



BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

L'outillage de base pour bien débuter.

Fiche N°11 : Le matériel de perçage et de vissage.

Les perceuses électriques filaires ou sans fil font partie de la panoplie des outils électroportatifs indispensables dans l'atelier, en menuiserie mais aussi pour le bricolage en général. Vous trouverez dans les magasins spécialisés une très grande variété d'outil et de puissance variable. Je vous invite à faire d'entrer le bon choix par rapport à l'utilisation que vous allez en faire.

Pour la menuiserie : La puissance à son importance mais pas au point de vous équiper d'une machine de plus de 500 watts pour percer vos morceaux de bois.

Pour le bricolage (béton et acier) : Il vous faut cette fois de la puissance et 800 watts vous permettront de faire du bon travail sans trop forcer et abimer votre matériel.

PARTIE 1 – Les indispensables.

- I. **Perceuse filaire** (Figure 1 et 2) sont de moins en moins répandue, les grandes surfaces de bricolage nous immonde de perceuse sans fil, mais pour certains travaux, elles sont très souvent indispensables (fixation murale par exemple) *petite anecdote, j'ai gardé une perceuse filaire à percussion trente ans en état de fonctionnement, une BOSCH.*

Toutefois avant de procéder à l'acquisition, il est important de tenir compte de sa future utilisation et de faire les bons choix. Puissance, capacité du mandrin, sélecteur de vitesse, prise en main, dispositif de blocage, etc.

Figure 1.



Figure 2.



- II. **Perceuse sur accus** (figure 3 et 4) qui désormais sont tous aussi puissants que les filaires si vous y mettez le prix bien sûr). Plus de fil qui traîne dans l'atelier, mais un simple support de charge qui trouvera sa place sans difficulté dans l'atelier. Pratique mais là encore il vous faudra être attentif lors de votre achat en matière de puissance des accus (18 volts ou 24 volts) pas le même prix, et en se concerne la capacité du mandrin (10 ou 13 mm est préférable), le temps de charge, c'est encore ce vous serez amené à réaliser qui conduira votre choix.

Figure 3.



Figure 4.



- III. **Perceuse visseuse à percussion sur accus** (Figure 5 et 6) la polyvalence de cet outil, en fait le compagnon idéal du bricoleur. Il en existe une multitude dans les GSB, à tous les prix, toutes les tailles et les puissances croyez moins une fois dans l'atelier, elle vous suit partout (enfin presque).

Figure 5.



Figure 6.



PARTIE 2 – Les plus dans l'atelier.

- I. **La perceuse à percussion** (figure 1 et 2) Si vous êtes amené à percer dans un mur en béton, briques, etc., je vous conseille de ne pas vous diriger vers des machines bon marché, ces machines sont soumises à de fortes contraintes et si la puissance n'est pas au rendez-vous, vous allez vers de graves désillusions, BBL en a fait la triste expérience. La puissance, la capacité, le type de mandrin, l'ergonomie ont une grande importance.

Figure 1.



Figure 2.



- II. **La perceuse visseuse à percussion sur accus** (figure 3) pratique elle peut tout faire ou presque, mais à condition d'être légère comme une visseuse, puissante comme une perceuse et avoir une bonne puissance de frappe, le plus elles n'ont plus de moteur à charbon. Elle existe la parfaite machine, mais il faut encore y mettre le prix (figure 4) je vous donne un exemple, mais d'autres modèles sont sur le marché.

Figure 3.



Figure 4.



Que vous coutera en moyenne ce matériel ?

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

Perceuse filaire - Figure 1 à partir de **70.00 €** - HIKOQUI D10 VC 600 W Bricomarché

Perceuse filaire - Figure 2 à partir de **110.00 €** - BOSCH 600 W GBM 10 (GSB)

Perceuse sans fil - Figure 3 à partir de **90.00 €** sans batterie - RYOBI ONE+ R18DD3-0 18V

Perceuse sans fil - Figure 4 à partir de **80.00 €** sans batterie EINHELL 18 V 0 Ah, TE-CD 18 LI E

Perceuse visseuse à percussion - Figure 5 à partir de **85.00 €** sans batterie HYUNDAI 20 V 0 Ah, HPP20V

Perceuse à percussion sans fil – Figure 6 à partir de **78.00 €** sans batterie BLACK+DECKER, 18 V, BDCH188N-XJ

Perceuse à percussion filaire - Figure 1 à partir de **190.00 €** AEG, 850 W

Marteau perforateur filaire - Figure 2 à partir de **136.00 €** STANLEY 850W Couple 45Nm Fatmax IMPACT

Perceuse visseuse à percussion sans fil – Figure 3 à partir de **300.00 €** MAKITA 18 V 4 Ah, 2 batteries

Perceuse sans fil sans charbon - Figure 4 à partir de **260.00 €** DEWALT, 18 V 5 Ah, 2 batteries

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