES CONSIGNES INCENDIE





LES CONSIGNES INCENDIE

1

Alarme
& alerte



2



3



© Mediaprev



LES CONSIGNES INCENDIE

1

Alarme
& alerte



2

Intervention



3



© Mediaprev



LES CONSIGNES INCENDIE

1

Alarme
& alerte



2

Intervention



3

Évacuation



© Mediaprev



1

Alarme & alerte



1

Alarme & alerte

Alarme interne



1

Alarme & alerte

Alarme interne

MOYENS D'ALARME INTERNE



1

Alarme & alerte

Alarme interne

MOYENS D'ALARME INTERNE

Déclencheur
manuel





1

Alarme & alerte

Alarme interne

MOYENS D'ALARME INTERNE

Déclencheur
manuel



Détecteur
de fumées





1

Alarme & alerte

Alarme interne

MOYENS D'ALARME INTERNE

Déclencheur
manuel



Détecteur
de fumées



Téléphone
interne





1

Alarme & alerte

Alarme interne

MOYENS D'ALARME INTERNE

Déclencheur
manuel



Détecteur
de fumées



Téléphone
interne



Autre
(interphone,
Talkie-walkie...)





1

Alarme & alerte

Alerte externe



1

Alarme & alerte

Alerte externe

NUMÉROS D'URGENCE



1

Alarme & alerte

Alerte externe

NUMÉROS D'URGENCE

18

Pompiers





1

Alarme & alerte

Alerte externe

NUMÉROS D'URGENCE

18

Pompiers



112

N° d'urgence
unique de l'Union
Européenne





1

Alarme & alerte

Alerte externe

NUMÉROS D'URGENCE

18

Pompiers



112

N° d'urgence
unique de l'Union
Européenne



114

N° Fax ou SMS





1

Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE



1

Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE

1

Nom et numéro de contre appel





1

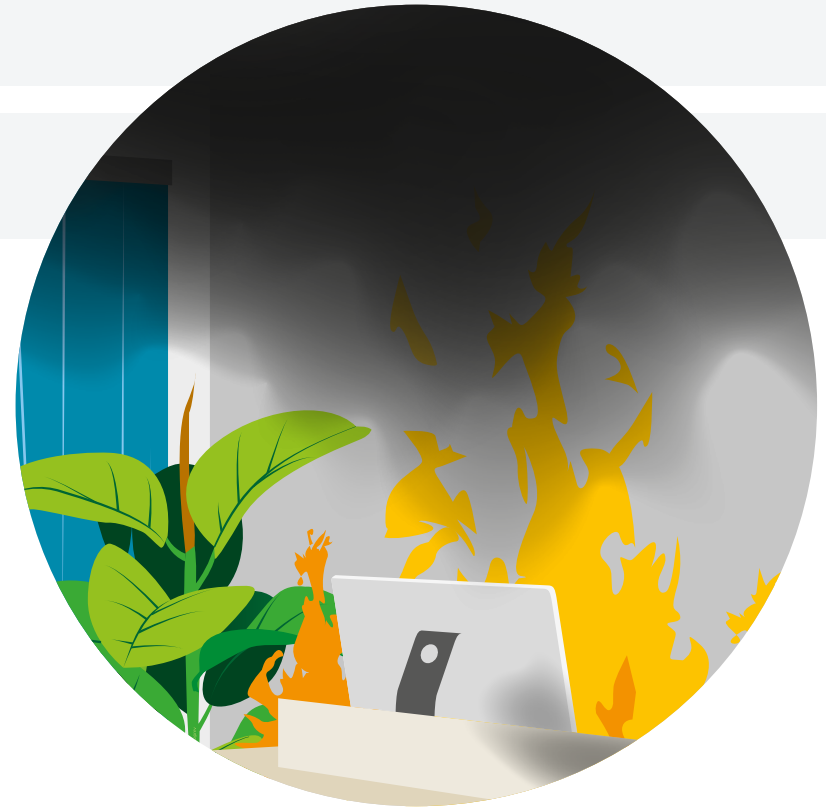
Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE

1 **Nom et numéro** de contre appel

2 **Nature** du problème





1

Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE

1 **Nom et numéro** de contre appel

2 **Nature** du problème

3 **Adresse** précise



© Mediaprev



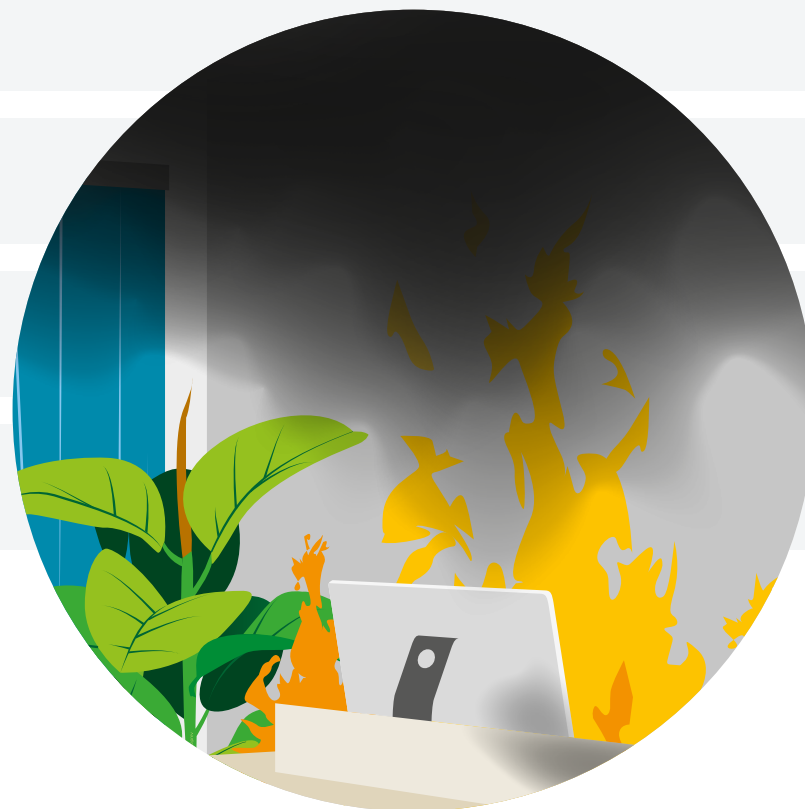
1

Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE

- 1 **Nom et numéro** de contre appel
- 2 **Nature** du problème
- 3 **Adresse** précise
- 4 **Fumée** ou **flamme**





1

Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE

1 **Nom et numéro** de contre appel

2 **Nature** du problème

3 **Adresse** précise

4 **Fumée** ou **flamme**

5 Nombre éventuel de **blessés**





1

Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE

- 1 **Nom et numéro** de contre appel
- 2 **Nature** du problème
- 3 **Adresse** précise
- 4 **Fumée** ou **flamme**
- 5 Nombre éventuel de **blessés**
- 6 **Actions** en cours (évacuation, extinction...)





1

Alarme & alerte

Alerte externe

MESSAGE D'ALERTE



Raccrocher
sur instruction
de l'opérateur.



1

Alarme & alerte

Alerte externe

LES MOYENS D'ALERTE EXTERNE



1

Alarme & alerte

Alerte externe

LES MOYENS D'ALERTE EXTERNE





1

Alarme & alerte

Alerte externe

LES MOYENS D'ALERTE EXTERNE



Téléphone
d'urgence

PC Sécurité
(N°.....)



1

Alarme & alerte

Alerte externe

LES MOYENS D'ALERTE EXTERNE



Téléphone
d'urgence

PC Sécurité
(N°.....)

Portable





2

Intervention



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

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



3

Évacuation

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

Évacuer
le bâtiment en
respectant les
indications d'usage
(ne pas utiliser
les ascenseurs...).





3

Évacuation

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

Évacuer
le bâtiment en
respectant les
indications d'usage
(ne pas utiliser
les ascenseurs...).



Rejoindre
le **point de**
rassemblement.





GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME



Dans certains établissements, un **Système de Sécurité Incendie** (SSI) peut être mis en place.



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

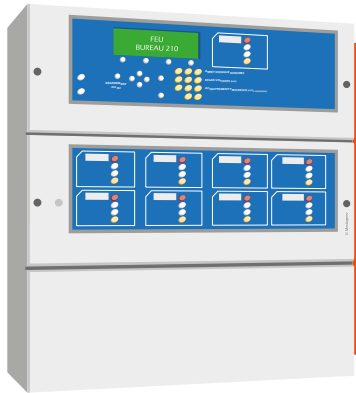


Dans certains établissements, un **Système de Sécurité Incendie** (SSI) peut être mis en place.

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



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME



Dans certains établissements, un **Système de Sécurité Incendie** (SSI) 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.



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

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



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

1

Déclenchement de **l'alarme restreinte** (ou sélective)



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

1

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

2

Prise d'information sur le Système de Sécurité Incendie



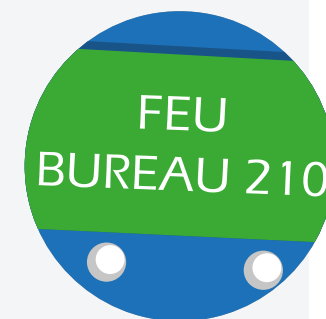
GESTION DU DÉCLENCEMENT DE L'ALARME

2

Prise d'information sur le Système de Sécurité Incendie



Repérer sur l'écran ou les voyants, la zone où le sinistre se serait déclenché.

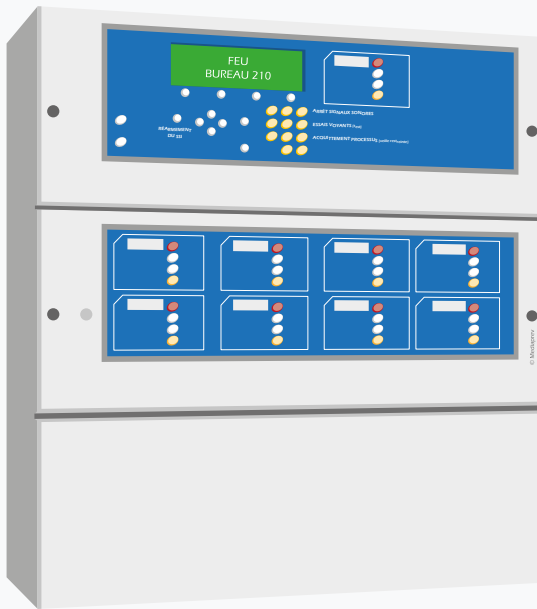




GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

2

Validation de la réception du signal d'alarme (acquiescement)





GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

2

Validation de la réception du signal d'alarme (acquiescement)



Appuyer sur le bouton pour valider la réception du signal d'alarme.





GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

3

Vérification sur la zone de déclenchement (levée de doute)



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

3

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

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



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Indicateurs
d'action



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.



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

Indicateurs d'action



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.

Déclencheur manuel



Ces mêmes indicateurs existent sur les **déclencheurs manuels**.



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4

Incendie **avéré**



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4

Incendie **avéré**



Alerter les secours



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4

Incendie **avéré**



Intervention/mise en sécurité
(selon procédure interne)



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4

Déclenchement **intempestif**



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4

Déclenchement **intempestif**



Réarmement de la centrale

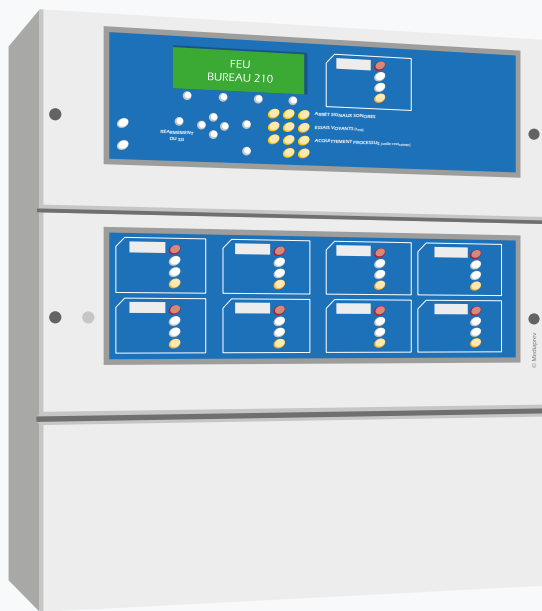




GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4

Déclenchement **intempestif**



Réarmement des portes coupe-feu
et des trappes de désenfumage



GESTION DU DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME

4

Déclenchement **intempestif**



Inscription de l'événement dans le registre
(selon procédure)



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 **mise à l'arrêt** de certaines machines de **coupure des énergies** ou encore de **l'ouverture** de certains accès.



CONSIGNES SPÉCIFIQUES

COUPURE ÉNERGIE



CONSIGNES SPÉCIFIQUES

COUPURE ÉNERGIE

Lors de l'intervention, si cela est nécessaire, l'intervenant autorisé procédera à la **coupure des énergies** (coupure électrique, gaz...).





CONSIGNES SPÉCIFIQUES

ACCÈS DES SECOURS



CONSIGNES SPÉCIFIQUES

ACCÈS DES SECOURS

Lors du sinistre, pour faciliter l'accès des secours, il peut être nécessaire de procéder à **l'ouverture des portes et portails**.





LE FEU



OBJECTIFS



OBJECTIFS



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



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.



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

Chimie

Étincelle

...





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



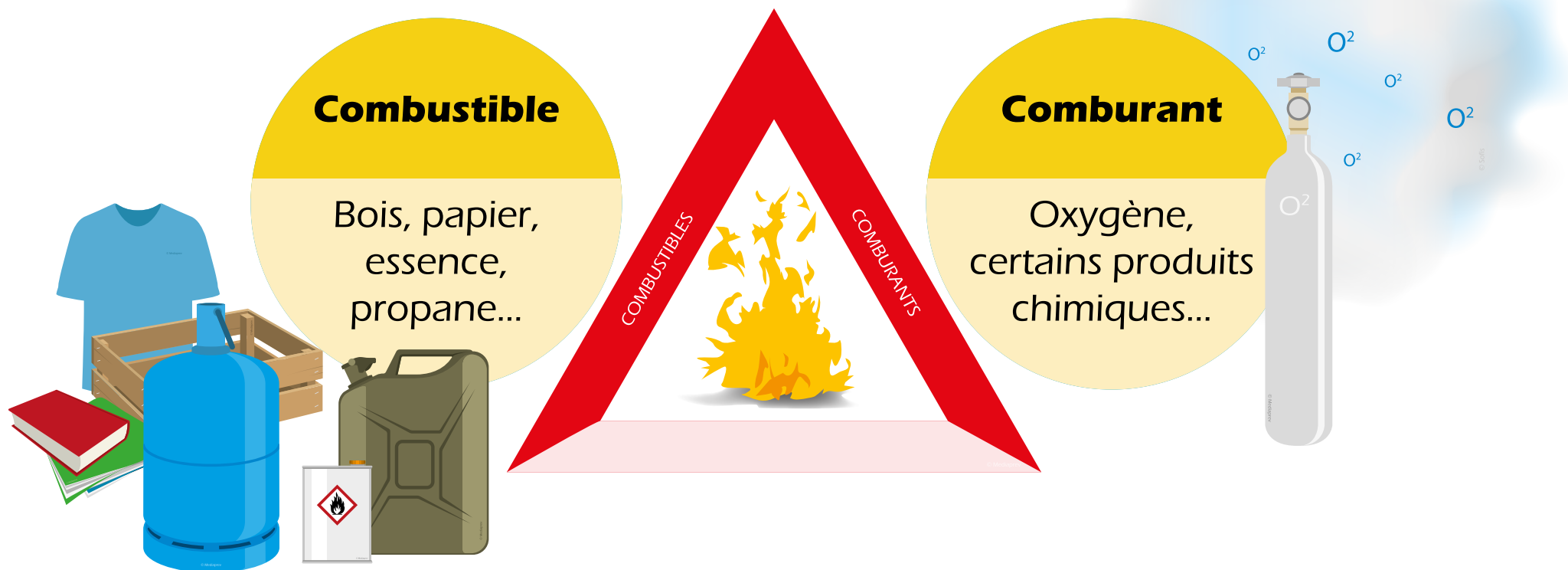


QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR QU'IL Y AIT UNE COMBUSTION ?





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





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

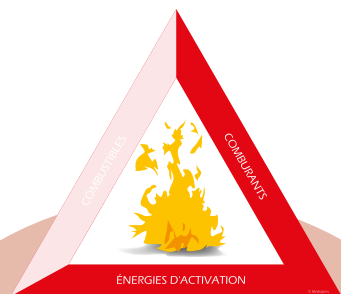




QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLES ?



QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLES ?



Par suppression
en supprimant le combustible.



Exemple

En coupant
le gaz



QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLES ?



Par suppression
en supprimant le combustible.



Exemple

En coupant
le gaz



Par refroidissement
en supprimant la chaleur.



Exemple

En projetant
de l'eau sur
le feu



QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLES ?



Par suppression
en supprimant le combustible.



Exemple

En coupant
le gaz

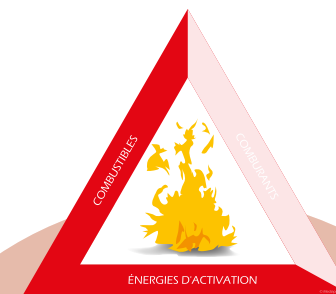


Par refroidissement
en supprimant la chaleur.



Exemple

En projetant
de l'eau sur
le feu



Par étouffement
en supprimant le comburant.



Exemple

En recouvrant
une allumette



QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?



QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?





QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?





QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?

		
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables	Feux de gaz
Bois	Essence	Butane
Papier	Alcool	Méthane
Carton	Plastique	Propane
Tissus	Vernis	Hydrogène
...
		



QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?

			
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables	Feux de gaz	Feux de métaux
Bois	Essence	Butane	Limaille de fer
Papier	Alcool	Méthane	Aluminium
Carton	Plastique	Propane	Magnésium
Tissus	Vernis	Hydrogène	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

...



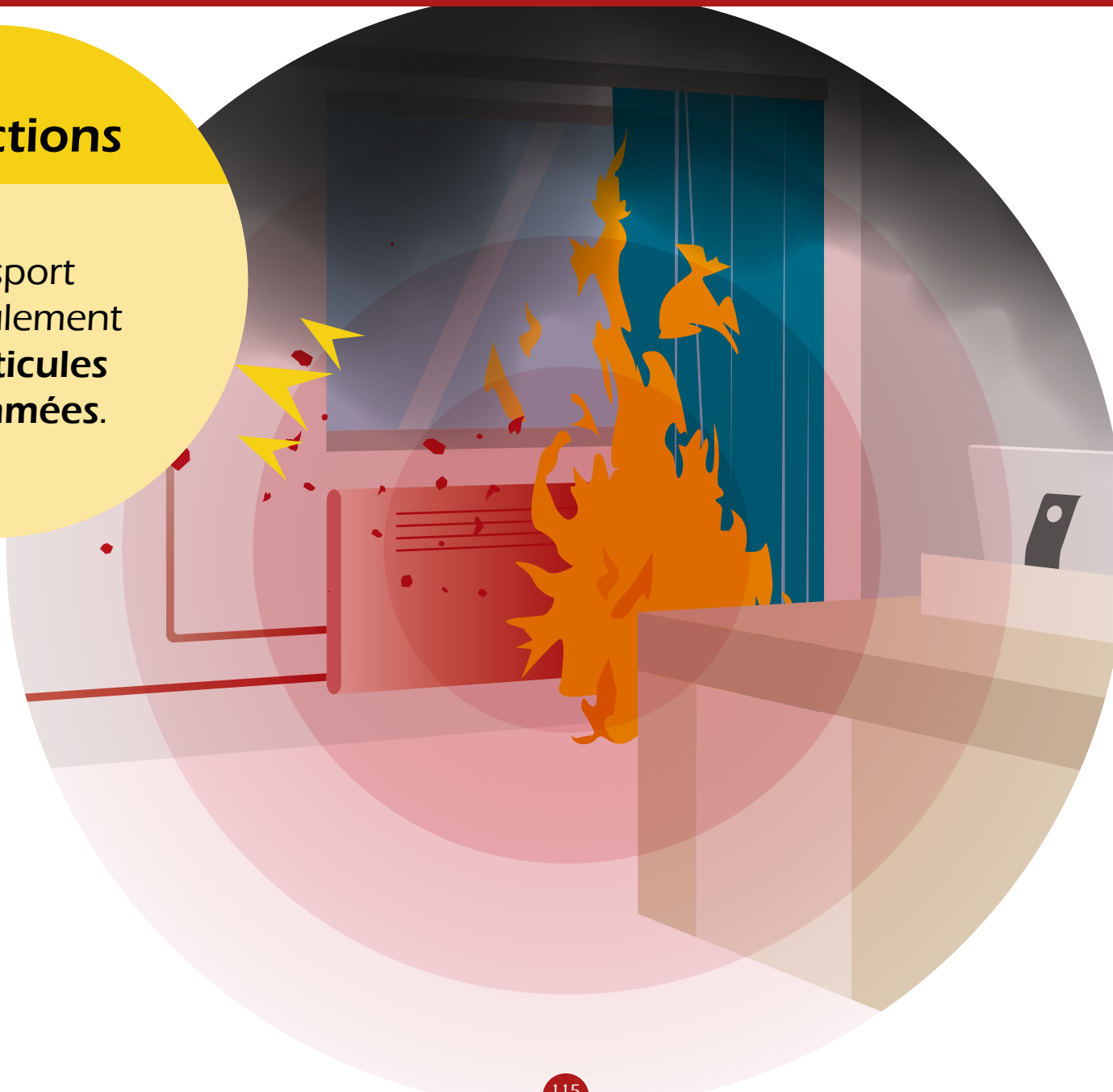


Quels sont les
**différents modes
de propagation**
d'un incendie ?



Projections

Transport
ou écoulement
de **particules
enflammées**.



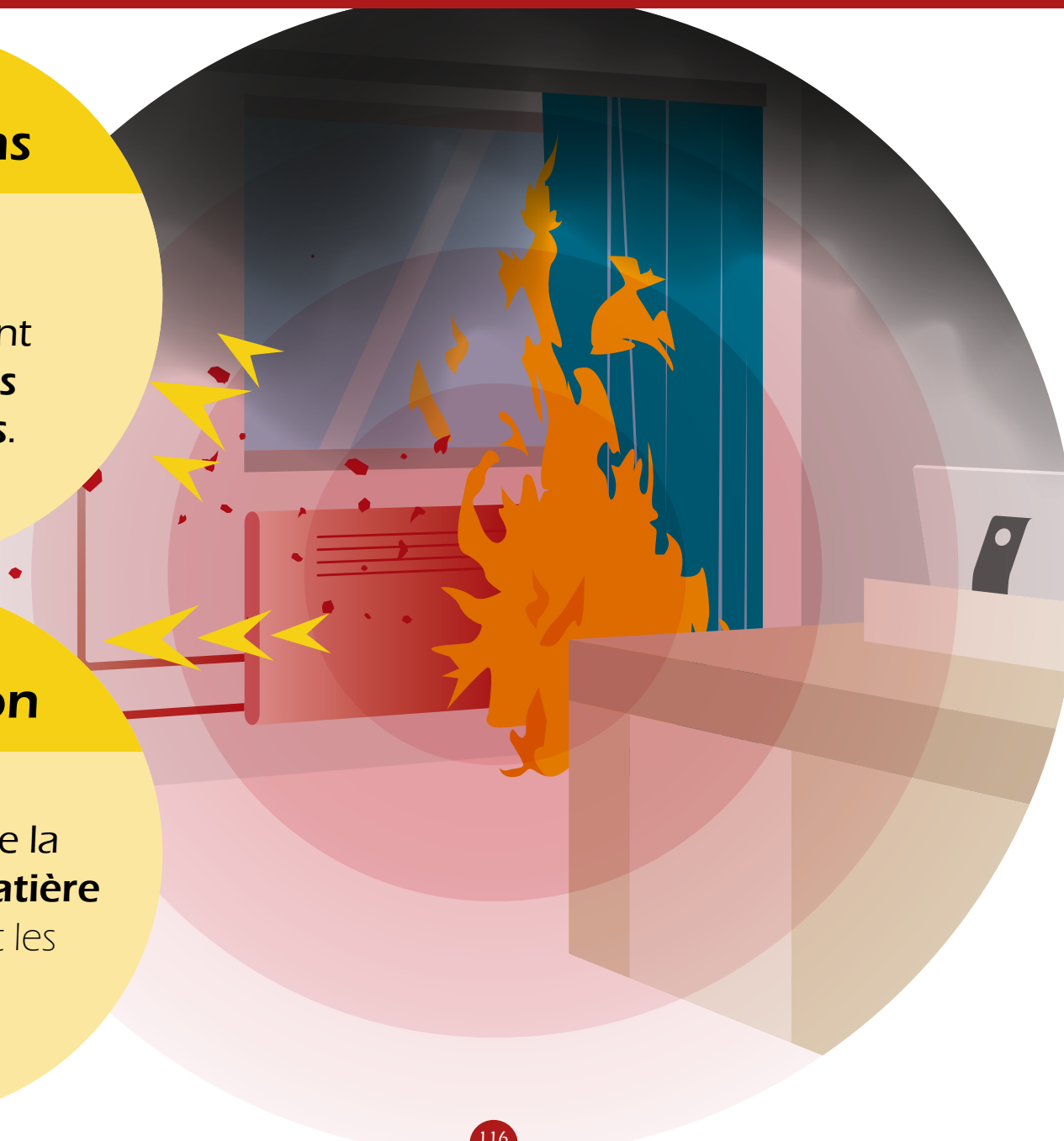


Projections

Transport ou écoulement de **particules enflammées**.

Conduction

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





Projections

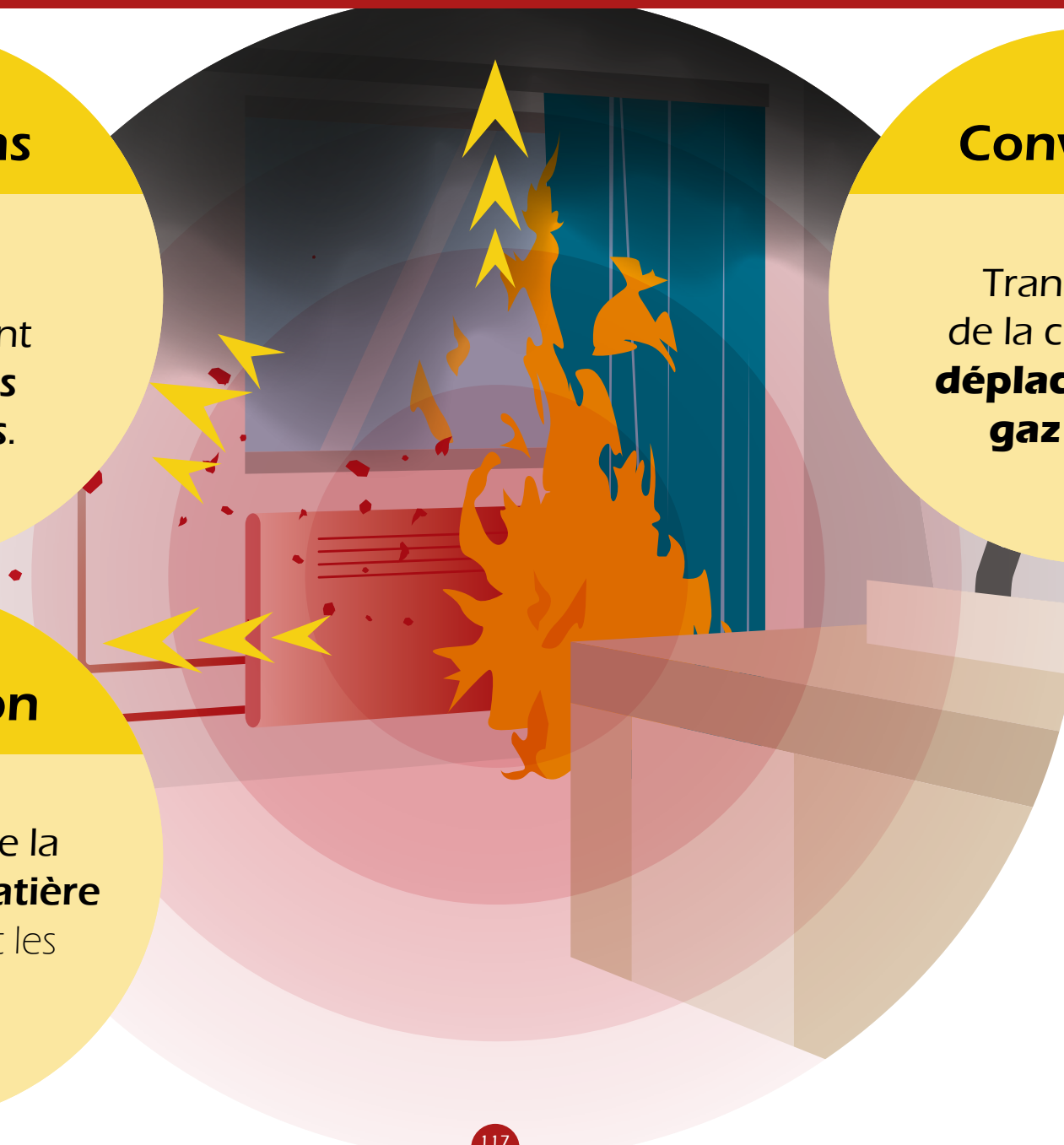
Transport ou écoulement de **particules enflammées**.

Convection

Transmission de la chaleur par **déplacement de gaz chaud**.

Conduction

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





Projections

Transport ou écoulement de **particules enflammées**.

Convection

Transmission de la chaleur par **déplacement de gaz chaud**.

Conduction

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

Rayonnement

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



LES EXTINCTEURS



OBJECTIFS



OBJECTIFS



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



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.



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

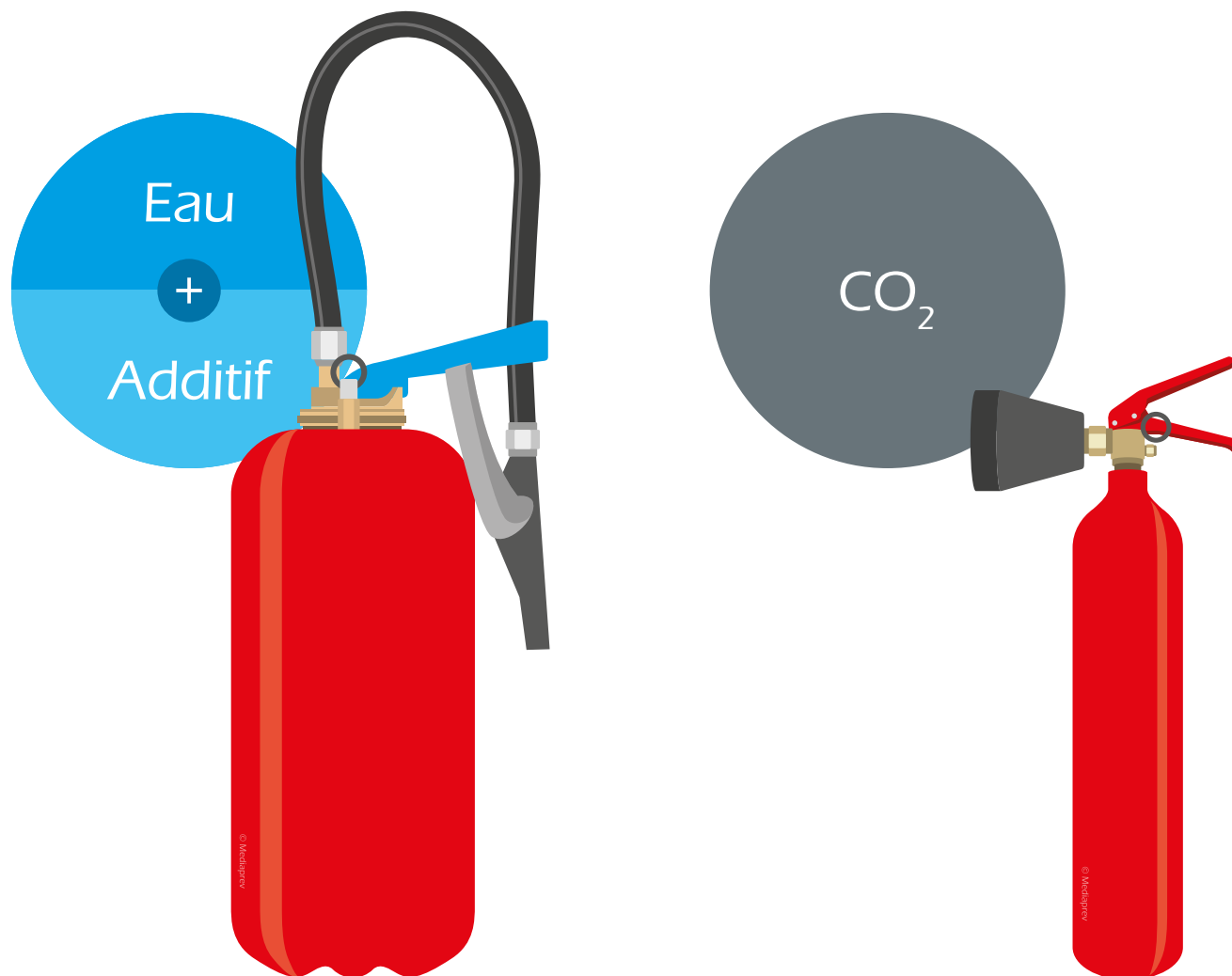


QUELS TYPES D'EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT ?



