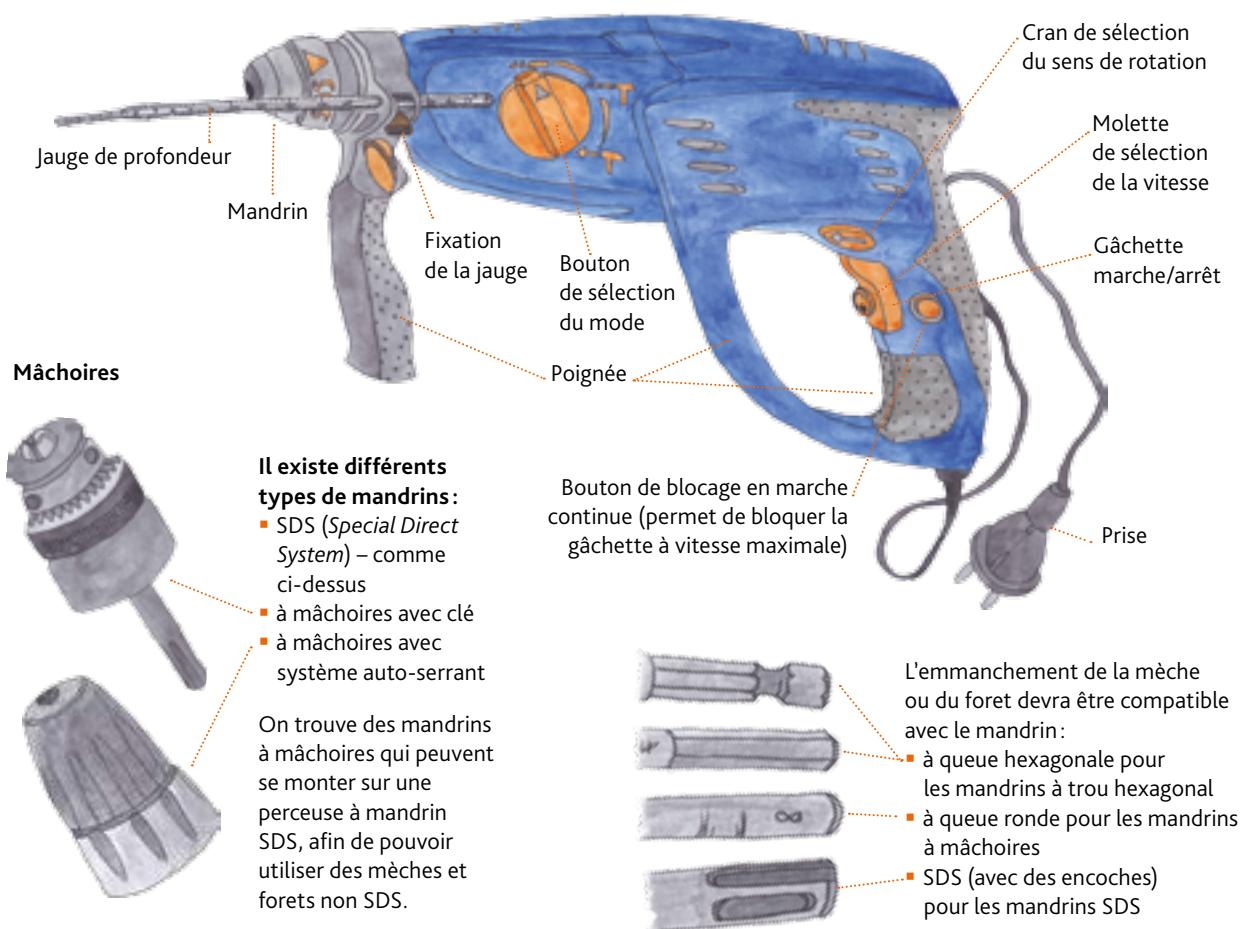


COMMENT UTILISER

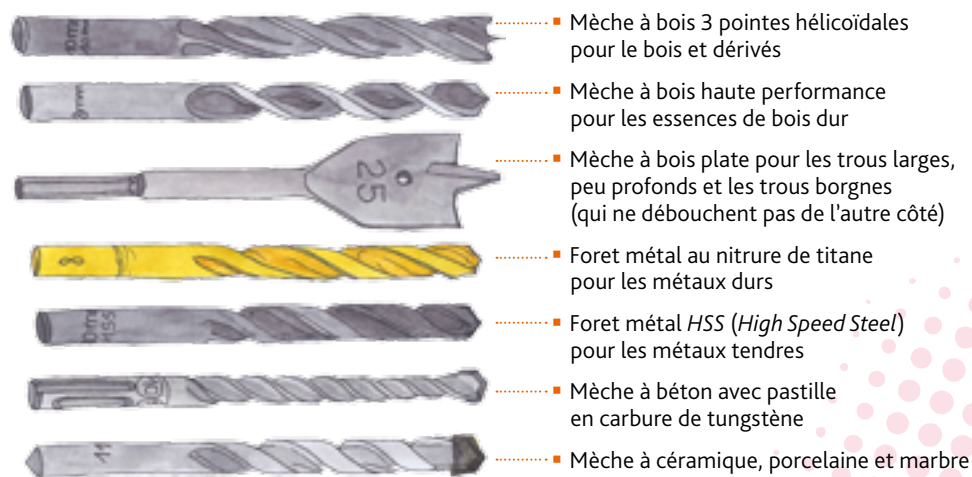
UNE PERCEUSE-FOREUSE ?

