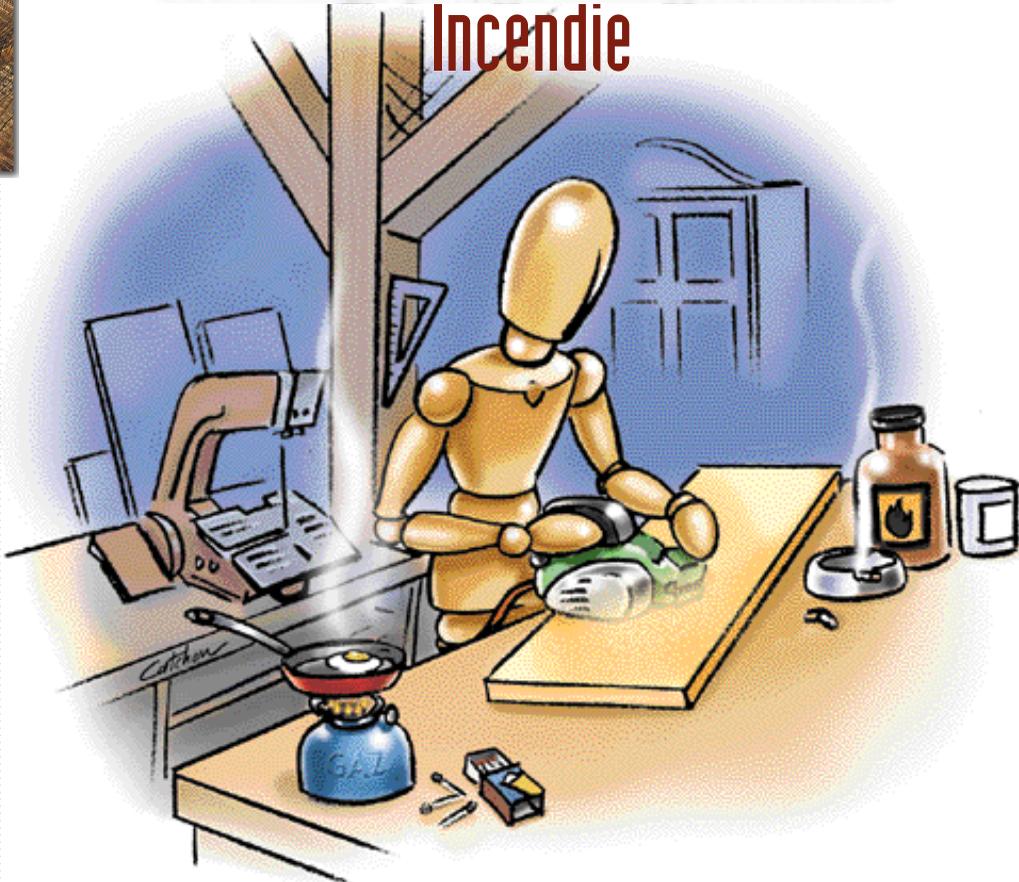


Incendie



C'est un feu qui se développe de manière désordonnée et incontrôlable.

► a. description des principaux risques

Pour qu'il y ait feu il faut 3 conditions

■ ÉNERGIE (source d'ignition)

- électricité
- électricité statique
- appareils de chauffage
- chariots à moteur thermique
- cigarettes
- travaux par points chauds
- ...



■ COMBUSTIBLE

- bois en général
- colles - Solvants
- vernis
- peintures
- ...

■ COMBURANT

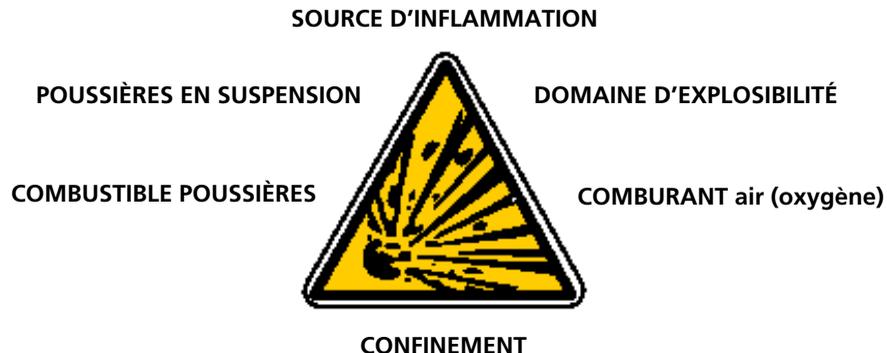
- air

Pour qu'il y ait explosion, se rajoutent trois autres conditions pour des poussières :

- Il faut que les poussières soient en suspension pour former une grande surface de contact avec l'air,
- Il faut que la concentration des poussières soit suffisante,



- Il faut que l'atmosphère soit confinée pour que la pression puisse augmenter.



b. renseignements utiles

■ Moyens d'action

POUR LA PRÉVENTION DE L'INCENDIE

- Eviter que les 3 conditions, pour qu'il y ait feu, soient réunies.
- Eviter que les 6 conditions, pour qu'il y ait explosion, soient réunies.

