



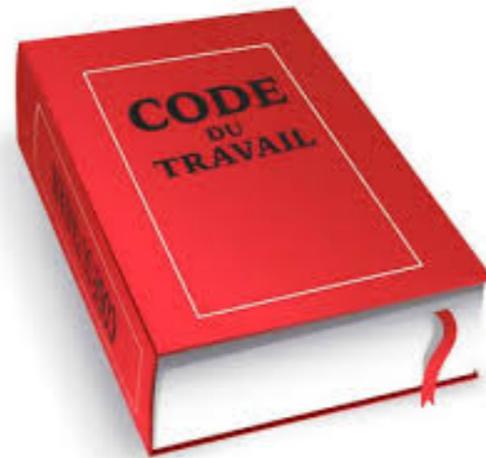
EQUIPIER DE PREMIERE INTERVENTION



LIVRET FORMATION STAGIAIRE

PREVENTION DU RISQUE INCENDIE DANS L'ENTREPRISE

Que disent les textes réglementaires ?



LE CODE DU TRAVAIL

- **Art 4121-1 du code du travail:** En terme de sécurité vis-à-vis de ses salariés l'employeur doit prendre les mesures nécessaires pour **assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleur.**

PREVENTION DU RISQUE INCENDIE DANS L'ENTREPRISE

Que disent les textes réglementaires ?

OBLIGATIONS LEGALES DE L'EMPLOYEUR



L'employeur prend les mesures nécessaires pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage des travailleurs
Art **R4227-28** du code du travail

OBLIGATIONS LEGALES DU SALARIE



La consigne de sécurité incendie prévoit, des essais et visites périodiques du matériel et des exercices au cours desquels les travailleurs apprennent à reconnaître les caractéristiques du signal sonore d'alarme générale, à se servir des moyens de premier secours, et par conséquent, d'être capable d'exécuter les diverses manœuvres nécessaires.
Art **R4227-39** du code du travail

Sensibiliser l'ensemble du personnel:

- _ à la manipulation des moyens **d'extinction.**
- _ à l'**organisation d'exercices périodiques d'évacuation**
- _ à la mise en place des **procédures spécifiques ... etc**

PREVENTION DU RISQUE INCENDIE DANS L'ENTREPRISE

Comment organiser le travail en entreprise?

Etablir et faire respecter les consignes générales.



Etablir des procédures d'intervention

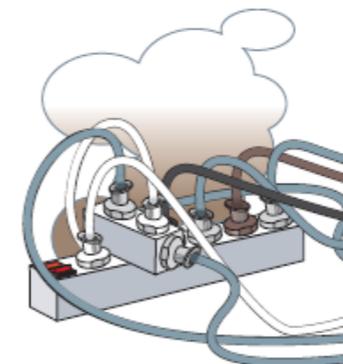


Les travaux par point chaud doivent être effectués avec une autorisation (permis de feu) dans des locaux dégagés de tous produits ou matériaux susceptibles de s'enflammer.



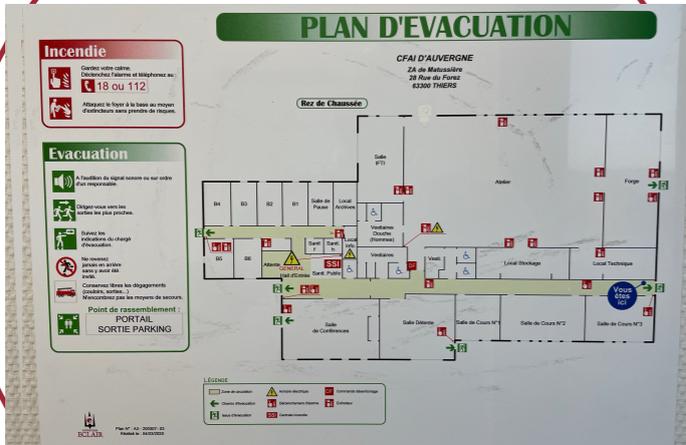
Etre vigilant sur le risque d'incendie lié à l'électricité

En 2023 : 256 000 incendie donc 80 000 électriques



PREVENTION DU RISQUE INCENDIE DANS L'ENTREPRISE

Comment informer les travailleurs?



