

**ACADEMIE NAVALE / CENTRE DE
FORMATION ET D'INSTRUCTION A
LA SECURITE MARITIME**

PRATIQUES DE TRAVAIL SURES

**CENTRE DE FORMATION ET D'INSTRUCTION A LA
SECURITE MARITIME**

Révision 01,juillet 2005

FAMILIARISATION

- Les procédures de sécurité
- Matériels de survie et de lutte contre les incendies
- Pratiques de travail sûre

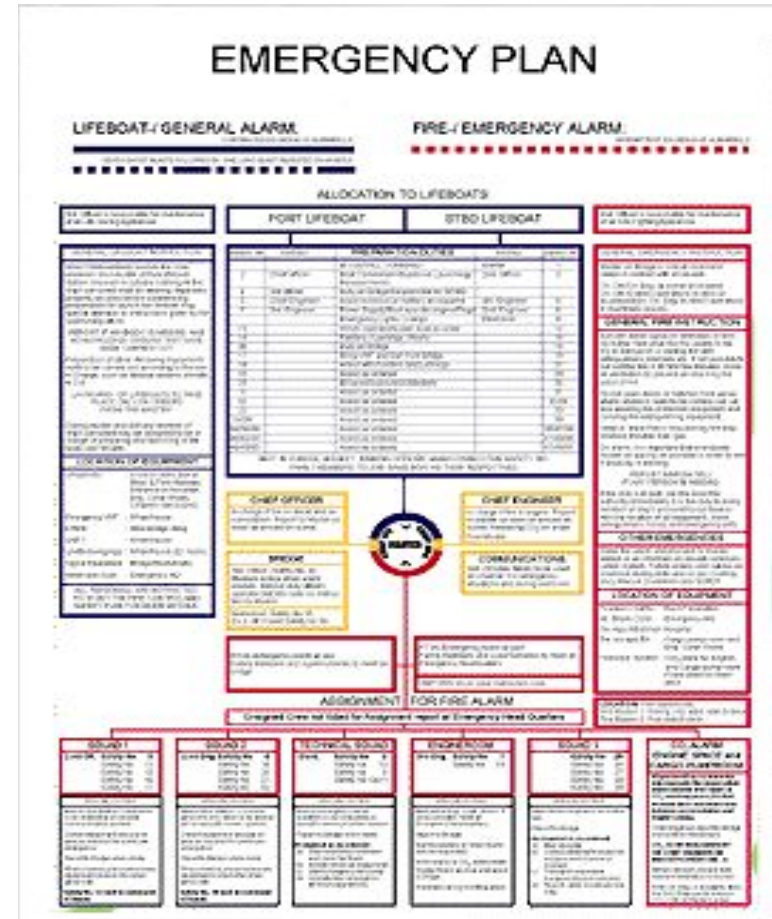
Les nouveaux embarques

Le premier jour à bord, les nouveaux embarques doivent avoir un aperçu général sur le bâtiment, les procédures de sécurité, les moyens de survie et de lutte contre les incendies, les zones dangereuses etc.... c'est la phase de familiarisation



Instruction sur les différentes alarme à bord

- *Alarme incendie*
- *Alarme évacuation*
- *Alarme typhon*



Techniques de survie

- *Situations d'urgence* —————→ *Instructions et modes d'action*
- *Protection contre les incendies, les gazes et le froid*
- *Brassière de sauvetage*
- *Tenue d'immersion*
- *Radeau de sauvetage*
- *Technique individuel de survie*
- *Boues de sauvetage, feux de signalisation...*



Techniques de survie

Il est important de savoir:

- *Le signal d'alarme*
- *Poste d'évacuation*
- *Les techniques de déplacement pour rallier poste d'évacuation*
- *Emplacement du matériel de sécurité et de sauvetage*
- *Obligations et rôles dans les situations d'alarme*



Matériel de lutte contre l'incendie

Le matériel de lutte contre les incendies varie suivant le type de navire à savoir cargo, pétrolier etc.



Politiques et réglementations de la compagnie et du navire



C'est important d'avoir une idée sur les politiques et les réglementations de la compagnie et du navire

Lois et réglementations nationaux et internationaux



Vous devez avoir un aperçu sur lois et les réglementations nationales et internationales

Environnements et pratiques de travail sûres



Vous devez avoir une introduction sur les pratiques de travail sûre et comment utiliser les équipements de sécurité

Comité de sécurité

En générale, l'officier de sécurité à bord est celui qui est responsable de la comite de sécurité. Cette comite est chargée d'établir un plan de travail pour évaluer les pratiques de travail sure à savoir:

- *Comment éviter les accidents*
- *Les procédures de travail sure*
- *Les rapports d'accident*
- *La formation de l'équipage*
- *L'environnement de travail*



Les suggestions de l'équipage doivent être prise en considération au cours des

réunions de la comite

SANTE ET SOURCES DE DANGER

- **Les obligations de contrôle de la santé**
- **Les différentes sources de dangers**