POUR LA LUTTE CONTRE L'EXTENSION DU FEU

- Eviter de stocker des quantités importantes de matériaux combustibles en un même lieu.
- Mettre en place tous les moyens en matériel et personnel formé afin de pouvoir juguler au plus vite un début d'incendie.

■ Réglementation

- Le Code du Travail représente pour le chef d'entreprise les obligations minimales en matière de prévention des incendies et de lutte contre l'incendie. Ex. : 1 extincteur de 6 kg poudre ou eau pulvérisée pour 200 m² ou sur un niveau.
- Les Compagnies d'Assurance Incendie ont souvent des obligations plus strictes qu'il serait bon de connaître et qui ont une incidence sur la prime d'assurance. Ex. : 1 extincteur de 9 kg poudre ou eau pulvérisée pour 200 m² ou un niveau.

■ Commentaires pratiques

En complément de la réglementation, il faut rappeler que la gravité d'un incendie dépend de :

- la rapidité de la détection du feu,
- la rapidité de l'alarme,
- la rapidité de la mise en œuvre des moyens de lutte,
- des facteurs de propagation.



Les facteurs de propagation sont eux-mêmes aggravés par :

- l'accumulation de matières combustibles,
- l'absence de cloisonnements,
- la chaleur rayonnée (température d'auto-inflammation du bois 260°C à 460°C),
- la production de gaz combustibles,
- les éléments de construction qui font cheminée d'appel,
- la présence d'éléments conducteurs de chaleur.

c. bibliographie

Documentation INRS fournie par le Service Prévention des Risques Professionnels de la CRAM

- ▶ ED 410 Ça brûle
- ▶ ED 541 Eléments pour la rédaction des consignes d'incendie
- ▶ ED 750 Guide de ventilation n° 12. Deuxième transformation du bois
- ▶ ED 789 Incendie et lieux de travail
- ▶ ED 802 Les extincteurs mobiles

Documentation fournie par l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)

- ▶ Mémo pratique A3 M 01 84 Aspiration des déchets de bois en atelier
- ▶ Mémo pratique A4 M 04 90 Traitement préventif et curatif des charpentes en bois



Incendie

► d. questionnaire

QUESTION	OUI	NON	S.O.	ACTION PROPOSÉE (QUI, QUAND)
► Prévention de l'incendie				
Il existe une interdiction de fumer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elle est respectée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Des cendriers à sable en nombre suffisant sont disposés à l'extérieur des ateliers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les déchets, sciures et copeaux, sont évacués journallement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le stock des bois à l'intérieur est limité au minimum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les appareils à résistance apparente ou à feu nu ont été supprimés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La chaudière est située dans un local isolé de l'atelier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
L'inventaire de vos produits inflammables a été fait	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les récipients de ces produits sont fermés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les récipients de ces produits sont stockés dans un local isolé et ventilé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
L'installation électrique a été vérifiée depuis moins d'un an	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Les travaux nécessaires suite à cette vérification ont été réalisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le permis de feu a été instauré	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
► Extension de l'incendie				
Des extincteurs en nombre suffisant sont en place	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ils sont appropriés au risque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ils sont accessibles facilement et clairement signalés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ils sont vérifiés tous les ans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



QUESTION	OUI	NON	S.O.	ACTION PROPOSÉE (QUI, QUAND)
Une consigne incendie existe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le personnel connaît la consigne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Un exercice incendie avec maniement d'extincteurs a été fait	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Un ou des RIA (Robinet d'Incendie Armé) existent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ils sont essayés régulièrement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tous les secteurs de l'entreprise sont facilement accessibles avec le matériel incendie :				
- de l'intérieur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- de l'extérieur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lorsqu'il y a des travaux par point chaud (soudage, meulage) :				
la zone de travail est préparée (dépoussiérage, déplacement des matières combustibles et produits inflammables)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
des surveillances successives lorsqu'il y a eu des travaux par point chaud sont effectuées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
l'atelier, y compris le dessus des armoires, coffrets électriques, fermes de charpente est régulièrement nettoyé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



► e. synthèse et suggestions

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the header.

► Nota : l'évaluation du travail portera essentiellement sur la capacité de l'élève à observer (analyse) et à suggérer (proposition)