LE PLAN D'EVACUATION



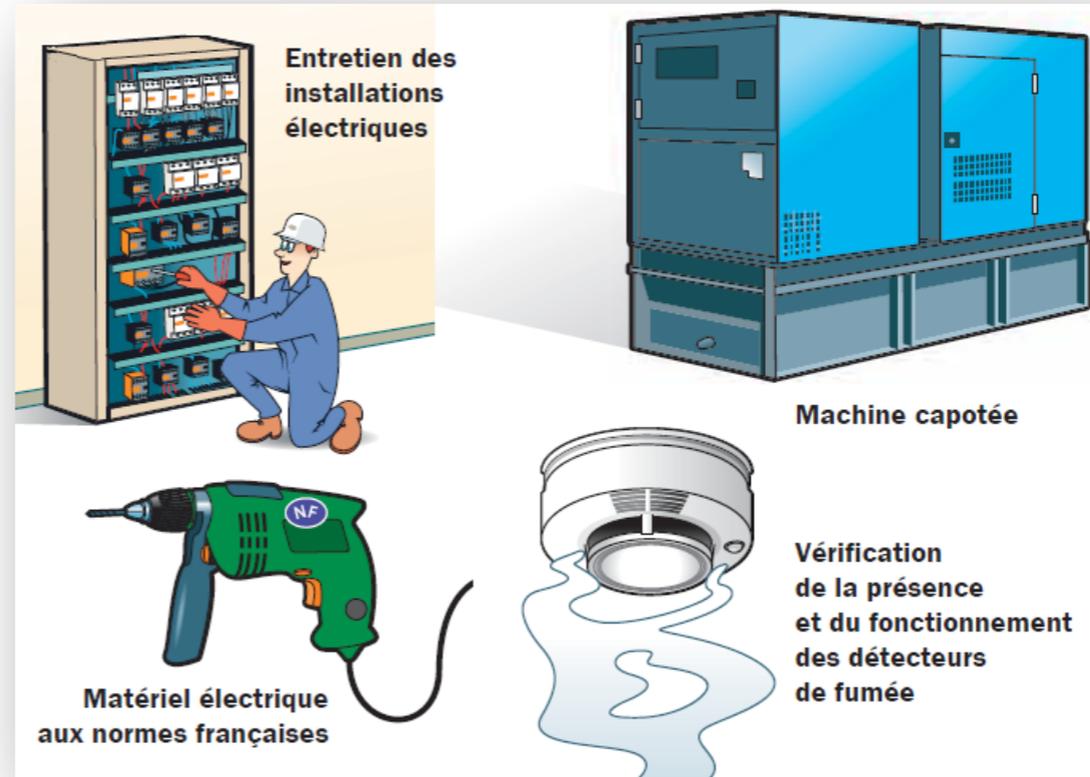
LES CONSIGNES



LE REGISTRE DE SECURITE

PREVENTION DU RISQUE INCENDIE DANS L'ENTREPRISE

Quelles sont les règles d'utilisation des produits dangereux et quels outils utiliser?



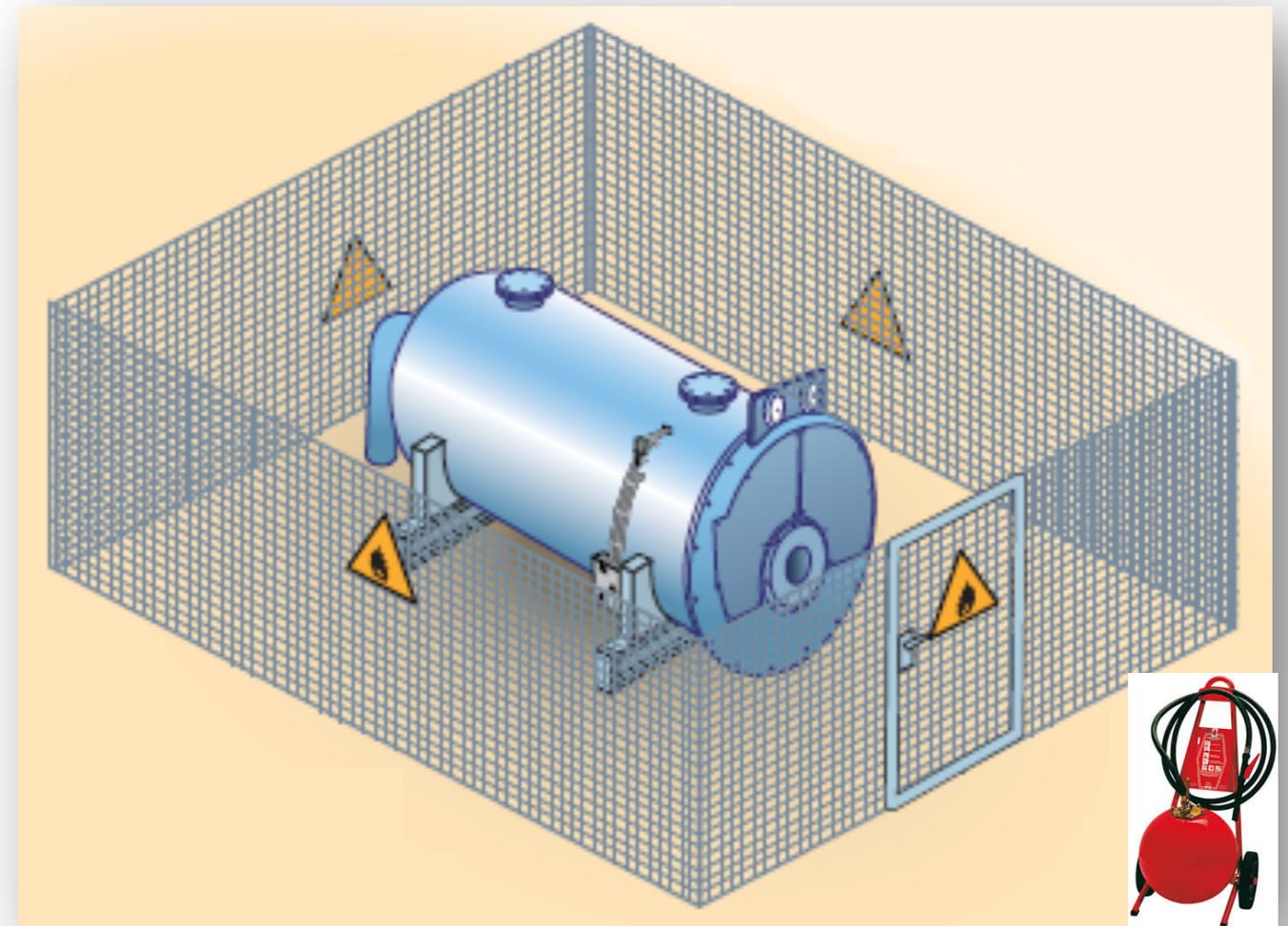
- **Si possible, utiliser des produits moins inflammables.**
- **Limiter les quantités dans les ateliers.**
- **Respecter la réglementation pour le stockage et l'utilisation.**