Les obligations de la compagnie



Les obligations de l'Etat du port

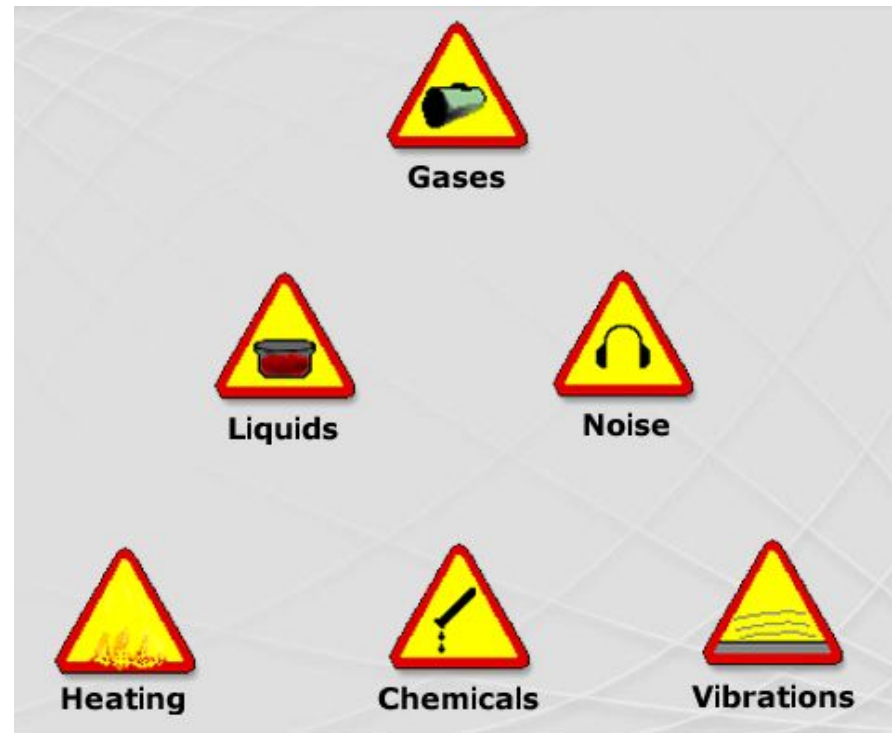


Les obligations du pavillon de l'Etat



Les différentes sources de danger

- *Les gazes toxiques*
- *Les liquides*
- *Le bruit*
- *La température*
- *Les produits chimiques*
- *La vibration*



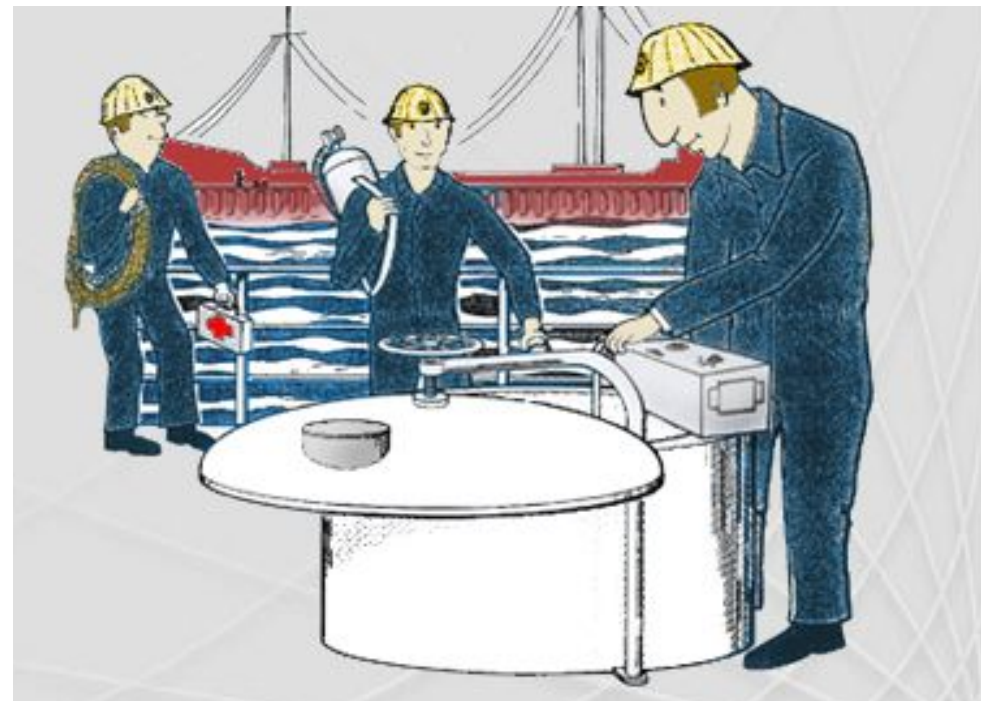
Mesures à prendre

- *Etre informé sur l'influences de ces dangers sur la santé*
- *Etre informé sur les précautions à prendre*



Permissions

- *Entrée dans un espace clos*
- *Travailler dans les endroits hauts*
- *Les travaux chaud*
- *Les travaux froid*



Entrée dans les espaces clos

- *Les espaces clos sont les locaux non aérés et où l'atmosphère peut être un danger par la présence des gazes toxiques ou par manque d'oxygène.*
- *Cette définition inclut les ballastes, les conteneurs, les soutes etc.*
- *Beaucoup d'incidents fatals dans les espaces clos ont été le résultat du manque de respect des procédures et des mesures à prendre avant l'accès à ce type d'espace.*
- *La permission d'entrée dans un espace clos est un document issu d'une personne responsable qui permet l'entrée dans un espace ou un compartiment pendant une durée de temps bien déterminée et après avoir rempli la fiche de diagnostic du compartiment pour énumérer les mesures à prendre.*

Travail dans les endroits hauts

- *Ce type de travail est défini pour les travaux où la personne est dans le risque d'une chute de plus de deux mètres.*
- *Une permission et une fiche de diagnostics est indispensable pour prévenir les accidents et réaliser un travail performant.*

Les travaux chauds

- *Les travaux chauds se sont les travaux qui ont relation avec les flammes et les soudures et toutes autres sources de température.*
- *Les expériences ont montrées que ces travaux sont dans la plus part du temps la cause des incendies à bord des navires*
- *Une permission et un fiche de diagnostique est indispensable pour éviter des catastrophes.*