Voyons comment utiliser une perceuse-foreuse pour percer différents matériaux !

Pour percer des matériaux, il faut commencer par vérifier la puissance de la perceuse (exprimée en watts), car cela va déterminer le type de matériaux qu'elle peut percer. Une perceuse-visseuse sans fil d'une puissance de 600 watts pourra percer des matériaux tendres en mode perceuse, mais pour percer des matériaux plus durs, il faudra une perceuse-foreuse d'une puissance de 800 à 1.000 watts, branchée sur secteur.



À chaque type de matériaux correspond un type de mèche ou de foret. Leur diamètre (inscrit en mm sur la base) et leur longueur sont variables selon le travail à effectuer. Voici quelques exemples :





Avant de commencer, pour éviter tout accident :

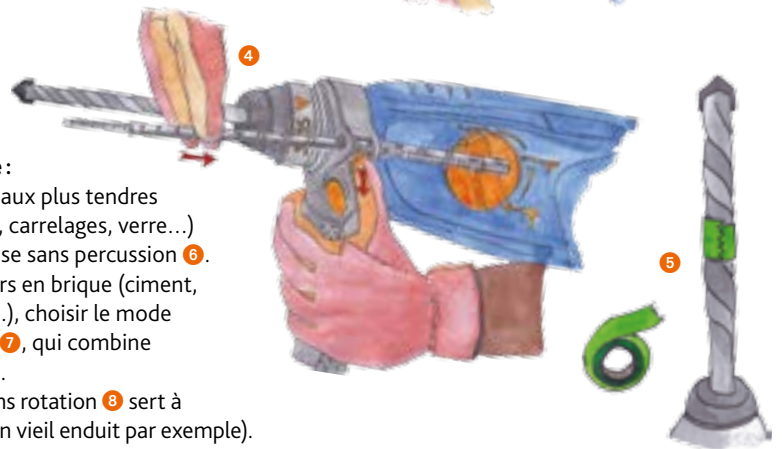
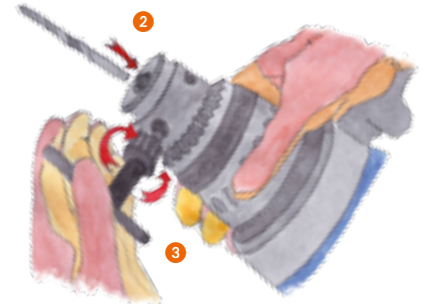
- Attacher les cheveux longs, mettre des gants, des lunettes de protection et des protections auditives.
- Avant de percer un mur, s'assurer qu'aucun tuyau ou fil électrique n'y passe.
- Effectuer toujours les réglages **lorsque l'outil est éteint**. Le **débrancher pour changer mèches** et forets. Attention car une fois utilisés, ils risquent d'être chauds!
- Avant de **rebrancher** l'outil, contrôler la bonne fixation du foret ou de la mèche et le serrage du mandrin.
- Brancher la perceuse uniquement sur une prise protégée par un disjoncteur différentiel.
- Travailler sur un **espace plat, solide et stable**, et utiliser un **étau** pour maintenir la pièce à percer.
- Se placer dans une position confortable, à la perpendiculaire du trou à percer et de façon à pouvoir faire appui avec le corps sur la perceuse.
- Tenir l'outil fermement et à deux mains.

Comment faire ?

Pour commencer, fixer la mèche ou le foret 1. Avec un mandrin SDS, tirer la bague du mandrin vers soi pour pouvoir rentrer la mèche ou le foret jusqu'au « clic », puis relâcher.

Avec un mandrin à mâchoires, utiliser une clef ou l'ouvrir à la main selon le modèle : les mâchoires intérieures vont s'écarter. Continuer jusqu'à pouvoir y glisser le foret ou la mèche jusqu'au fond 2, puis resserrer le mandrin à fond en tenant la mèche bien centrée. Avec une clef, serrer successivement chacun des trous du mandrin 3.

Régler la profondeur à laquelle on souhaite percer en ajustant la réglette 4 ou directement sur le foret en y fixant un repère adhésif 5.



Choisir le mode adapté :

- Pour percer des matériaux plus tendres (bois, métal, plastique, carrelages, verre...) choisir le mode perceuse sans percussion 6.
- Pour des matériaux durs en brique (ciment, béton léger, parpaing...), choisir le mode perceuse à percussion 7, qui combine la rotation et la frappe.
- Le mode percussion sans rotation 8 sert à buriner (pour enlever un vieil enduit par exemple).



Choisir le sens de rotation : pour visser, enfoncer le cran afin que le mandrin tourne dans le sens horaire. Pour dévisser, enfoncer le cran afin que le mandrin tourne dans le sens antihoraire. 9

Régler la vitesse grâce à la molette de sélection 10.

- Au plus le matériau est dur (béton, chêne, acier...), fragile (carrelage, céramique, verre...) ou le diamètre du trou important, au plus il faut réduire la vitesse.
- Au plus le matériau est tendre (bois classiques...), au plus la vitesse doit être élevée. Lorsqu'on perce, toujours commencer par une vitesse faible et l'augmenter progressivement.

Enfin, on est prête à percer !