**Comment stocker des citerne de produits
dangereux?**

PERIMETRE DE SECURITE



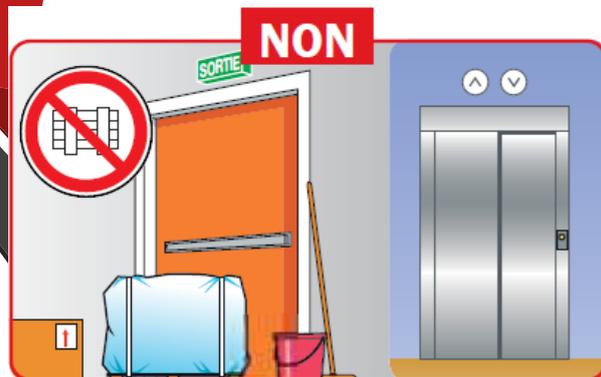
- **Concevoir et aménager les locaux par rapport aux risques éventuels** : certaines installations requièrent un périmètre de sécurité, avec mise à disposition d'un moyen d'extinction adapté.
- **Surveiller les zones sensibles.**



PREVENTION DU RISQUE INCENDIE DANS L'ENTREPRISE

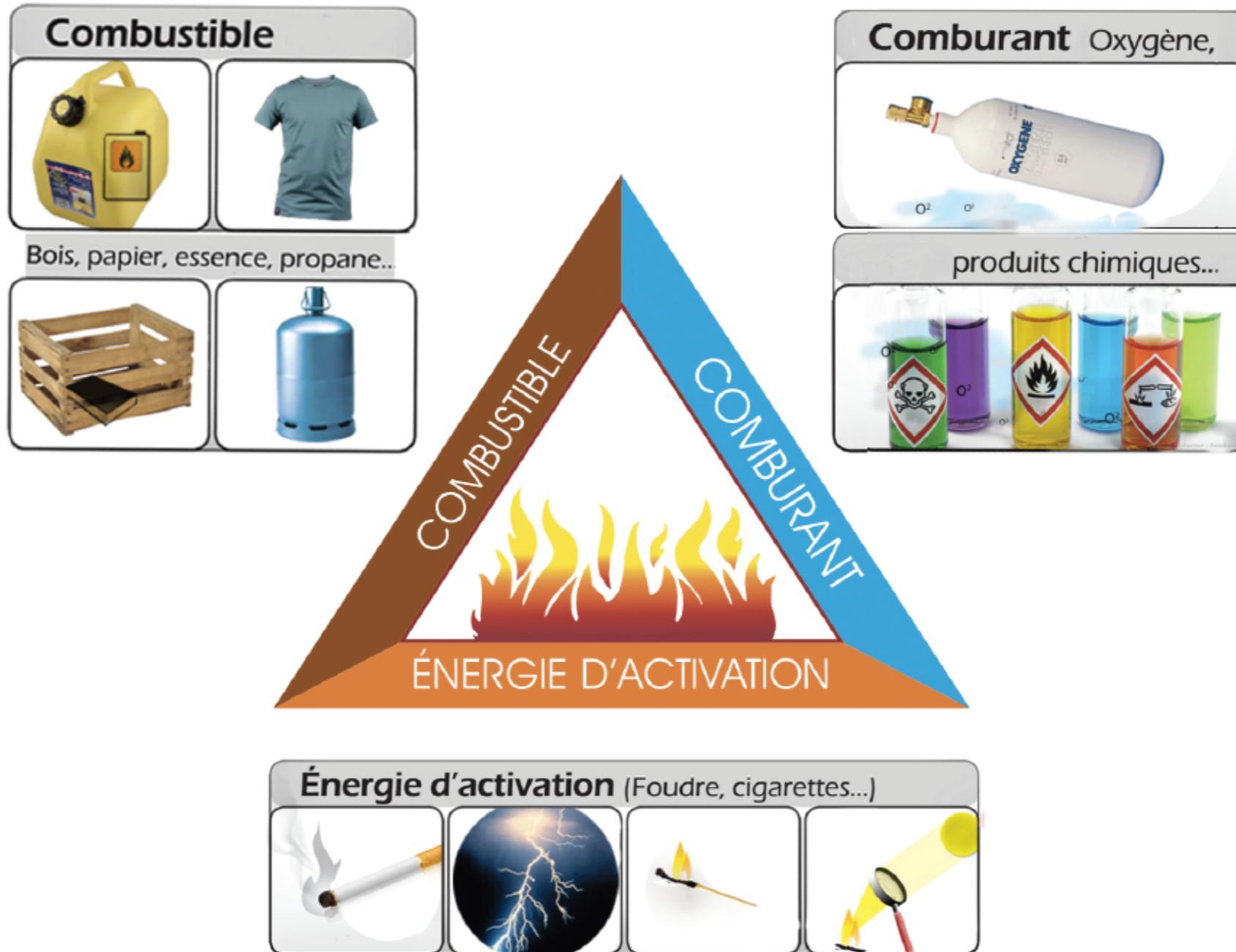
Quelles sont les mesures de prévention à mettre en place au quotidien?

- Ne pas encombrer les issues de secours et les couloirs
- Ne pas bloquer les portes coupe-feu
- Ne pas empêcher l'accès aux extincteurs
- Respecter les consignes (interdiction de fumer...)
- Ne pas laisser d'appareil électrique chauffant branché sans surveillance
- Signaler les dysfonctionnements (câble électrique abimé, bloc d'éclairage de secours en panne...)



LA THEORIE DU FEU

Quels sont les éléments du triangle du feu?



LA THEORIE DU FEU

Combien de temps dispose-t-on pour intervenir sur un début d'incendie?

