

Lutte contre les incendies et les voies d'eau

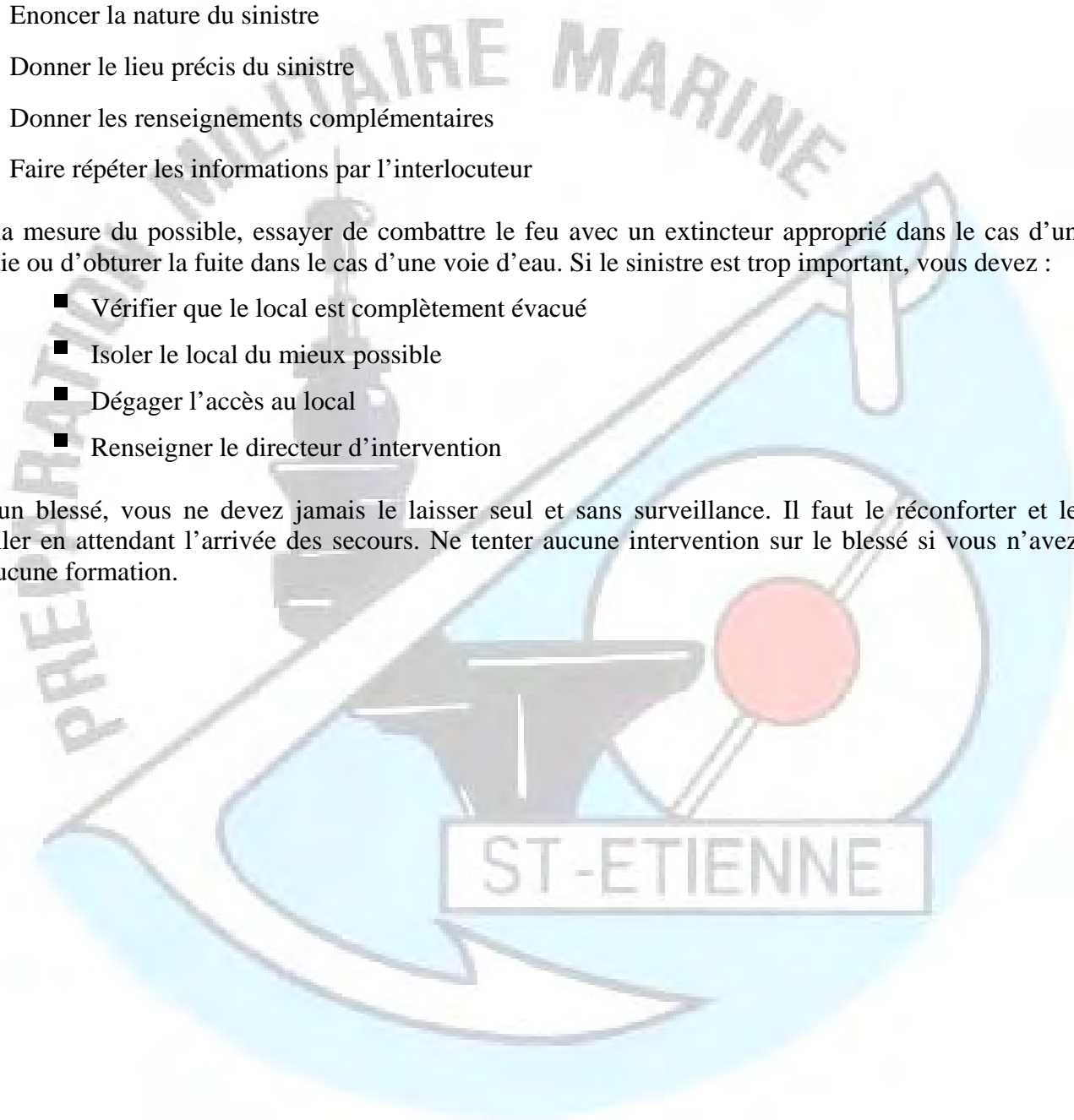
Lorsque vous découvrez un sinistre, la réaction doit être claire, précise et rapide. Dès son apparition et sa découverte, il faut :

