



# BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

**L'outillage de base pour bien débuter.**

## **Fiche N°21 : Les perceuses à colonne**

La perceuse à colonne peut s'avérer indispensable pour certains types de travaux de l'atelier, nul besoin si l'on est un petit bricoleur de se doter d'une machine onéreuse si son utilisation est occasionnelle (un support pour perceuse et une perceuse suffira amplement).

Par contre dès que l'on veut réaliser du travail précis et répétitif, il faut mieux passer à plus sérieux. Il existe deux types, à colonne entraînement par courroie ou moteur en direct avec variateur de vitesse électronique.

### **PARTIE 1 – Les indispensables.**

- I. Le support pour perceuse dont le diamètre est de D43mm correspondant à quasiment toutes les perceuses du marché, la plus courante est : WOLFCRAFT 5027000. Il s'installe partout dans l'atelier et peut aussi être fixé. Il dispose d'un guide permettant de régler la profondeur de perçage.



### **PARTIE 2 – Les plus dans l'atelier.**

- I. Les perceuses à colonne avec entraînement par courroie à vitesse variable permettent de réaliser des perçages dans le bois, le métal ou le plastique, elles ont en générale des vitesses réglable de 400 à 2500 trm est un mandrin de 1,5 à 13 m/m pour une puissance de 500 w. Certaine dispose d'un laser de pointage. La scheppach DP19 Vario est l'une de ces machines.



- II. Les perceuses à colonne avec entraînement direct plutôt professionnelle, la PDB 40 de chez Bosch. L'affichage en millimètres de la profondeur de perçage sur l'écran numérique innovant permet un réglage précis pour le perçage en série, par exemple pour les constructions en bois. L'affichage électronique sur l'écran numérique permet un réglage précis et conforme aux besoins. Et le système Constant Electronic de Bosch assure une vitesse constante. Toujours la bonne puissance ou vitesse simplement grâce à un bouton de réglage : beaucoup de puissance en première vitesse et une fréquence de rotation élevée en deuxième vitesse ; à adapter à l'utilisation. Nouveau concept d'interrupteur compact pour l'utilisation de la fonction de contrôle, de démarrage et d'arrêt d'urgence sur un seul panneau de commande. Elle affiche une belle puissance de 710 Watts.



- III. Toujours dans la même catégorie est tout aussi performante La Perceuse à colonne SCHEPPACH DP60 est un **outil puissant et polyvalent** qui ravira les amateurs et les professionnels de tous niveaux. Avec sa **puissance de 710 W** et sa **conception robuste**, cette perceuse à colonne offre des performances exceptionnelles et une précision accrue pour toutes vos opérations de perçage.

Grâce à son moteur puissant, la Dp60 offre une **vitesse de rotation variable**, ce qui vous permet d'adapter la vitesse de perçage en fonction du matériau et de la taille de foret utilisée. Cette fonctionnalité vous assure un **contrôle optimal** et vous permet d'obtenir des résultats précis et soignés à chaque fois.

La DP60 est spécialement conçue pour répondre aux besoins des travaux exigeants. Que vous ayez besoin de percer des matériaux durs tels que **le bois, le métal ou le plastique**, cette perceuse à colonne est prête à relever tous les défis avec facilité.



### **Que vous coûtera en moyenne ce matériel ?**

(Les prix indiqués sont susceptibles d'évoluer en fonction du lieu et fournisseur).

- I. Le support pour perceuse de chez WOLFCRAFT est à partir de 90,00 € en GSB
- II. La perceuse à colonne avec entraînement par courroie de chez SCHEPPACH est à partir de 249 ,00 €
- III. La perceuse à colonne avec entraînement direct plutôt professionnelle chez BOSCH est à partir de 230,00 €
- IV. La Perceuse à colonne SCHEPPACH DP60 est à 145,00 € en GSM est 135,00 sur internet

\*Sources de la fiche : Wikipédia, Google, revues sur le bois, site GSB