Dans la 1ère minute



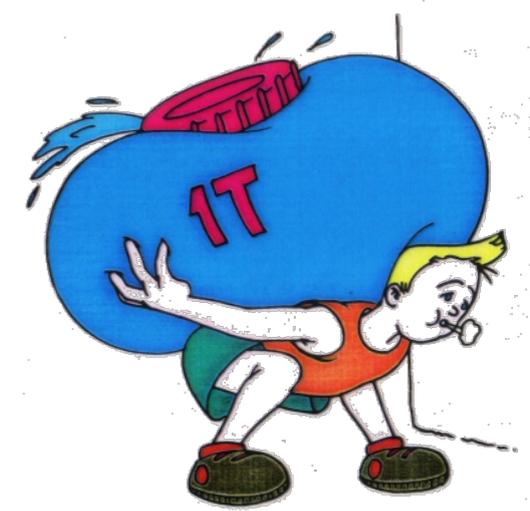
Un verre d'eau suffit à éteindre l'incendie

Dans la 2eme minute



Un seau d'eau peut éteindre l'incendie

Dans la 3eme minute



Une tonne d'eau est nécessaire à éteindre l'incendie



LA THEORIE DU FEU

Quelles sont les différentes causes d'incendie?

I . HUMAINES

Ø Malveillance

Ø Maladresse, ignorance

Ø Utilisation de flamme nue

Ø Imprudence des
fumeurs

III . ÉLECTRIQUES

Ø Mauvais entretiens des installations

Ø Electricité statique

Ø Arc électrique

Ø Echauffement de conducteurs sous tension

V . CHIMIQUES

Ø Mauvais stockage des produits

Ø Règles d'utilisation non respectées

II . NATURELLES

Ø Foudre, Soleil

IV . MÉCANIQUES

Ø Frottements

Ø Mauvais réglage
de machines

VI . BIOLOGIQUES

Ø Fermentation

Ø Explosion de
poussières agricoles



LA THEORIE DU FEU

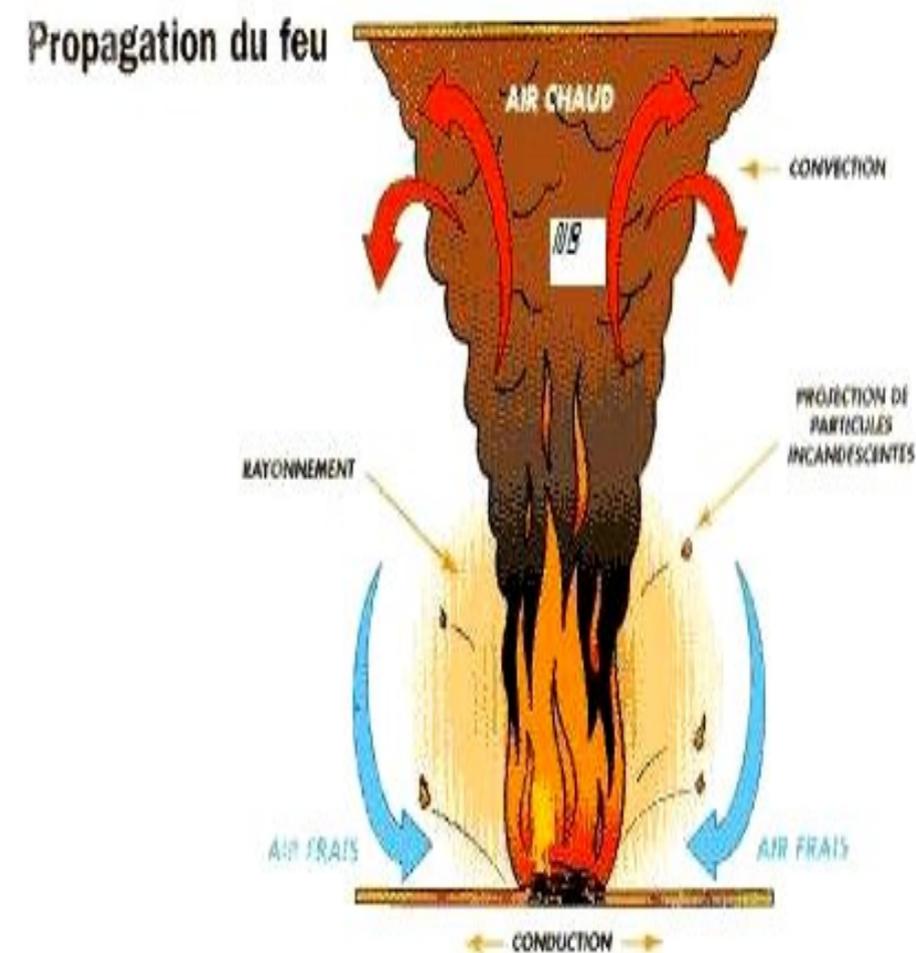
Quels sont les différents modes de propagation du feu?

La convection : transmission de la chaleur par déplacement de gaz chaud.

Le rayonnement : émission dans toutes les directions de rayons infrarouges susceptibles d'enflammer les matières combustibles proches.

La conduction : transmission de la chaleur par la matière (essentiellement les métaux).

Les projections : transport ou écoulement de particules enflammées.



La fumée est la première cause de mortalité dans un incendie!
« 85% des DCD »

LA THEORIE DU FEU

Les caractéristiques de la fumée



Les conséquences sur l'être humain:



- **Risque d'asphyxie:** L'incendie consomme l'oxygène dans l'air ambiant



- **Risque de brûlure:** La température des fumées varie entre 200°C et 1000°C (brûlure interne par inhalation)



- **Opacité:** Les fumées générées par l'incendie sont généralement grasses (l'opacité entrave l'évacuation et désoriente les occupants)



- **Toxicité:** Selon le combustible, les fumées dégagent un bon nombre de gaz toxiques (monoxyde de carbone, chlore, ammoniac...)

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

LA THEORIE DU FEU

Quels sont les différentes classes de feu?