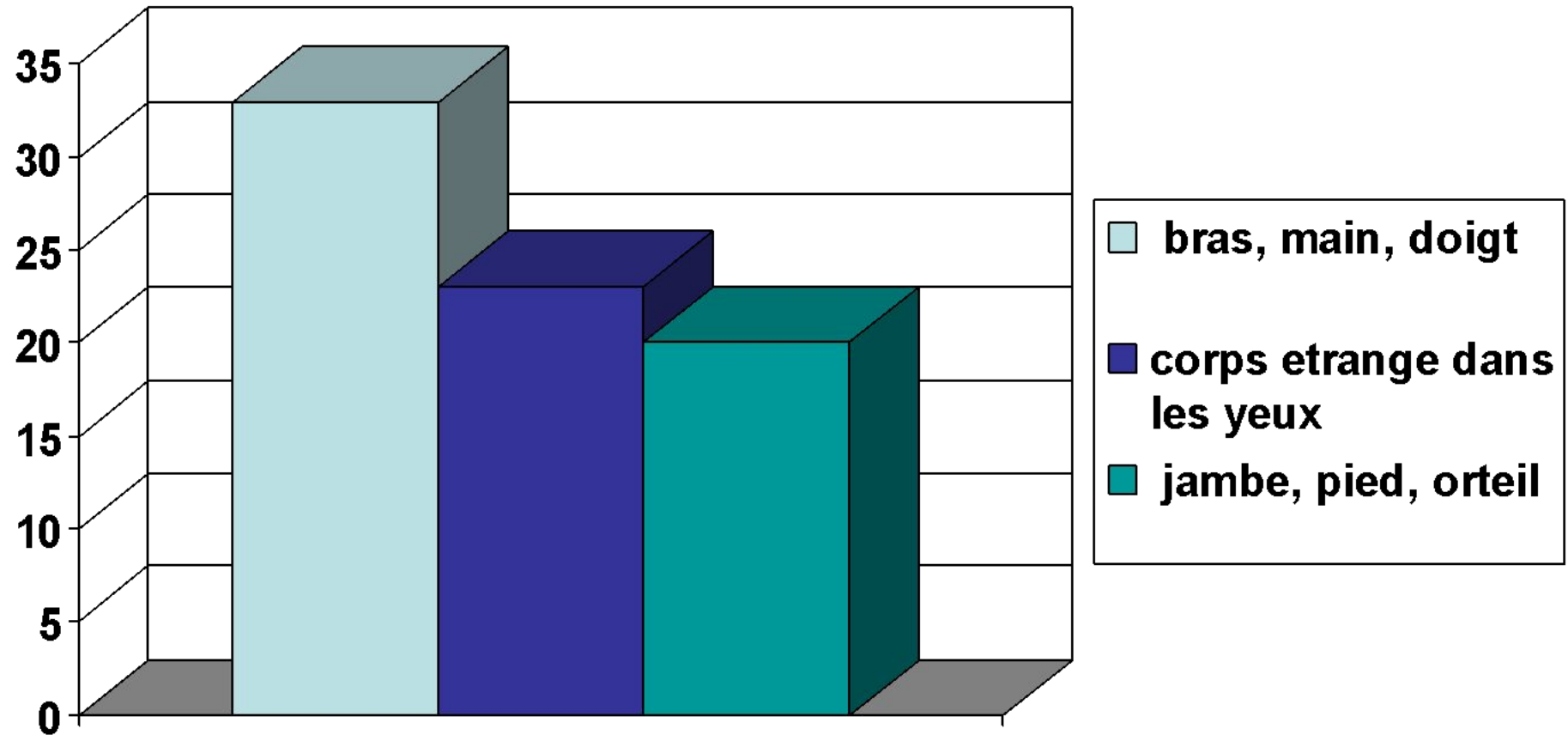
Les travaux froids

- *Se sont les travaux qui n'ont pas une relation avec les températures, mais peuvent être une source de danger pour le personnel (fixation des conduites, peinture, serrage et desserrage des brides, travaux sur les pompes, travaux de nettoyage etc.)*
- *Une permission et un fiche de diagnostique est indispensable pour éviter des catastrophes.*

BLESSURES ET ACCIDENTS

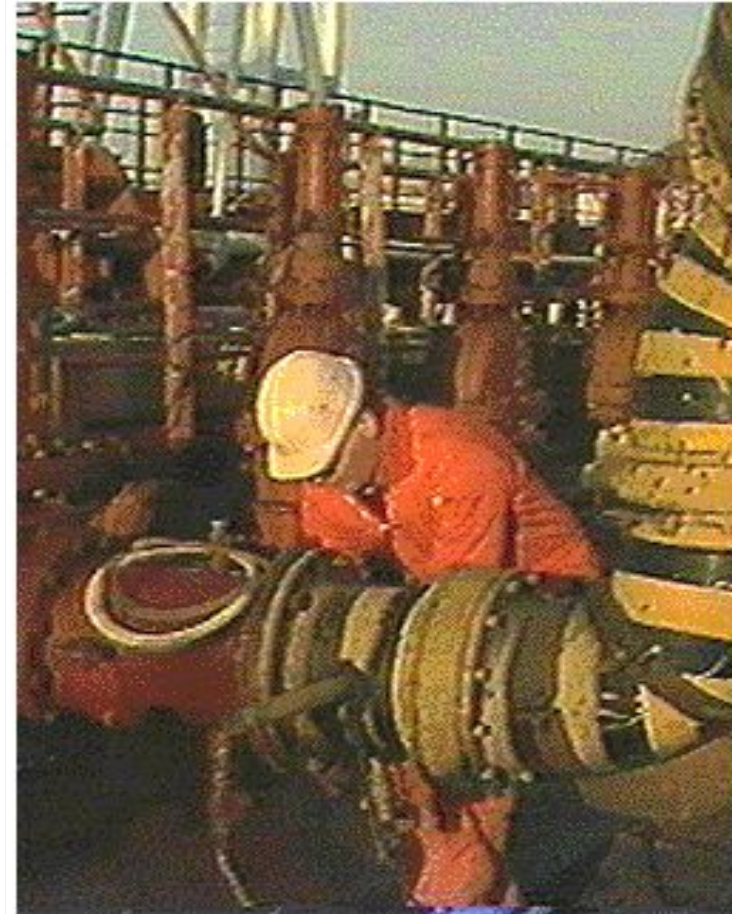
- **LES DIFFÉRENTES BLESSURES ET ACCIDENTS RELIES AUX TRAVAUX A BORD DES NAVIRES**

