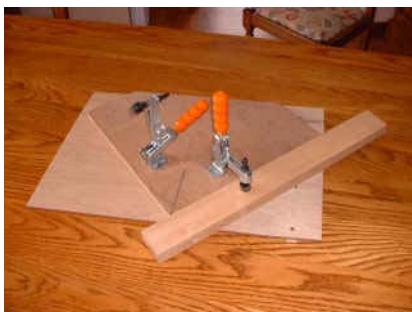


Guide pour coupe à 45°

Par Christian_56



Fortement inspiré par le « guide d'onglet pour scie circulaire de « Jean de Kernevel » (merci Jean), je me suis réalisé ce guide pour coupe à 45°. Très simple et efficace.



Deux chutes de contre-plaquée achetées en GSB : celle du dessous est en 10, celle du dessus en 18. Elles sont collées/vissées l'une sur l'autre. Sous celle du dessous (à droite sur la photo), une petite baguette ajustée à la dimension de la rainure de mon chariot de scie, est aussi vissée/collée .

Deux sauterelles pour fixer les pièces à couper.

La difficulté principale est de bien positionner les 2 plaques de CP, juste à 45° l'une par rapport à l'autre. J'ai dû m'y reprendre à 2 fois : la 1^{ère} fois je m'étais servi d'un rapporteur, mais ce n'était pas parfait ; la 2^{ème} fois j'ai travaillé à partir de tracés géométriques (équerre, compas, médiatrices, bissectrices) et là ce fut bon.



Le positionnement de la baguette de rainure a été fait en place. Il faut usiner les coupes par paires : la planche A est sciée en étant fixée sous la sauterelle gauche ; la planche B qui lui sera associée en angle au montage sera sciée fixée sous la sauterelle droite.

Ceci parce que l'angulation à 45° n'est jamais parfaite : peut-être qu'un angle fera 44,8° et l'autre 45,2° ce qui n'est pas perceptible à l'œil ; par contre au montage, la somme de ces deux angles fera bien 90° et c'est là bien l'essentiel !



L'ensemble se met en place et s'enlève en quelques secondes. Il n'y a aucun réglage à faire puisque ceux-ci ont déjà été faits une fois pour toute à la fabrication. Je maintiens « l'engin » appuyé contre le guide de scie (angle 0° évidemment) et selon mon humeur, j'ajoute parfois un presseur à l'autre bout.

Je pense augmenter l'épaisseur de mon contre plaqué de dessus, en collant une autre planchette, car je me suis aperçu qu'en plus d'être un guide d'angle, il servait aussi de pare-éclats.

Voici à gauche un résultat très satisfaisant.
Christian