A

FEUX de SOLIDE
FEUX SECS: BOIS/ PAPIER CARTON/ TISSU

B

FEUX de LIQUIDE
*Liquide ou Solide liquéfiable:
ESSENCE / SOLVANT / ALCOOL / PLASTIQUE*

C

FEUX de GAZ
METHANE / BUTANE / HYDROGENE...



D

FEUX de METAUX
ALUMINIUM / PHOSPHORE / SODIUM



F

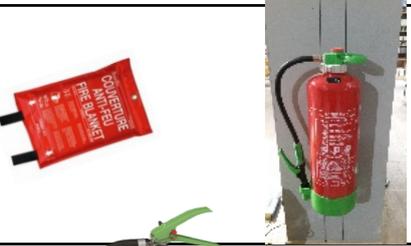
FEUX liés aux AUXILIAIRES DE CUISSON
HUILES / GRAISSES : végétales / animales

FEU D'ORIGINE ELECTRIQUE :
L'électricité sert d'énergie d'activation et brûle les matériaux environnants (CO2 conseillé)



LA THEORIE DU FEU

Quels sont les différents modes d'extinction?

CLASSES DE FEU	PROCÉDÉS D'EXTINCTION	AGENTS EXTINCTEURS
<p>A Solides, Braisant</p>	<p>Refroidissement</p>	<p>EAU diffusée + A3F Poudre ABC</p> 
<p>B Liquides, Solides liquéfiables</p>	<p>Étouffement Inhibition</p>	<p>CO2 / Couvercle Eau diffusée + A3F Poudre ABC</p> 
<p>C Gaz</p>	<p>Fermeture à la Vanne (Inhibition)</p>	<p>POUDRE ABC / BC</p> 
<p>D Métaux</p>	<p> Inhibition</p>	<p>POUDRE D/ SABLE Attention pas d'eau</p> 
<p>F Auxiliaire de cuisson</p>	<p> Etouffement</p>	<p>EAU + Additif F Serpillère humide</p> 
<p>Batteries Lithium</p>	<p>Etouffement</p>	<p>EAU + Additif LITH EX</p> 

LES MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Quels sont les moyens de lutte contre l'incendie en entreprise?



**LES EXTINCTEURS ET
DETECTEURS DE FUMEE**



**LES DÉCLENCHEURS
MANUEL D'INCENDIE**



**LES ROBINETS
D'INCENDIE ARMEE**



LES SPRINKLERS

LES MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Quels sont les 3 styles d'extincteurs que vous connaissez?

6L-9L

50L

6L

2KG

5KG

6KG-9KG

50KG



EAU + ADDITIF
(Refroidissement, Etouffement)



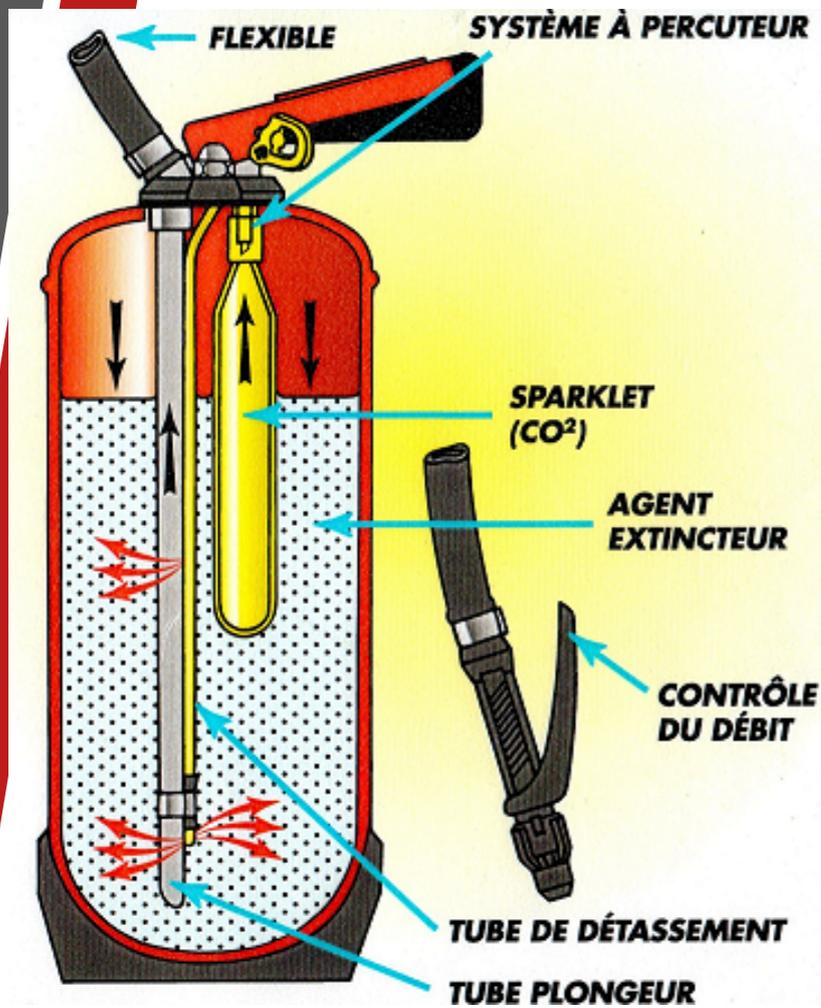
MOUSSE / CO²
(Etouffement, Refroidissement)



POUDRE
(Inhibition)