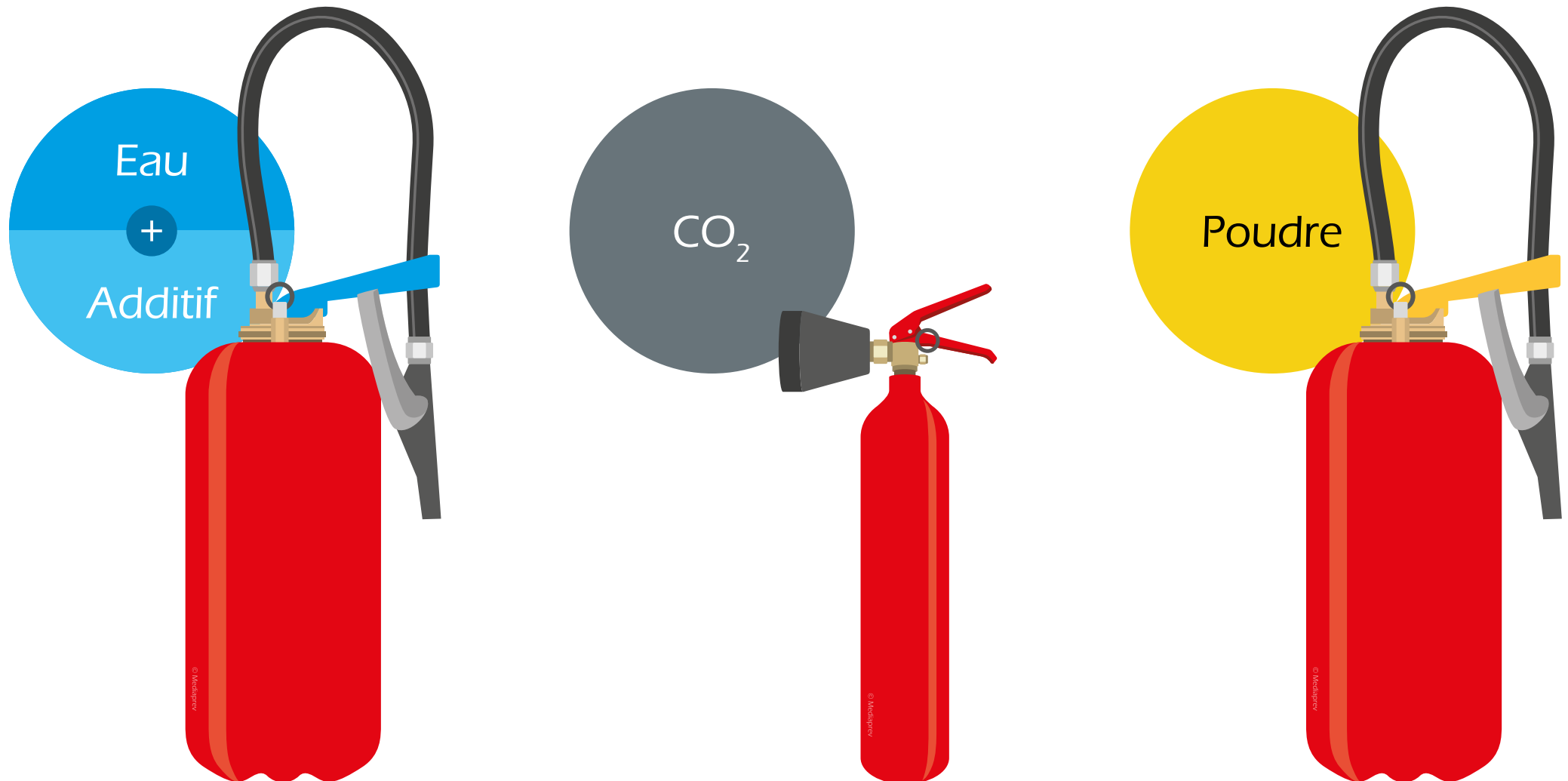


QUELS TYPES D'EXTINCTEURS PEUT-ON TROUVER DANS L'ÉTABLISSEMENT ?





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





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 ».

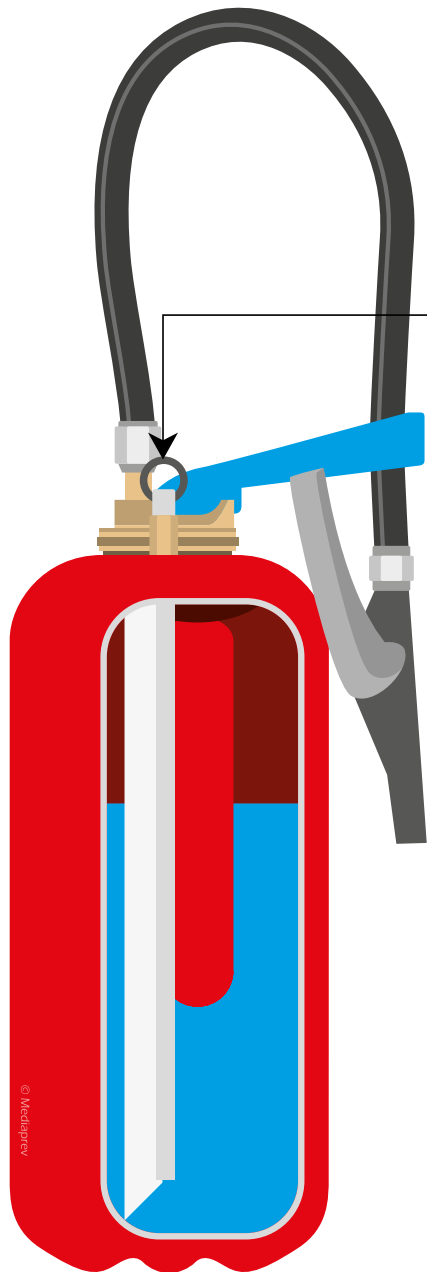


LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE





LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE

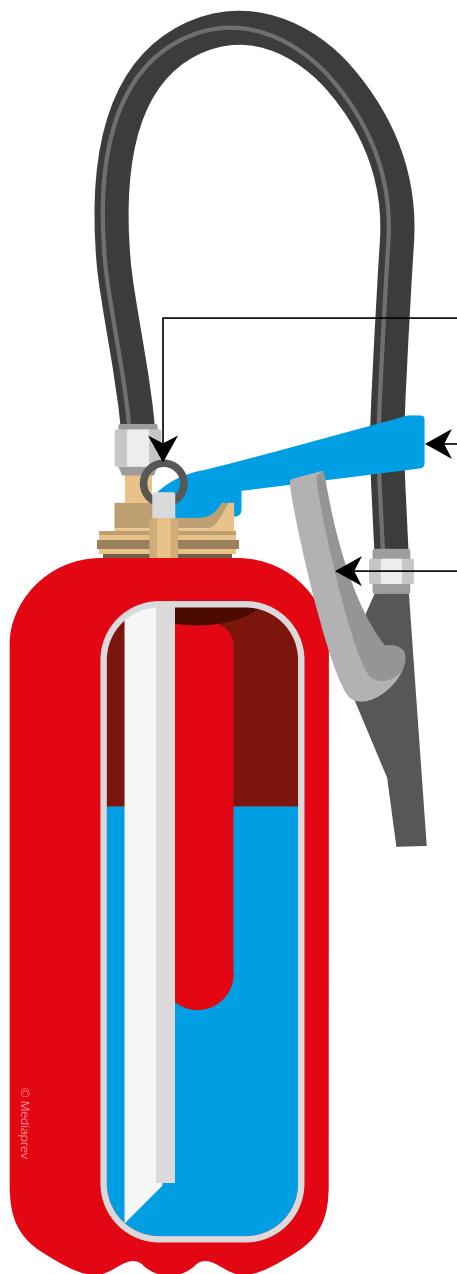


Goupille

Poignée de percussion



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



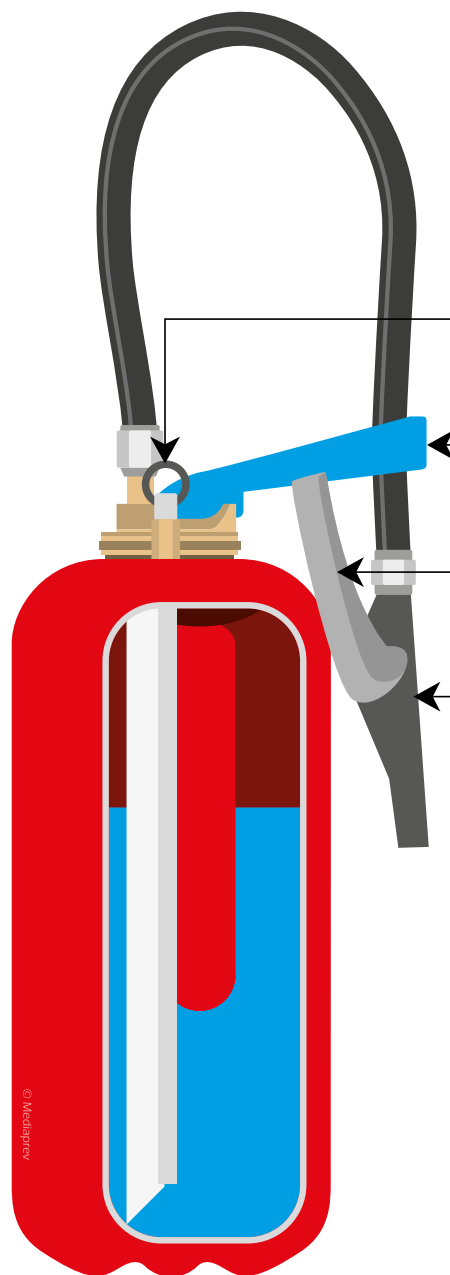
Goupille

Poignée de percussion

Gâchette



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

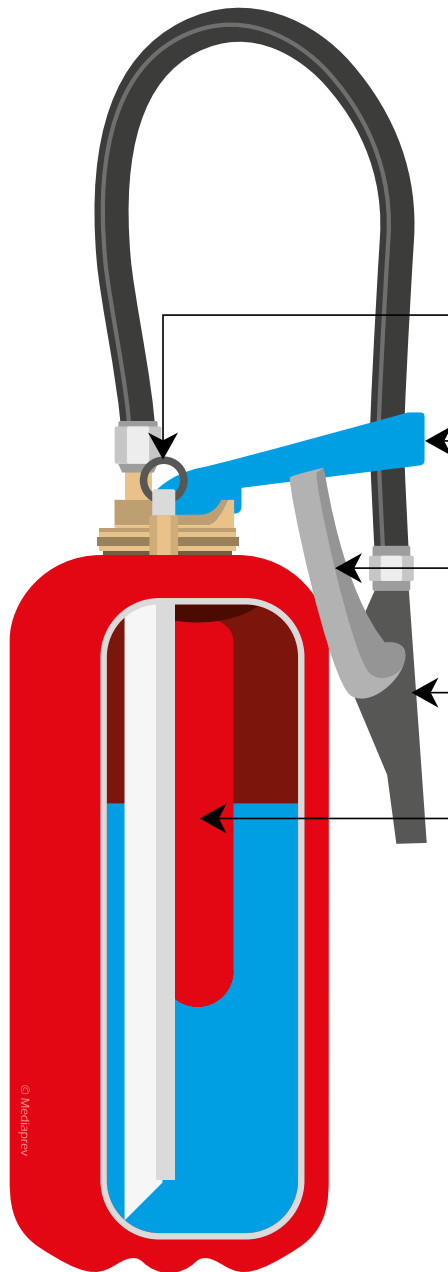
Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

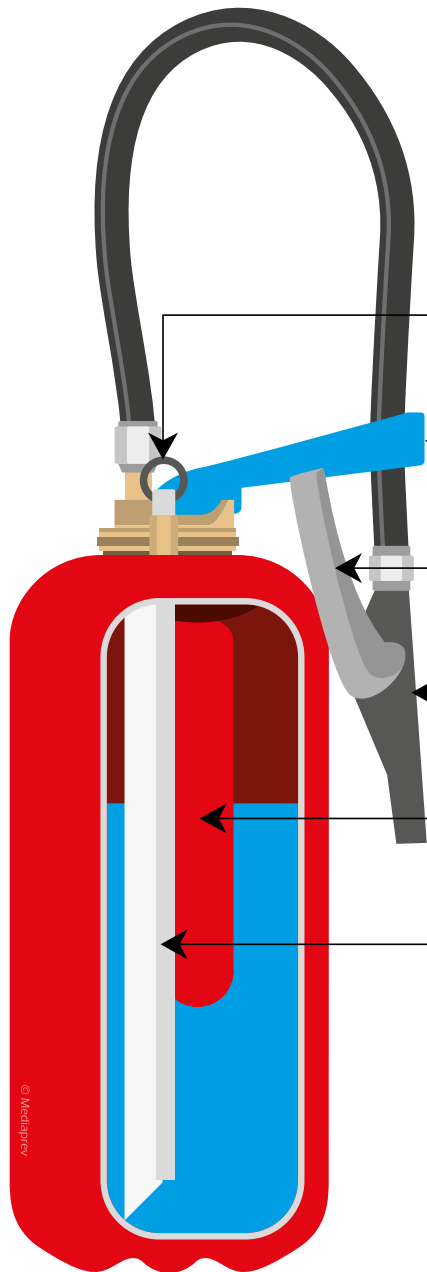
Gâchette

Pulvérisateur

Sparklet



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

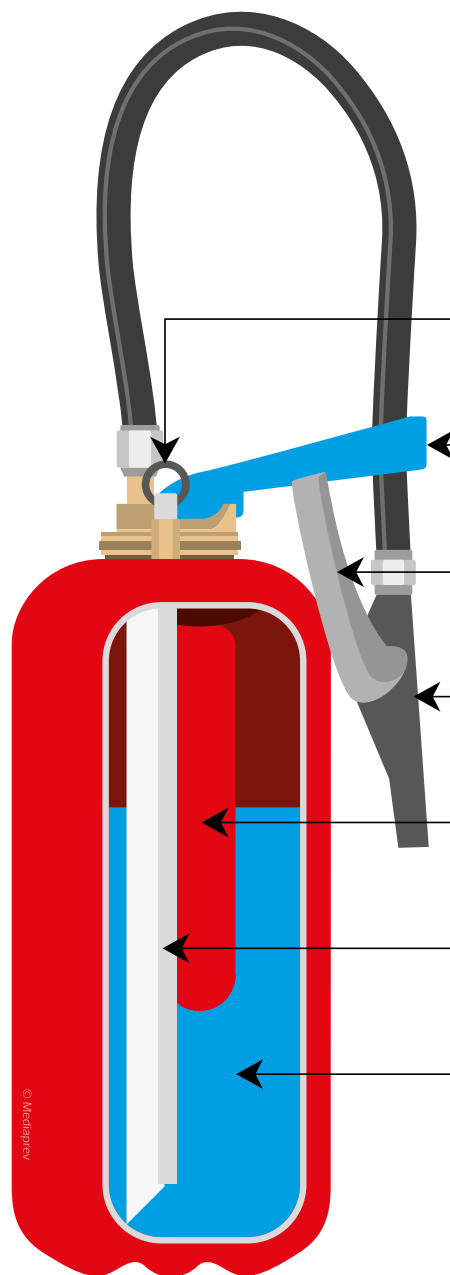
Pulvérisateur

Sparklet

Tube plongeur



LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



Goupille

Poignée de percussion

Gâchette

Pulvérisateur

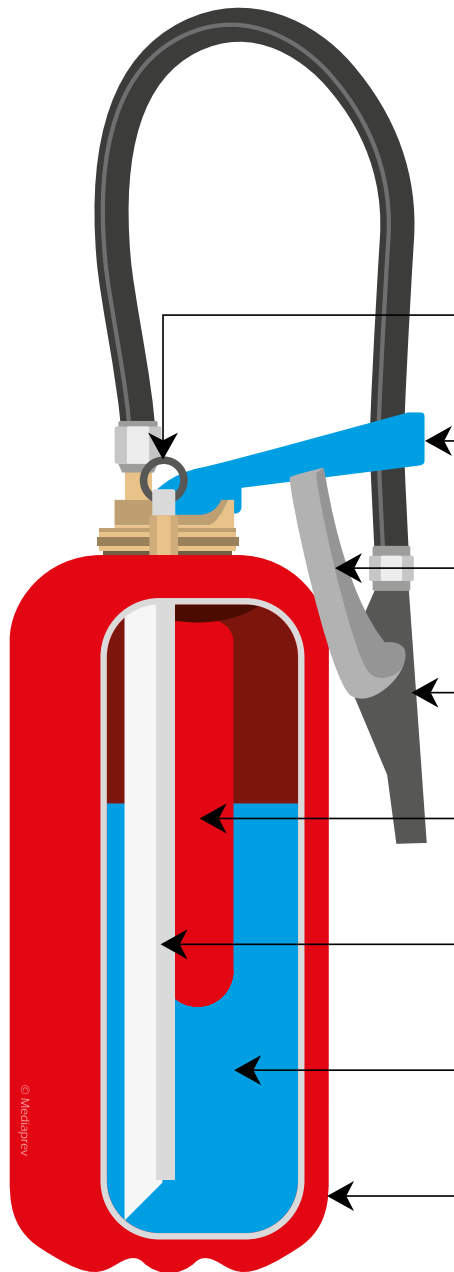
Sparklet

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



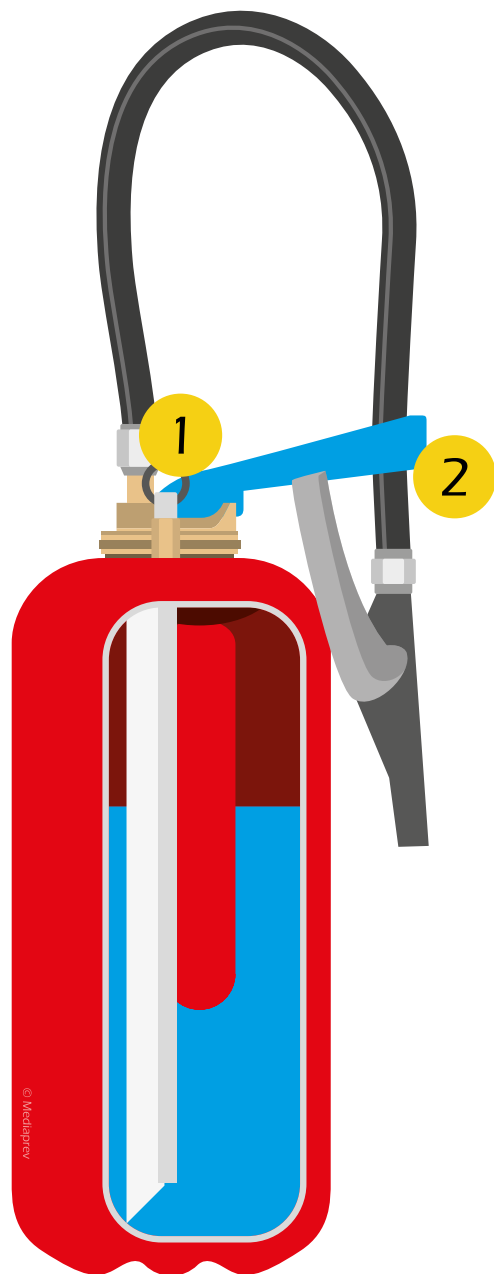
1

Retirer le dispositif de sécurité (goupille)





LES EXTINCTEURS À PRESSION AUXILIAIRE



1

Retirer le dispositif de sécurité (goupille)



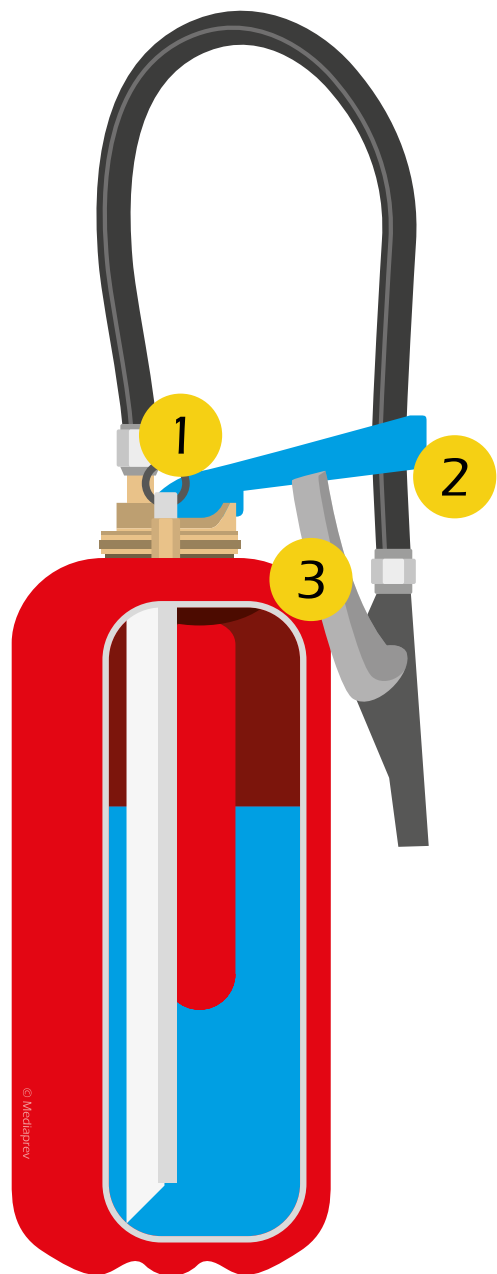
2

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...)



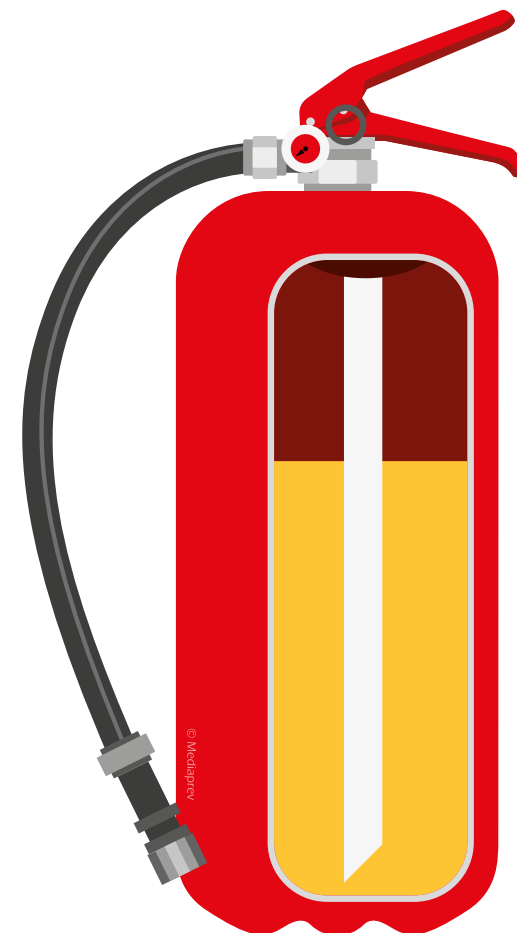
3

Appuyer sur la gâchette





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



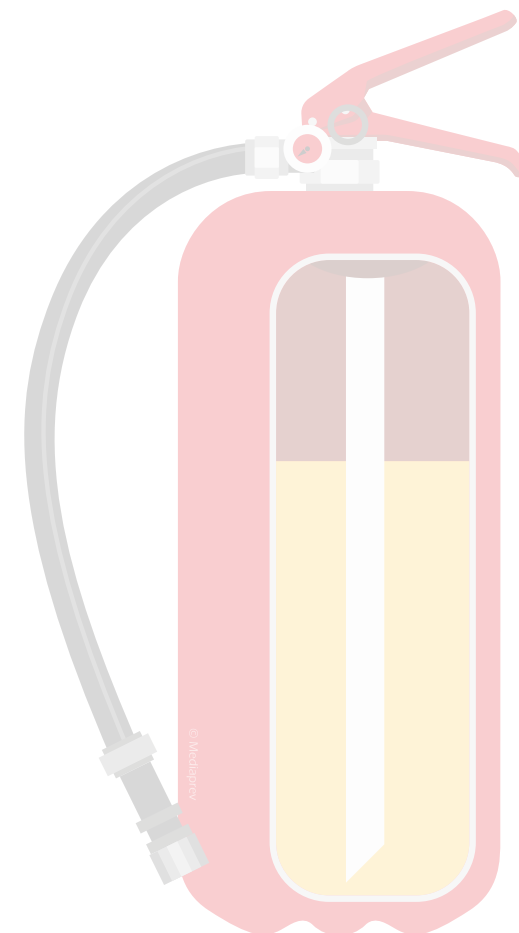
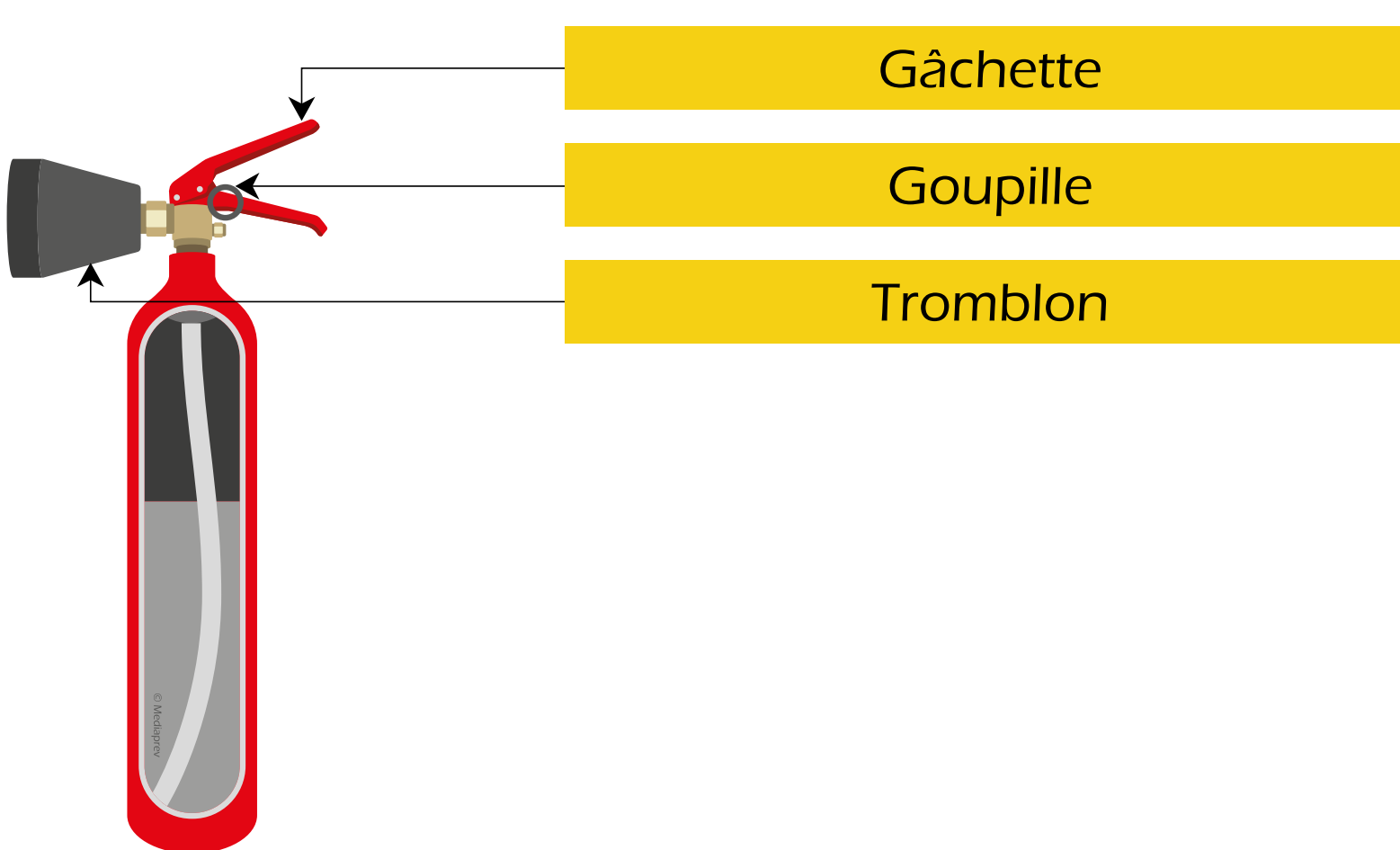