LES BLESSURES FREQUENTES



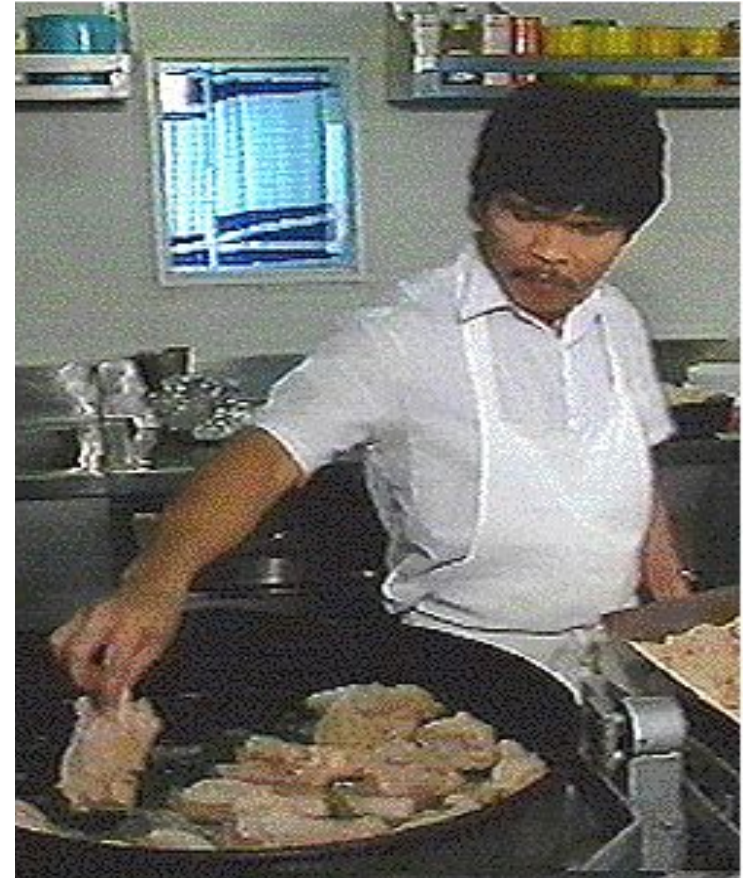
Travaux de manutention

- *Blessures exposées aux substances malfaisantes*
- *Blessures lors de La fermeture et l'ouverture des panneaux*
- *les blessures au cours d'accès dans des locaux fermes et des réservoirs*
- *les blessures de manutention des tuyaux, et de connections*



Travaux de cuisine

- *les coupes de poignarde*
- *blessures de glisser*
- *brûlures de cuire*
- *morsure du gel de travail dans le magasin froid*



Travaux d'entretien

- *corps étranger dans l'oeil*
- *blessures de minage abrasif*
- *blessures d'utiliser des dissolvants et des produits chimique*
- *blessures de tomber*



Les grues

- *blessures d'objets tombants*
- *blessures d'opération incontrôlée de crochets de la grue*
- *blessures d'opération incontrôlée de treuils*



Amarrer et ancrer

- *les mains et jambes se sont bloquées dans les aussières déroulés et les cordes*
- *blessures d'usage inexact de corde et bouchons de la chaîne*
- *blessures d'opération inexacte de treuil*
- *blessures de la brûlure des treuils à vapeur*
- *blessures de aussières cassés et cordes*



Peinture

- *Blessures de tomber*
- *les blessures toxiques*
- *Blessures du matériel haut pression*



Nettoyage des soutes

- *l'empoisonnement du gaz*
- *blessures de tomber et glisser*
- *blessures de manque d'oxygène*



Travailler dans les locaux machines

- *blesures de glisser et tomber*
- *les brûlures de vapeur, liquides chauds*
- *brûlures de contact avec les produits chimique*
- *dégât d'oreille causé par bruit bruyant*
- *blesures de la tête d'outils tombants et objets*

