

Accueil > Les trucs d'atelier, réalisés par HMDIFFUSION... > Electroportatif & accessoires > Le gabarit de perçage pour tourillons

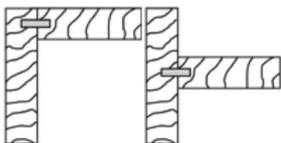
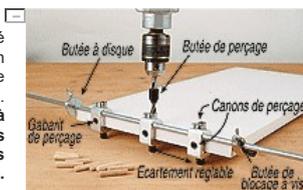
## Le gabarit de perçage pour tourillons



Depuis toujours, la technique d'assemblage par tourillonnage est redoutée par les plus expérimentés pour son exigence de précision. À moins d'être munis d'une machine industrielle sophistiquée, ce principe d'assemblage reste très difficile à mettre en oeuvre avec une précision satisfaisante. Différents systèmes existent sur le marché, mais la plus part reste compliqués ou peu précis, mieux vaut faire le bon choix !

### Le gabarit PM11D

Le [gabarit pour tourillons](#) que nous avons sélectionné permet l'assemblage de panneaux de 16 à 21 mm d'épaisseur et jusqu'à 630 mm de large, au moyen de tourillons en bois de  $\varnothing$  8 mm et de 30 mm de long. **Il suffit de posséder une perceuse et une mèche à bois de  $\varnothing$  8 mm, pour installer des tourillons dans les panneaux de particules comme dans le bois massif sans aucune difficulté.**



Ce gabarit de perçage est particulièrement adapté à la confection de meubles en "panneaux". Vous pourrez exécuter avec précision des assemblages à 90° (angle droit), sur le bord ou au milieu de vos pièces.

### Principe de fonctionnement

Le gabarit est composé d'un axe de 660 mm, sur lequel coulisse une butée de positionnement ainsi que des canons de perçage.



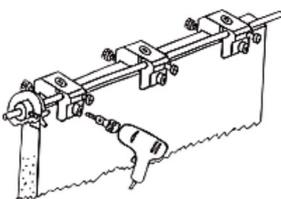
1° - Positionnez la butée sur l'axe du gabarit par rapport au coté de référence de votre meuble (de préférence le coté visible). **Cette butée sera désormais la référence de tous vos perçages : vous devrez toujours repositionner le gabarit à tourillon par rapport au même coté du meuble.**

**Avantage :** un positionnement instantané des éléments à assembler et une grande précision grâce au système de butée qui permet de travailler sans tracer.

2° - Positionnez les canons de perçage par rapport à la butée de positionnement et de façon à échelonner les points de fixations régulièrement le long de votre pièce.

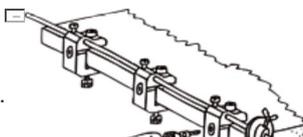
3° - Le réglage du gabarit étant effectué, il ne vous reste plus qu'à exécuter vos perçages en utilisant successivement les différents canons de perçage.

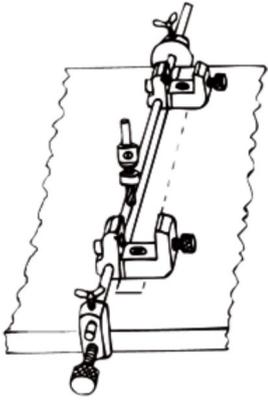
### Les différents cas de figure



Perçage en bordure, sur la face du panneau.

Perçage sur le chant du panneau.





Perçage en plein panneau.

### Bon à savoir

Une douille supplémentaire (fournie) pour mèche de 5 mm, vous permettra d'utiliser l'appareil en gabarit de perçage pour fixation par vissage.

---