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



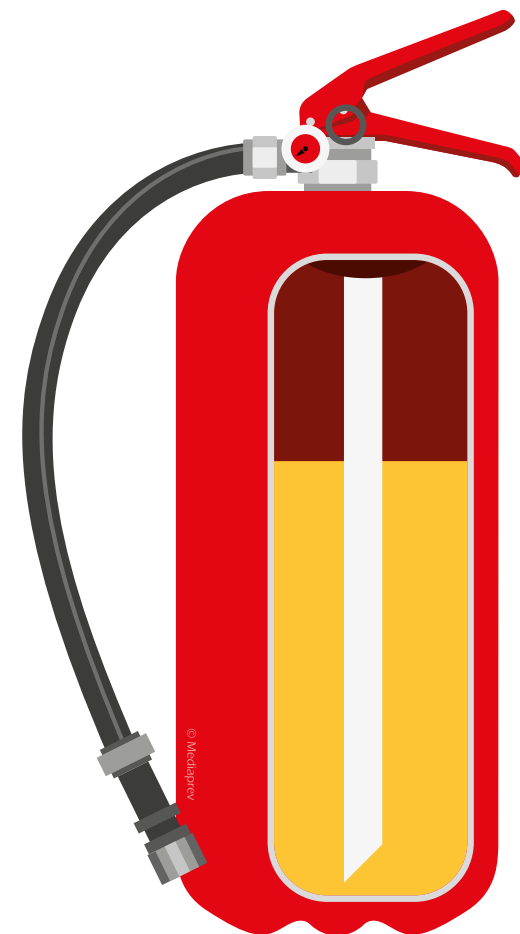


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





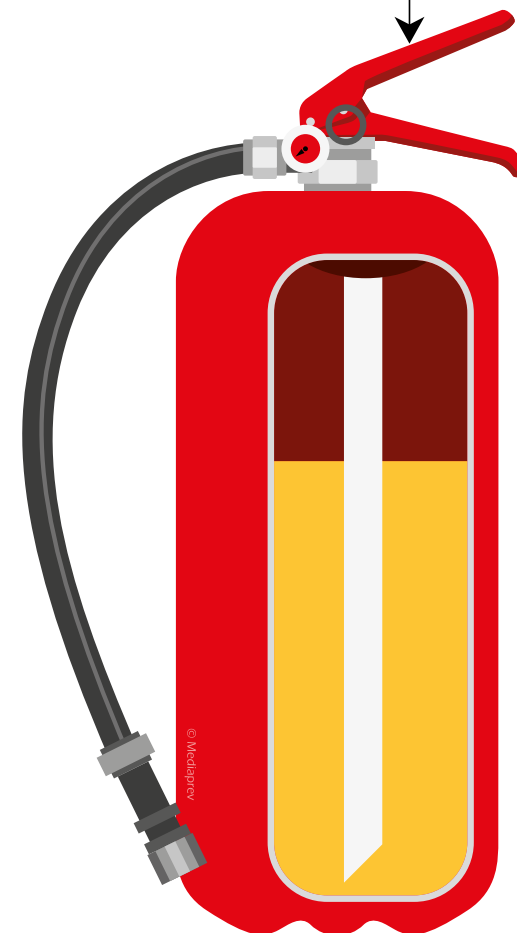
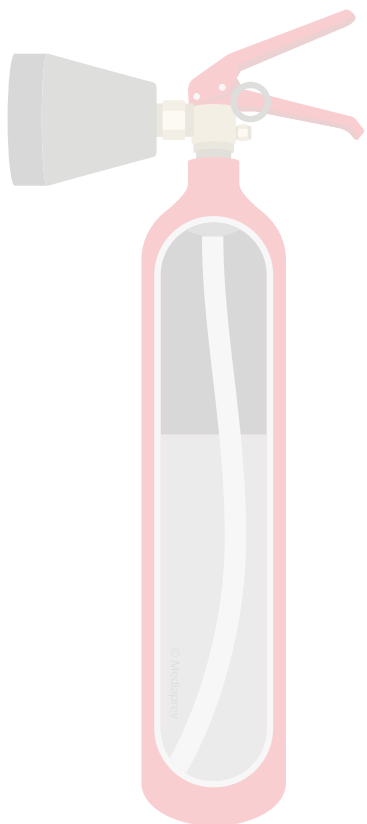
LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

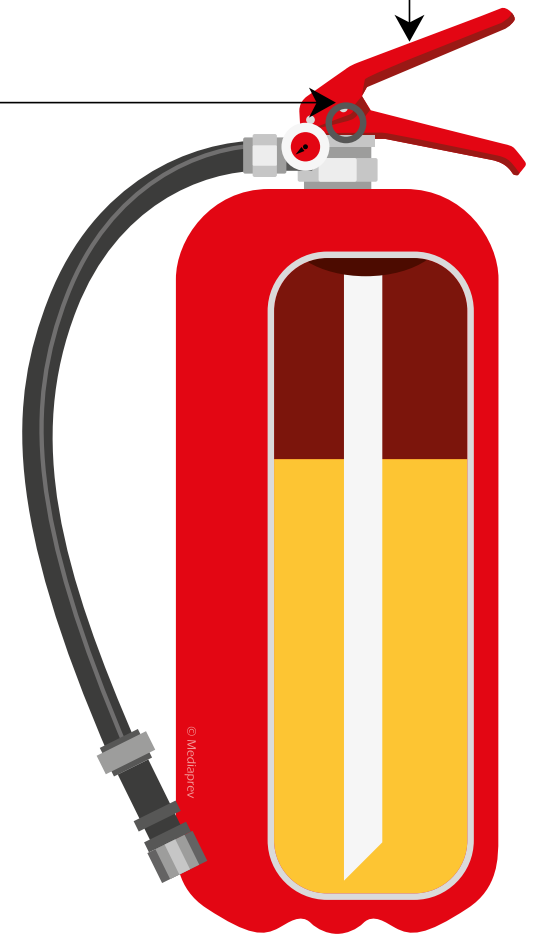
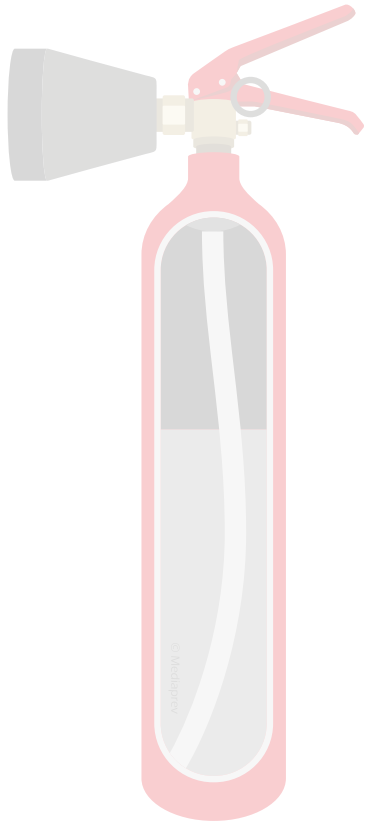




LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

Gâchette

Goupille

Manomètre





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE

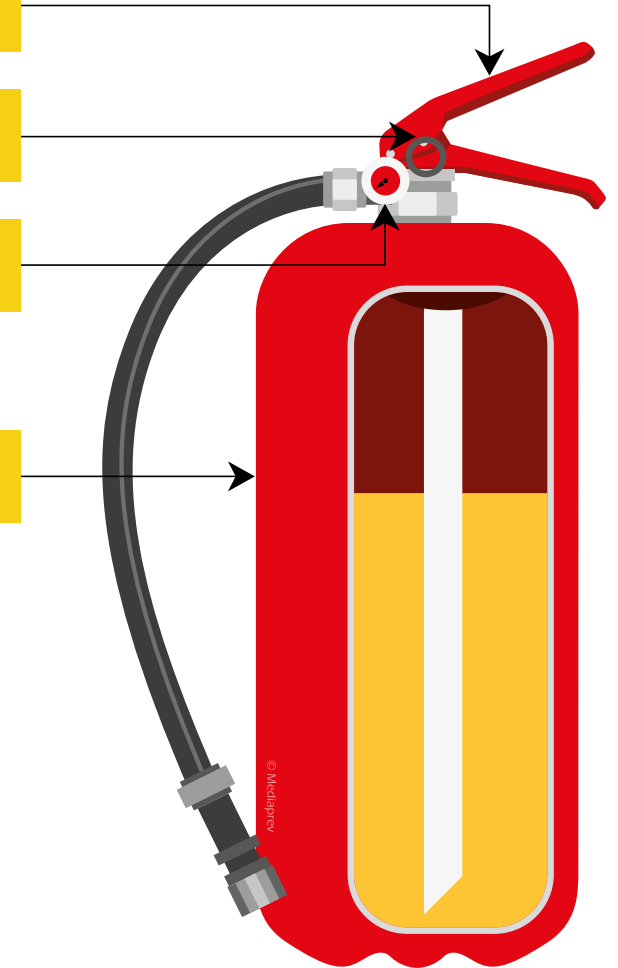


Gâchette

Goupille

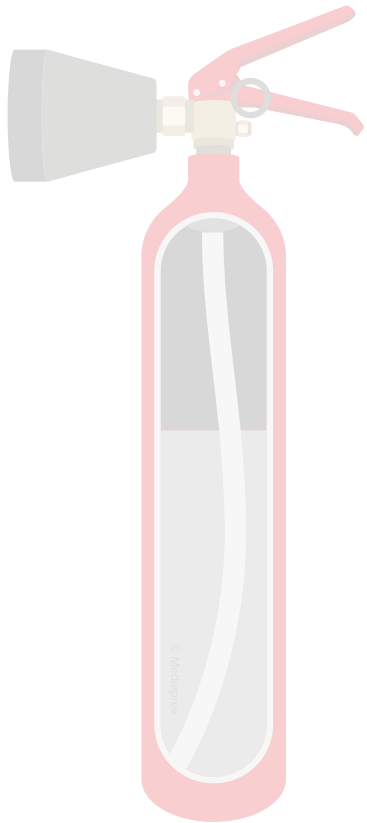
Manomètre

Cuve





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



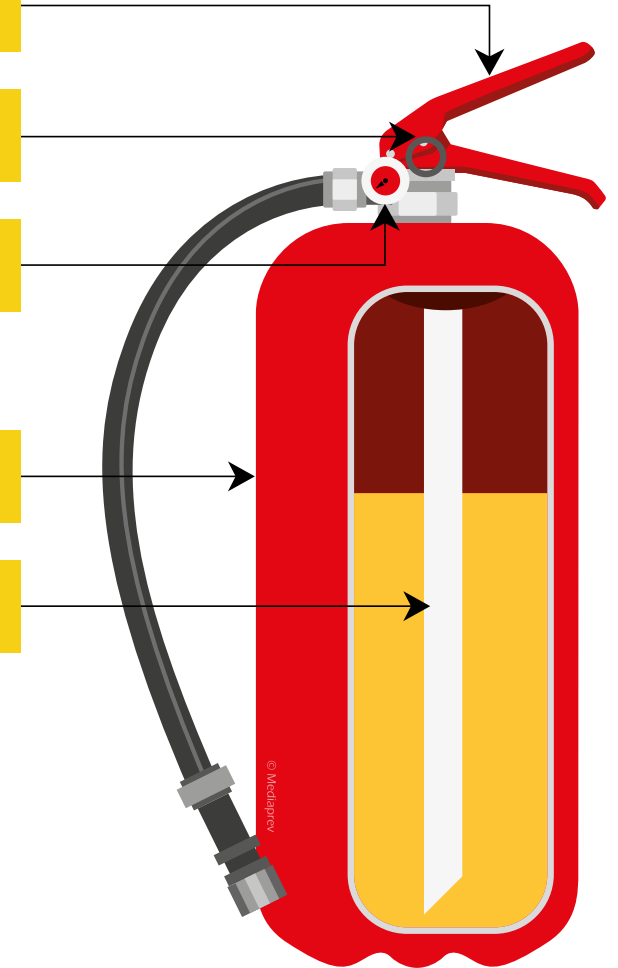
Gâchette

Goupille

Manomètre

Cuve

Tube plongeur





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



Gâchette

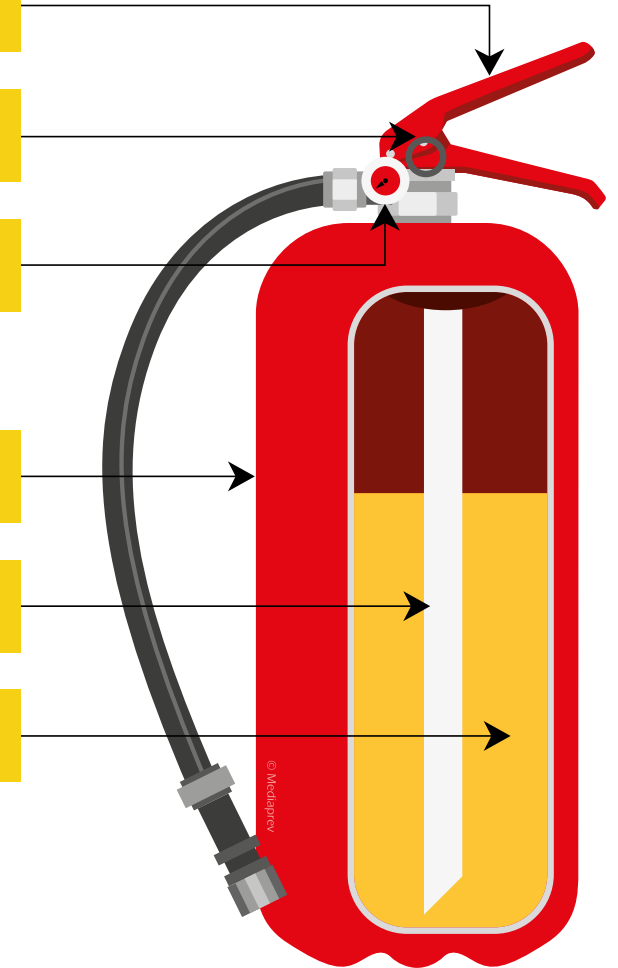
Goupille

Manomètre

Cuve

Tube plongeur

Agent extincteur





LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



Gâchette

Goupille

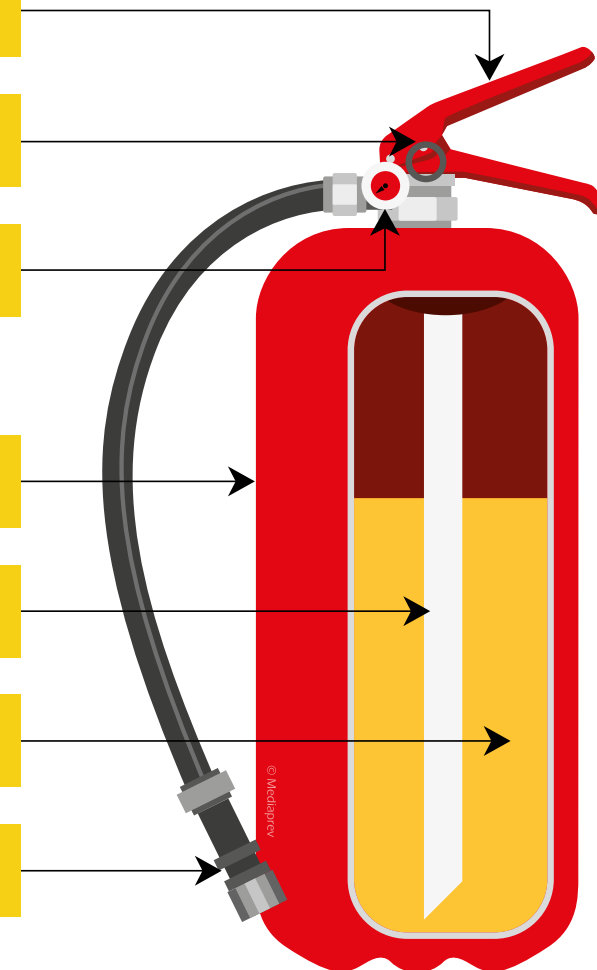
Manomètre

Cuve

Tube plongeur

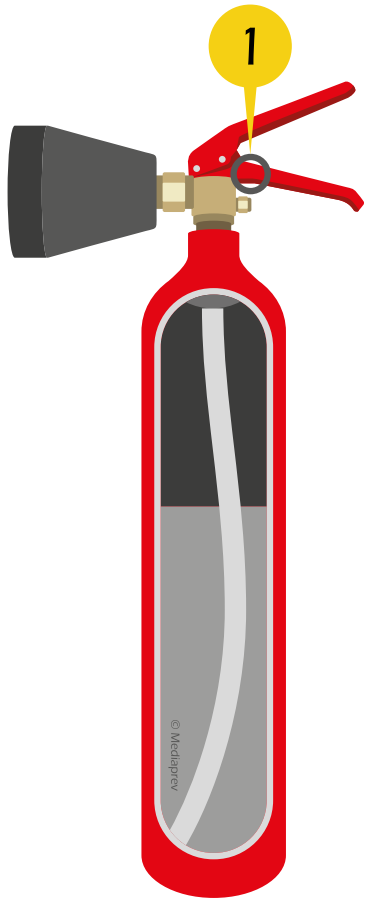
Agent extincteur

Pulvérisateur



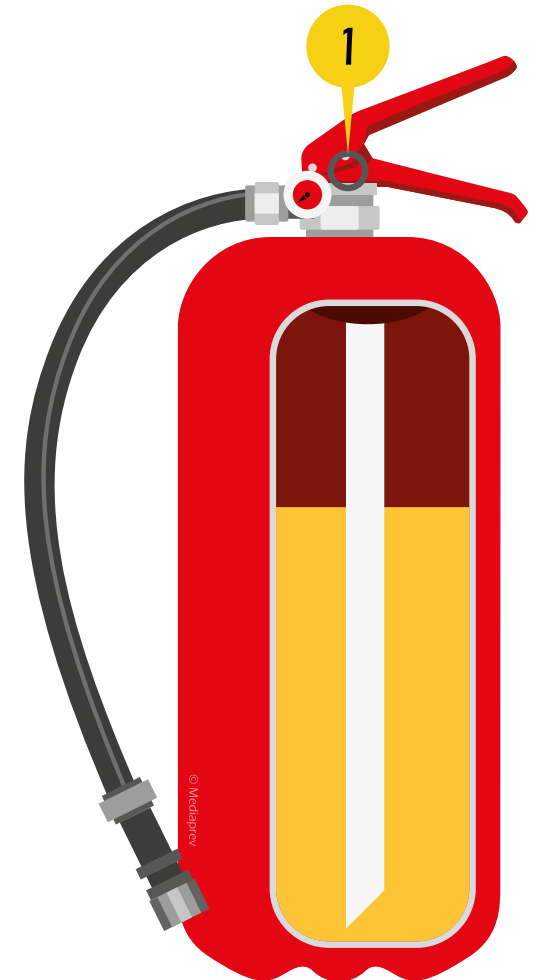
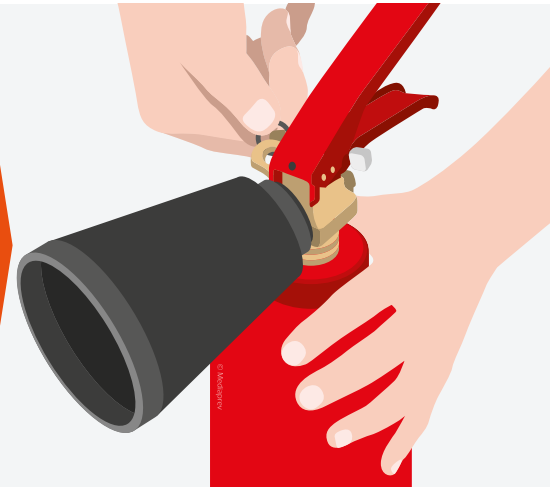


LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



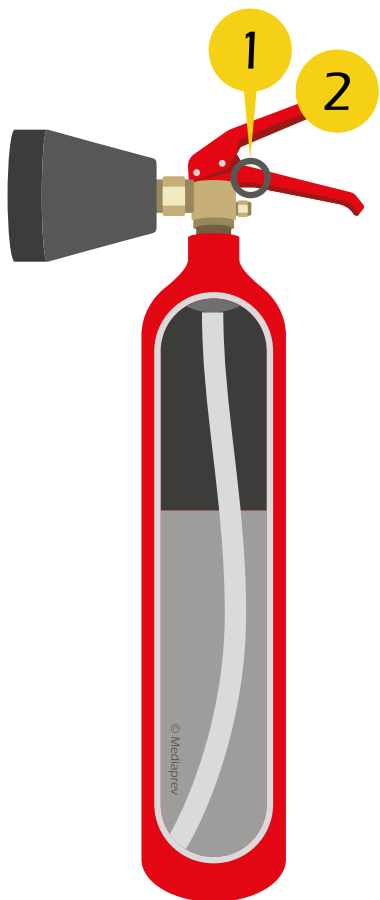
1

Retirer
le dispositif
de sécurité
(goupille)

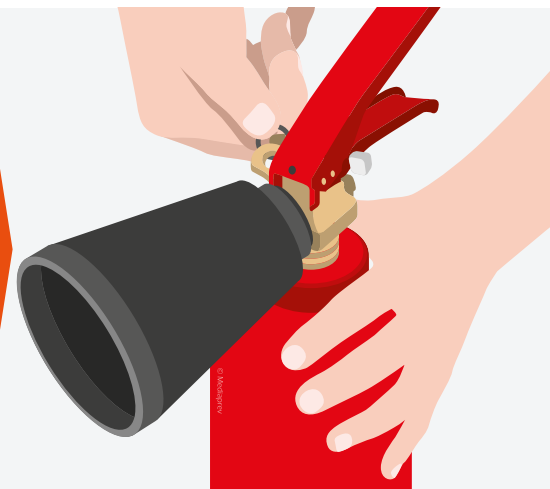




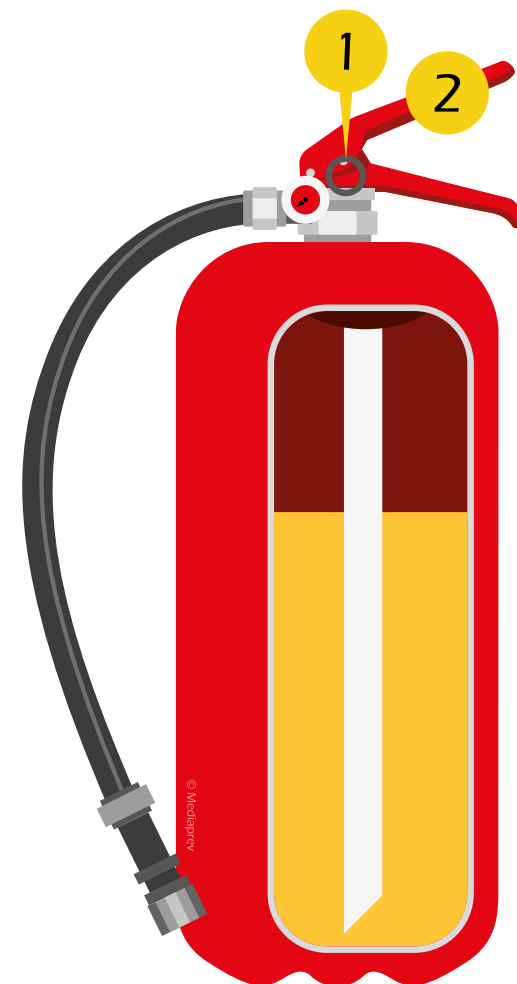
LES EXTINCTEURS À PRESSION PERMANENTE



Retirer
le dispositif
de sécurité
(goupille)



Appuyer
sur la
gâchette

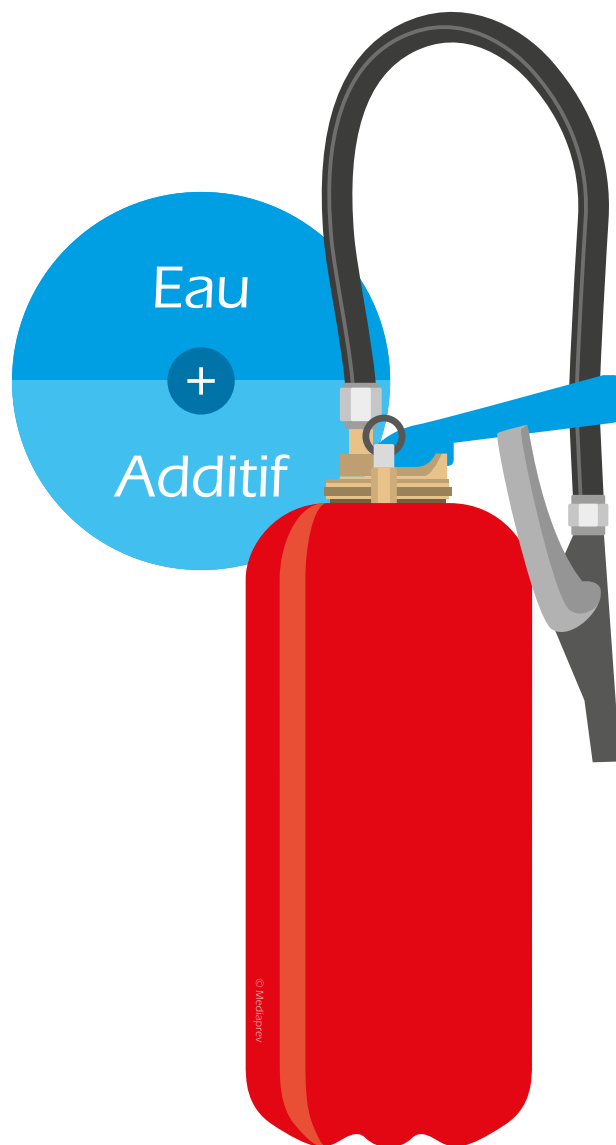




SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR ?



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





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





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



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
liquides ou
de **solides**
liquéfiables

Essence

Alcool

Plastique

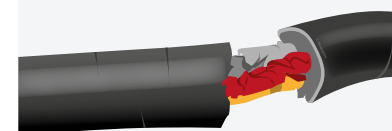
Vernis



**Risques
électriques**

Feu d'origine
électrique

...



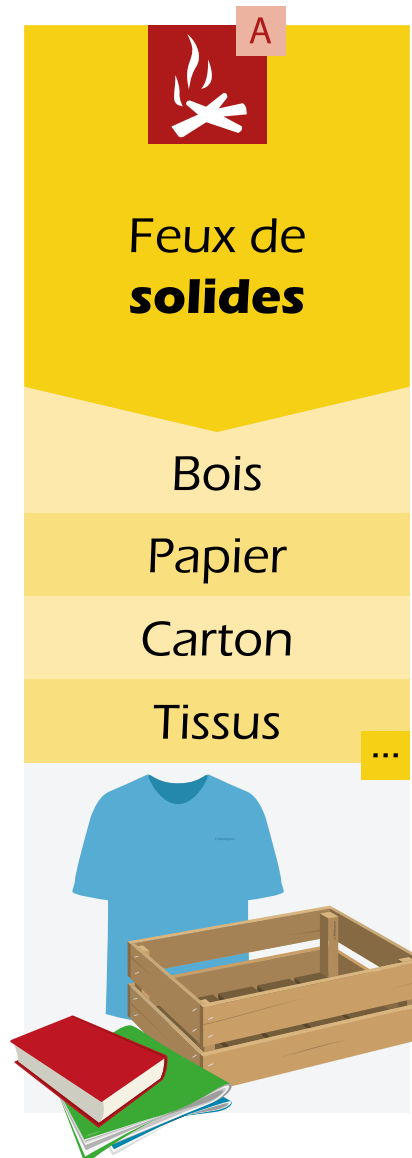
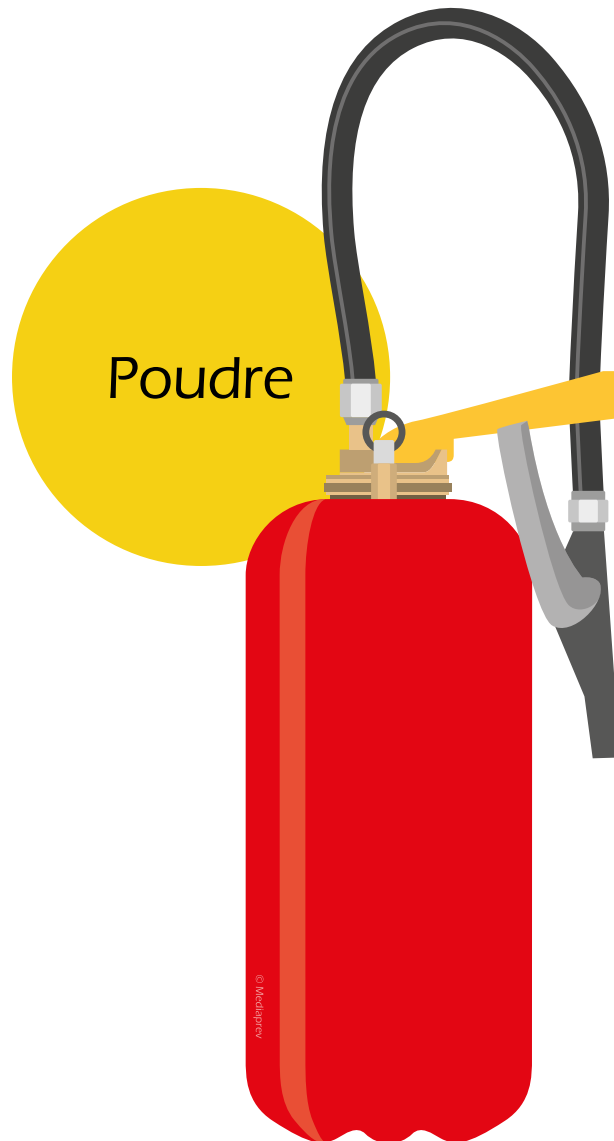


SUR QUELS TYPES DE FEUX PEUT-ON UTILISER L'EXTINCTEUR ?





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





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



A 	B 
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables
Bois	Essence
Papier	Alcool
Carton	Plastique
Tissus ...	Vernis ...
	



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

...



Feux de
gaz

Butane

Méthane

Propane

Hydrogène

...





LES MOYENS D'EXTINCTION



LES MOYENS D'EXTINCTION





LES MOYENS D'EXTINCTION








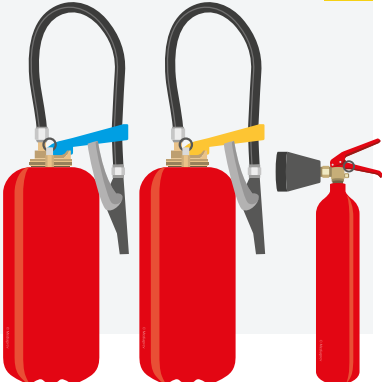




LES MOYENS D'EXTINCTION

		
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables	Feux de gaz
Bois	Essence	Butane
Papier	Alcool	Méthane
Carton	Plastique	Propane
Tissus	Vernis	Hydrogène
...
		







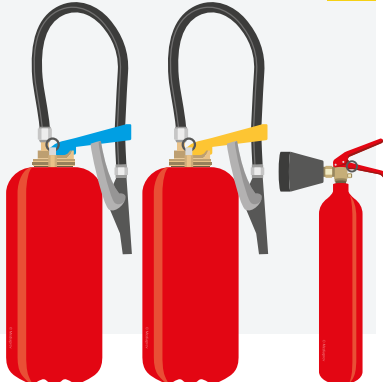





LES MOYENS D'EXTINCTION

			
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables	Feux de gaz	Feux de métaux
Bois	Essence	Butane	Limaille de fer
Papier	Alcool	Méthane	Aluminium
Carton	Plastique	Propane	Magnésium
Tissus	Vernis	Hydrogène	Sodium
...
			