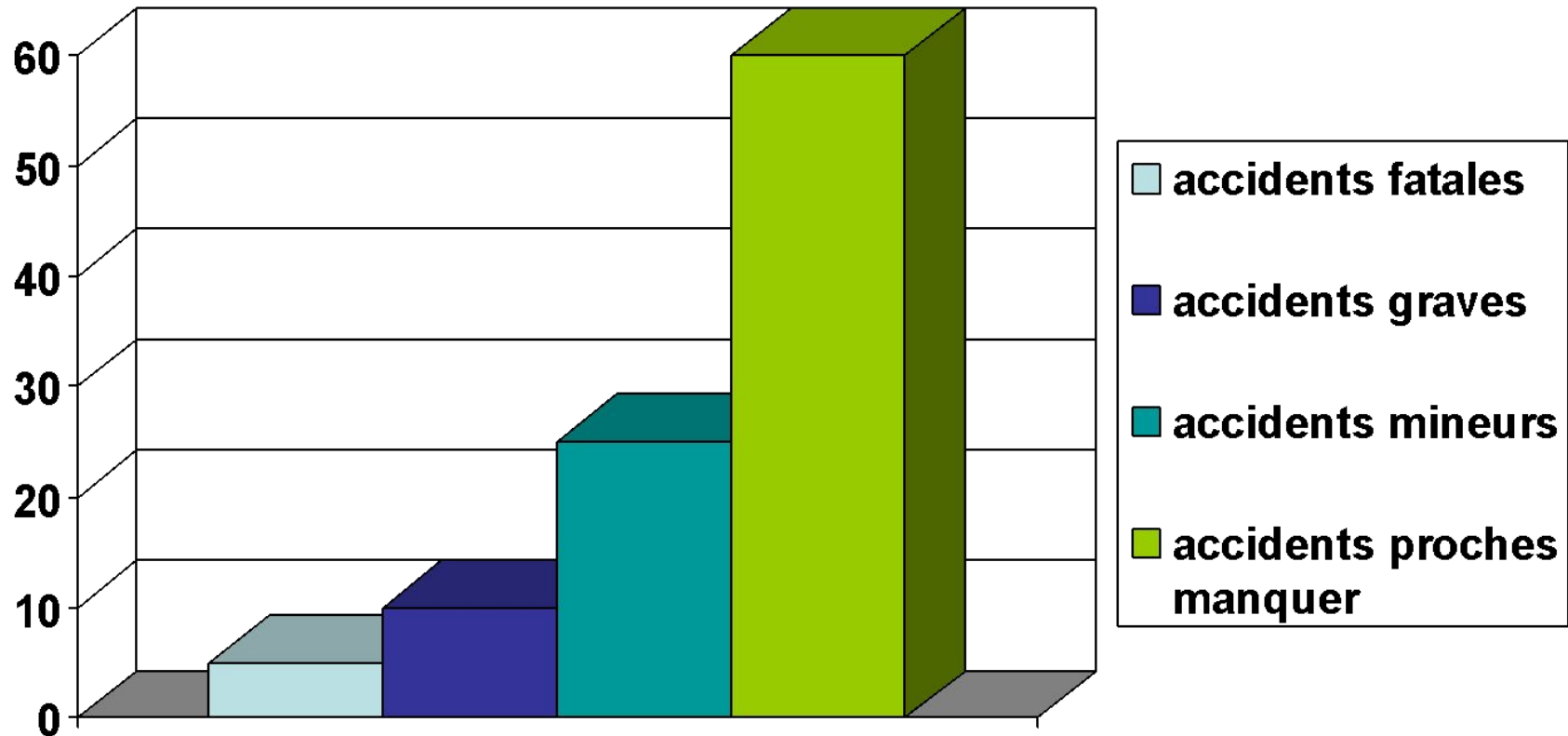


Les touchants à la sécurité de l'équipage et du navire

- *Les dangers de navigation (échouage et collision)*
- *Explosion/incendie*
- *Black out*
- *Mauvais temps*



Réduire le nombre des accidents



Beaucoup de ces blessures et accidents aurait pu être évité si les accidents proches avaient été rapporté

PREVENIR LES BLESSURES ET LES ACCIDENTS

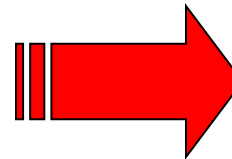
- **Les différents types d'accidents et blessures et comment les évites**
- **Les dangers des produits chimiques sur la santé**
- **L'ergonomie**

Les éléments de prévention des accidents



**Prévenir les
blessures**

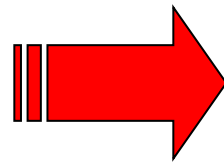
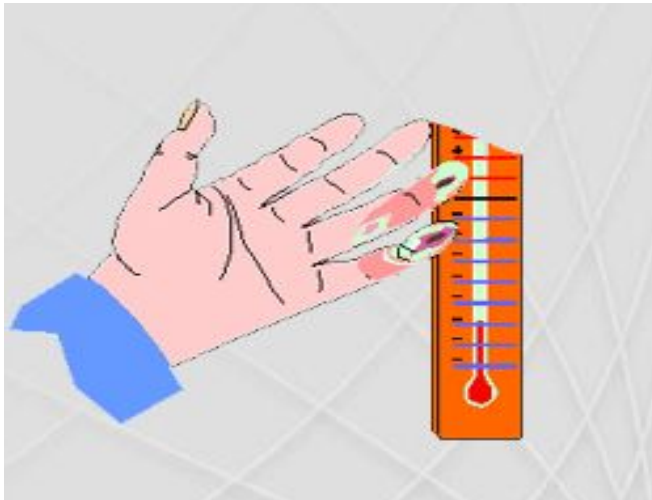
Les brûlures



