

Guide parallèle qui se fixe aux deux bouts

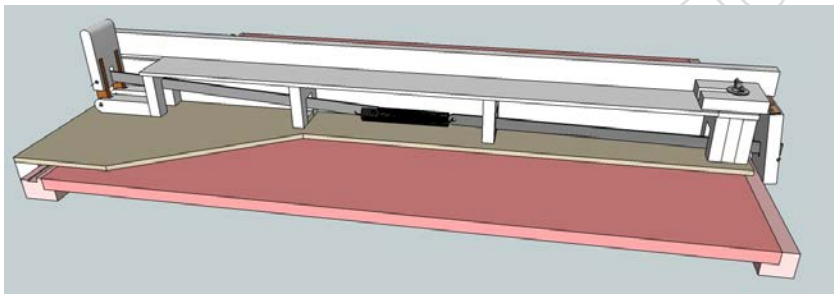
Par Santé



L'ancien guide parallèle de ma scie circulaire me donnait satisfaction du point de vue rigidité mais était assez fastidieux à employer car il fallait dévisser et revisser la vis tous les 20 cm de déplacement du guide. Je voulais donc un guide qui se fixe rien qu'en abaissant un levier mais qui soit tenu aux deux bouts pour en assurer la rigidité.

Le parallélisme est toujours assuré, comme sur mon ancien

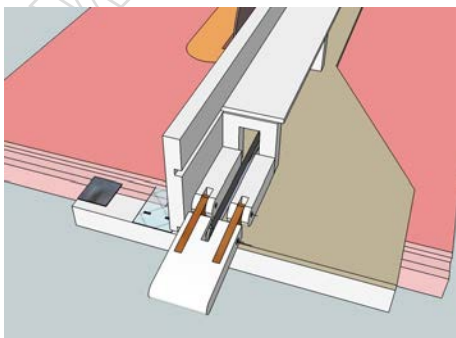
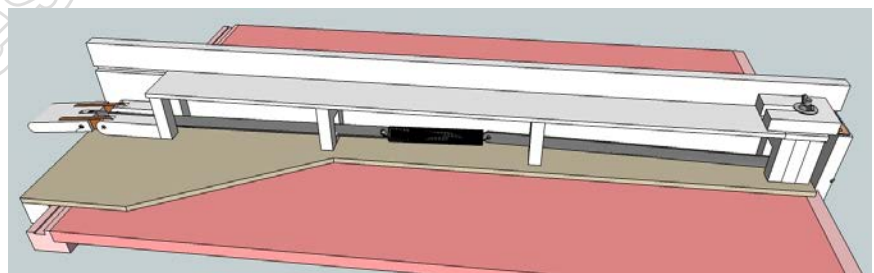
guide, par l'appui de la barre perpendiculaire du guide sur le bord avant de la table. La fixation est assurée par un resserrement de la table entre l'avant et l'arrière un peu [comme pour ma table de défonceuse](#) mais dans ce cas, c'était un resserrement entre la gauche et la droite (non, je ne me mêle pas de la politique française☺)



Sur tous les dessins j'ai enlevé le côté droit du guide afin d'en montrer le mécanisme.

Le levier est ici relâché, le guide peut être déplacé.

Dans ce dessin, le levier est abaissé, ce qui fait avancer la première barre de 30 mm. Le ressort, au centre, tire sur la seconde barre qui vient appliquer la partie mobile contre le bord arrière de la table.



Le levier est composé d'une partie fixe, (les deux pièces munies d'un axe court) et la partie mobile que j'avais faite d'abord d'une seule pièce mais qui s'est cassée ; donc j'ai dû refaire cette partie en y insérant deux bouts de contreplaqué et c'est plus solide.

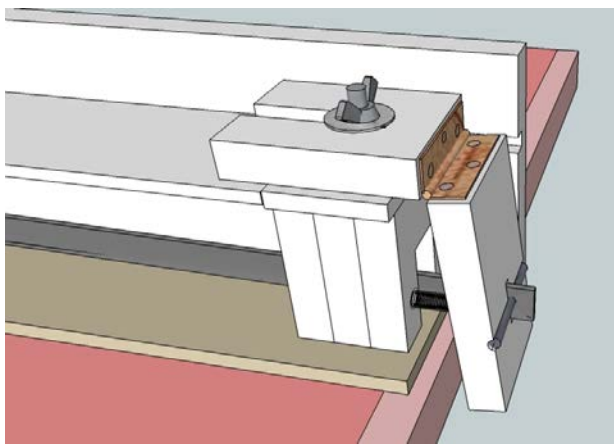
Cette partie est traversée par un grand axe qui entraîne la première barre.

Petits axes et grand axe sont espacés de 30 mm

Guide parallèle qui se fixe aux deux bouts

Par Santé

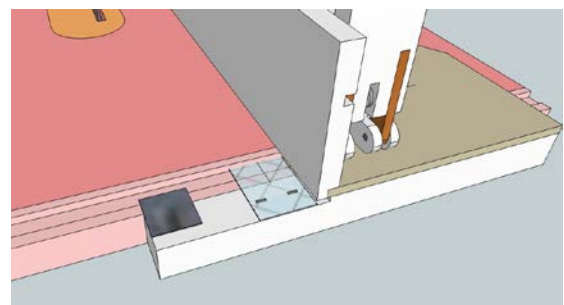
Le ressort qui assemble les deux barres doit être suffisamment puissant. J'en ai essayé deux qui ont donné de bons résultats : Le premier était un ressort (je crois) de suspension de tambour de lessiveuse et le second (c'est celui qui opère pour l'instant) doit être un ressort de siège pliant en toile (?). Je garde, bien sûr le second ressort en réserve



La partie arrière est plus ou moins indépendante et se compose de deux pièces assemblées par une charnière. La pièce horizontale peut être déplacée puis bloquée de telle sorte que la partie mobile vienne se poser bien à plat sur le chant de la table. Cette pièce mobile devra pivoter sans jeu entre les deux côtés du guide qui eux, dépassent de la table de 20 mm, s'il y a le moindre jeu, ce jeu va se retrouver automatiquement au bout du guide. La pièce mobile sera repoussée par un petit ressort inséré dans l'un des pied de l'intercalaire.

Afin d'obtenir plus de force de serrage, on aura soin de mettre l'axe le plus bas possible de sorte que la barre touche presque la base du guide.

Sur la barre transversale du guide on placera un bout de plastique transparent griffé au centre et ayant la possibilité d'un léger réglage. Tout au bout gauche de la barre, on fixera un solide bout de tôle afin de protéger le bout de plastique lors d'une manœuvre malencontreuse (ça m'est arrivé en basculant le guide d'1/4 de tour vers la gauche ☹). Il ne reste plus qu'à coller un ruban métrique que je n'ai pas dessiné mais que l'on peut apercevoir sur la première photo.



Afin d'augmenter l'adhérence aussi bien à l'avant qu'à l'arrière j'ai collé une bande anti-glisse (prévue pour des marches d'escalier) sur la barre perpendiculaire à l'avant et sur la partie mobile à l'arrière.