LES MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

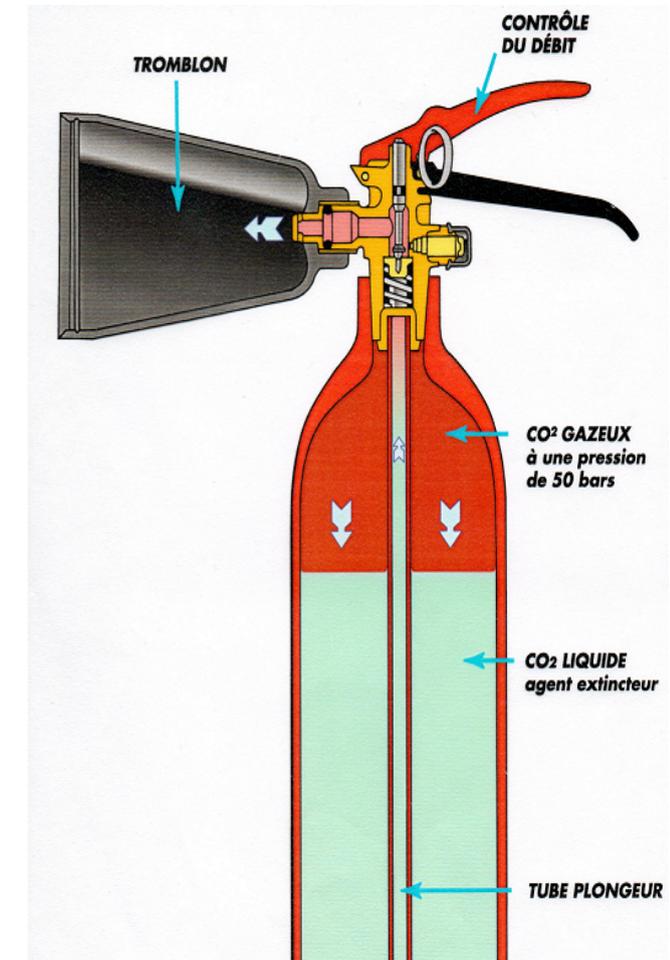
Comment fonctionnent-ils ?



PRESSION AUXILIAIRE



PRESSION PERMANENTE



LES MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Quelles sont les distances d'attaque?

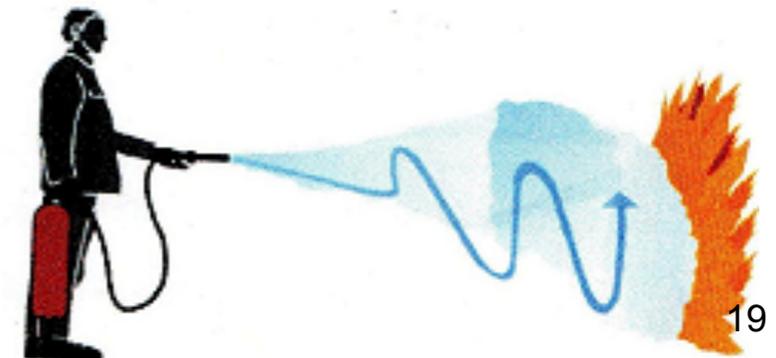
CO₂
1 m maximum



EAU
PULVÉRISÉE + ADDITIF
2m à 3 m



POUDRE
3 m à 4 m



L'EQUIPIER DE PREMIERE INTERVENTION

Quels sont les missions de l'EPI?



- Effectuer des reconnaissances, rendre compte

- Assurer le sauvetage des éventuelles victimes

- Mettre en œuvre les moyens de secours de l'établissement (extinction)

- Alerter et accueillir les secours extérieurs

- Mettre en sécurité le site (coupure des énergies, pollution)



ALERTER



Y A-T-IL UN NUMERO D'URGENCE INTERNE DANS VOTRE L'ETABLISSEMENT ?

