

COMMENT UTILISER

UNE VISSEUSE SANS FIL ?

Voyons comment utiliser une perceuse-visseuse sans fil en mode visseuse, avec un embout (le mode perceuse avec une mèche, ce sera pour une autre fois!).

Une visseuse permet d'enfoncer ou de retirer des vis, alors qu'une foreuse/perceuse permet de percer des matières tendres à l'aide de mèches coupantes, et une perceuse à percussion de percer des matières dures à l'aide de mèches qui cassent la matière. La puissance de l'outil s'exprime en fonction de sa tension (en général de 10 à 18 volts) et de l'étendue de son « couple », c'est-à-dire la force de pénétration de votre machine dans la matière (en général de 10 à 80 newtons-mètres).

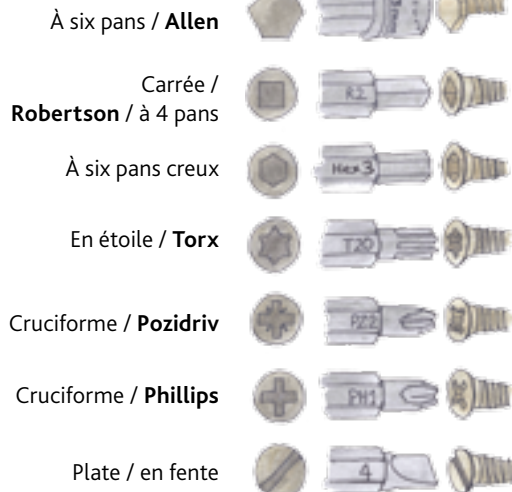


Pour choisir les bonnes vis, on étudiera :

- le matériau dans lequel on doit visser,
- l'épaisseur du support et de l'objet à fixer
- le poids de ce dernier, qui détermineront :



Voici les empreintes de vis les plus courantes, ainsi que les embouts adaptés (sur chaque embout, on retrouve l'abréviation correspondante et un chiffre pour la taille):





Comment faire ?

Pour commencer, dégager l'espace de travail et vérifier qu'aucun tuyau ou fil électrique ne passe là où on va percer. Attacher les cheveux longs et, s'il y a des risques d'éclats, mettre des lunettes de protection. Toujours faire tous les réglages lorsque la visseuse est à l'arrêt.



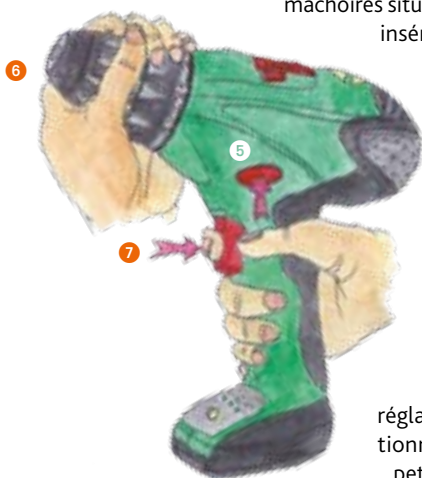
Vérifier la batterie : actionner légèrement la gâchette afin d'allumer le témoin lumineux indiquant l'état de charge (s'il n'y a pas de témoin, recharger la batterie lorsqu'elle commence à manquer de puissance). Pour la recharger, l'enlever de la visseuse ① (elle s'emboîte ou se glisse selon le modèle) et l'encaster dans le chargeur branché ②. Une fois que le témoin lumineux indique qu'elle est chargée (pour connaître le temps nécessaire, consulter la documentation de l'outil), reconnecter la batterie à la visseuse en l'insérant ou en la glissant jusqu'au clic. Si on a un gros chantier devant soi, se procurer deux batteries afin de pouvoir continuer à utiliser l'une pendant que l'autre charge. Toujours mettre la batterie à charger à la fin du chantier.

Pour le mode visseuse, choisir la vitesse lente en positionnant le bouton sur 1.

