

DIVERS	Classe : LP C. STOESEL
Identifier et analyser les risques dans l'atelier	Nom : 1/5

1. Les outils à main :

Chaque année des outils à main provoquent

- ✓ 38 984 AT avec arrêt,
- ✓ 1464 AT avec IP,
- ✓ 1 Décès,



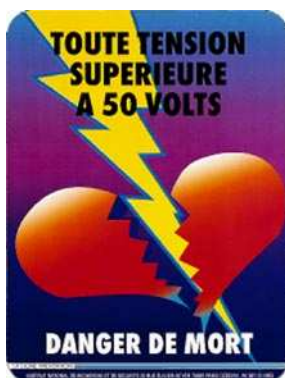
Les risques proviennent en général :

- ✓ **D'outils défectueux (lime sans manche,...)**,
- ✓ **D'outils mal utilisés (ciseau à bois comme tournevis,...)**,
- ✓ **D'outils abandonnés (sur un échafaudage,...)**,
- ✓ **D'outils mal rangés (dans la caisse à outils,..)**,
- ✓ **D'outils mal protégés (embout de pointe à tracer,...)**,
- ✓ **Des machines portatives (perceuses, disqueuses,..).**

2. Energie et force motrice :

L'électricité est la forme d'énergie la plus utilisée du monde moderne. Le risque électrique est donc partout et impossible à détecter par nos sens.

On nomme basse tension (B.T.) celle comprise entre 50 et 430 volts, or le 110 V peut tuer...!



2.1 Circonstances techniques des accidents :

- ✓ Vétusté des installations,
- ✓ Installation non conformes aux règles,
- ✓ Non respect des dispositions particulières.

2.2 Circonstances humaines des accidents :

- ✓ Travail sous tension,
- ✓ Non respect des règles de sécurités et de protection.

DIVERS	Classe : LP C. STOESSEL
Identifier et analyser les risques dans l'atelier	Nom : 2/5

3. Les transmissions :

Plus de 31 000 accidents chaque année ont pour origines les organes de transmission et masse en mouvement.



Les roues dentées, les bielles, les manivelles, les volants, ... présentent par leurs mouvements un risque de happement, d'enroulement ou d'effet de cisaillement au voisinage d'un autre organe fixe ou mobile.

✓ **Il faut utiliser des protecteurs** et des distances minimum de sécurité pour éviter ce genre d'accidents



4. Les machines outils :

Elles provoquent plus de 22 000 accidents par an pour les machines les plus courantes soit 991 148 jours de travail perdus et malheureusement 4 décès.

Pour éviter ces accidents :



✓ **Porter des vêtements ajustés sans parties flottantes**
 ✓ **Supprimer cravates, foulards susceptibles de s'enrouler autour des arbres ou d'être happés par des organes en mouvements.**

✓ **Ne travailler que lorsque les protecteurs sont en place**
 ✓ **Remettre les protecteurs en place après une intervention**

DIVERS	Classe : LP C. STOESSEL
Identifier et analyser les risques dans l'atelier	Nom : 3/5

- ✓ **S'abstenir de porter des bagues et des bracelets**



5. Les perceuses :

L'enroulement des vêtements ou des cheveux autour du foret ou du mandrin est la principale cause d'accidents.



**La projection des copeaux
Les coupures de copeaux**

6. Les machines à meuler :

Ces machines provoquent des accidents par projection de particules, rupture de la meule ou contact de l'opérateur avec l'outil (brûlures, arrachement).
On diminuera le risque d'accidents en :

- ✓ Prenant soin dans la manutention et le stockage
- ✓ Sonnant la meule avant montage
- ✓ Adaptant la meule au type de travail
- ✓ Respectant le montage et l'emploi
- ✓ Respectant les vitesses préconisées
- ✓ **Réglant les supports**



DIVERS	Classe : LP C. STOESSEL
Identifier et analyser les risques dans l'atelier	Nom : 4/5

4. Conclusion :



✓ Respecter les consignes de sécurité.

✓ Utiliser le matériel de protection individuel : lunettes, coiffe, chaussures de sécurité, ...



- T'as-vu? Il balaye avec un pinceau.
- Oui, ça vaut mieux que d'toucher les copeaux.

✓ Ne pas nettoyer ou graisser une machine en marche.

DIVERS

Classe : LP C.
STOESSEL

Identifier et analyser les risques dans l'atelier

Nom : 5/5



✓ Avoir son poste de travail bien rangé

✓ Prendre soins de l'installation des pièces et des outils



✓ Ne pas actionner une machine inconnue