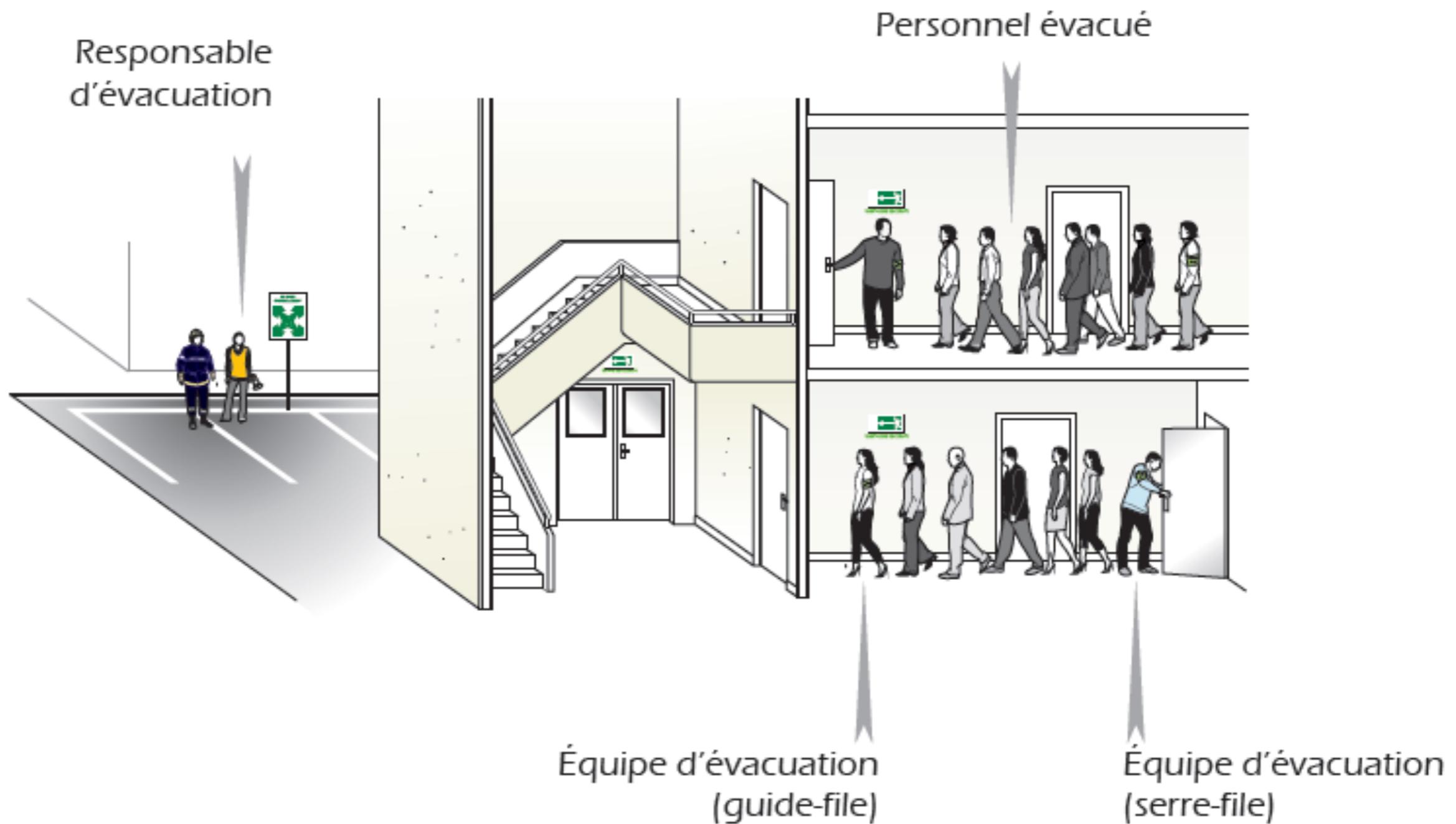


CONNAISSEZ-VOUS LES AUTRES NUMEROS D'URGENCE ?



L'EVACUATION

Quels sont les acteurs de l'évacuation?



L'EVACUATION

Quelles sont les consignes de sécurité en cas d'évacuation?

Ne pas utiliser les ascenseurs et les monte charges

Respecter les espaces d'attente sécurisés réservés aux personnes à mobilité réduite (zone refuge)

Ne pas revenir en arrière

Laisser les portes donnant accès aux escaliers se refermer derrière vous afin d'éviter les courants d'air



L'EVACUATION

Quel est le rôle du Chef d'établissement?



- Le chef d'établissement ou son remplaçant désigné, devient le **Responsable d'Evacuation**.
- Il doit se rendre le premier au point de rassemblement afin d'accueillir les premières personnes évacuées ainsi que les secours extérieurs.
- Recensement des personnes évacuées et non évacuées.
- Réception des comptes rendus des Guides-files et Serres-files.
- Gestion des équipiers d'évacuation et distribution des consignes de sécurité données par les services de secours extérieurs.

L'EVACUATION

Quel est le rôle du Guide-file?



Il connaît l'accès qui mène à la sortie la plus proche.

Il guide les individus au point de rassemblement.



- Connaître parfaitement les sorties de secours.
- Orienter le public et les collaborateurs vers les issues de secours.
- Aider les personnes âgées et handicapées.
- Se positionner à des endroits stratégiques pour guider et faciliter au mieux l'évacuation.
- Diriger les occupants vers le point de rassemblement.
- Rejoindre à son tour le point de rassemblement.

L'EVACUATION

Quel est le rôle du Serre-file?



LE SERRE-FILE

Il fait le tour de tous les locaux du bâtiment (y compris les WC...), pour s'assurer que tout le monde est bien informé de l'incendie, et que personne ne reste sur place.



- Vérifier que toutes les personnes ont entendu l'alarme.
- Vérifier qu'aucune personne ne reste dans la zone à évacuer.
- Refermer si possible les portes et fenêtres derrière son passage.
- Informer le responsable d'évacuation au point de rassemblement, de toute difficulté.

L'EVACUATION

Comment effectuer l'évacuation d'une personne handicapée?

Gestion d'une évacuation

Évacuation possible :

- Prise en charge par une ou plusieurs personnes
- Évacuation en dernier, afin de ne pas encombrer les dégagements



Si l'évacuation est difficile, voire impossible :

- Prise en charge par une ou plusieurs personnes
- Mise en sécurité dans une « zone de refuge » en attendant l'arrivée des secours