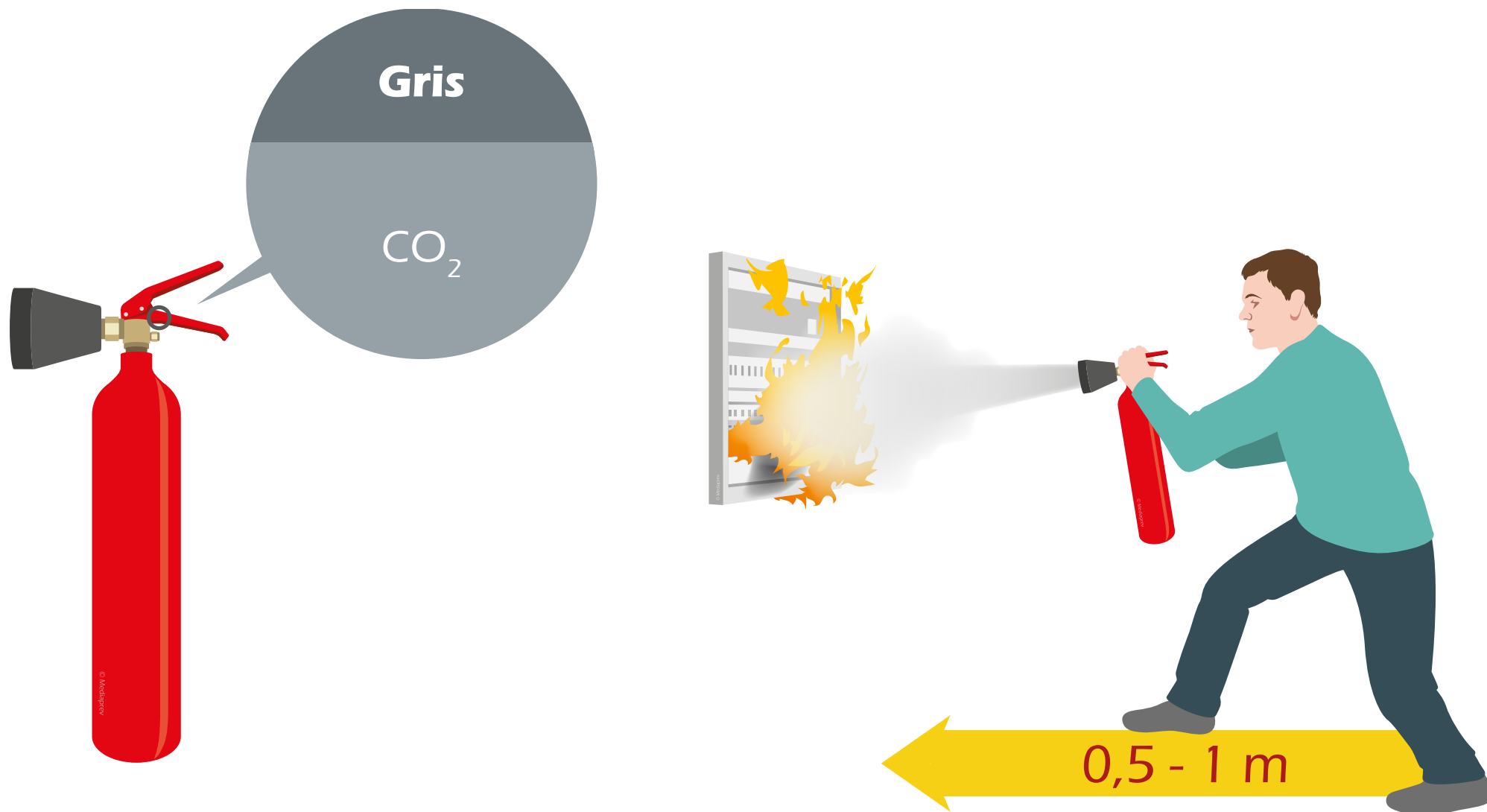


LES MOYENS D'EXTINCTION

				
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables	Feux de gaz	Feux de métaux	Feux de cuisson
Bois	Essence	Butane	Limaille de fer	Huiles
Papier	Alcool	Méthane	Aluminium	Graisses animales ou végétales
Carton	Plastique	Propane	Magnésium	
Tissus	Vernis	Hydrogène	Sodium	
...
				



DISTANCE D'ATTAQUE





DISTANCE D'ATTAQUE





DISTANCE D'ATTAQUE

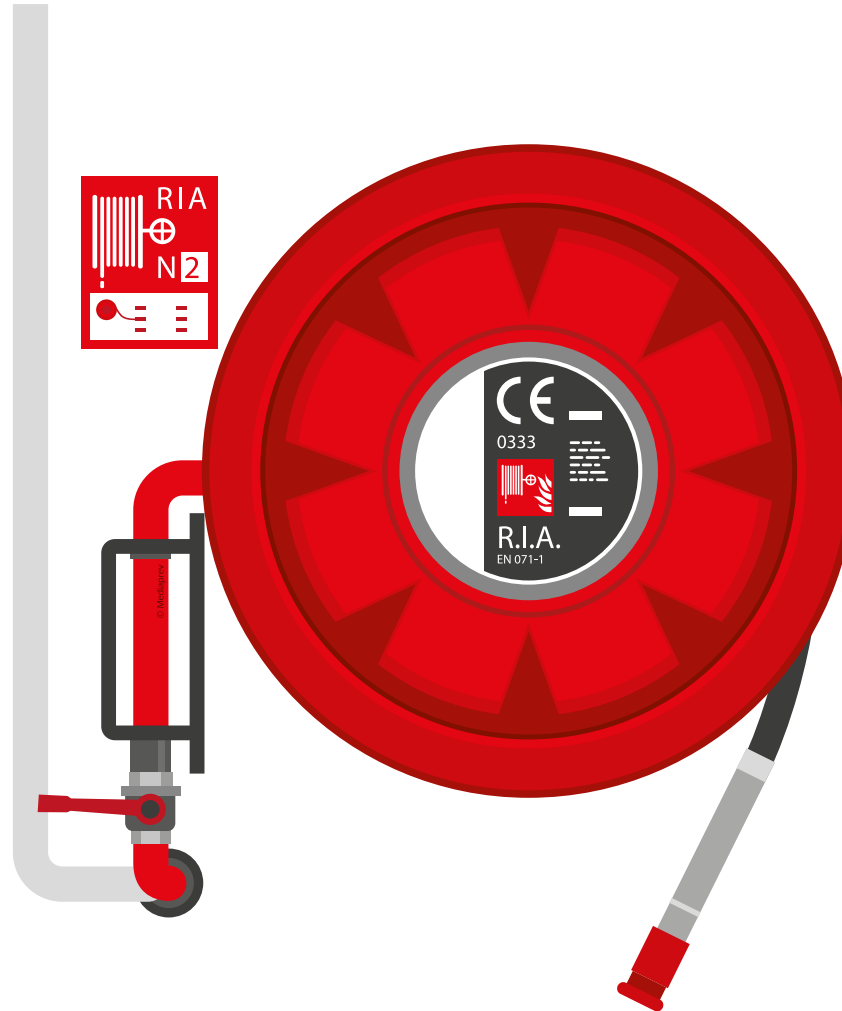




MOYENS D'EXTINCTION SPÉCIFIQUES



LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

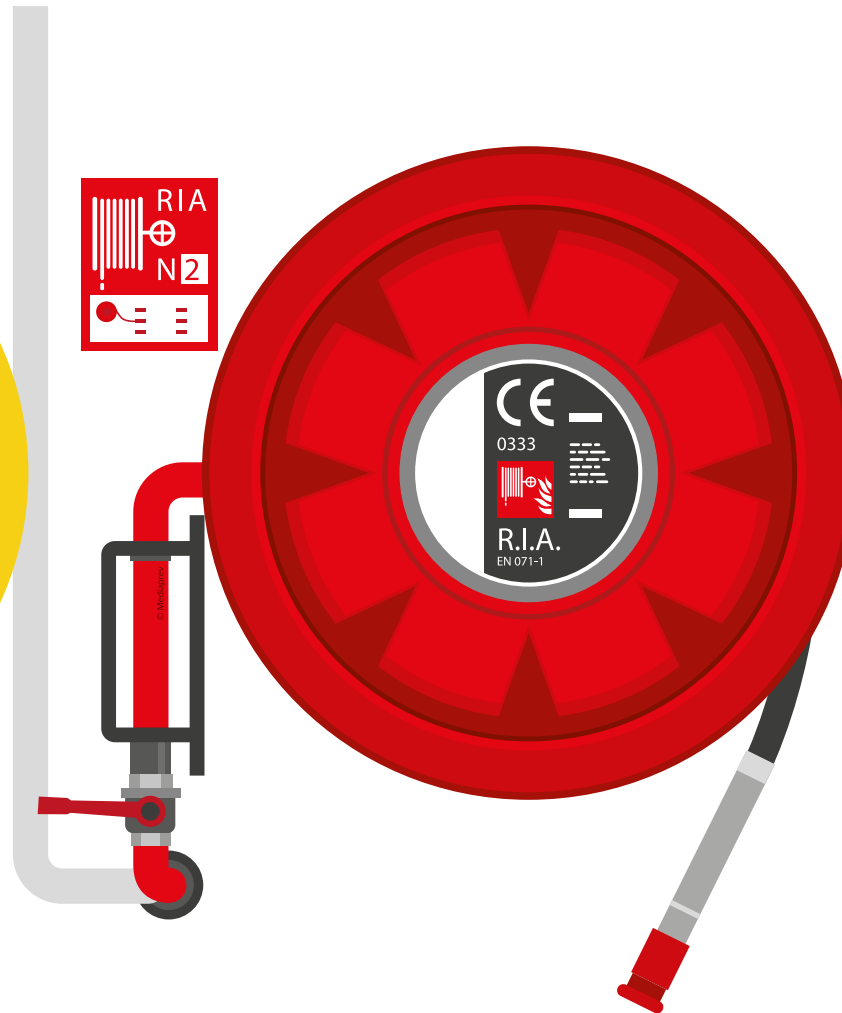




LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)



Utilisable sur
les feux de
classe A





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)



Utilisable sur
les feux de
classe A

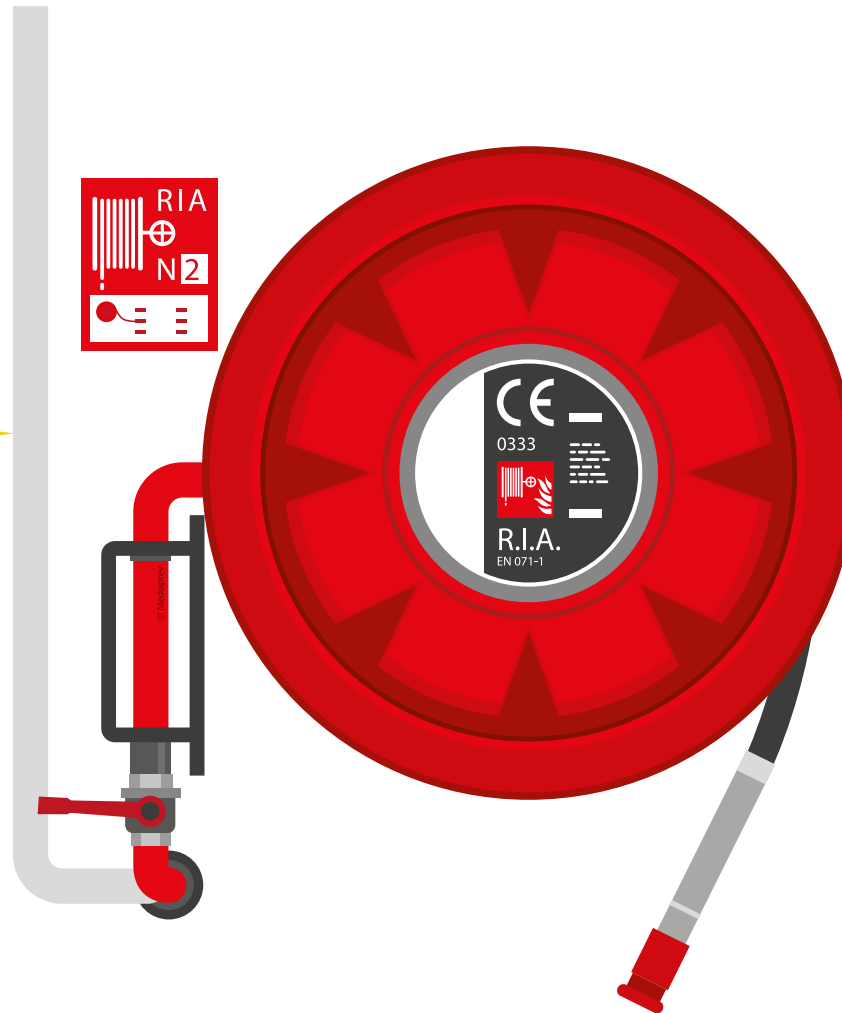


**Tenir à
distance** des
installations
électriques
sous tension



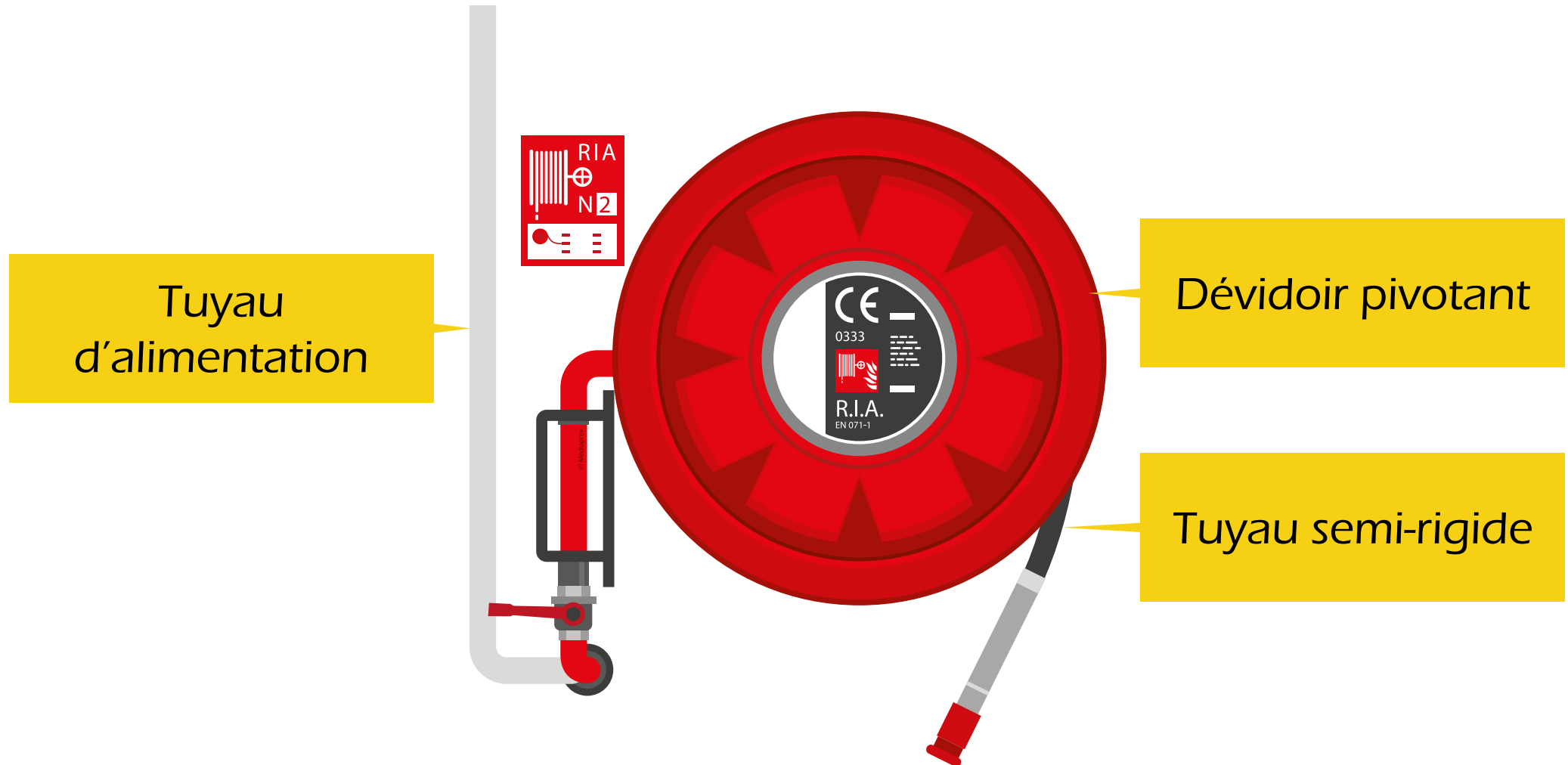
LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

Tuyau
d'alimentation



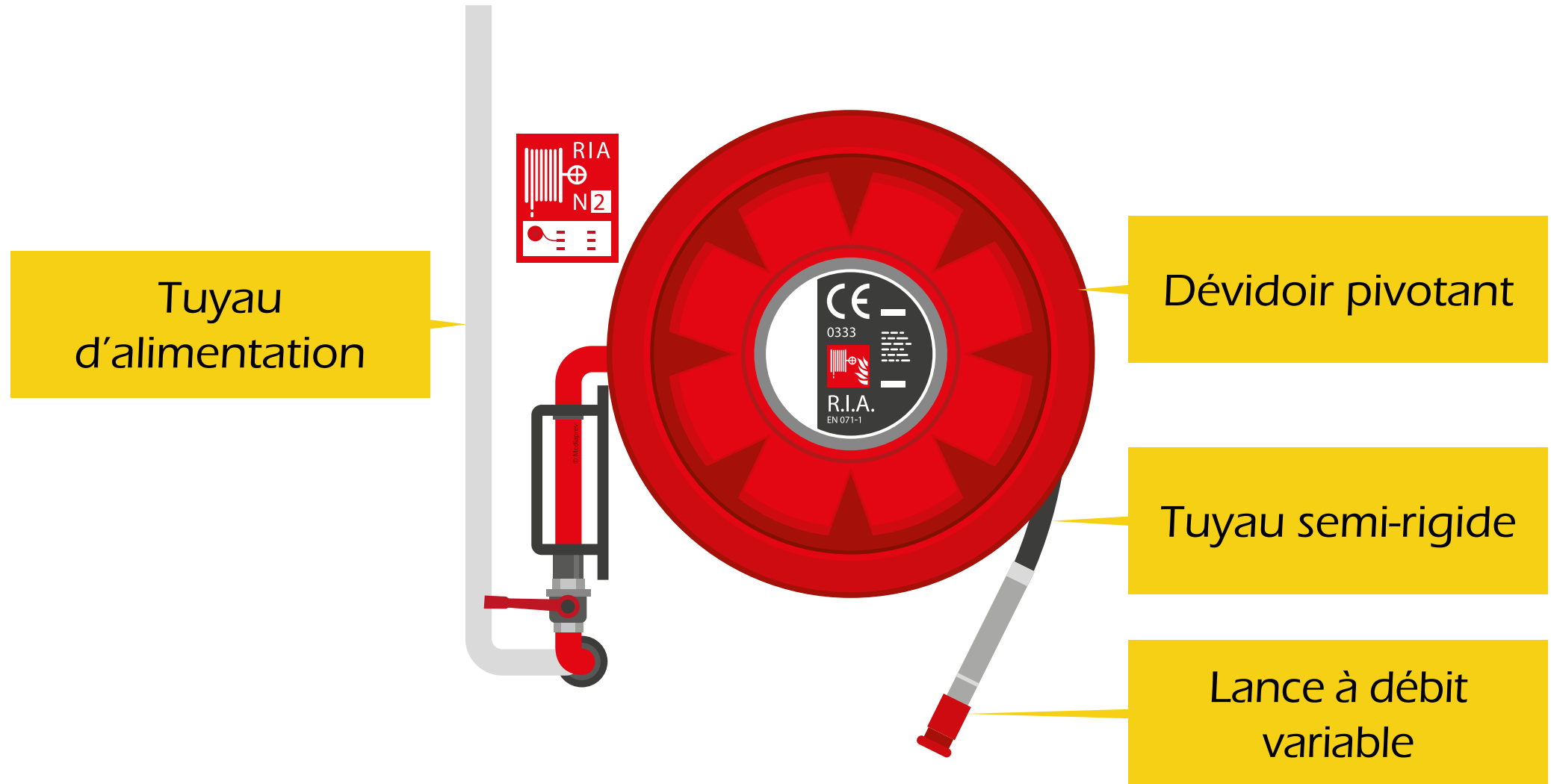


LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)



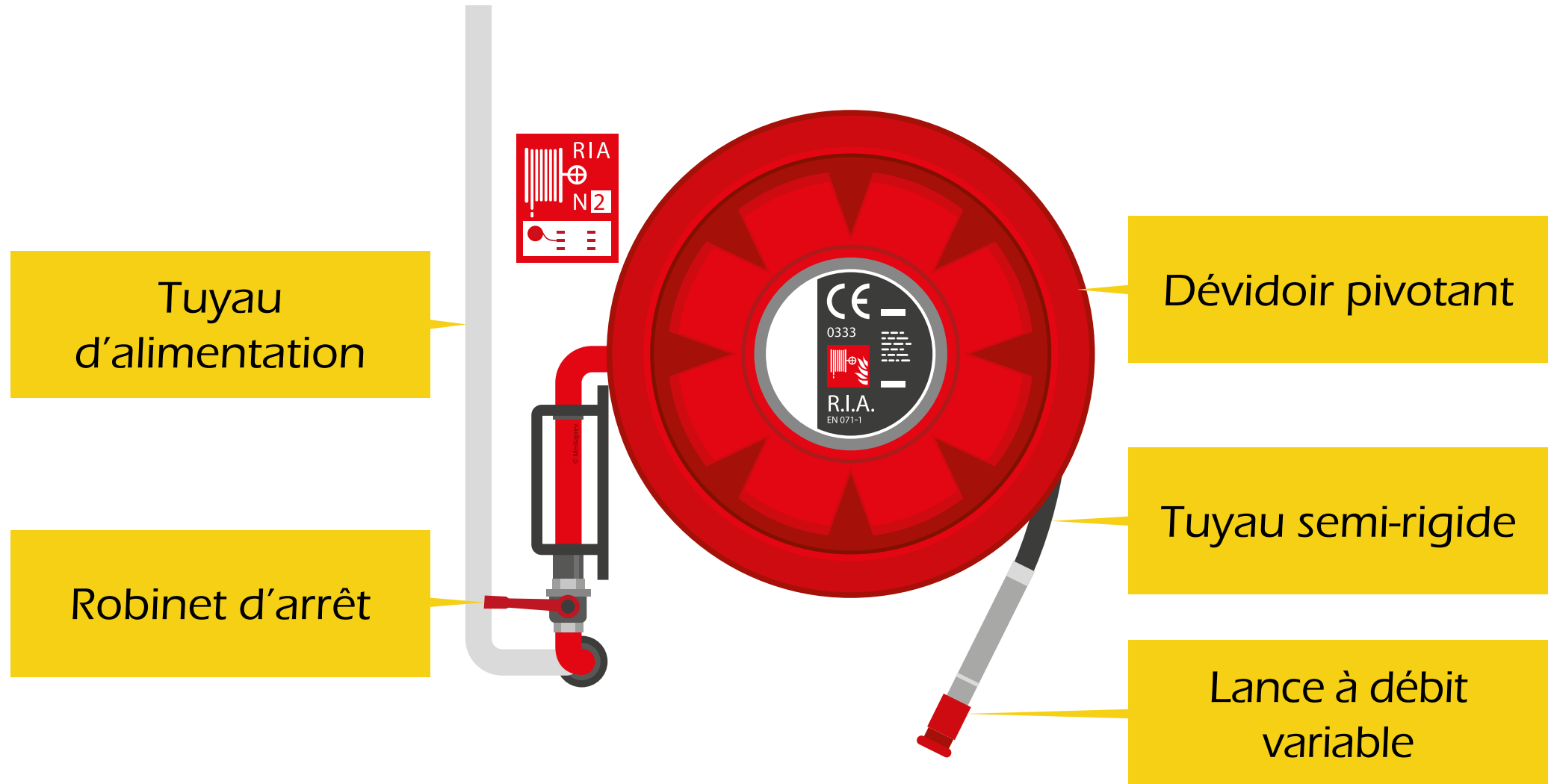


LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

1

Ouvrir

le robinet d'arrêt





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

1

Ouvrir

le robinet d'arrêt

2

Dérrouler le tuyau





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

1

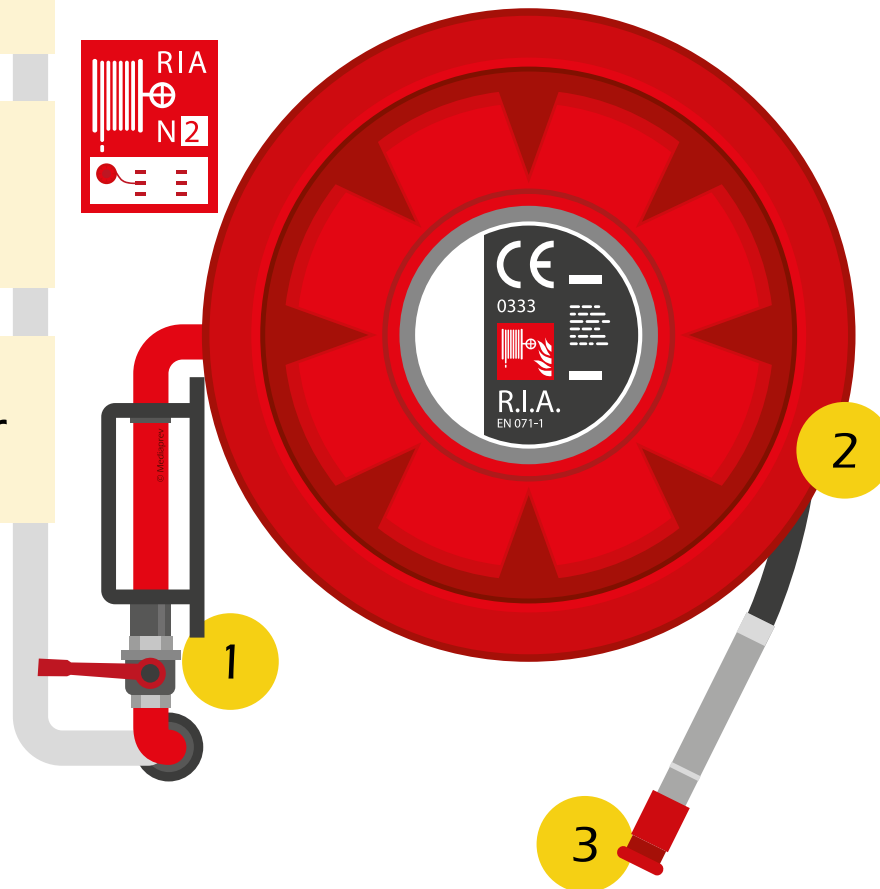
Ouvrir

le robinet d'arrêt

2

Dérrouler le tuyau

3

Ouvrir le diffuseur



LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

LES DIFFÉRENTS TYPES DE LANCE



LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

LES DIFFÉRENTS TYPES DE LANCE

Robinet diffuseur
mixte réglable

Ouverture/fermeture
+ réglage du jet

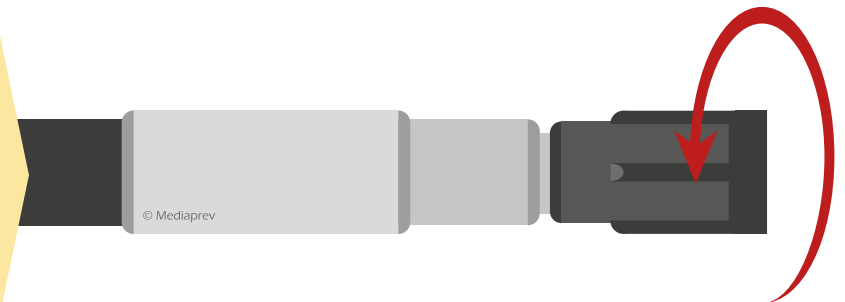




LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA) LES DIFFÉRENTS TYPES DE LANCE

Robinet diffuseur
mixte réglable

Ouverture/fermeture
+ réglage du jet



Lance
traditionnelle

Ouverture/
fermeture





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

Exemple de
manipulation
d'un RIA
à deux





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

Exemple de
manipulation
d'un RIA
seul



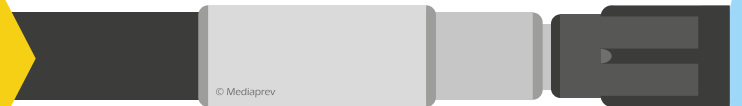


LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA) ROBINET DIFFUSEUR MIXTE RÉGLABLE TYPE A



LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA) ROBINET DIFFUSEUR MIXTE RÉGLABLE TYPE A

Jet **diffusé de protection**





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA) ROBINET DIFFUSEUR MIXTE RÉGLABLE TYPE A

Jet **diffusé de protection**



Jet **diffusé d'attaque**





LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA) ROBINET DIFFUSEUR MIXTE RÉGLABLE TYPE A

Jet **diffusé de protection**



Jet **diffusé d'attaque**



Jet **droit**





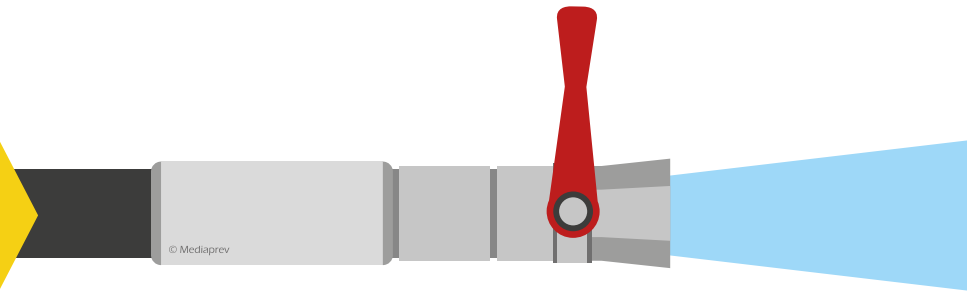
LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA)

LANCE TRADITIONNELLE TYPE B



LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA) LANCE TRADITIONNELLE TYPE B

Jet **en nappe**



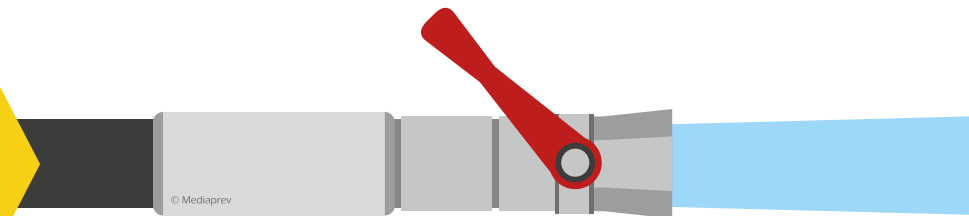


LE ROBINET D'INCENDIE ARMÉ (RIA) LANCE TRADITIONNELLE TYPE B

Jet **en nappe**

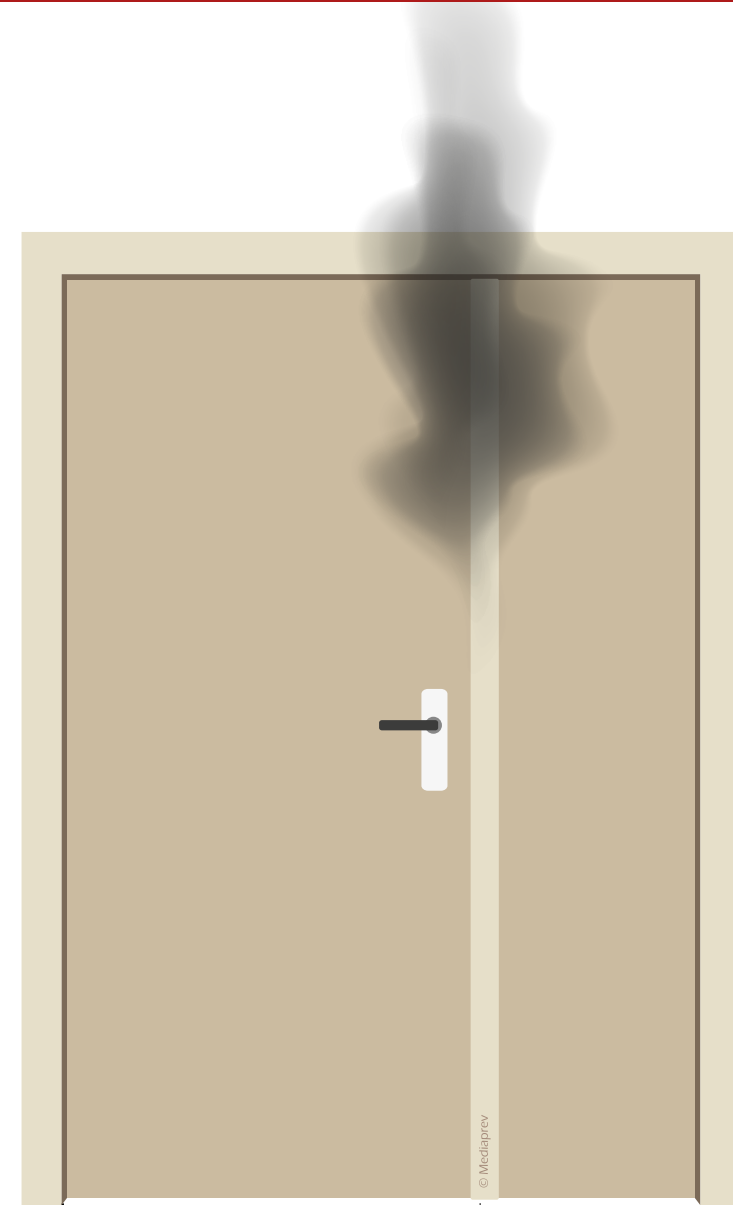


Jet **droit**





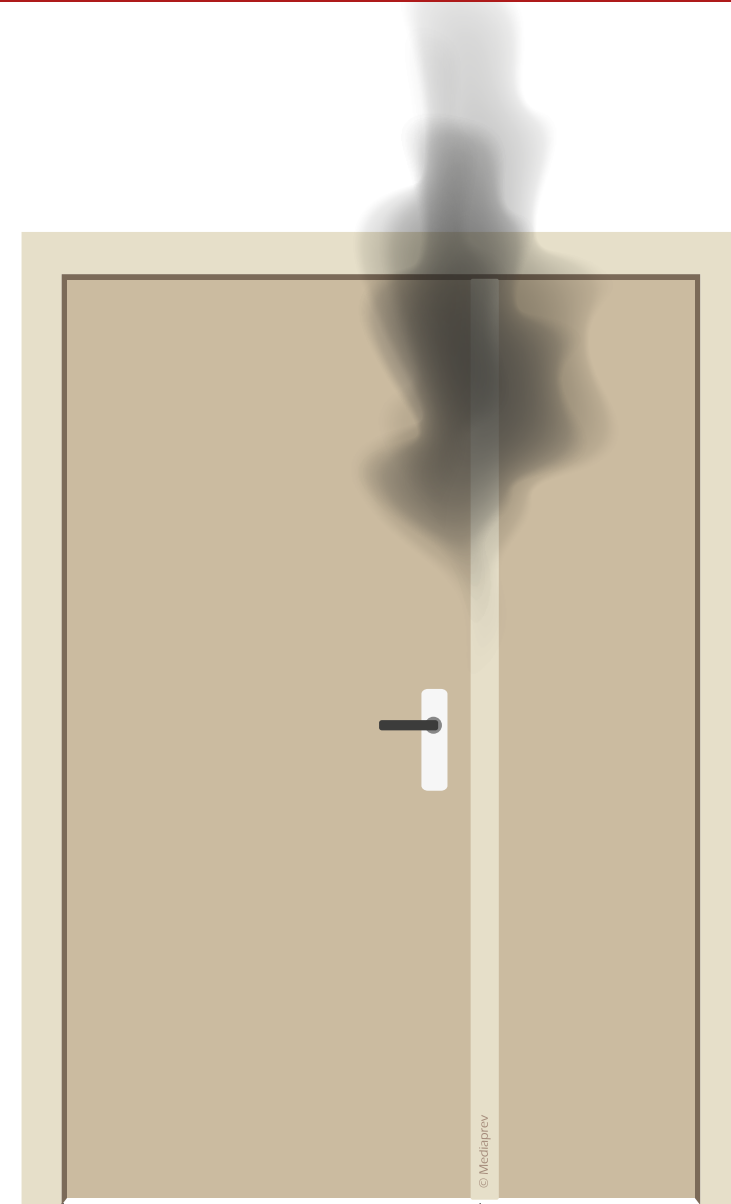
OUVERTURE D'UNE PORTE





OUVERTURE D'UNE PORTE

Avant d'intervenir sur l'incendie, il est nécessaire de prendre certaines **précautions** avant d'ouvrir une porte.