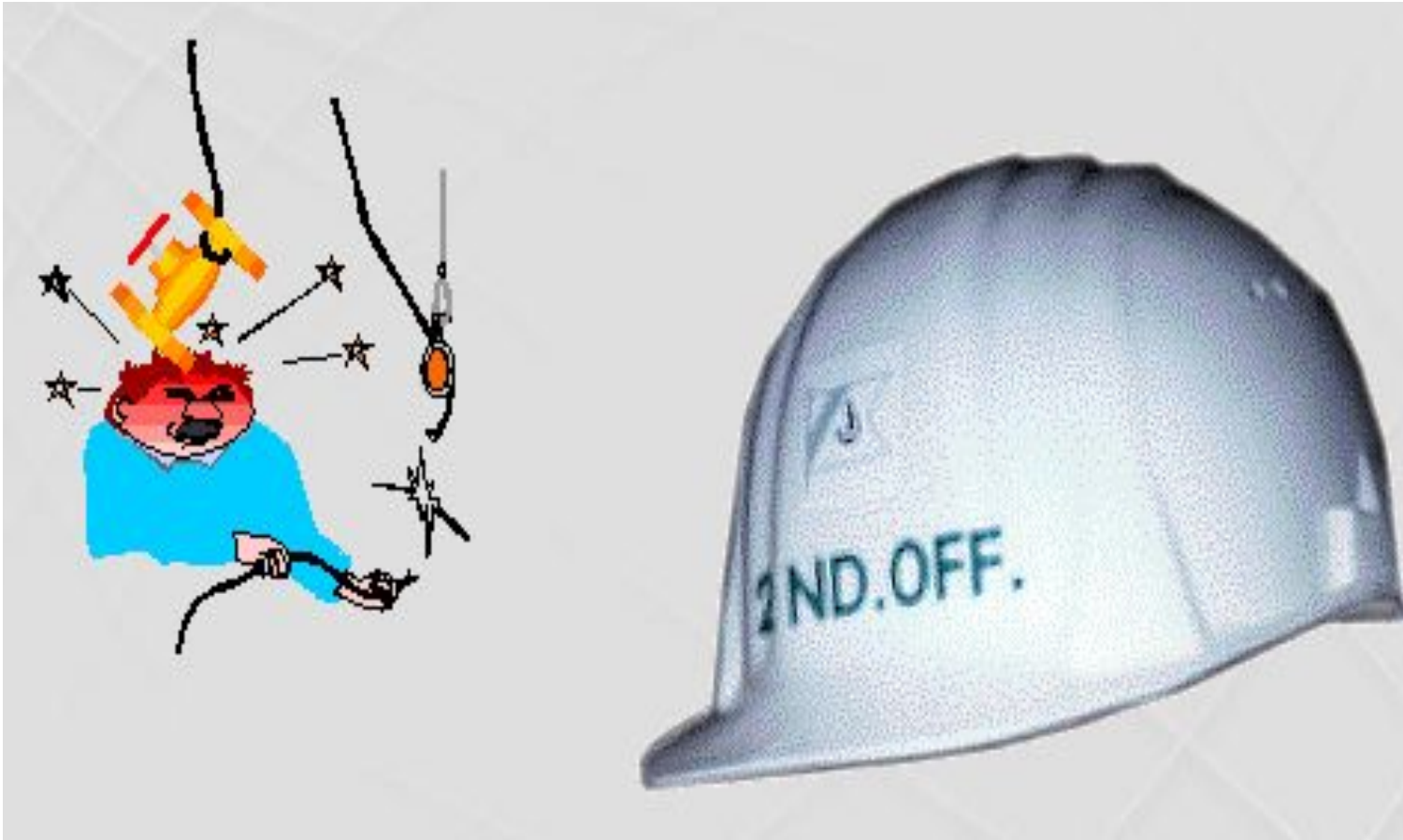
Corps étranger dans les yeux



La gelure



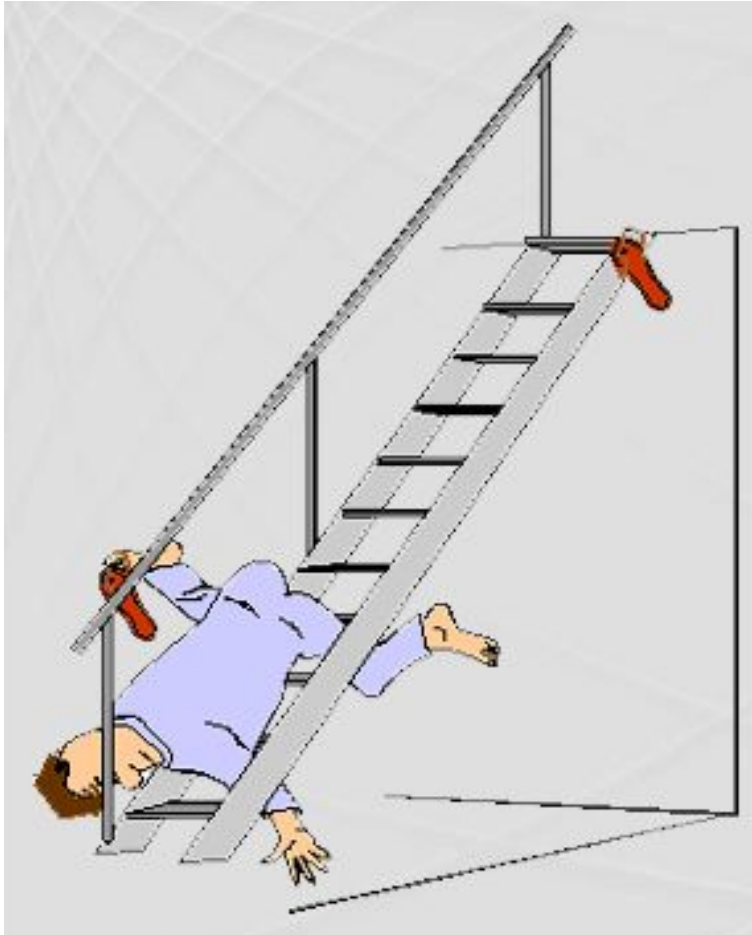
Les blessures de la tête



La blessures causées par exposition aux substances malfaisantes



Les blessures dues suite à une chute



tomber de hauteurs est souvent fatal :

- *toujours attachez l'échelle*
- *utilisez une ceinture de sécurité ou corde pendant les travaux*
- *utilisez le filet de la sécurité pendant les travaux*
- *ne portez pas matériel dans vos mains quand grimper des échelles*

Blessures de glisser



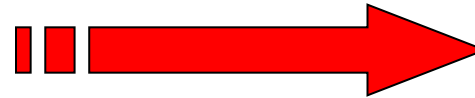
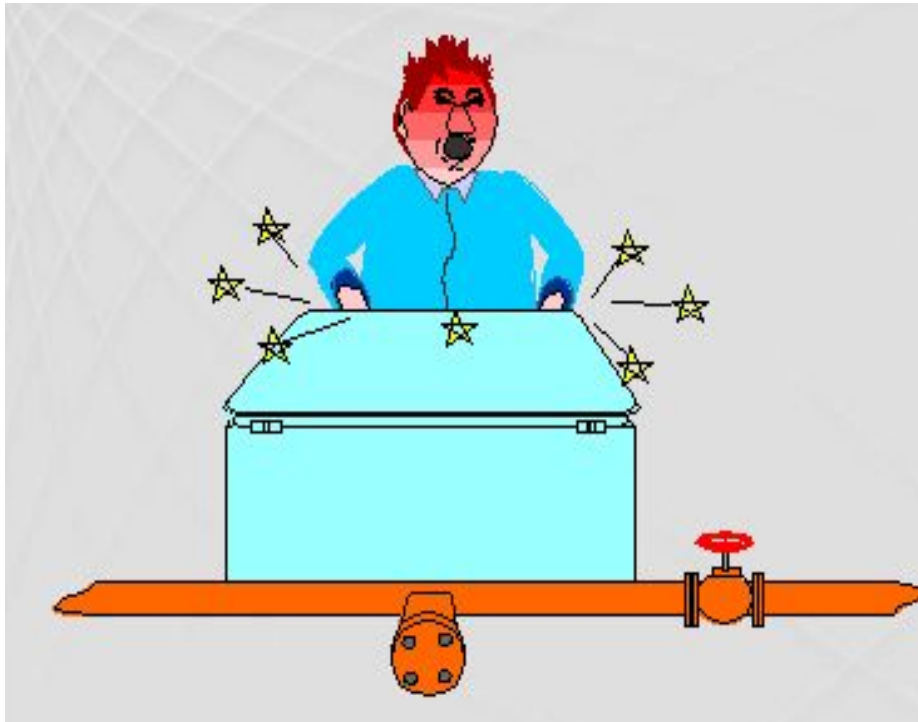
les blessures du dos et épaules