- Alerter le PC Sécurité par le numéro d'alarme (18)
- Se présenter et parler calmement
- Enoncer la nature du sinistre
- Donner le lieu précis du sinistre
- Donner les renseignements complémentaires
- Faire répéter les informations par l'interlocuteur

Dans la mesure du possible, essayer de combattre le feu avec un extincteur approprié dans le cas d'un incendie ou d'obturer la fuite dans le cas d'une voie d'eau. Si le sinistre est trop important, vous devez :

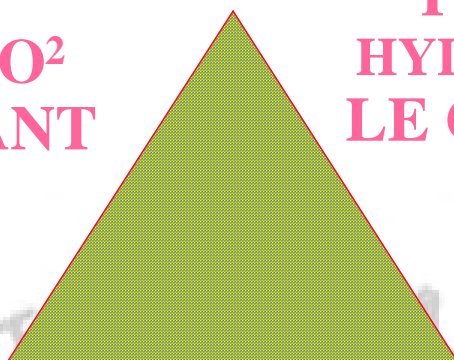
- Vérifier que le local est complètement évacué
- Isoler le local du mieux possible
- Dégager l'accès au local
- Renseigner le directeur d'intervention

Avec un blessé, vous ne devez jamais le laisser seul et sans surveillance. Il faut le réconforter et le surveiller en attendant l'arrivée des secours. Ne tenter aucune intervention sur le blessé si vous n'avez reçu aucune formation.

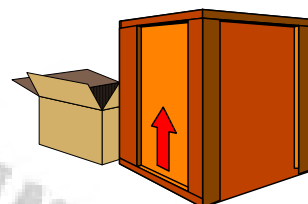


Origine du feu : pour qu'il y ait incendie, il faut obligatoirement que trois éléments soient réunis. Ils forment ce qu'on appelle le triangle du feu.

**OXYGENE = O²
LE COMBURANT**



**PAPIER, BOIS
HYDROCARBURES...
LE COMBUSTIBLE**



**SOURCE DE CHALEUR
OU D'ENERGIE**

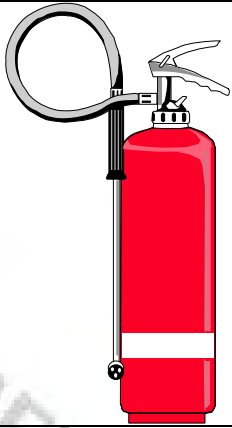
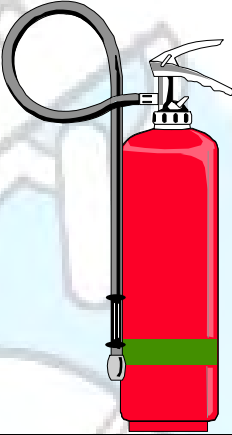




Il suffit de supprimer indifféremment un de ces trois éléments pour éteindre un incendie.

Il existe plusieurs classes de feux (feux secs, feux gras,...), ces classes sont déterminées par l'élément combustible. Pour lutter efficacement contre les incendies, on doit parfaitement connaître les procédés d'extinction et les moyens appropriés.