Choisir le sens de rotation : pour visser, enfoncer le cran de droite ③. La flèche qui pointe vers l'avant s'allume, et le mandrin tourne dans le sens horaire. Pour dévisser, enfoncer le cran de gauche ④, la flèche qui pointe vers l'arrière s'allume et le mandrin tourne dans le sens antihoraire). Il est aussi possible de bloquer la gâchette en positionnant le cran au milieu.



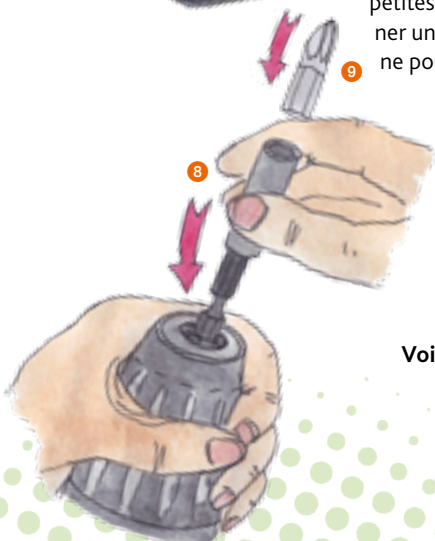
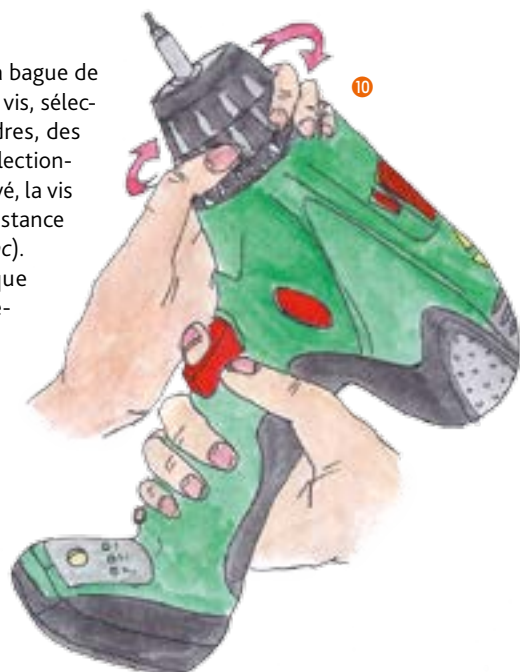
Monter le porte-embout : enfoncer le cran de gauche ⑤, tenir fermement le mandrin d'une main ⑥, et de l'autre tenir la poignée et appuyer sur la gâchette ⑦. Les trois mâchoires situées à l'intérieur du mandrin vont s'écarter, ce qui permet d'y insérer le porte-embout ⑧. Pour l'y bloquer, choisir un couple élevé, changer le sens de rotation, tenir fort le mandrin d'une main et appuyer doucement sur la gâchette de l'autre. Les mâchoires vont ainsi se resserrer sur le porte-embout. Pour le sortir, répéter l'opération en sens inverse.



Choisir l'embout adapté exactement à la vis (empreinte et taille) afin de pouvoir la visser et dévisser correctement, sans risque de déraper et d'endommager la tête. Le glisser dans le porte-embout ⑨.

Choisir le couple adapté en tournant la bague de réglage ⑩. Pour des surfaces dures ou des grosses vis, sélectionner un chiffre élevé. Pour des matériaux tendres, des petites vis ou pour faire un vissage de précision, sélectionner un chiffre bas. Si le couple n'est pas assez élevé, la vis ne pourra pas s'enfoncer car il y aura trop de résistance (la visseuse ne tourne pas et fait *tactactac*).

Si le couple est trop élevé, on risque d'abîmer l'empreinte de la vis, le matériau et en prime de se tordre le poignet ! En cas de doute, régler sur le chiffre le plus bas, tester et augmenter progressivement jusqu'à ce qu'il y ait assez de puissance pour enfoncer la vis.



Voilà les bases !