Les blessures des oreilles



Entorses ou coupes dans les bras, les mains ou les doigts



Entorses ou coupes dans les jambes, les pieds ou les orteils

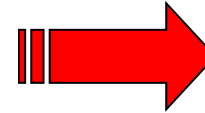
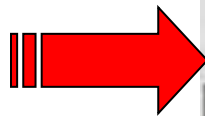


ERGONOMIE

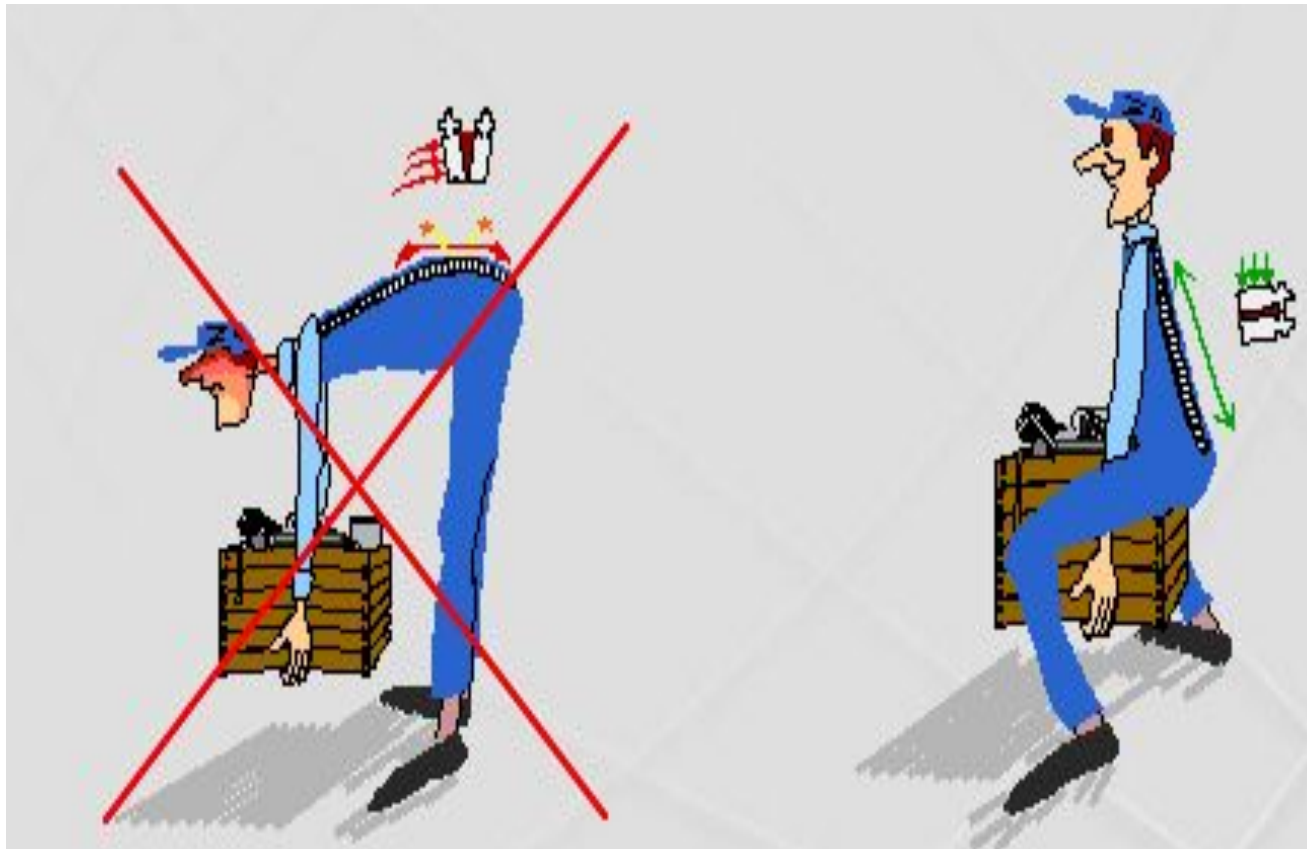
Les facteurs de la charge :

- *le poids*
- *la fréquence*
- *chronométrez l'allocation entre travail et repos*
- *le temps total*
- *trajectoire de mouvement*
- *les demandes du travail; simple, moyen ou complexe*
- *les variations*
- *l'information*