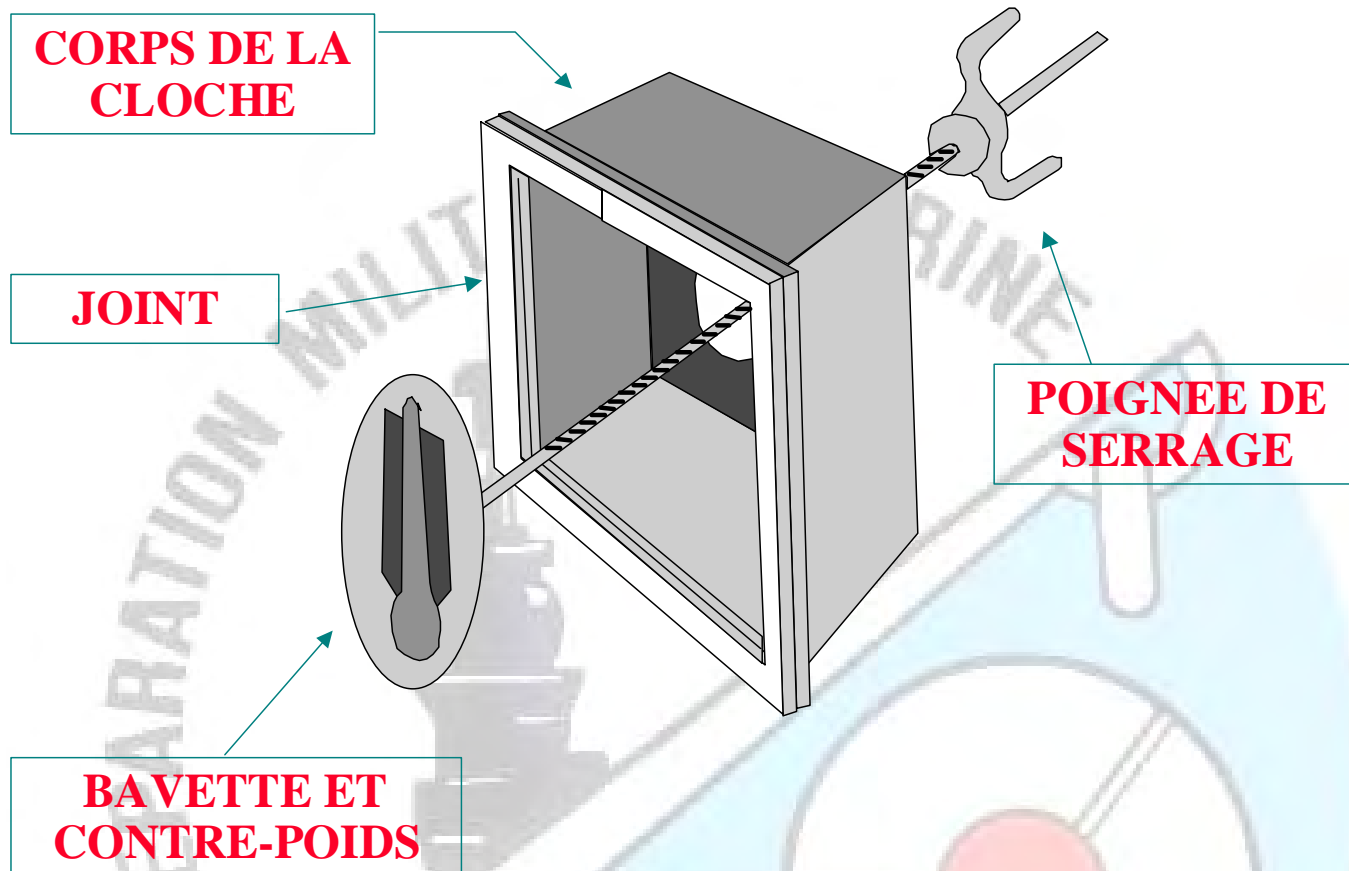
Type de feu	Classe	Elément combustible	Procédés d'extinction	Agent extincteur approprié
Feux secs	A	Papier, bois, ...	Refroidissement Déblai	Eau diffusée
Feux gras	B	Hydrocarbures, alcool, graisse, ...	Refroidissement Etouffement Inhibition Déblai	Eau diffusée CO ₂ Poudre Halon Mousse
Feux de gaz	C	Butane, propane, ...	Isoler la source Souffle Protection	Eau diffusée Poudre Jet plein
Feux de métaux	D	Magnésium,...	Etouffement Inhibition Déblai	Poudre polyvalente Sable sec Halon
Feux Hors classification	HC	Munitions, plastique, peintures,...	Noyage Refroidissement Déblai	Eau Mousse
Feux électriques		Court circuit	Coupure de l'alimentation électrique	Poudre CO ₂ Halon

Pour lutter contre les incendies, on utilise des extincteurs :

Extincteur	Pour feux de catégorie :	
<p>A eau diffusée eau + additif moussant "A3F" (Agent Formant Film Flottant)</p>	<p>A – B – C</p>	
<p>Au Halon</p>	<p>A – B – HC</p>	
<p>CO₂</p>	<p>A – B – HC</p>	
<p>A poudre</p>	<p>B – C – D</p>	

