

## UTILISATION D'UNE PERCEUSE ROTATIVE

### LES RISQUES

- projection **de particules** (copeaux, éclats de foret...),
- coupure **avec les copeaux, les forets,**
- électrocution **par un mauvais état de l'appareil ou du câble électrique,**
- happement **par le foret ou le mandrin en rotation,**
- brûlure **par l'échauffement des pièces percées et des forets,**
- vibrations **de l'appareil en mode percussion (troubles circulatoires ou nerveux au niveau des mains),**
- bruit **émis en mode percussion (émission généralement > à 90 dB(A)),**
- manutention manuelle **de la perceuse (maintien d'une position dans une posture inconfortable),**
- inhalation **de poussières.**



### PREPARATION DU TRAVAIL

- installer et fixer la perceuse à colonne dans un **poste de travail aéré et éloigné des zones de circulation** (collègues, public...),
- **libérer le poste de travail de tout encombrement,**
- choisir un **foret adapté aux pièces travaillées** (acier, bois...),
- vérifier **l'état d'usure du mandrin et du foret. Affûter le foret** si nécessaire (avec une affûteuse),
- **serrer solidement le foret,**
- régler la **vitesse de rotation** en fonction de la **taille du foret** et du **matériau à percer,**
- **fixer dans un étau les petites pièces à percer,**
- utiliser des **servantes d'atelier** pour le travail sur de **grandes longueurs,**
- 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...),
- **vérifier l'état du câble électrique** avant de mettre en route la perceuse à colonne,
- mettre les **équipements de protection individuelle** adéquats. Attacher les cheveux longs. Ne pas porter de bijoux (montre, bracelet, alliance...),
- **contrôler** le bon fonctionnement de la perceuse à colonne en la faisant tourner à vide (absence de vibrations anormales, d'échauffement...).

## PENDANT LE TRAVAIL

- **toujours travailler en position stable,**
- **assurer un périmètre de sécurité** suffisant autour de l'aire de travail,
- exercer une **pression graduelle** pendant le perçage,
- pratiquer un **trou guide** avant de percer un **trou de grand diamètre,**
- utiliser **une brosse ou un pinceau** pour **retirer les copeaux et lubrifier,** lorsque nécessaire,
- procéder à **l'inspection régulière du foret** afin de s'assurer qu'il est solidement maintenu et ne présente aucune dégradation,
- en cas de **vibrations anormales, arrêter la perceuse à colonne,**
- **en cas d'endommagement du foret, débrancher l'appareil et le changer immédiatement.**

## APRÈS LE TRAVAIL

- **ranger et nettoyer** le poste de travail,
- **remiser les forets et accessoires (clé de mandrin, brosse, pinceau...),**
- assurer un **entretien régulier** de la perceuse à colonne (nettoyage...) conformément à la notice du fabricant,
- avant toute intervention d'entretien, **débrancher le câble d'alimentation.**

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- ❑ **chaussures de sécurité,**
- ❑ **vêtements de travail** en coton ajustés et longs (pantalon et manches longues),
- ❑ **gants** (résistants aux coupures et à la chaleur). Ne pas les porter durant la phase de perçage,
- ❑ **lunettes de protection enveloppantes** (avec coques latérales).



**Pour toute information complémentaire, vous pourrez contacter le service  
prévention du CDG 50**

Ce document est également disponible sur [www.cdg50.fr](http://www.cdg50.fr)