OUVERTURE D'UNE PORTE

Avant d'intervenir sur l'incendie, il est nécessaire de prendre certaines **précautions** avant d'ouvrir une porte.

En effet, **certains phénomènes thermiques** peuvent être dangereux pour les intervenants (explosion de fumée).

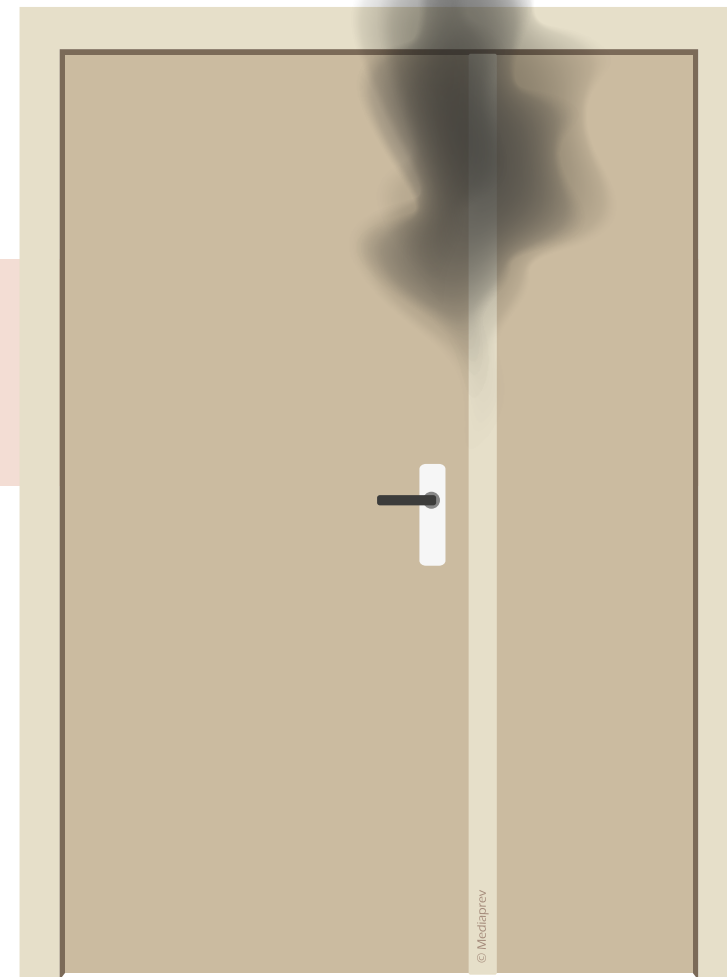




OUVERTURE D'UNE PORTE



Vérifier que la **température** de la porte ne soit pas anormalement élevée.





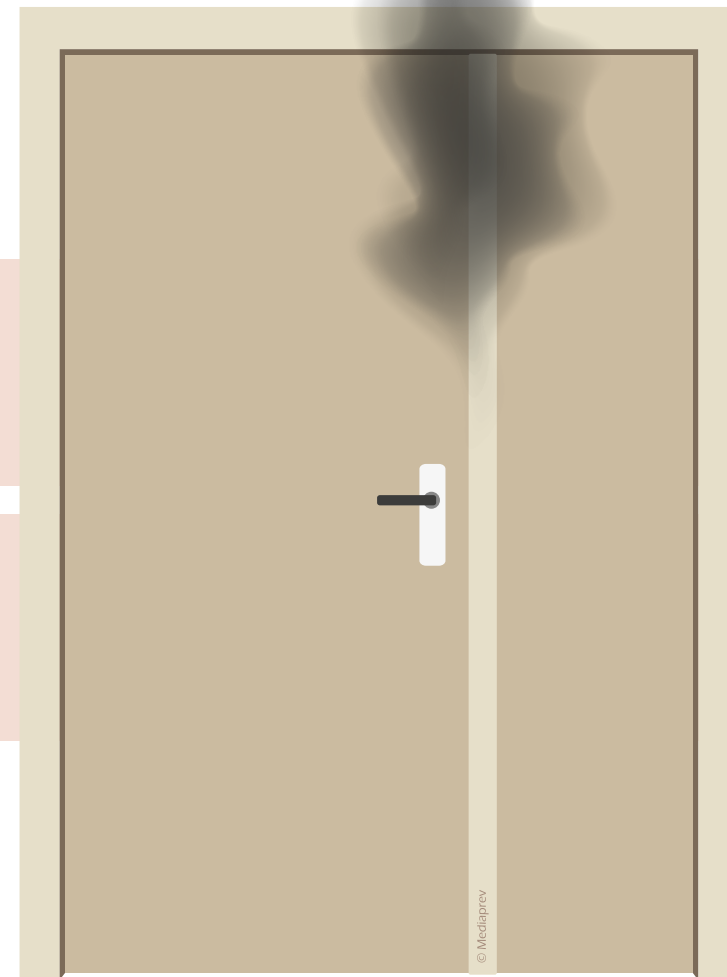
OUVERTURE D'UNE PORTE



Vérifier que la **température** de la porte ne soit pas anormalement élevée.



Vérifier qu'il n'y ait pas de **fumée** s'échappant des interstices.





OUVERTURE D'UNE PORTE

En présence de **l'un de ces signes**





OUVERTURE D'UNE PORTE

En présence de **l'un de ces signes**

Évacuez
rapidement
l'établissement.





OUVERTURE D'UNE PORTE

En présence de **l'un de ces signes**

Évacuez
rapidement
l'établissement.



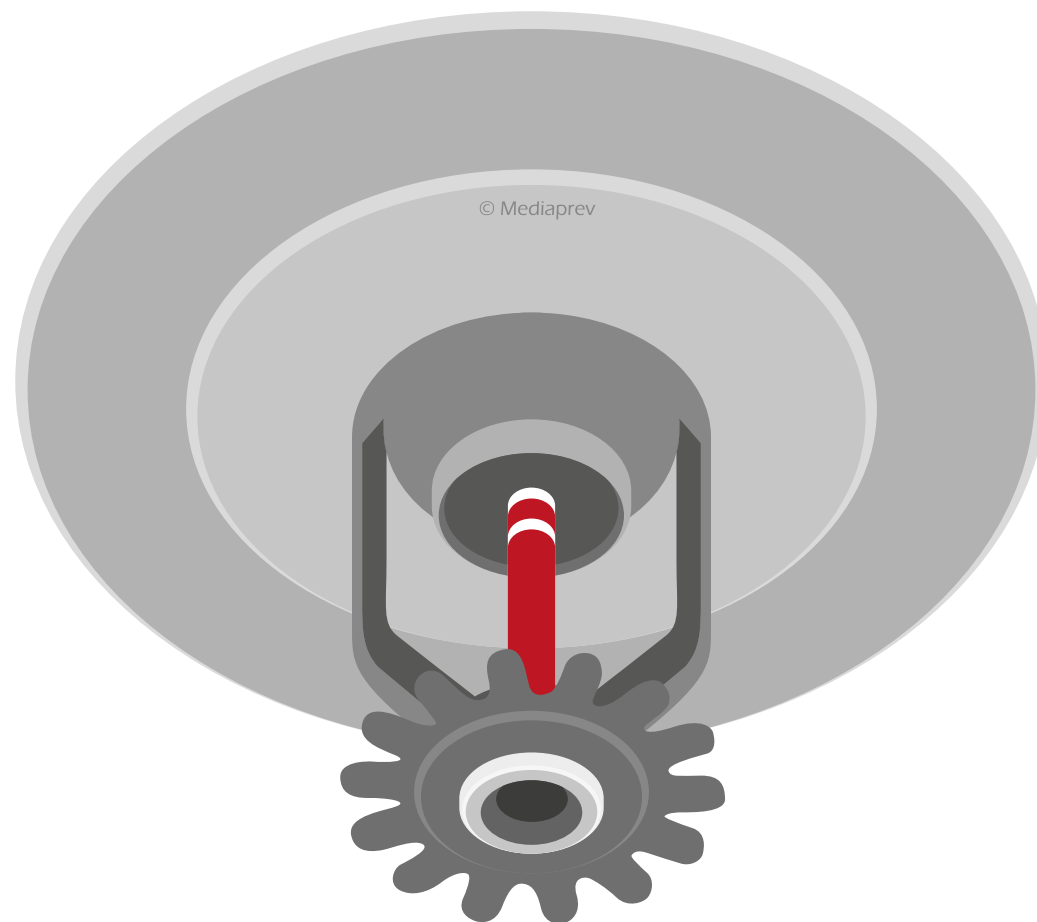
Signalez-le
aux secours.



© Mediaprev



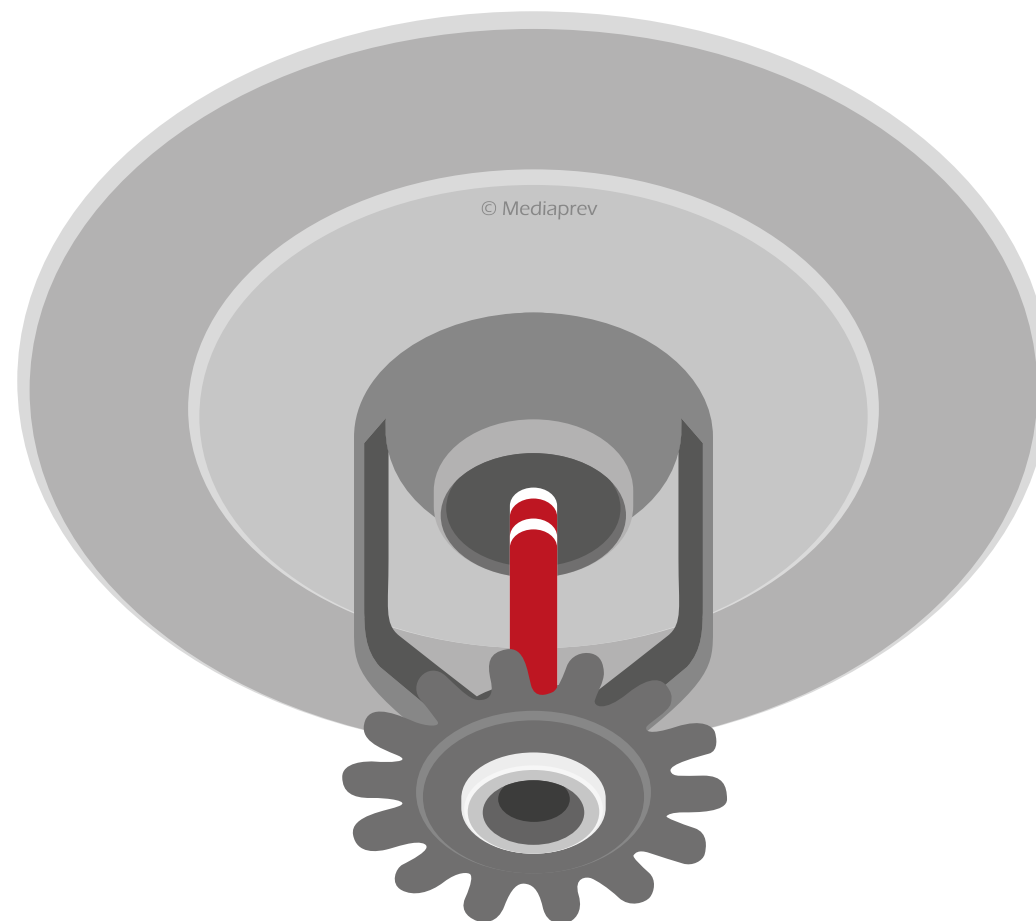
LES INSTALLATIONS D'EXTINCTION AUTOMATIQUE





LES INSTALLATIONS D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

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





LES INSTALLATIONS D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

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





LES INSTALLATIONS D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

Il existe également **d'autres systèmes d'extinction automatique** fonctionnant par exemple à l'aide de gaz





L'EXTINCTEUR MOBILE





L'EXTINCTEUR MOBILE

Ce type d'appareil s'utilise de la **même manière** que les extincteurs portatifs.





L'EXTINCTEUR MOBILE

Ce type d'appareil s'utilise de la **même manière** que les extincteurs portatifs.

Son autonomie et la distance d'attaque sont cependant **supérieures**.





L'EXTINCTEUR MOBILE

Ce type d'appareil s'utilise de la **même manière** que les extincteurs portatifs.

Son autonomie et la distance d'attaque sont cependant **supérieures.**

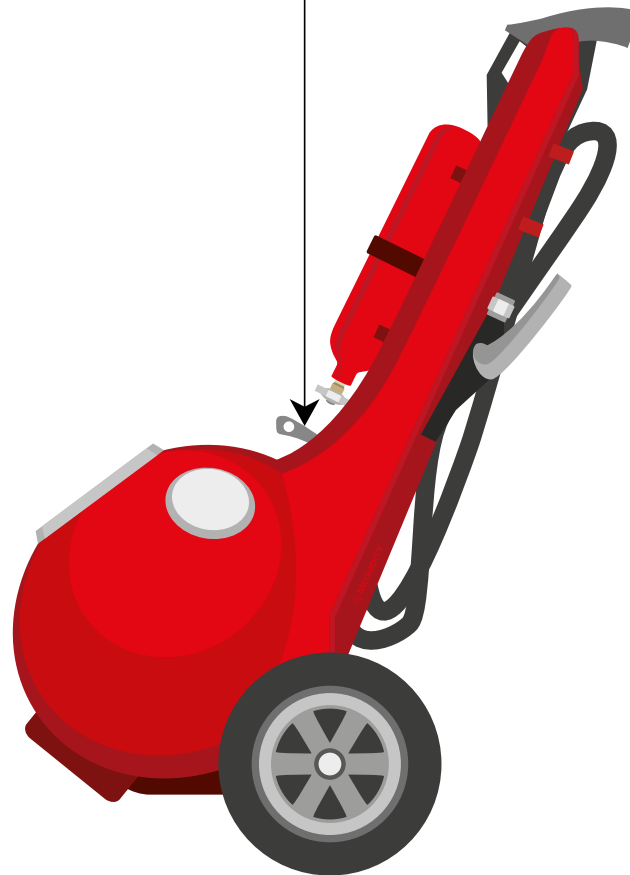
Son efficacité sur les classes de feux dépend du **type d'agent** présent dans l'appareil.





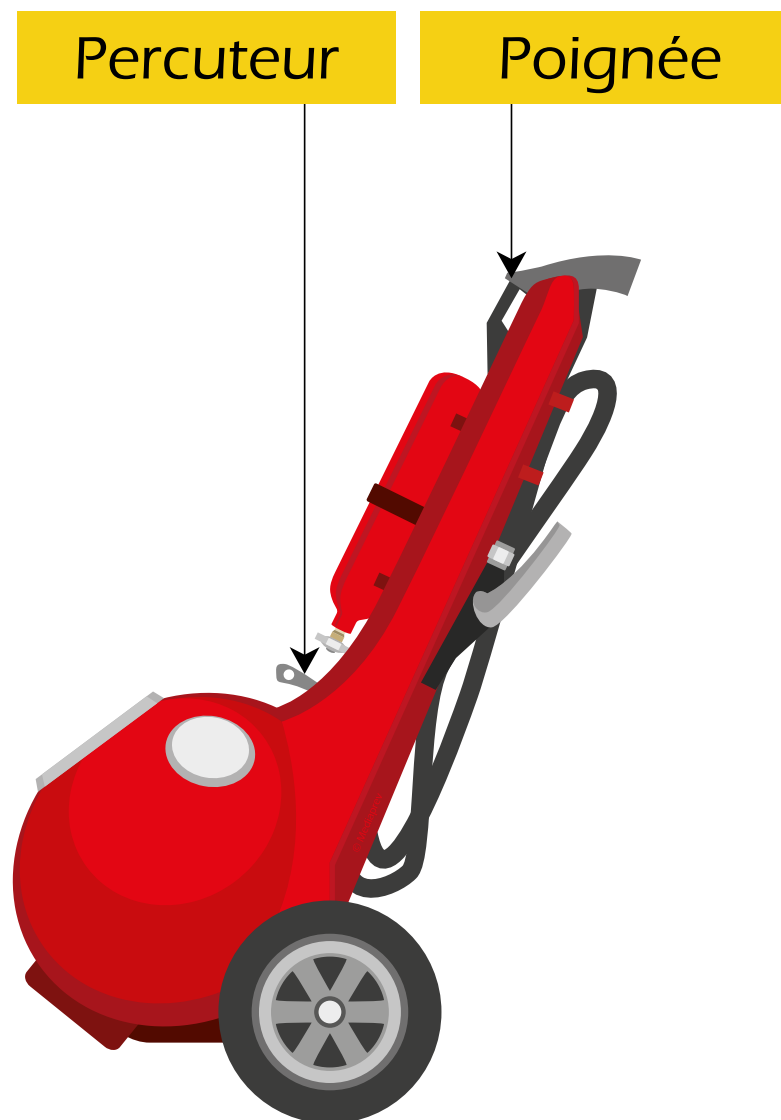
L'EXTINCTEUR MOBILE

Percuteur





L'EXTINCTEUR MOBILE





L'EXTINCTEUR MOBILE





L'EXTINCTEUR MOBILE



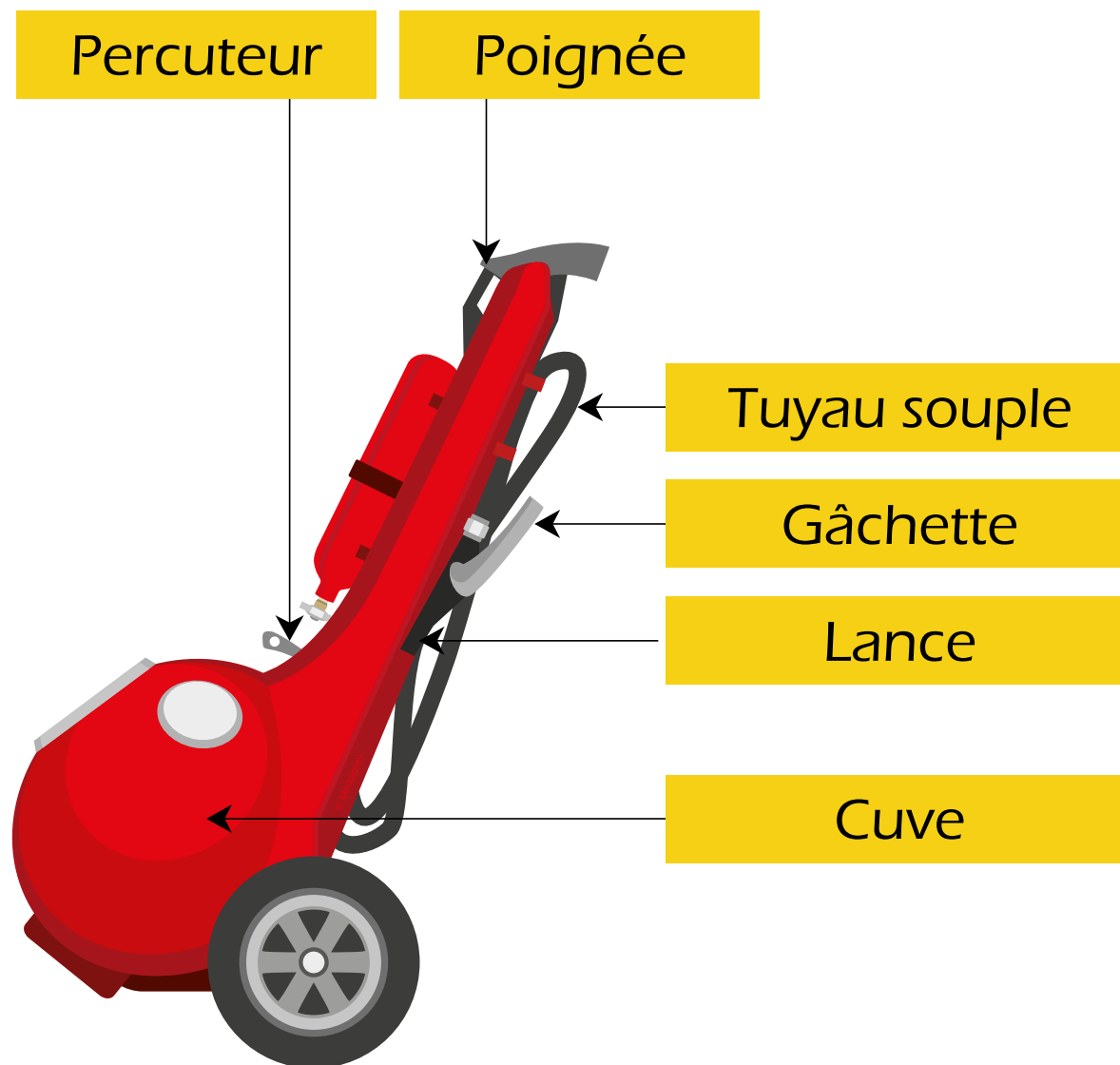


L'EXTINCTEUR MOBILE





L'EXTINCTEUR MOBILE





L'EXTINCTEUR MOBILE

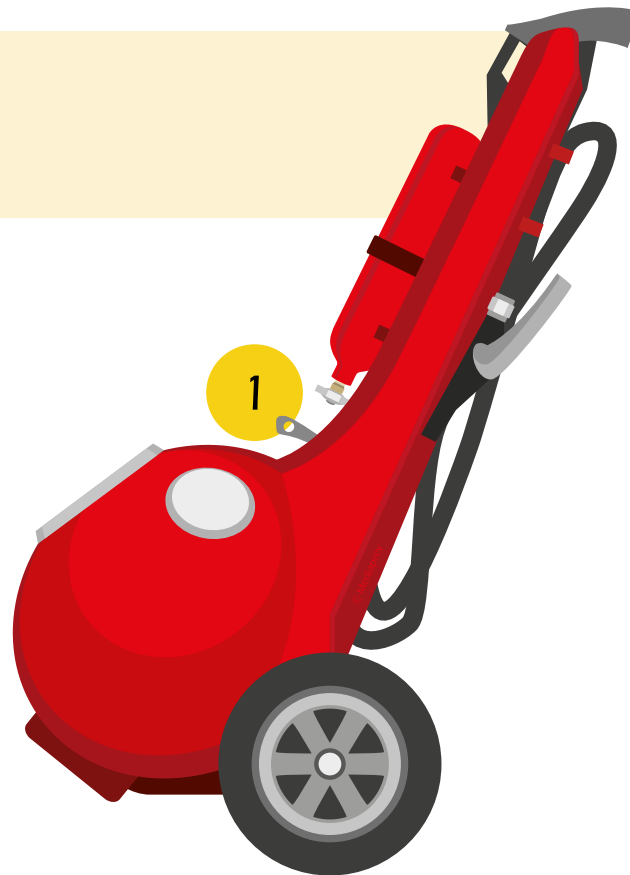




L'EXTINCTEUR MOBILE

1

Percuter l'extincteur

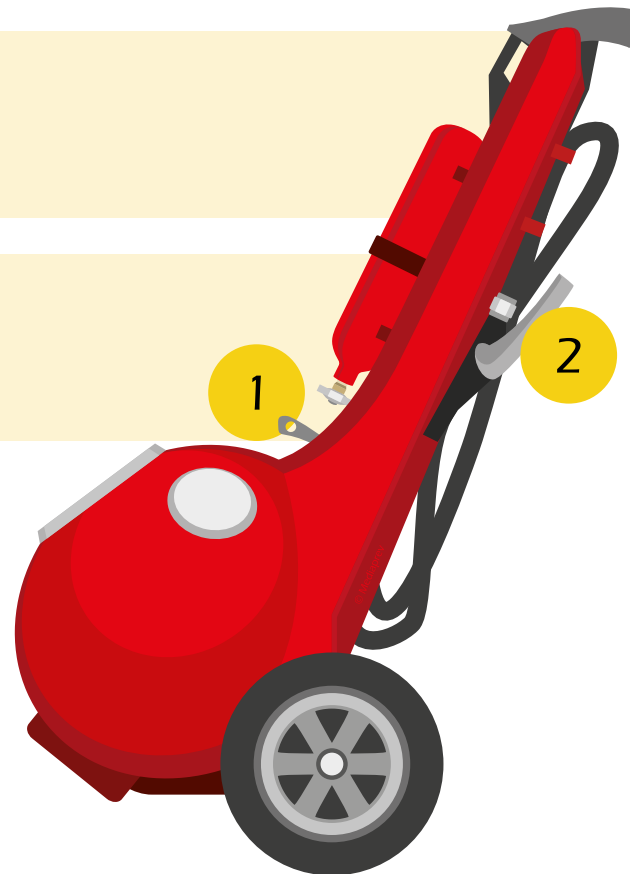




L'EXTINCTEUR MOBILE

1 **Percuter** l'extincteur

2 **Utiliser** l'appareil





LA COUVERTURE ANTI-FEU





LA COUVERTURE ANTI-FEU

Cette couverture spécialement conçue pour l'extinction de feux de classe F agira par **étouffement**.





LA COUVERTURE ANTI-FEU

Cette couverture spécialement conçue pour l'extinction de feux de classe F agira par **étouffement**.



Elle **supprime le contact** entre le combustible et le comburant.



LA COUVERTURE ANTI-FEU

CONSIGNES D'UTILISATION





LA COUVERTURE ANTI-FEU

CONSIGNES D'UTILISATION

1

Sortir la
couverture
de la housse.





LA COUVERTURE ANTI-FEU

CONSIGNES D'UTILISATION

2

Saisir la
couverture en
enroulant ses mains
à l'intérieur pour
qu'elle ne soient
pas exposées
au feu.





LA COUVERTURE ANTI-FEU

CONSIGNES D'UTILISATION

3

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





LA COUVERTURE ANTI-FEU

CONSIGNES D'UTILISATION

4

Recouvrir
l'ensemble de
la friteuse.





LA COUVERTURE ANTI-FEU

Le même procédé peut être utilisé pour une **personne en feu**.





LA COUVERTURE ANTI-FEU

Le même procédé peut être utilisé pour une **personne en feu**.

En l'absence de couverture anti-feu, le même procédé peut être utilisé à l'aide d'un **tissu en coton humide** (drap...).





SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON





SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

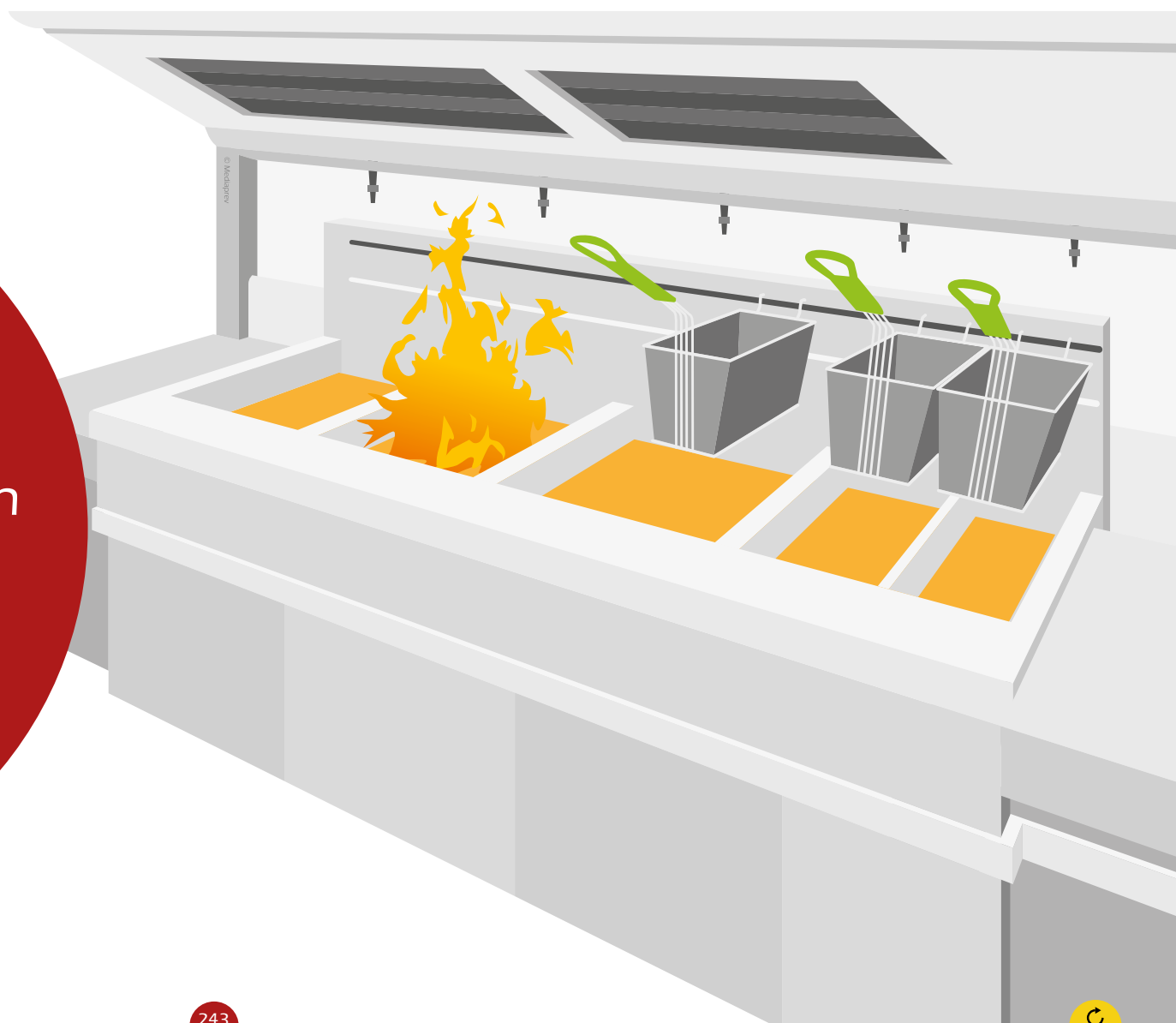
Les feux d'auxiliaire de cuisson doivent être traités avec la **plus grande précaution.**





SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

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





SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

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



SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

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

Il intervient à **différents niveaux**



SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

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

Il intervient à **différents niveaux**

Extinction
du bac par
isolement



SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

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

Il intervient à **différents niveaux**

Extinction
du bac par
isolement

Extinction
du **conduit**
de fumée



SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

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

Il intervient à **différents niveaux**

Extinction
du bac par
isolement

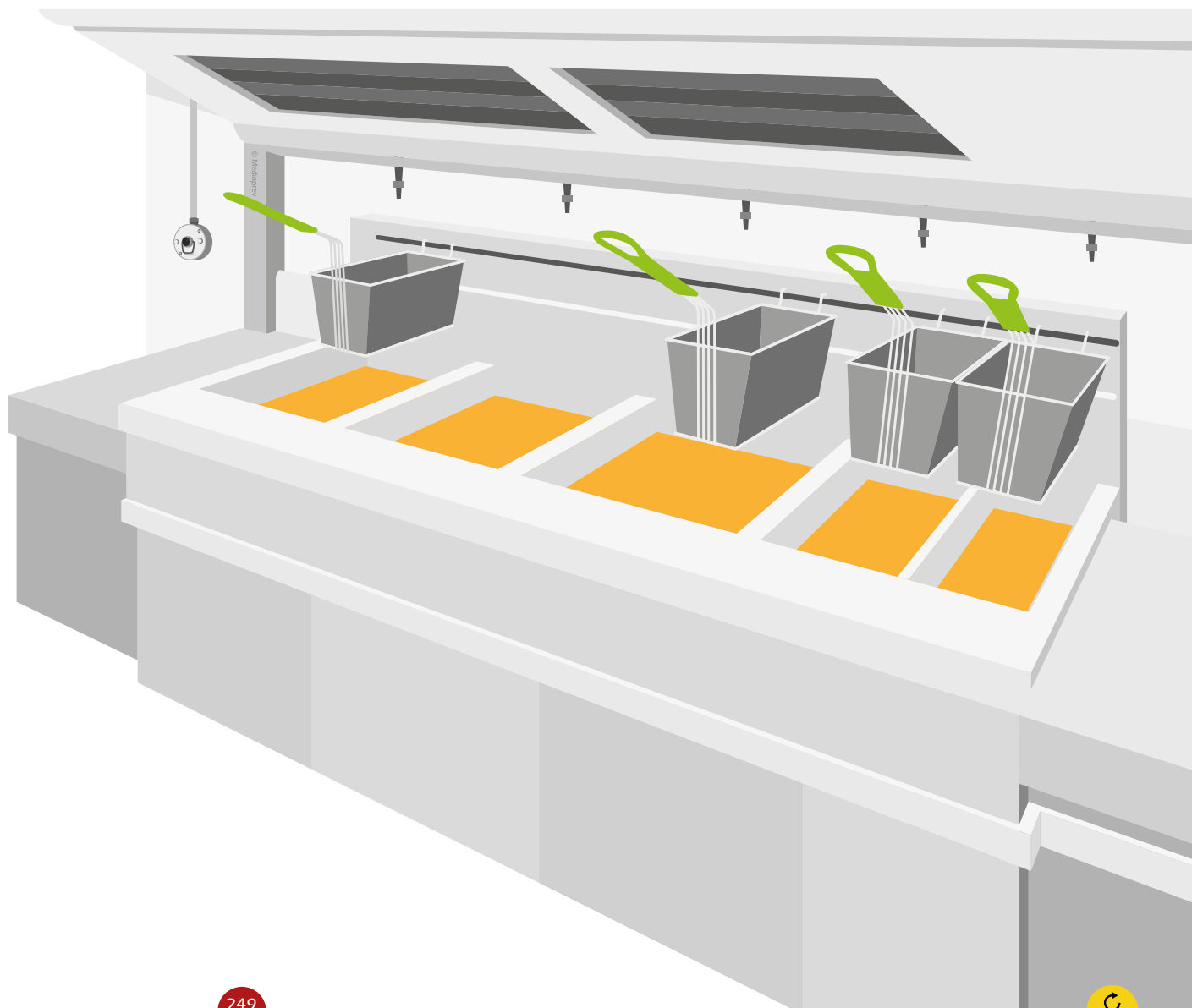
Extinction
du **conduit**
de fumée

Extinction
du **filtre**



SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

Il peut être activé par :



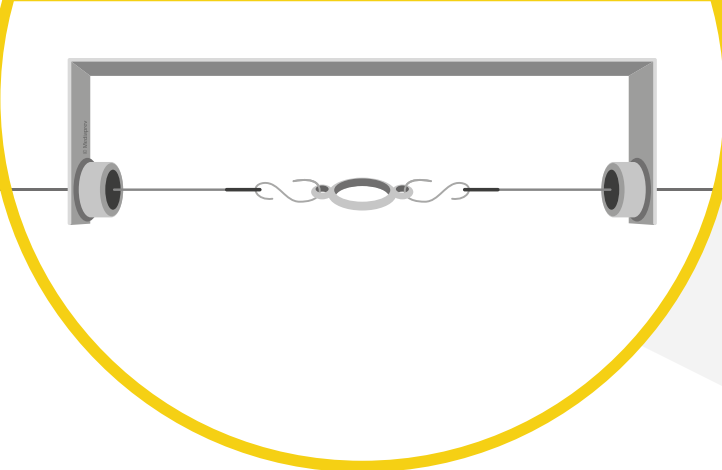


SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

Il peut être activé par :

Déclenchement **automatique**

Fusible réagissant
à la chaleur





SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

Il peut être activé par :

Déclenchement **automatique**

Déclenchement **manuel**

Poignée de
déclenchement
manuel





SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

Il peut être activé par :

Déclenchement **automatique**

Déclenchement **manuel**

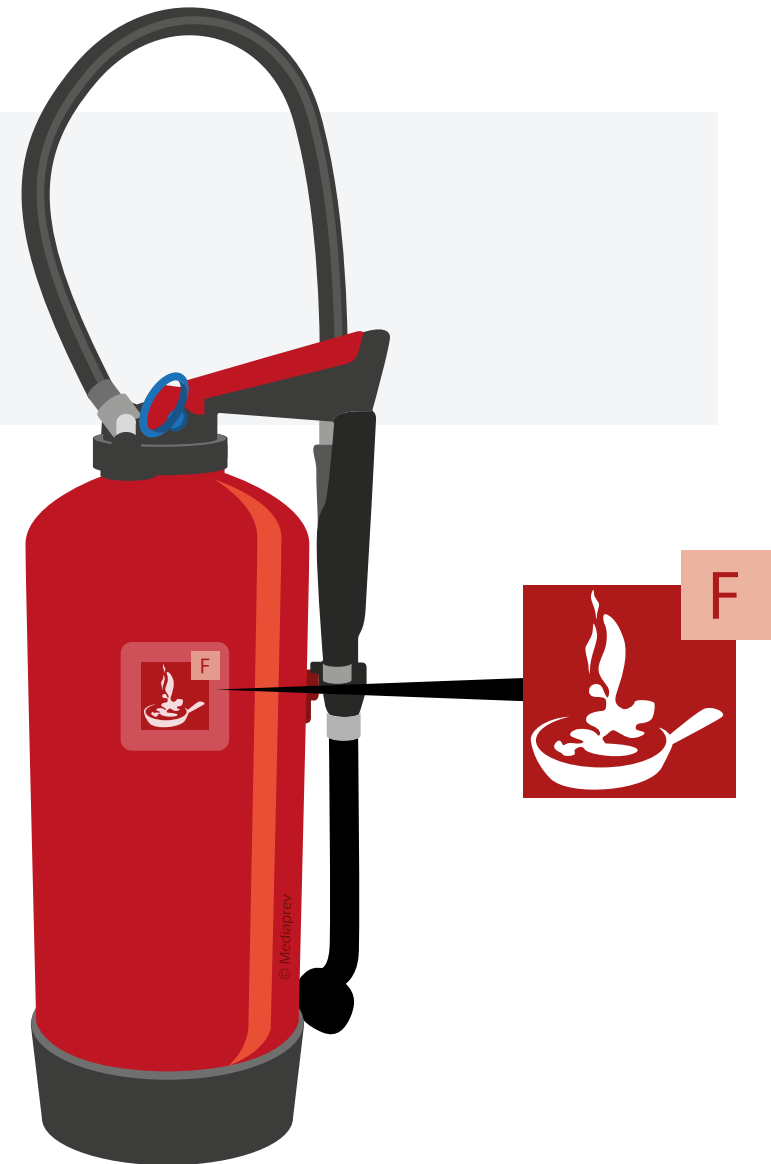
Poignée de
déclenchement
manuel





SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

Certains extincteurs sont spécialement conçus pour **l'extinction de feu de friteuse ou de graisse alimentaire.**

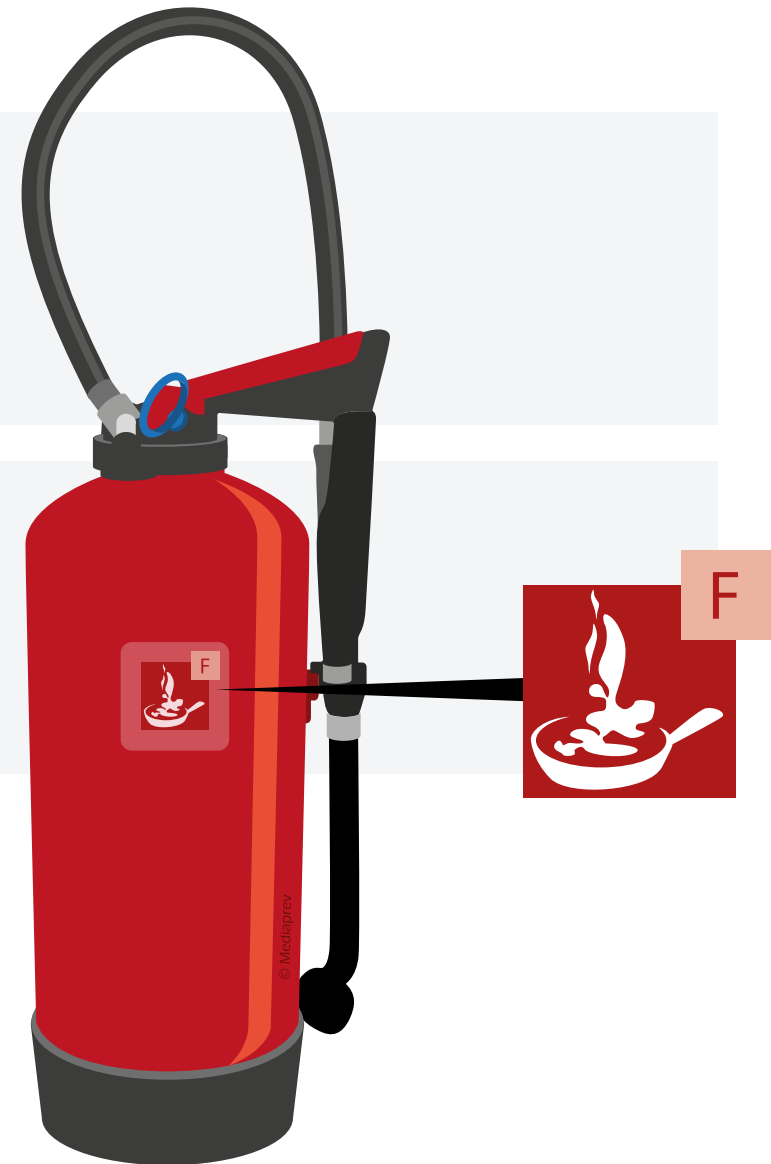




SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

Certains extincteurs sont spécialement conçus pour **l'extinction de feu de friteuse ou de graisse alimentaire**.

Ils projettent un **brouillard d'eau** ou dotés d'un **agent extincteur spécifique**.



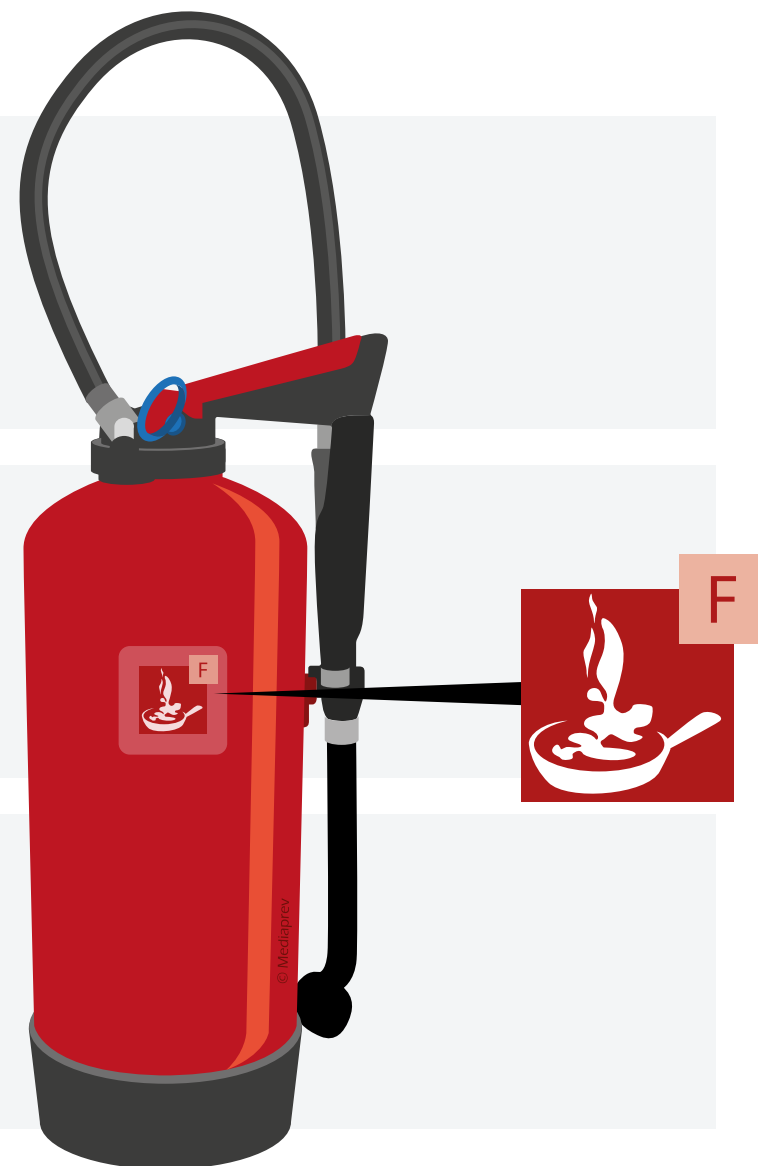


SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE POUR FEUX D'AUXILIAIRE DE CUISSON

Certains extincteurs sont spécialement conçus pour **l'extinction de feu de friteuse ou de graisse alimentaire**.

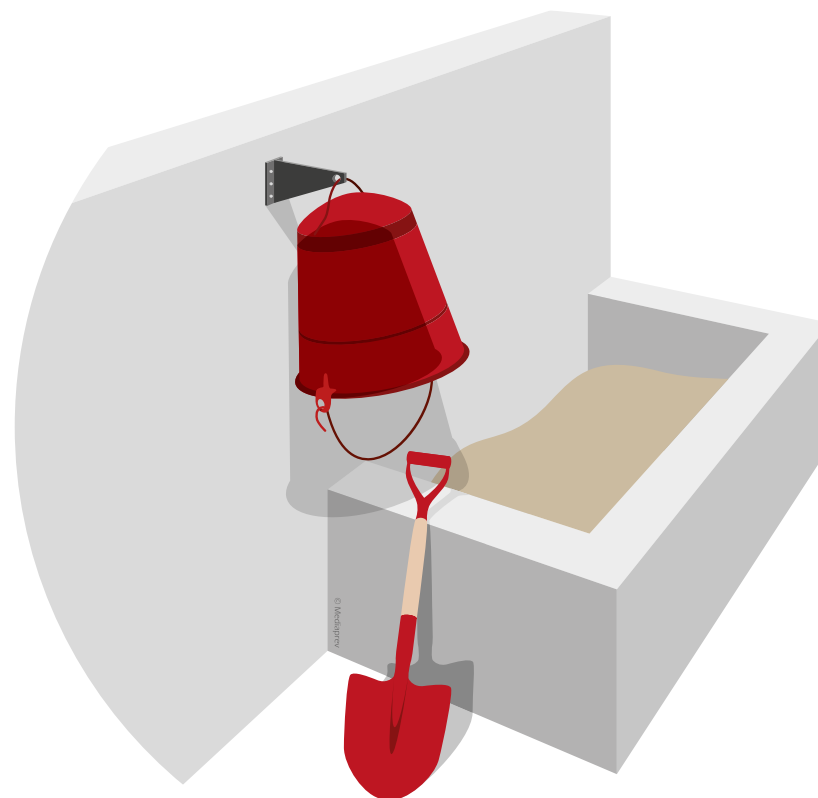
Ils projettent un **brouillard d'eau** ou dotés d'un **agent extincteur spécifique**.

Ils sont repérables grâce au pictogramme représentant la **classe F** apposé sur ceux-ci.





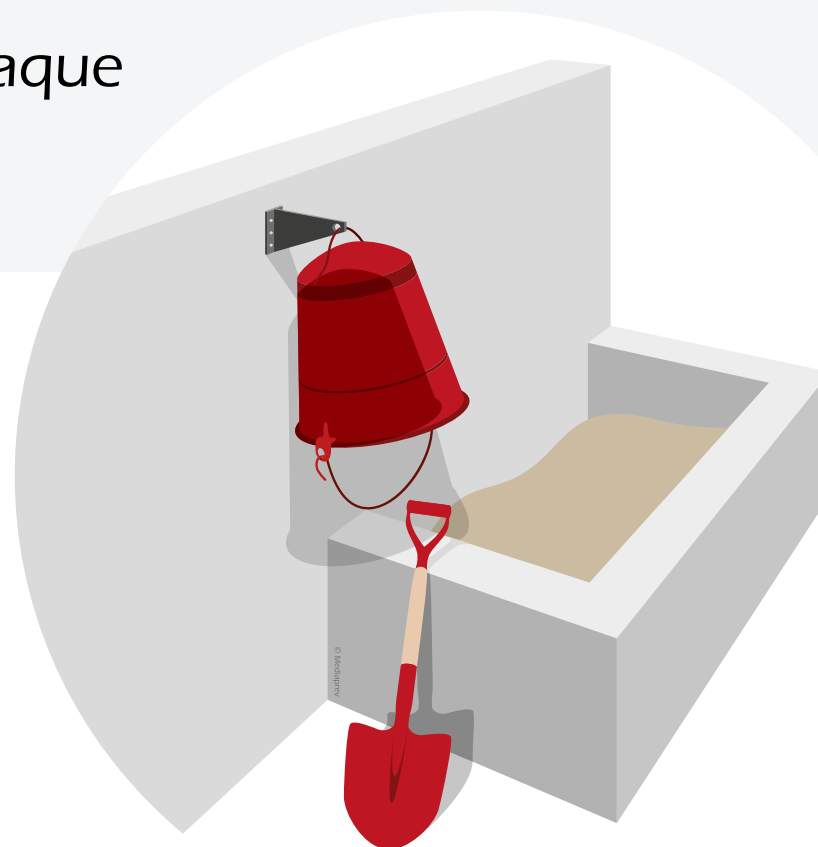
LE BAC À SABLE





LE BAC À SABLE

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

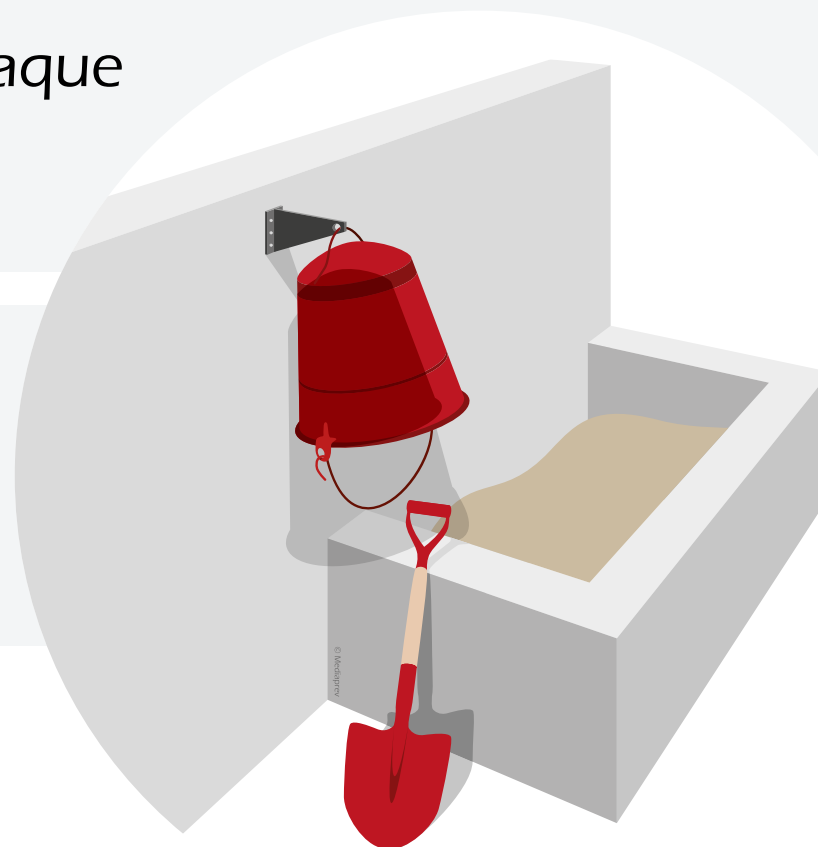




LE BAC À SABLE

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

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



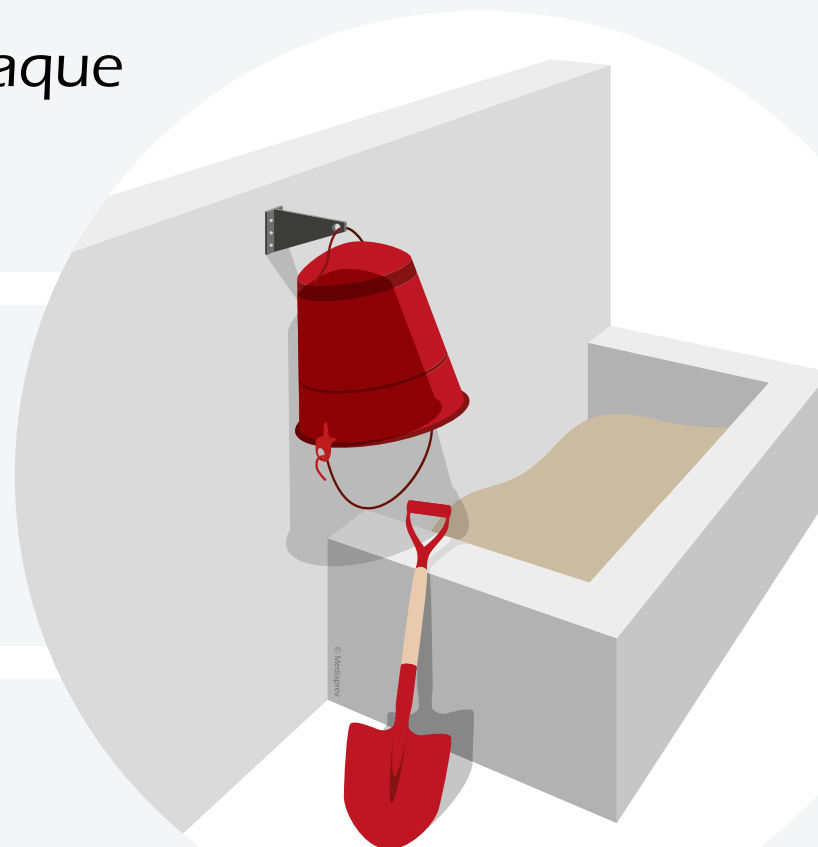


LE BAC À SABLE

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

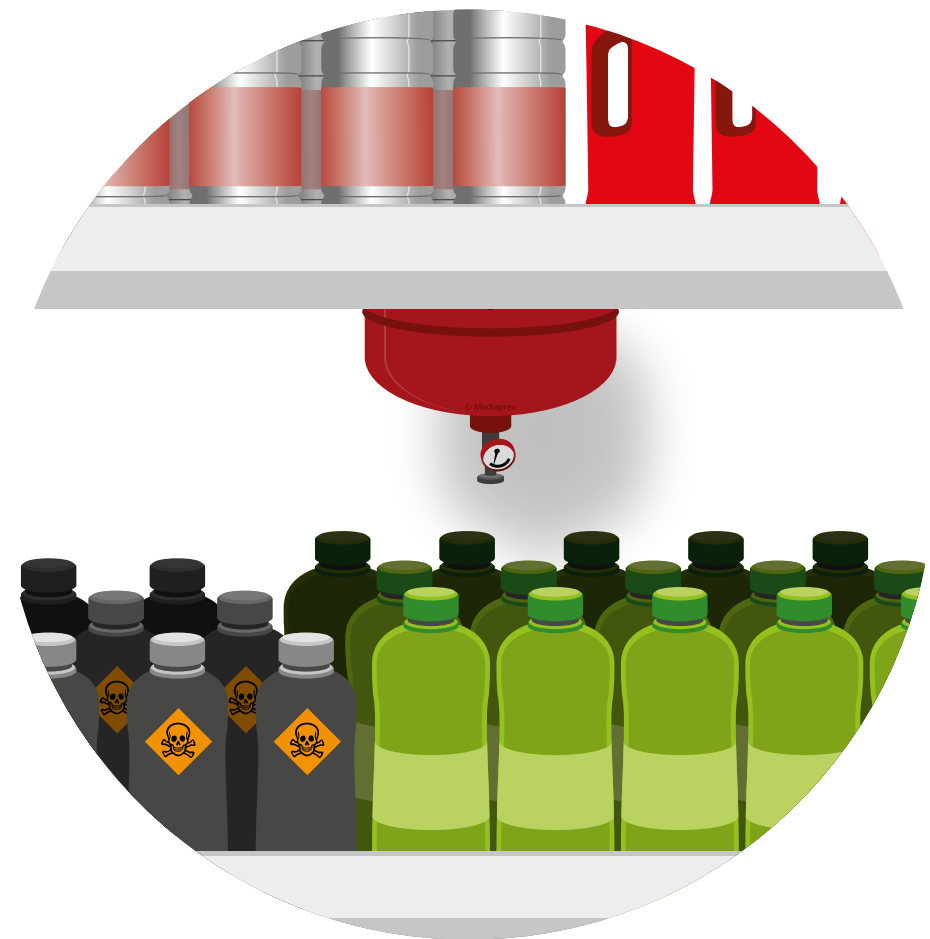
Il suffit pour cela de **répandre le sable** à l'aide d'un seau ou d'une pelle de manière uniforme sur la surface en feu.

Le sable permet également de **stopper l'extension** d'une fuite d'hydrocarbure (enflammée ou non) **en créant un barrage**.





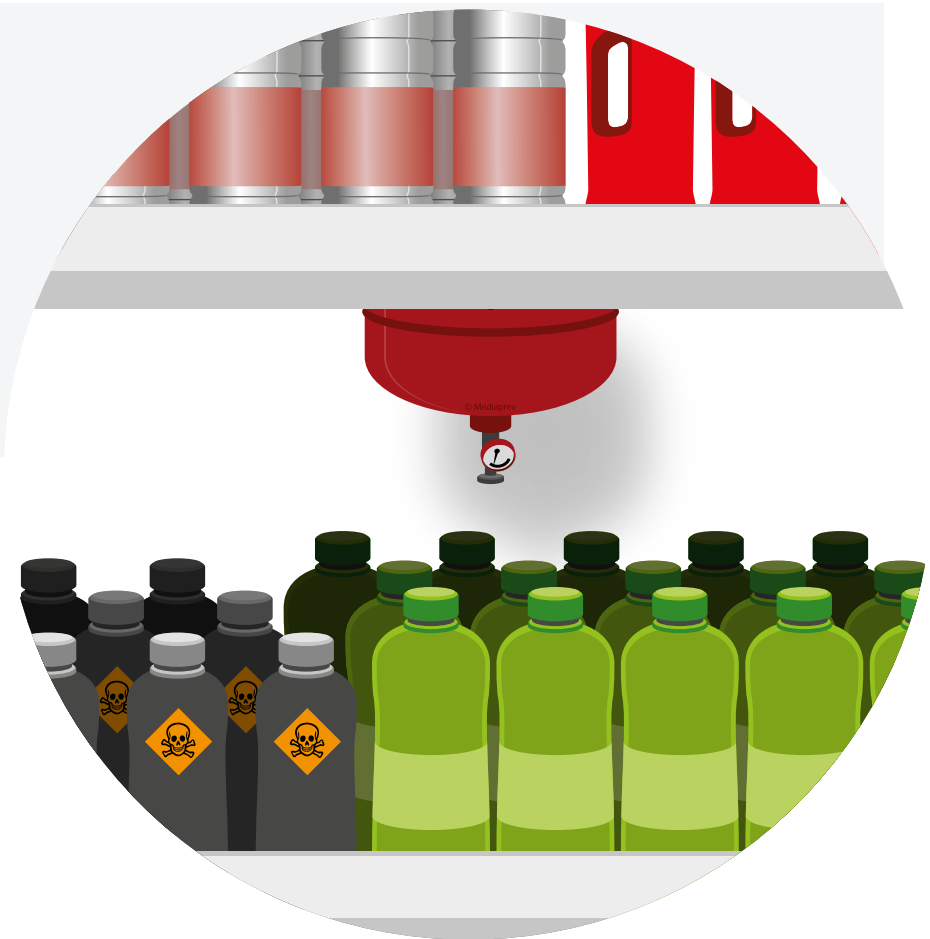
L'EXTINCTEUR PENDULAIRE





L'EXTINCTEUR PENDULAIRE

Sur certains équipements de l'établissement (local chaufferie, rayonnage de produits chimiques...) des **extincteurs pendulaires** peuvent être mis en place.