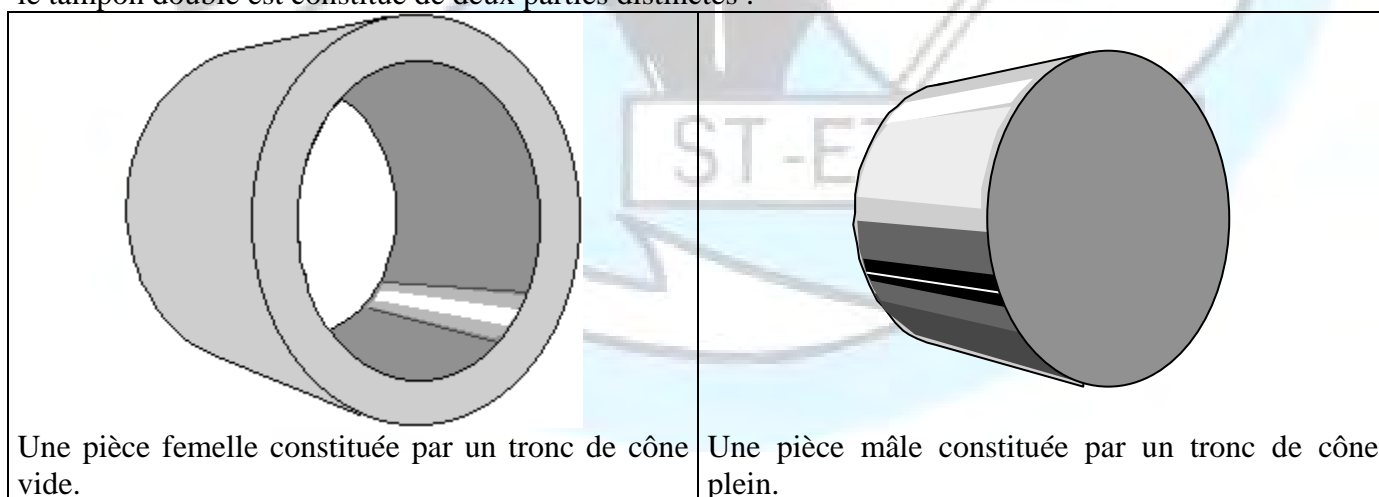
Après le feu, l'autre ennemi interne d'un bâtiment est la voie d'eau. Comme moyen préventif, tous les bâtiments sont divisés en compartiments. Le compartimentage permet de limiter les conséquences graves qu'une voie d'eau pourrait occasionner, à condition bien sûr de respecter les consignes concernant les situations d'étanchéité (fermeture des portes et panneaux étanches). Les moyens de lutte sont aussi divers que variés :

✓ la cloche à étrier

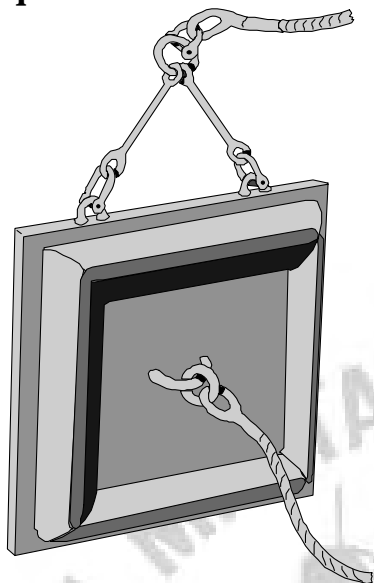


✓ le tampon double

le tampon double est constitué de deux parties distinctes :



✓ La plaque obturatrice



Elle est constituée d'une plaque de tôle carrée, bordée d'un boudin assurant l'étanchéité.

Contrairement aux systèmes précédents, sa mise en place s'effectue par l'extérieur.

L'intervention des plongeurs est nécessaire.

✓ Les pompes

Il existe plusieurs sortes de pompes, de puissance variable. Elles permettent d'évacuer l'eau embarquée afin de sauvegarder la stabilité et la flottabilité du bâtiment. Ces pompes électriques ont un débit de l'ordre de $60 \text{ m}^3/\text{h}$ pour les pompes non immergées et $40 \text{ m}^3/\text{h}$ pour les pompes submersibles.