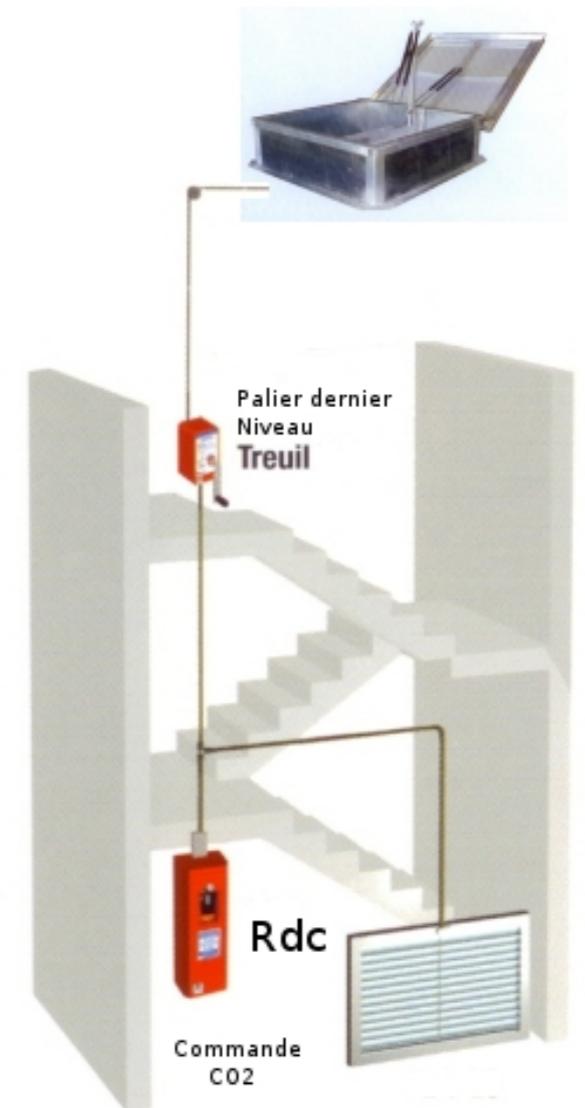
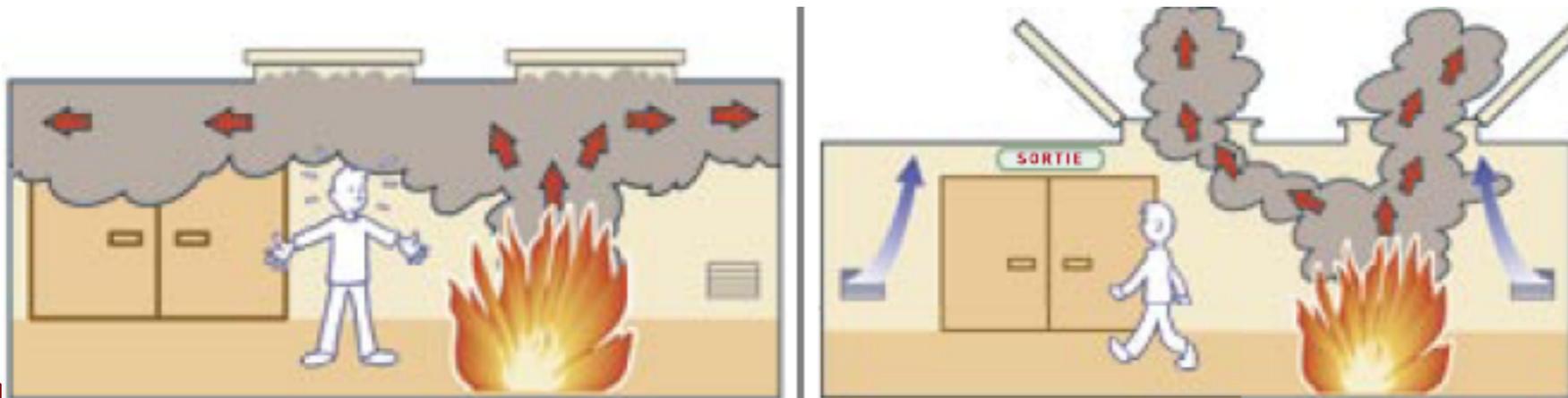


LE DESENFUMAGE

Comment fonctionne le désenfumage des bâtiments?

PRINCIPALES REGLES:

- Les locaux situés en rez-de-chaussée et en étage de plus de 300 m²
- Les locaux aveugles
- Les locaux situés en sous-sol de plus de 100 m²
- Tous les escaliers doivent comporter un dispositif de désenfumage naturel ou mécanique.



LE DESENFUMAGE

Bloqué par la fumée, quel recours?

DERNIER RECOURS



1 Fermer les portes.



2 Calfeutrez la porte avec des linges ou des vêtements mouillés.



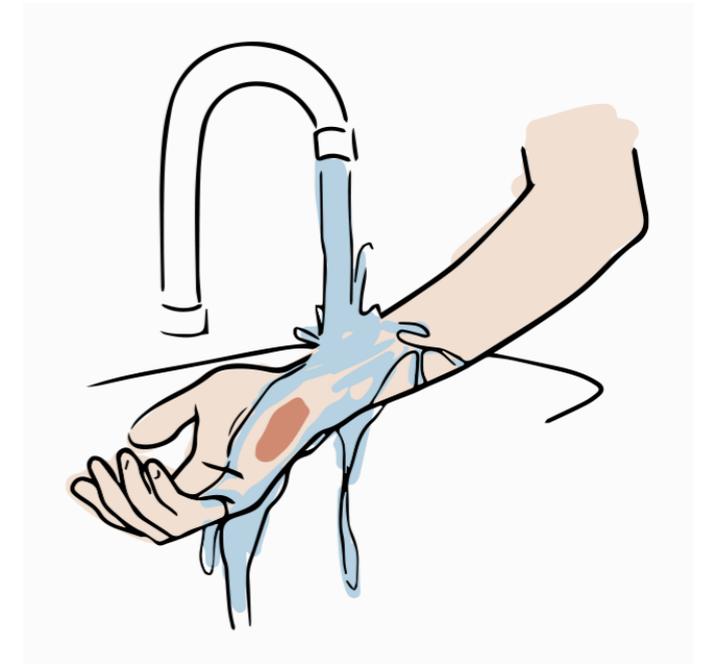
3 Signalez votre présence à la fenêtre.

LES CONDUITES A TENIR PARTICULIERES

Quelle est la conduite à tenir 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 (pour une brûlure grave)



LES CONDUITES A TENIR PARTICULIERES

Comment utiliser la douche portative sur une brûlure thermique ou chimique?

- Les douches portatives peuvent être utilisées pour toutes brûlures thermiques (H₂O) ou chimiques (Diphotérine)

Pour la mettre en marche, 3 gestes suffisent:

- Retirer la goupille
- Percuter l'extincteur
- Utiliser la lance de l'extincteur



LES CONDUITES A TENIR PARTICULIERES

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

- La mettre au repos en position demie assise (*en dégrafant col, cravate, ceinture....*)