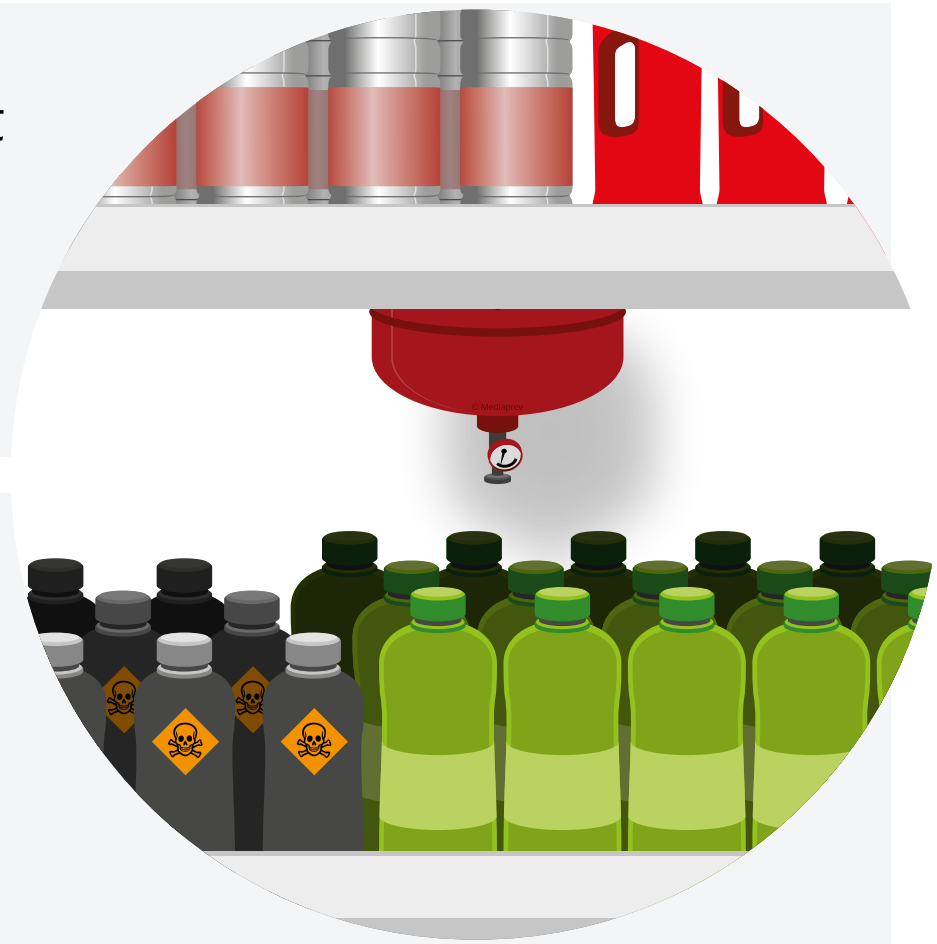




L'EXTINCTEUR PENDULAIRE

Sur certains équipements de l'établissement (local chaufferie, rayonnage de produits chimiques...) des **extincteurs pendulaires** peuvent être mis en place.

Ces derniers se déclencheront automatiquement lors d'un début d'incendie grâce au **fusible thermique** positionné en partie basse.





L'ÉVACUATION



OBJECTIFS



OBJECTIFS



Respecter les prescriptions de sécurité lors de l'évacuation.



OBJECTIFS



Respecter les prescriptions de sécurité lors de l'évacuation.



Se protéger des effets des fumées sur l'homme.



OBJECTIFS



Respecter les prescriptions de sécurité lors de l'évacuation.



Se protéger des effets des fumées sur l'homme.



Connaître le rôle des différents acteurs lors de l'évacuation.



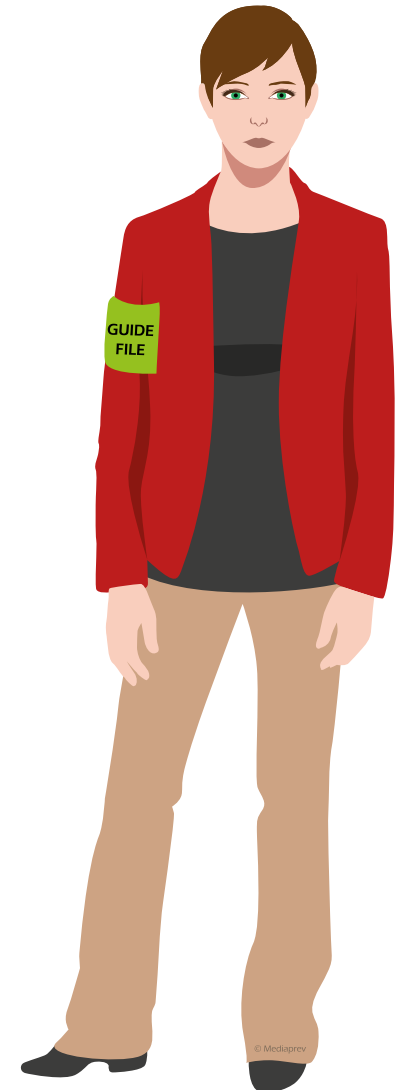
LE RÔLE DU GUIDE-FILE





LE RÔLE DU GUIDE-FILE

Connaître
parfaitement les
cheminements
des sorties de
secours.





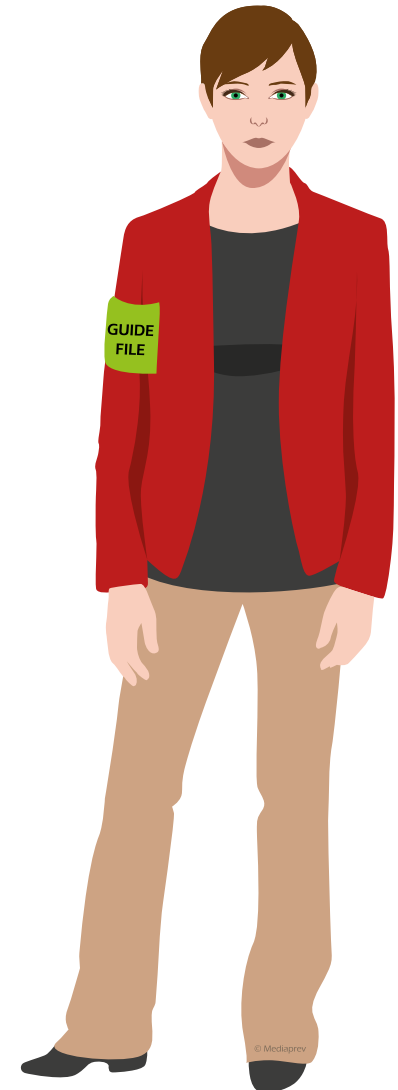
LE RÔLE DU GUIDE-FILE

Connaître

parfaitement les
cheminements
des sorties de
secours.

Orienter

le public et les
collaborateurs
vers les issues
de secours.





LE RÔLE DU GUIDE-FILE

Connaître

parfaitement les
cheminements
des sorties de
secours.

Orienter

le public et les
collaborateurs
vers les issues
de secours.

Diriger

les occupants
vers le point de
rassemblement.





LE RÔLE DU SERRE-FILE





LE RÔLE DU SERRE-FILE

Vérifier
que toutes les
personnes ont
entendu
l'alarme.





LE RÔLE DU SERRE-FILE

Vérifier

que toutes les
personnes ont
entendu
l'alarme.

Vérifier

qu'aucune
personne ne reste
dans la zone
à évacuer.





LE RÔLE DU SERRE-FILE

Vérifier

que toutes les
personnes ont
entendu
l'alarme.

Vérifier

qu'aucune
personne ne reste
dans la zone
à évacuer.

Refermer

si possible les
portes et fenêtres
après son
passage.





LE RÔLE DU SERRE-FILE

Vérifier

que toutes les personnes ont entendu l'alarme.

Vérifier

qu'aucune personne ne reste dans la zone à évacuer.

Refermer

si possible les portes et fenêtres après son passage.

Inform

le responsable d'évacuation au point de rassemblement de toute difficulté.





LE RÔLE DU RESPONSABLE D'ÉVACUATION





LE RÔLE DU RESPONSABLE D'ÉVACUATION

Veiller à la
bonne marche de
l'évacuation.





LE RÔLE DU RESPONSABLE D'ÉVACUATION

Veiller à la
bonne marche de
l'évacuation.

Vérifier la
présence de tous
les collaborateurs
au point de
rassemblement.





LE RÔLE DU RESPONSABLE D'ÉVACUATION

Veiller à la
bonne marche de
l'évacuation.

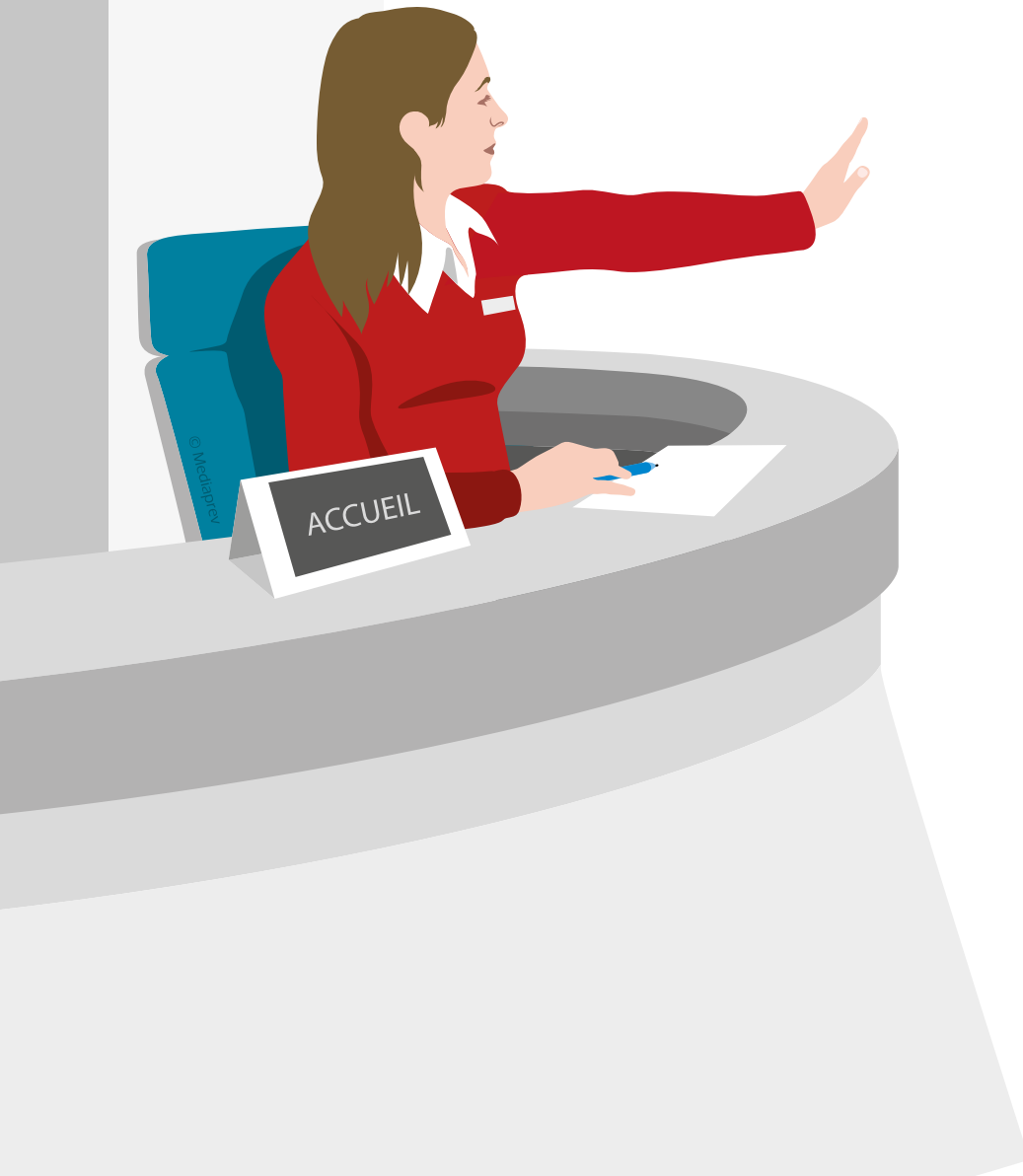
Vérifier la
présence de tous
les collaborateurs
au point de
rassemblement.

**Accueillir
et guider** les
secours lors de
leur arrivée.



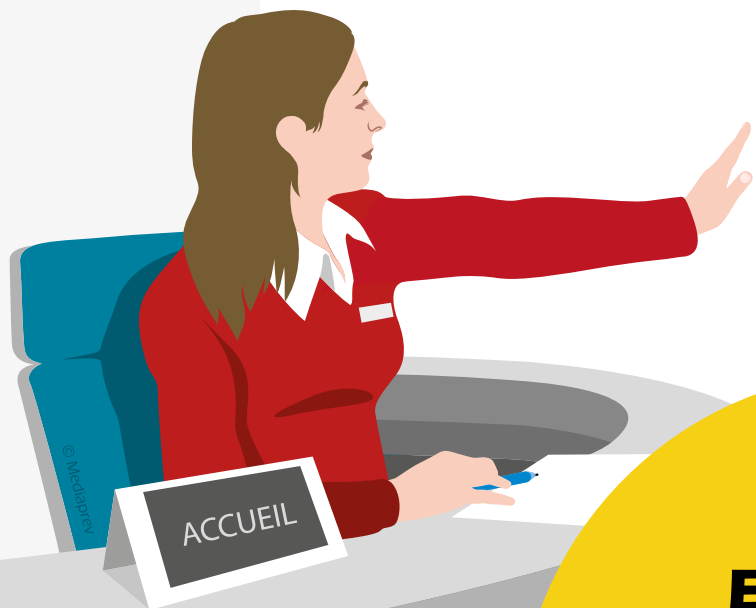


LE RÔLE DU PERSONNEL D'ACCUEIL





LE RÔLE DU PERSONNEL D'ACCUEIL



**Empêcher
public et personnel**
de continuer à
pénétrer dans
le bâtiment.



LE RÔLE DU PERSONNEL D'ACCUEIL



**Empêcher
public et personnel**
de continuer à
pénétrer dans
le bâtiment.

Cette
consigne
s'applique aux
**établissements
recevant du
public** (ERP).

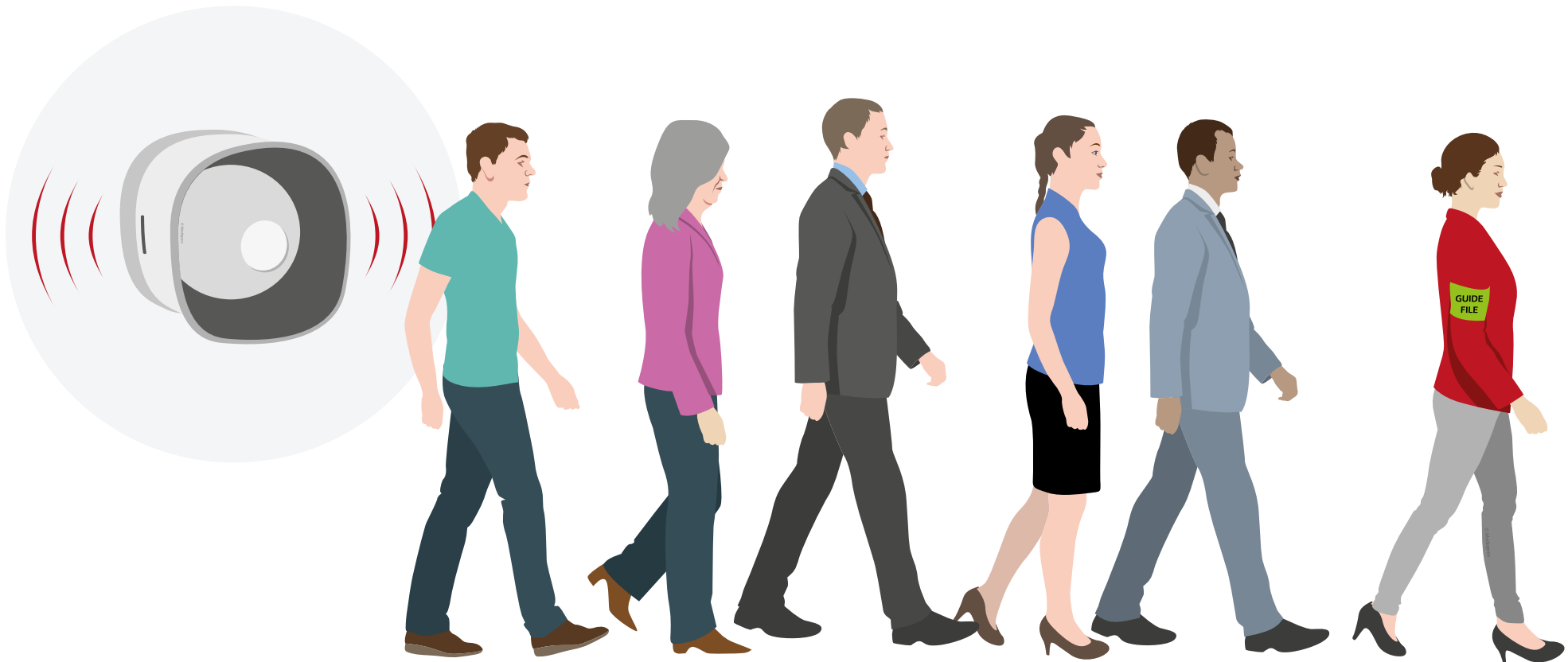


LE RÔLE DU PERSONNEL ÉVACUÉ



LE RÔLE DU PERSONNEL ÉVACUÉ

Évacuer systématiquement dès l'audition du signal sonore (sans s'interroger sur le bien-fondé de l'évacuation).





LE RÔLE DU PERSONNEL ÉVACUÉ

Évacuer systématiquement dès l'audition du signal sonore (sans s'interroger sur le bien-fondé de l'évacuation).

Suivre et écouter les consignes des guides et serre-files (généralement repérables par leur brassard ou chasuble).





LE RÔLE DU PERSONNEL ÉVACUÉ

Évacuer systématiquement dès l'audition du signal sonore (sans s'interroger sur le bien-fondé de l'évacuation).

Suivre et écouter les consignes des guides et serre-files (généralement repérables par leur brassard ou chasuble).

Ne pas rebrousser chemin pour récupérer ses effets personnels (vestes, clés, sac à main...).





LE RÔLE DU PERSONNEL ÉVACUÉ

Évacuer systématiquement dès l'audition du signal sonore (sans s'interroger sur le bien-fondé de l'évacuation).

Suivre et écouter les consignes des guides et serre-files (généralement repérables par leur brassard ou chasuble).

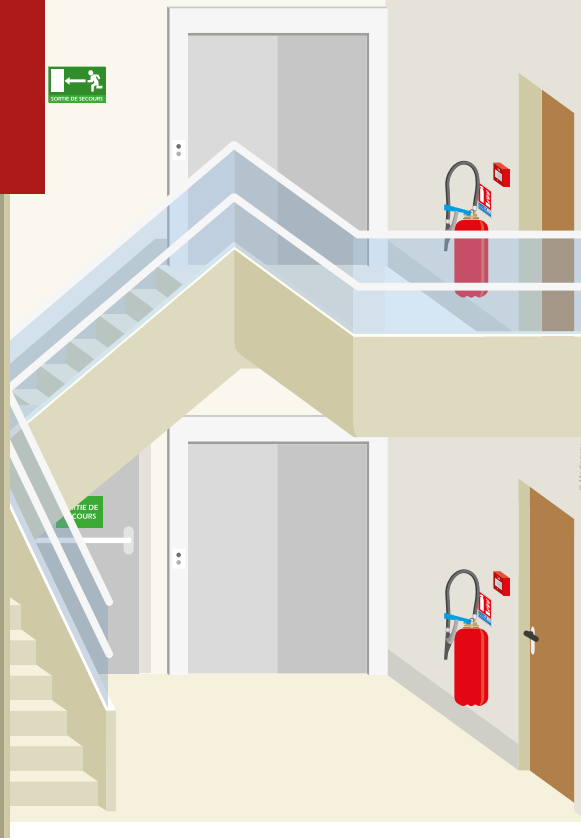
Ne pas rebrousser chemin pour récupérer ses effets personnels (vestes, clés, sac à main...).

S'orienter grâce à la signalétique d'évacuation.





Responsable
d'évacuation



Personnel à évacuer



Équipe d'évacuation
(guide-file)

Équipe d'évacuation
(serre-file)



FACTEURS AGGRAVANTS



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

LE MOUVEMENT DE PANIQUE





FACTEURS AGGRAVANTS

LE MOUVEMENT DE PANIQUE

Lors d'un incendie, le **comportement des autres individus** a une influence importante.





FACTEURS AGGRAVANTS

LE MOUVEMENT DE PANIQUE

Lors d'un incendie, le **comportement des autres individus** a une influence importante.

La panique peut alors se **propager** très rapidement.





FACTEURS AGGRAVANTS

LE MOUVEMENT DE PANIQUE

Lors d'un incendie, le **comportement des autres individus** a une influence importante.

La panique peut alors se **propager** très rapidement.

Les réactions des personnes sont ainsi disproportionnées, provoquant un **mouvement de panique**.





FACTEURS AGGRAVANTS

LE MOUVEMENT DE PANIQUE



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





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





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

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

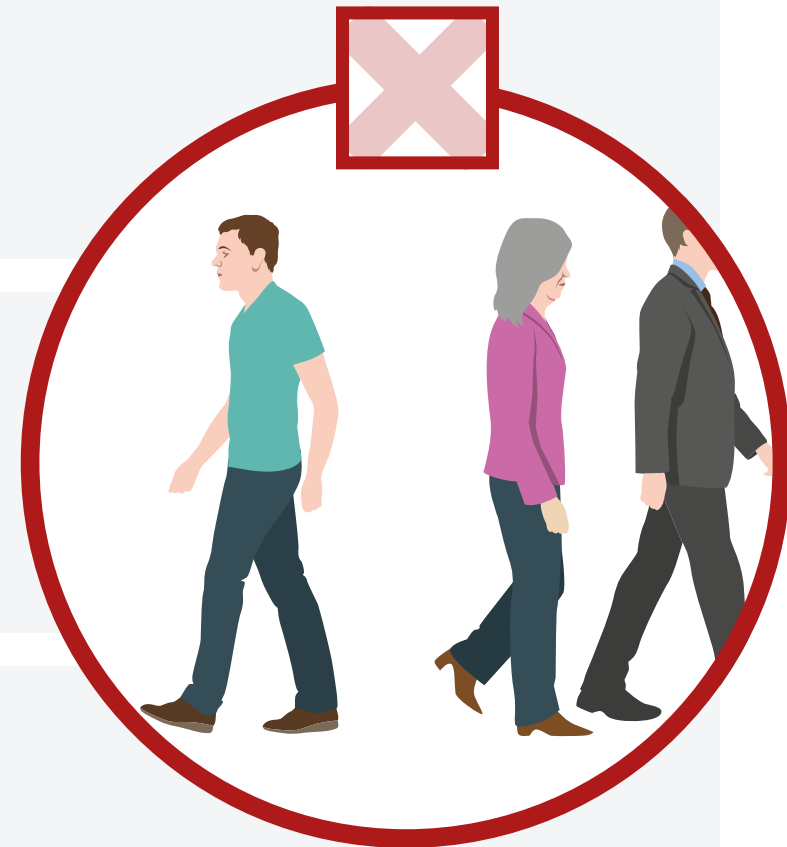




Ne jamais utiliser l'ascenseur ou le monte-charge lors de l'évacuation.

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

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





ARRIVÉ AU POINT DE RASSEMBLEMENT, IL FAUT :





ARRIVÉ AU POINT DE RASSEMBLEMENT, IL FAUT :

Contrôler la présence de ses collègues de travail.





ARRIVÉ AU POINT DE RASSEMBLEMENT, IL FAUT :

Contrôler la présence de ses collègues de travail.

Rester **discipliné et calme**.





ARRIVÉ AU POINT DE RASSEMBLEMENT, IL FAUT :

Contrôler la présence de ses collègues de travail.

Rester **discipliné et calme**.

Suivre les consignes du responsable d'évacuation.





ARRIVÉ AU POINT DE RASSEMBLEMENT, IL FAUT :

Contrôler la présence de ses collègues de travail.

Rester **discipliné et calme**.

Suivre les consignes du responsable d'évacuation.

Ne pas gêner la circulation et l'intervention des secours extérieurs.





ARRIVÉ AU POINT DE RASSEMBLEMENT, IL FAUT :

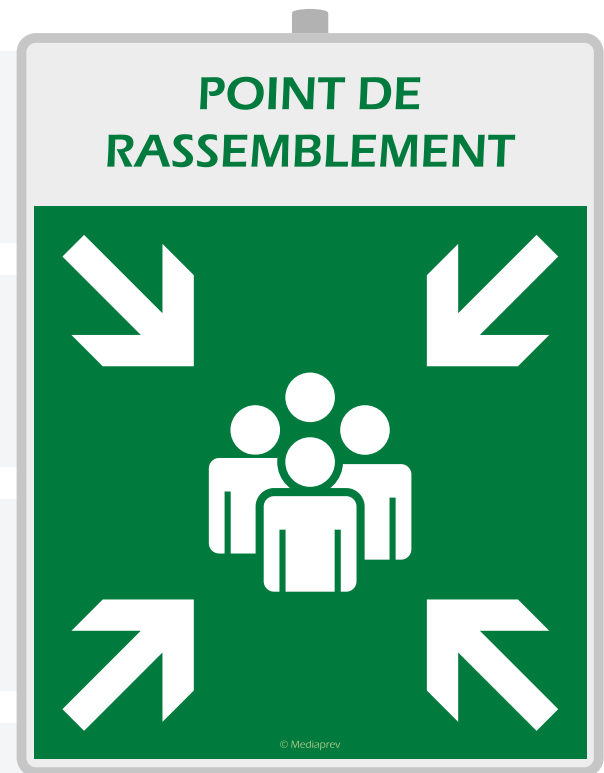
Contrôler la présence de ses collègues de travail.

Rester **discipliné et calme**.

Suivre les consignes du responsable d'évacuation.

Ne pas gêner la circulation et l'intervention des secours extérieurs.

Regagner les locaux **uniquement sur ordre** des pompiers ou du responsable.





LES CONDUITES À TENIR PARTICULIÈRES



OBJECTIFS



OBJECTIFS



Connaître la conduite à tenir face à une personne brûlée ou intoxiquée par des fumées.



QUE FAIRE FACE À UNE BRÛLURE THERMIQUE ?



QUE FAIRE FACE À UNE BRÛLURE THERMIQUE ?



Supprimer la cause (ou soustraire la victime à la cause).



QUE FAIRE FACE À UNE BRÛLURE THERMIQUE ?



Supprimer la cause (ou soustraire la victime à la cause).



Refroidir à l'eau le plus tôt possible la zone brûlée.





QUE FAIRE FACE À UNE BRÛLURE THERMIQUE ?



Supprimer la cause (ou soustraire la victime à la cause).



Refroidir à l'eau le plus tôt possible la zone brûlée.



Allonger si possible la victime sur un drap propre.



QUE FAIRE FACE À UNE BRÛLURE THERMIQUE ?



Supprimer la cause (ou soustraire la victime à la cause).



Refroidir à l'eau le plus tôt possible la zone brûlée.



Allonger si possible la victime sur un drap propre.



Demander un **avis médical**.



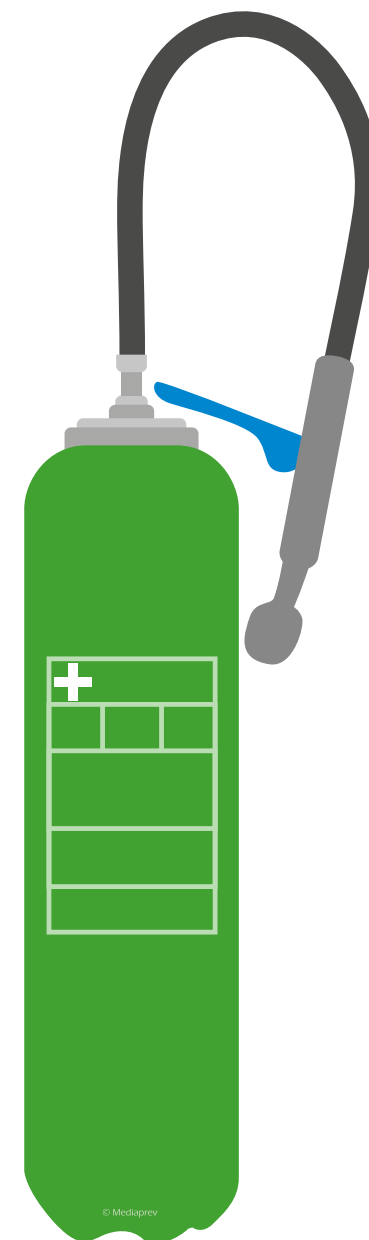


RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE BRÛLÉE



RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE BRÛLÉE

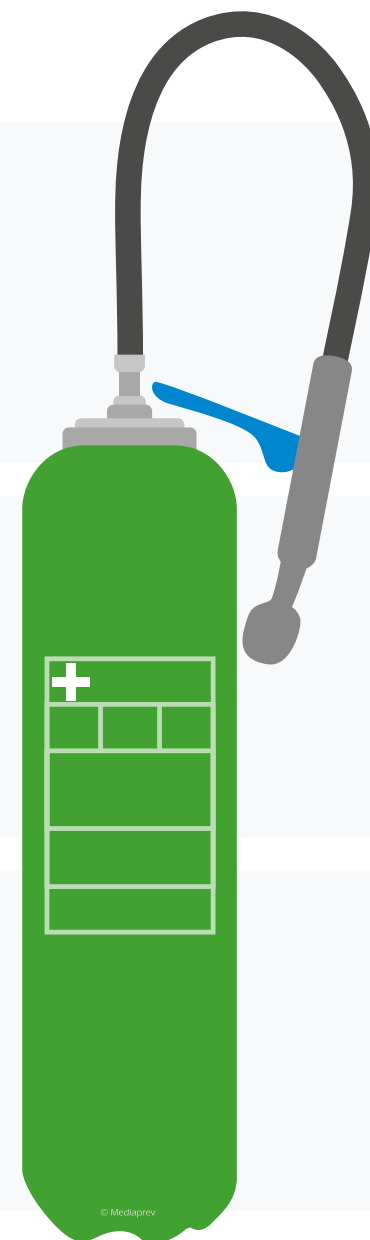
La **douche portative** peut être utilisée pour toutes brûlures thermiques et chimiques.





RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE BRÛLÉE

Pour la mettre
en marche, **trois**
gestes suffisent :

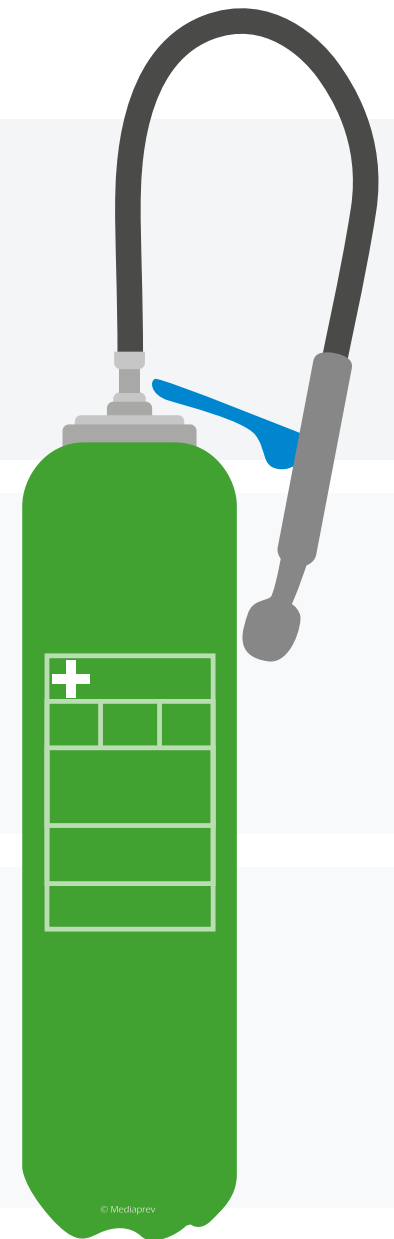




RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE BRÛLÉE

Pour la mettre
en marche, **trois**
gestes suffisent :

Retirer la goupille



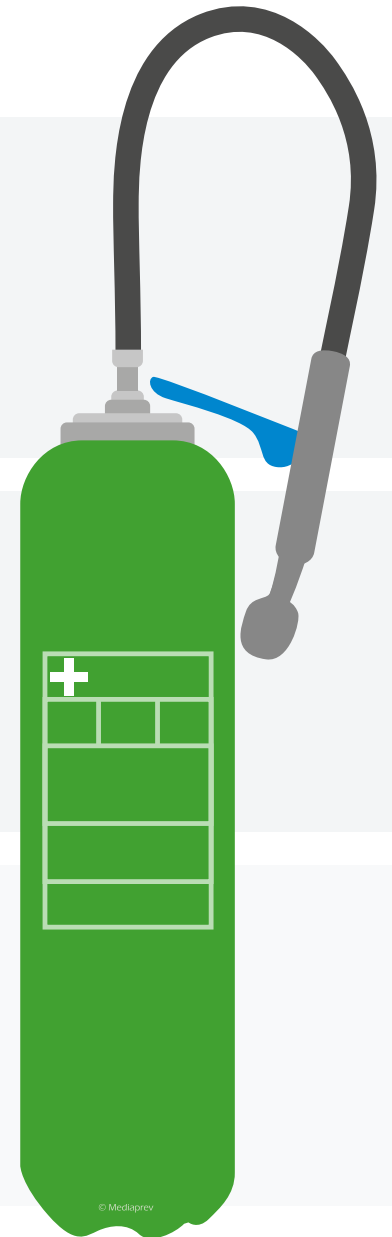


RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE BRÛLÉE

Pour la mettre
en marche, **trois**
gestes suffisent :

Retirer la goupille

Percuter l'extincteur





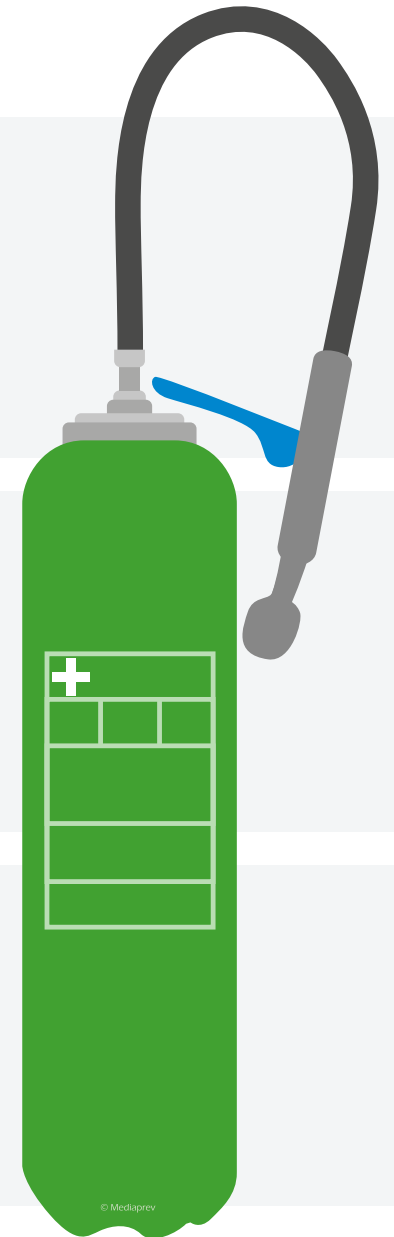
RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE BRÛLÉE

Pour la mettre
en marche, **trois**
gestes suffisent :

Retirer la goupille

Percuter l'extincteur

Utiliser l'appareil





RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE INTOXIQUÉE



RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE INTOXIQUÉE

Que faire
devant une personne
consciente présentant
des **difficultés
respiratoires**, en
attendant l'arrivée
des secours ?



RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE INTOXIQUÉE

Placer la victime en **position assise**.





RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE INTOXIQUÉE

Placer la victime en **position assise**.

Demander un **avis médical**
et suivre les conseils donnés.





RÉAGIR DEVANT UNE PERSONNE INTOXIQUÉE

Placer la victime en **position assise**.

Demander un **avis médical**
et suivre les conseils donnés.

Surveiller la victime





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Certaines personnes
souffrant d'un handicap
se trouvent en situation
défavorable lors de
l'évacuation.



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Les équipes d'évacuation et plus généralement l'ensemble des collaborateurs se doivent **d'aider et d'accompagner les personnes en situation de handicap** pour :



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Les équipes d'évacuation et plus généralement l'ensemble des collaborateurs se doivent **d'aider et d'accompagner les personnes en situation de handicap** pour :

Rejoindre
une **sortie de secours.**



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Les équipes d'évacuation et plus généralement l'ensemble des collaborateurs se doivent **d'aider et d'accompagner les personnes en situation de handicap** pour :

Rejoindre
une **sortie de secours**.

Les mettre
en **sécurité**.



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non voyante**, il convient :





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non voyante**, il convient :



D'aborder la personne en se faisant entendre.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non voyante**, il convient :



D'aborder la personne en se faisant entendre.



D'être **rassurant**.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non voyante**, il convient :



D'aborder la personne en se faisant entendre.



D'être **rassurant**.



De **commenter** le cheminement.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non voyante**, il convient :



D'**aborder** la personne en se faisant entendre.



D'être **rassurant**.



De **commenter** le cheminement.



De **l'accompagner** jusqu'à une sortie.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non entendante**, il convient :





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non entendante**, il convient :



De **visiter** tous les locaux où les personnes peuvent être isolées.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non entendante**, il convient :



De **visiter** tous les locaux où les personnes peuvent être isolées.



D'informer la personne de la nécessité d'évacuer (par geste ou par lecture sur les lèvres).





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne mal ou non entendante**, il convient :



De **visiter** tous les locaux où les personnes peuvent être isolées.



D'informer la personne de la nécessité d'évacuer (par geste ou par lecture sur les lèvres).



De favoriser la mise en place d'un système **d'alarme visuelle**.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne déficiente intellectuelle**, il convient :



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne déficiente intellectuelle**, il convient :



D'aborder la personne avec calme et fermeté.



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne déficiente intellectuelle**, il convient :



D'aborder la personne avec calme et fermeté.



De lui **faire comprendre** la nécessité d'évacuer.



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne déficiente intellectuelle**, il convient :



D'aborder la personne avec calme et fermeté.



De lui **faire comprendre** la nécessité d'évacuer.



De **visiter les locaux** où les personnes peuvent être isolées.



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne déficiente intellectuelle**, il convient :



D'aborder la personne avec calme et fermeté.



De lui **faire comprendre** la nécessité d'évacuer.



De **visiter les locaux** où les personnes peuvent être isolées.



De **l'accompagner** jusqu'à une sortie.



PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne à mobilité réduite**, il convient :





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne à mobilité réduite**, il convient :



De **proposer votre aide** à la personne ou lui faciliter le cheminement dans la foule.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne à mobilité réduite**, il convient :



De **proposer votre aide** à la personne ou lui faciliter le cheminement dans la foule.



De **mettre en œuvre l'élévateur** si son fonctionnement est secouru.





PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour assurer la prise en charge d'une **personne à mobilité réduite**, il convient :



De **proposer votre aide** à la personne ou lui faciliter le cheminement dans la foule.



De **mettre en œuvre l'élévateur** si son fonctionnement est secouru.



De **l'accompagner dans un espace d'attente sécurisé** et rendre compte de sa présence aux services de secours lorsque l'évacuation totale n'est pas possible.





L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ





L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



Local
à l'abri des
flammes et de
la fumée



L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



Local
à l'abri des
flammes et de
la fumée

Espaces
indiqués par des
pictogrammes
spécifiques.



L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



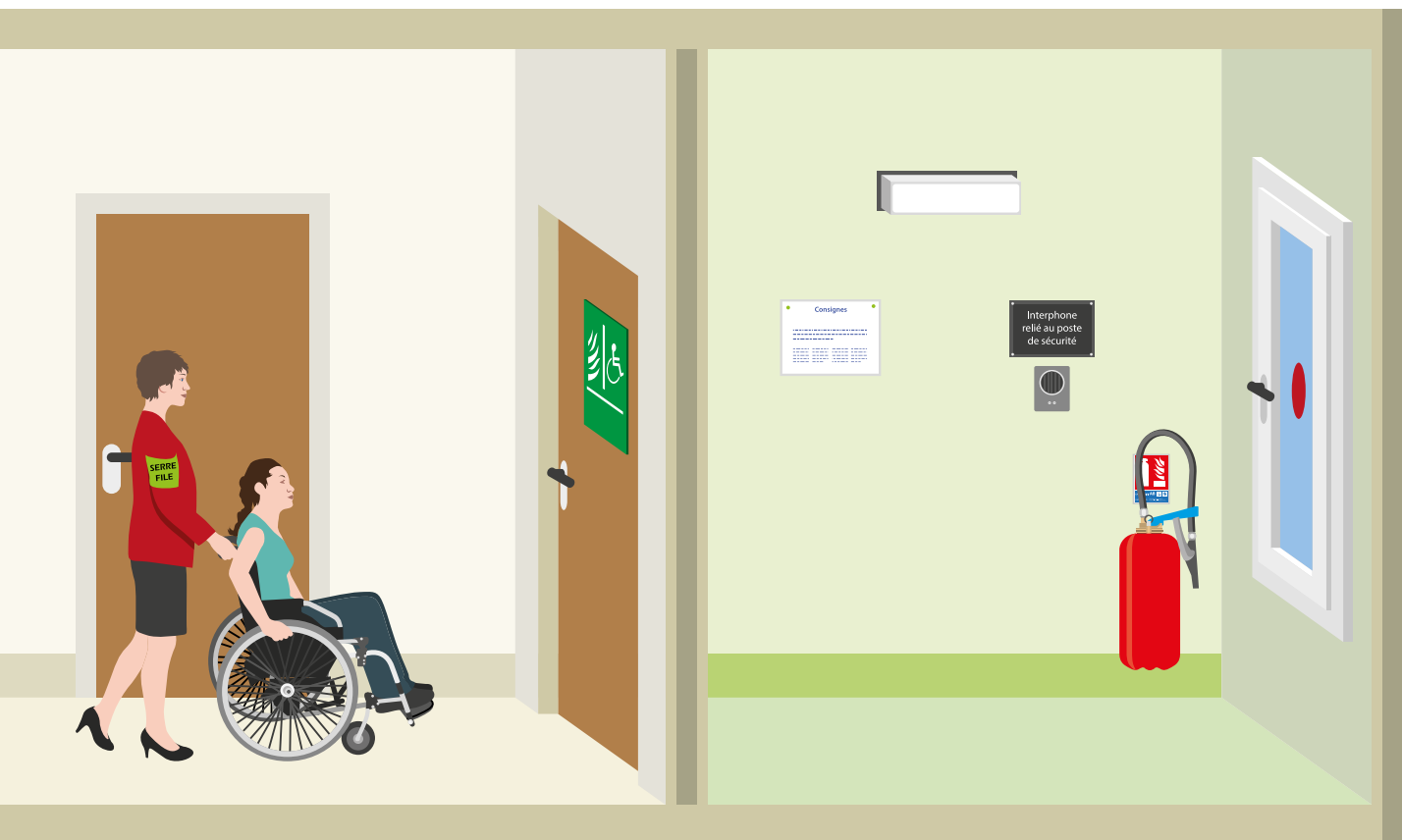
Local
à l'abri des
flammes et de
la fumée

Espaces
indiqués par des
pictogrammes
spécifiques.

Leur accès
et leur vacuité
doivent être
permanents.



L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ





L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



Porte **coupe-feu** +
panneau de signalisation



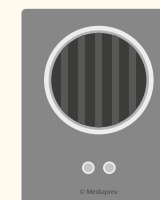


L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



Moyens
de **signallement**
(fenêtre, interphone, téléphone...)

Interphone
relié au poste
de sécurité





L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



Moyens
de **signallement**
(fenêtre, interphone, téléphone...)

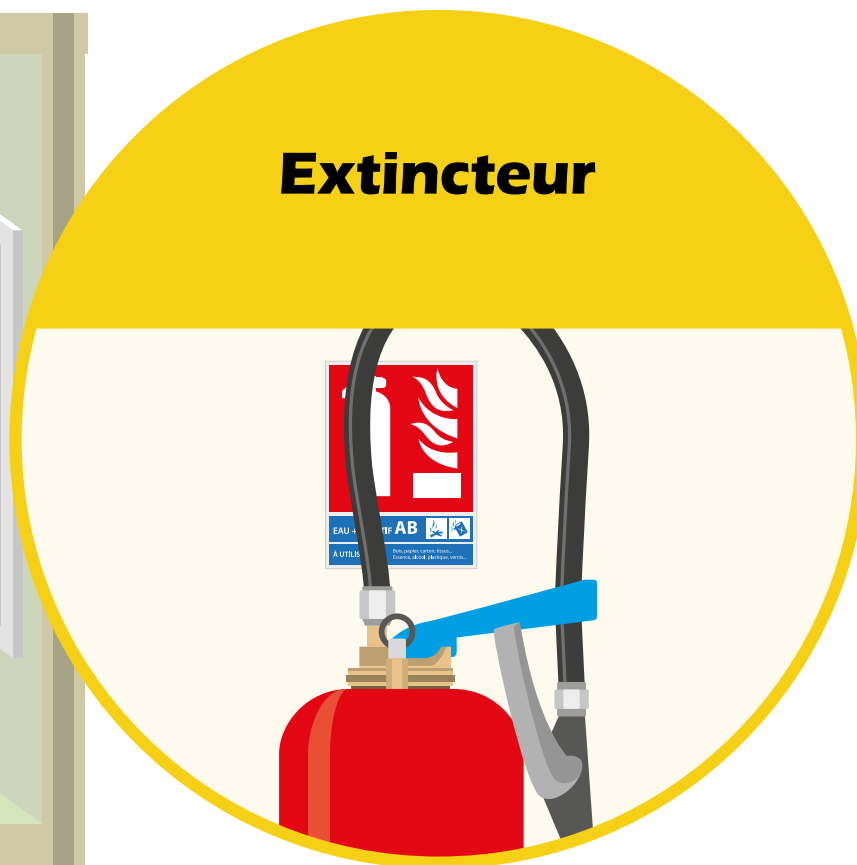




L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



Extincteur

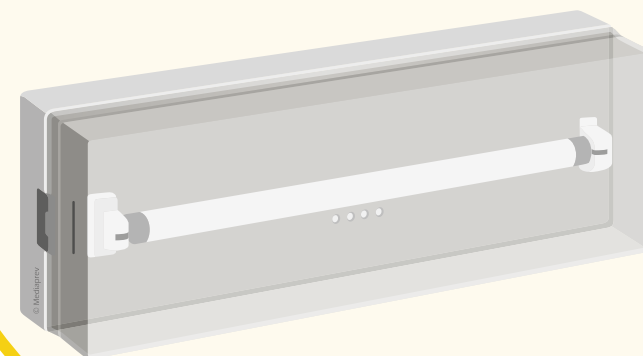




L'ESPACE D'ATTENTE SÉCURISÉ



Éclairage
de sécurité





Il peut également
exister, sur certains sites,
d'autres équipements
permettant d'organiser
l'évacuation des personnes
à mobilité réduite
(Par exemple les chaises
d'évacuation.).



LES RÈGLES DE PRÉVENTION AU QUOTIDIEN



OBJECTIFS



OBJECTIFS



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



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 !



LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ !

Ils peuvent être évités en adoptant un **bon comportement** au quotidien

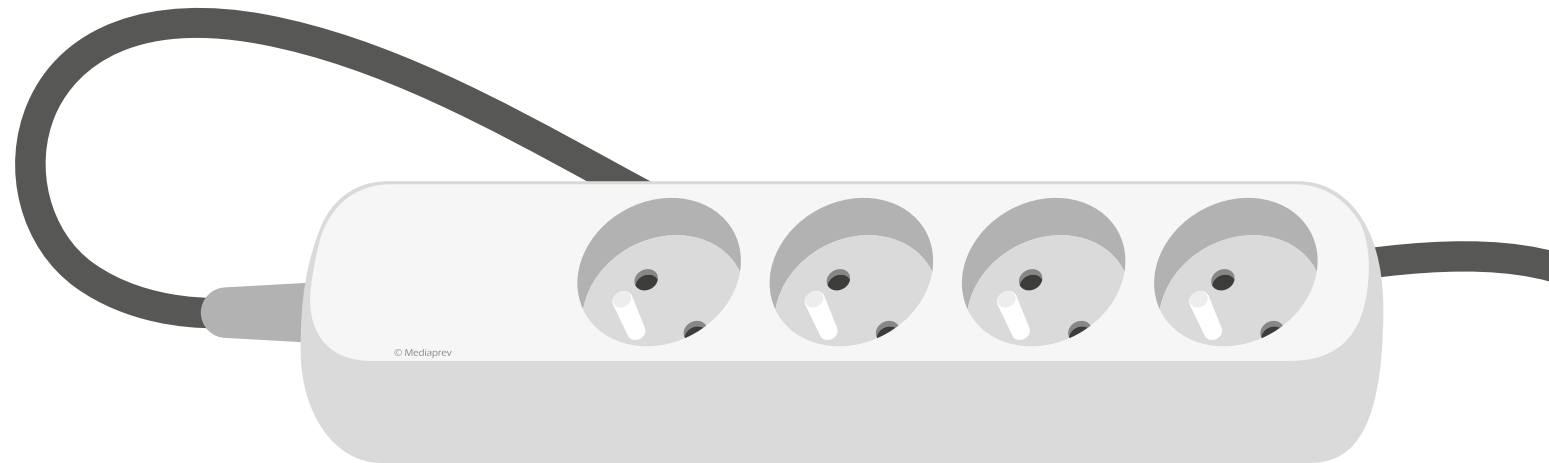


LES INCENDIES NE SONT PAS UNE FATALITÉ !

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



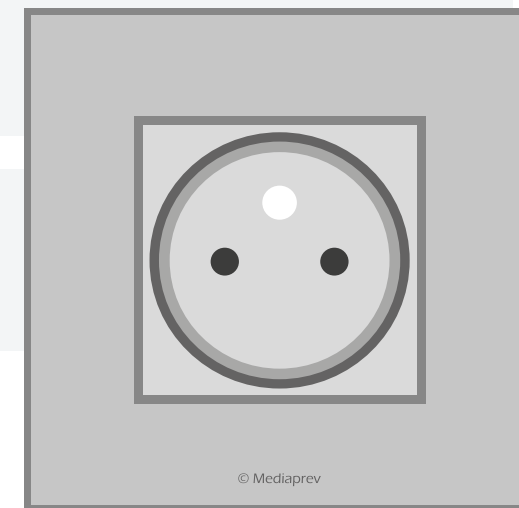
Ne pas surcharger les multiprises.



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.

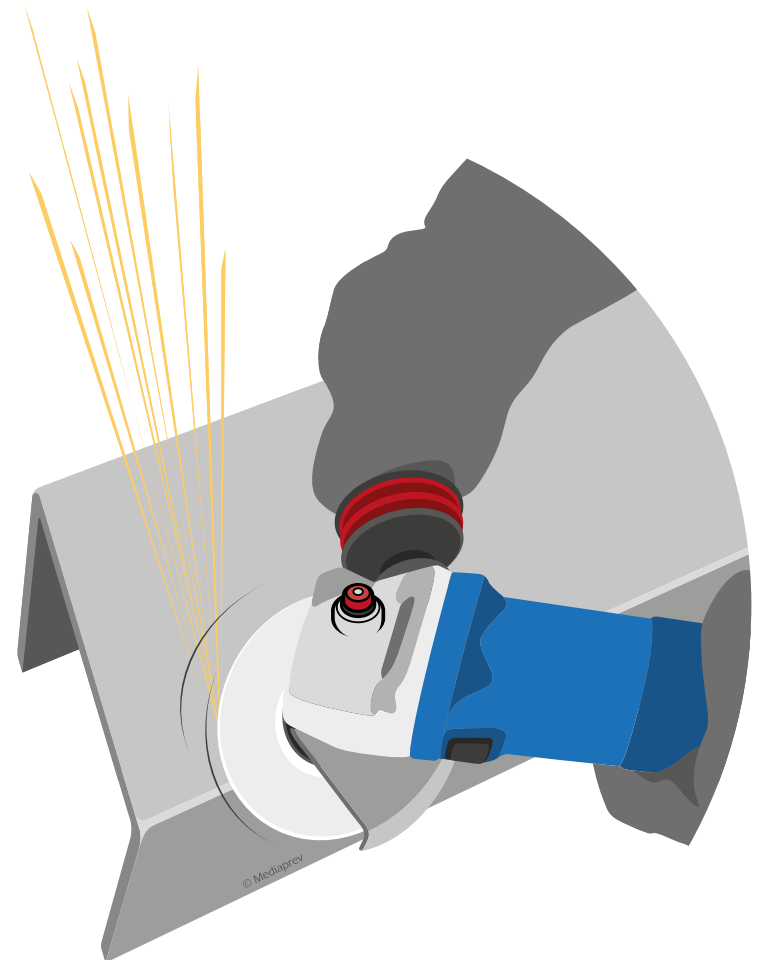


Effectuer les travaux par point chaud selon les **consignes** en vigueur.





TRAVAUX PAR POINT CHAUD





TRAVAUX PAR POINT CHAUD

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





TRAVAUX PAR POINT CHAUD

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





TRAVAUX PAR POINT CHAUD

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

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





TRAVAUX PAR POINT CHAUD

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

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

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





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



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

Ne pas encombrer les circuits d'évacuation.





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

Ne pas encombrer les circuits d'évacuation.

Ne pas cadenasser les issues de secours.



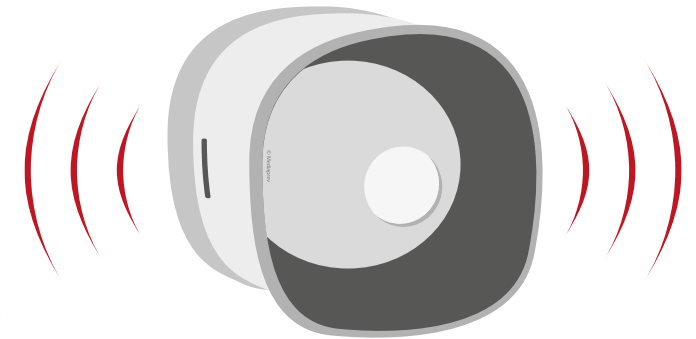


AFIN DE FACILITER L'ÉVACUATION, IL CONVIENT DE RESPECTER AU QUOTIDIEN QUELQUES RÈGLES SIMPLES :

Ne pas encombrer les circuits d'évacuation.

Ne pas cadenasser les issues de secours.

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





QCM



CONSIGNES

Série de
10 questions
à choix
multiples

1 seule
réponse
possible



1

Quels sont les éléments constitutifs du triangle du feu ?



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 + additif, vous pouvez éteindre :



2

Avec un extincteur eau + additif, vous pouvez éteindre :

A

Un feu de gaz

B

Un feu de métaux

C

Un feu de solide



3

La convection est :



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 :



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 :



5

Un feu de carton est un feu de classe :

A

A

B

C

C

D



6

La couverture anti-feu agit par :



6 La couverture anti-feu agit par :

A Étouffement

B Refroidissement

C Suppression



7

Un extincteur possédant une poignée bleue est un extincteur à :



7

Un extincteur possédant une poignée bleue est un extincteur à :

A

Poudre

B

Eau + additif

C

CO₂



8

Un feu de gaz peut être éteint en :



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

Lors d'une évacuation, le guide-file doit :



9 Lors d'une évacuation, le guide-file doit :

- A Vérifier qu'il ne reste plus personne dans les bâtiments.
- B Accueillir les pompiers.
- C Orienter le public et les collaborateurs vers les issues de secours.



10

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



10

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

A

1 000 V

B

20 000 V

C

30 000 V



CORRECTION QCM



1

Quels sont les éléments constitutifs du triangle du feu ?



1

Quels sont les éléments constitutifs du triangle du feu ?

A

Bois, combustible, oxygène

B

Comburant, combustible, énergie d'activation

C

Bois, combustible, étincelle



1

Quels sont les éléments constitutifs du triangle du feu ?

A

Bois, combustible, oxygène

B

Comburant, combustible, énergie d'activation

C

Bois, combustible, étincelle



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





2

Avec un extincteur eau + additif, vous pouvez éteindre :



2

Avec un extincteur eau + additif, vous pouvez éteindre :

A

Un feu de gaz

B

Un feu de métaux

C

Un feu de solide



2

Avec un extincteur eau + additif, vous pouvez éteindre :

A

Un feu de gaz

B

Un feu de métaux

C

Un feu de solide



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



Feux de
solides

Bois

Papier

Carton

Tissus

...



Feux de
liquides ou
de **solides**
liquéfiabiles

Essence

Alcool

Plastique

Vernis

...





3

La convection est :



3

La convection est :

A

Une cause d'incendie

B

Une méthode d'extinction

C

Un mode de transmission de chaleur



3

La convection est :

A

Une cause d'incendie

B

Une méthode d'extinction

C

Un mode de transmission de chaleur



Projections

Transport ou écoulement de **particules enflammées**.

Convection

Transmission de la chaleur par **déplacement de gaz chaud**.

Conduction

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

Rayonnement

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



4

Il existe en France :



4

Il existe en France :

A

3 classes de feux

B

4 classes de feux

C

5 classes de feux



4

Il existe en France :

A

3 classes de feux

B

4 classes de feux

C

5 classes de feux



QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?

				
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables	Feux de gaz	Feux de métaux	Feux de cuisson
Bois	Essence	Butane	Limaille de fer	Huiles
Papier	Alcool	Méthane	Aluminium	Graisses animales ou végétales
Carton	Plastique	Propane	Magnésium	
Tissus	Vernis	Hydrogène	Sodium	
...
				



5

Un feu de carton est un feu de classe :



5

Un feu de carton est un feu de classe :

A

A

B

C

C

D



5

Un feu de carton est un feu de classe :

A

A

B

C

C

D



QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES DE FEU ?

				
Feux de solides	Feux de liquides ou de solides liquéfiables	Feux de gaz	Feux de métaux	Feux de cuisson
Bois	Essence	Butane	Limaille de fer	Huiles
Papier	Alcool	Méthane	Aluminium	Graisses animales ou végétales
Carton	Plastique	Propane	Magnésium	
Tissus	Vernis	Hydrogène	Sodium	
...
				



6

La couverture anti-feu agit par :



6 La couverture anti-feu agit par :

A Étouffement

B Refroidissement

C Suppression



6

La couverture anti-feu agit par :

A

Étouffement

B

Refroidissement

C

Suppression



LA COUVERTURE ANTI-FEU

Cette couverture spécialement conçue pour l'extinction de feux de classe F agira par **étouffement**.



Elle **supprime le contact** entre le combustible et le comburant.



7

Un extincteur possédant une poignée bleue est un extincteur à :



7

Un extincteur possédant une poignée bleue est un extincteur à :

A

Poudre

B

Eau + additif

C

CO₂



7

Un extincteur possédant une poignée bleue est un extincteur à :

A Poudre

B Eau + additif

C CO₂



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





8

Un feu de gaz peut être éteint en :



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



8

Un feu de gaz peut être éteint en :

A

Utilisant un extincteur à eau

B

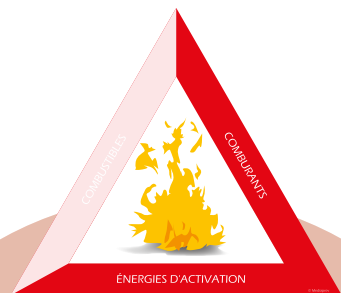
Coupant l'arrivée de gaz

C

Utilisant un extincteur CO₂



QUELS SONT LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS D'EXTINCTION POSSIBLES ?

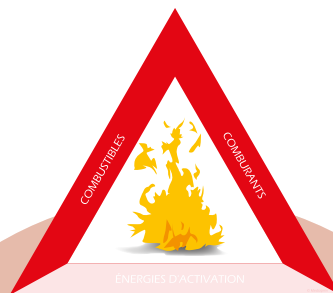


Par suppression
en supprimant le combustible.



Exemple

En coupant
le gaz

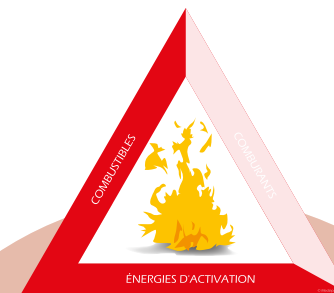


Par refroidissement
en supprimant la chaleur.



Exemple

En projetant
de l'eau sur
le feu



Par étouffement
en supprimant le comburant.



Exemple

En recouvrant
une allumette



9 Lors d'une évacuation, le guide-file doit :



9 Lors d'une évacuation, le guide-file doit :

- A Vérifier qu'il ne reste plus personne dans les bâtiments.
- B Accueillir les pompiers.
- C Orienter le public et les collaborateurs vers les issues de secours.



9

Lors d'une évacuation, le guide-file doit :

A Vérifier qu'il ne reste plus personne dans les bâtiments.

B Accueillir les pompiers.

C Orienter le public et les collaborateurs vers les issues de secours.



LE RÔLE DU GUIDE-FILE

Connaître

parfaitement les
cheminements
des sorties de
secours.

Orienter

le public et les
collaborateurs
vers les **issues**
de secours.

Diriger

les occupants
vers le **point de**
rassemblement.





10

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



10

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

A

1 000 V

B

20 000 V

C

30 000 V



10

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

A

1 000 V

B

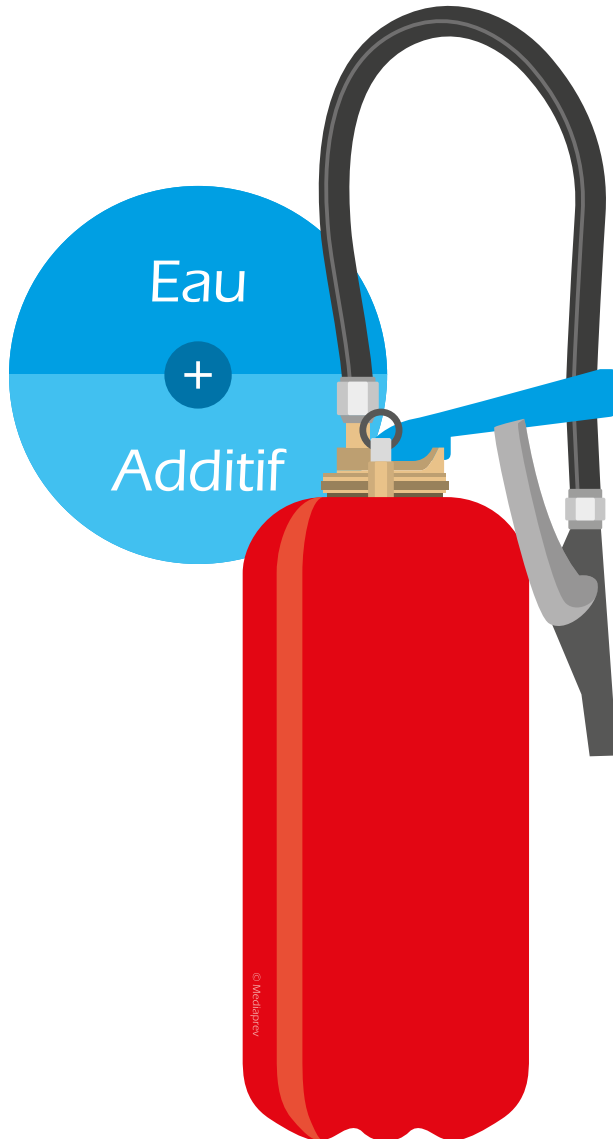
20 000 V

C

30 000 V



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



MISE EN SITUATION

MANIPULATION DES EXTINCTEURS SUR FEUX RÉELS



Conception, réalisation Mediaprev
Illustrations Global S



En vertu de l'article L335-2, toute utilisation frauduleuse et tout détenteur frauduleux seront systématiquement poursuivis, qu'ils soient privés, publics ou organismes public.

L'éditeur ainsi que tous les auteurs ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation ou de l'application par les lecteurs des indications mentionnées dans cet ouvrage.