

Pied à coulisse de menuisier

par Santé

J'ai acheté en GS 2 pieds à coulisse(s) en plastique pour 3 francs suisses (+/- 2 euros).

J'en ai fait un pied à coulisse de menuisier aux dimensions du pied à coulisse Herbor (242 € chez HMD) entrejambes 260, débattement 50, zéro ajustable.

Il n'a peut-être pas la précision du pied Herbor mais il peut rendre de grands services pour déterminer la sortie d'un outil ou sa hauteur par rapport à la table.

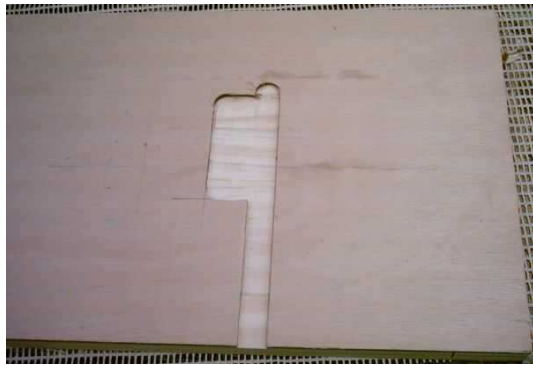


Le support est fait dans une chute de lamellé plaqué de 20mm, mais du MDF devrait très bien convenir.

Le pied à coulisse a été légèrement modifié.

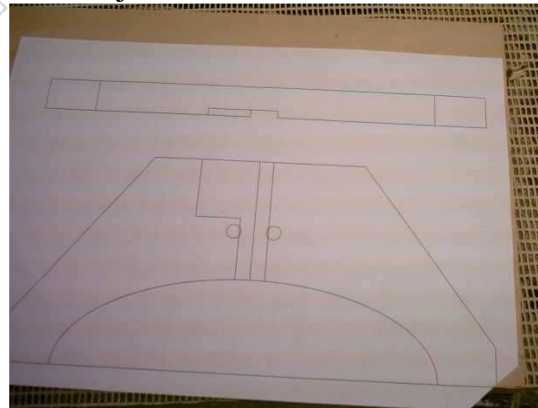
La jauge de profondeur a été coupée ainsi que les becs pour mesures intérieures.

Le fraisage a été fait aux dimensions du pied à coulisse : profondeur = épaisseur du pied à coulisse moins 5 mm, pour pouvoir régler le glissement du curseur pour la remise à zéro, pour la largeur du fraisage, coup de chance : le curseur fait 16mm et j'avais une fraise de Ø16



J'ai ensuite collé le plan réalisé avec un logiciel de DAO en faisant coïncider le dessin du fraisage avec le fraisage réalisé précédemment.

Les dimensions de la demi-ellipse sont :
grand axe = 200 mm
demi petit axe = 50 mm



Le curseur du pied à coulisse doit rester fixe lors des mesures, mais doit pouvoir coulisser pour la remise à zéro. Ce réglage est effectué grâce à la vis de serrage. Elle pourrait être munie d'une petite ailette pour faciliter le réglage.

Pour faciliter la tenue de l'appareil sur la table de toupie, j'envisage de coller sous chaque pied un morceau d'aimant de disque dur. Ils sont très fins et très puissants mais je n'en ai pas sous la main pour le moment.