La technique du levage correcte



Les conséquences du levage incorrecte



Portez avec les deux mains



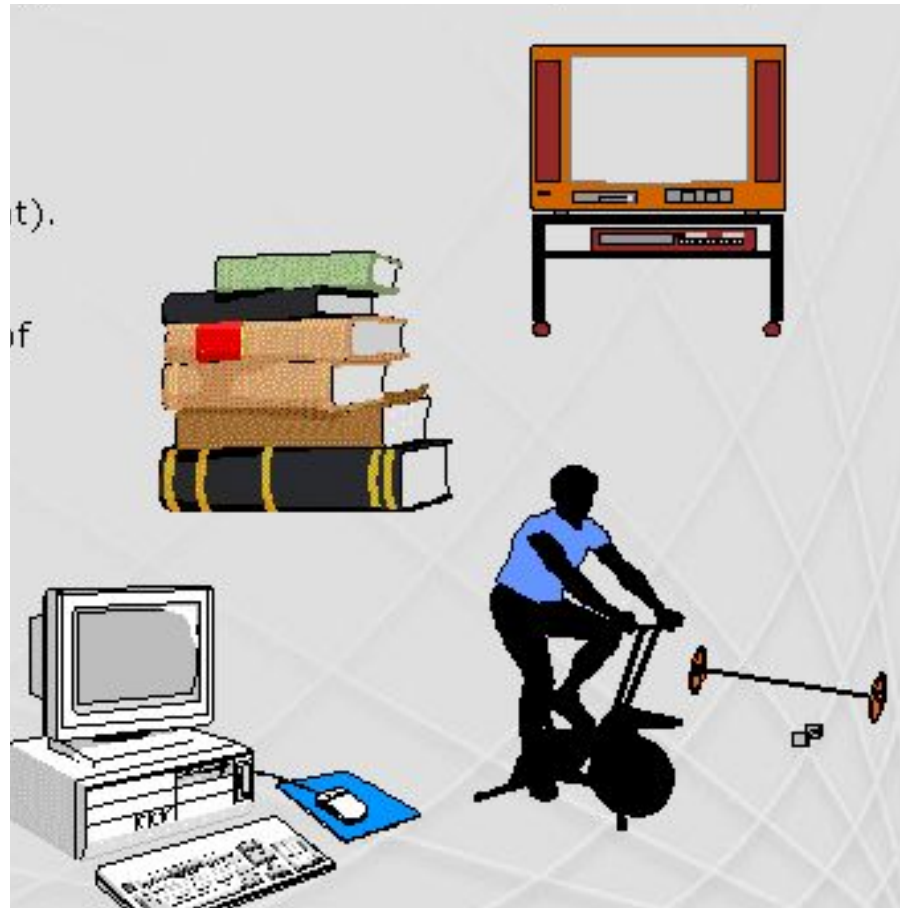
Les principes pour porter



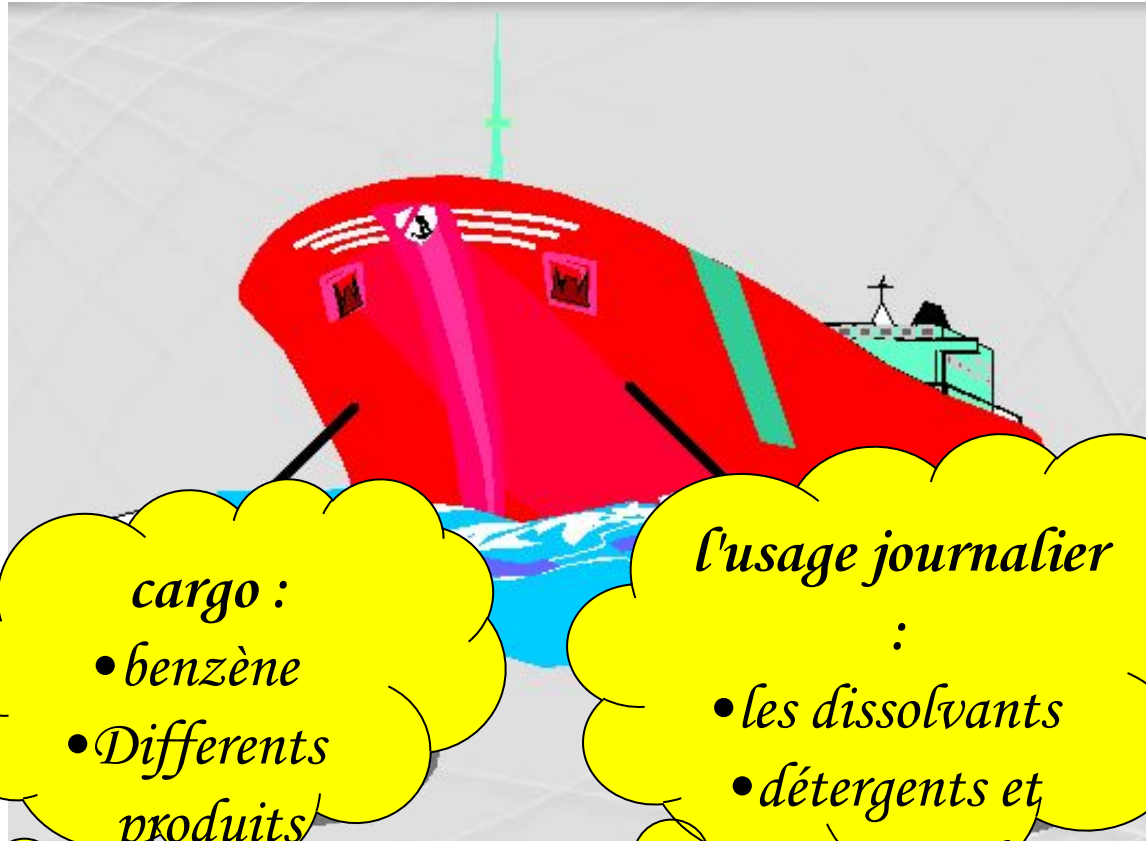
L'éclairage



le bien-être et les moyens de relaxe



Influences des produits chimiques sur la santé



cargo :

- benzène
- Différents produits chimiques

l'usage journalier

- les dissolvants
- détergents et matières de nettoyage
- les substances de

Influences des produits chimiques sur la santé

