

## **FICHE DE SECURITE AU POSTE N°1: UTILISATION D'UNE PERCEUSE A COLONNE**

### **Les expositions aux risques :**



Electrique



De coupure



Mécanique



Liés au bruit



De brûlure



De mutilation

### **Consignes de sécurité :**

- S'assurer de bien comprendre les instructions et avoir reçu une formation appropriée.
- Mettre les équipements de protection individuelle nécessaires, pas de bijou et attacher les cheveux longs,
- Porter des vêtements ajustés : pas de manche qui flotte,
- Toujours travailler en position stable
- Choisir un foret adapté aux pièces travaillées (acier, bois...) et vérifier l'état d'usure du mandrin et du foret. Affûter le foret si nécessaire (avec une affûteuse)
- Serrer solidement le foret.
- Arroser le foret lorsqu'on perce une pièce métallique.
- Régler la vitesse de rotation en fonction de la taille du foret et du matériau à percer
- Procéder à l'inspection régulière du foret afin de s'assurer qu'il est solidement maintenu et ne présente aucune dégradation.
- S'assurer que les dispositifs de sécurité sont en place et en bon état (capot de protection de la courroie, écran de protection du foret, pince étau...) et vérifier l'état du câble électrique avant de mettre en route la perceuse à colonne,...
- Garder les mains éloignées des outils de coupe et des pièces mobiles et ne pas tenir la pièce directement avec les mains (utiliser une bride ou un étau de perçage pour l'empêcher de tourner).
- Exercer une pression graduelle pendant le perçage et réduire la pression de perçage au moment où le foret traverse la pièce pour éviter la rupture.
- Utiliser une brosse ou un pinceau pour retirer les copeaux et lubrifier, lorsque nécessaire.
- Ne pas laisser la clé de serrage dans le mandrin. L'enlever aussitôt après avoir fait les réglages voulus.
- La perceuse ne doit pas être utilisée par plus d'une personne à la fois, mais toutes doivent savoir comment l'arrêter en cas d'urgence. Utiliser des servantes d'atelier pour le travail sur de grandes longueurs. Si un incident survient, appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence.
- En cas de vibrations anormales, arrêter la perceuse à colonne et en cas d'endommagement du foret, débrancher l'appareil et le changer immédiatement.
- S'assurer que le bouton de marche/arrêt est aisément accessible à l'opérateur et que toutes les clés de blocage, de serrage et de réglage ont été enlevées avant de mettre la machine sous tension.

- Ne pas laisser fonctionner la perceuse sans surveillance et respecter les précautions vis à vis d'une machine électrique.

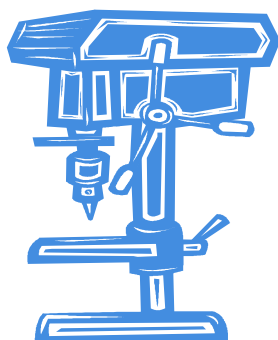
### Les équipements de protection individuelle (EPI):



Chaussures de sécurité



Combinaison de travail



Gants de sécurité obligatoires  
lors des opérations d'entretien



Protection auditive



Lunettes de sécurité à écran latéral ou  
lunettes à coques homologuées.