



BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

L'outillage de base pour bien débiter.

Fiche N°12 : *Le matériel de sciage et découpe.*

La scie circulaire, ce type de matériel, est indispensable dans l'atelier pour scier du bois brut, des panneaux, etc. Il existe des machines filaires, mais aussi sans fil sur accus ces dernières sont plus onéreuses mais ô combien plus pratiques d'utilisation, nous les trouverons sous la rubrique « LES PLUS DANS L'ATELIER ». Différents types comme les scies plongeantes ont fait leur apparition et peuvent convenir chez le bricoleur.

La scie sauteuse très courante dans les ateliers permet un travail particulier en l'occurrence des courbes, il en existe des filaires et sans fil de puissances variables (350 à 700 watts) ; certaines disposent de dispositifs particuliers, variateur de vitesse, aspiration, inclinaison de la table, etc.

PARTIE 1 – Les indispensables scies circulaires filaires.

- I. La scie circulaire de base dispose d'un dispositif d'inclinaison et de réglage de profondeur ainsi qu'un guide latéral. La dimension des lames varie suivant le type de machine et leur coût. Pour débiter une scie circulaire disposant d'une lame de 165 m/m ayant une profondeur de coupe de 55 m/m et de 750 watts peut parfaitement convenir (Figure 1).
- II. Plus performante vous pouvez opter pour une machine plus puissante de 1600 watts avec une lame de 190 m/m et une profondeur de coupe de 66 m/m et son rail de guidage (Figure 2).

Figure 1.



Figure 2.



PARTIE 2 – Les indispensables scies circulaires sans fil.

- I. La scie circulaire sans fil est très représentée dans les GSB quelque soit les marques mais attention leur prix est bien souvent annoncé sans accus et chargeur. Très vite elle devient très onéreuse pour le simple bricoleur du dimanche, cependant le côté pratique a tendance à vous faire craquer et puis c'est aussi une mode. En ce qui concerne la puissance, profondeur de coupe, elles sont très performantes et rivalisent sans contexte avec ses cousines filaires (Figure 1).

Figure 3.



PARTIE 1 – Les indispensables scies sauteuses.

- I. Elle fait partie de la panoplie du bricoleur et rejoint l'atelier très souvent en premier. La scie sauteuse et une scie à tout faire et permet toutes sortes de découpes (courbes, droites en biais). Maniable et très souvent ergonomique, elle séduit très vite le nouveau bricoleur et comme beaucoup d'outillage électroportatif, il en existe des filaires (figures 1) et accus (figure 2), là encore attention au prix bien souvent vendu sans l'accu. De 300 à 700 watts la vitesse de course peut varier de 300 à 30 000 coups pour les plus performantes. Les semelles peuvent être fixes ou inclinables, la plupart disposent d'un système d'aspiration (plus ou moins efficace). Enfin, un variateur de vitesse peut être bien utile pour les coupes à réaliser dans certains matériaux.

Figure 1.



Figure 2.



Figure 3.

18V ONE+



Figure 4.



PARTIE 2 – Les plus dans l'atelier.

- I. Elles font partie des machines haut de gamme et disposent de toutes les fonctionnalités, ces machines font le bonheur des pros et si vous en avez vraiment l'utilité faite le pas, vous ne le regretterez pas. Ergonomique (Figure 2) est puissante (Figure 1).

Figure 1.



Figure 4.



Que vous coutera en moyenne ce matériel ?

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

Scie circulaire filaire (Figure 1) à partir de 109,00 € - DEWALT, 1600 W, 190 mm.

Scie circulaire filaire (Figure 2), à partir de 134.00 € BOSCH Rail offert, 1600 W, 190 mm.

Scie circulaire sans fil (figure 3) à partir de 109,00 € sans batterie - RYOBI ONE+ R18CS-0 18V, 165mm.

Scie sauteuse filaire (Figure 1) à partir de 55.00 € - DEXTER -100.5 750.0 W

Scie sauteuse filaire (Figure 2) à partir de 60.00 € - BOSCH Pst 650 500.0 W.

Scie sauteuse sans fil (Figure 3) à partir de 90.00 € sans batterie - RYOBI batterie 18 V

Scie sauteuse sans fil (Figure 4) à partir de 145.00€ sans batterie MAKITA batterie 18 V.

Le haut de gamme :

Makita scie sauteuse sans fil (Figure 1) à partir de 250.00 € sans batterie, sans chargeur 18 V (compter 200.00 € pour 1 chargeur et deux batteries).

Scie sauteuse sans fil (Figure 2) 18v 2 batteries 4.0ah + chargeur BOSCH.