

Fabrication d'un "Kerfing Plane"

Actuellement, je refends mon bois sur l'épaisseur à l'égoïne :



Dans le but de rendre cette opération plus aisée, je me suis lancé dans la fabrication d'un [Kerfing Plane selon l'idée de Tom Fidgen](#). On pourrait traduire ce nom par "rabet à inciser" ou "rabet à entailler".

L'idée est de faire une entaille d'environ 2 cm de profondeur avec une lame de scie, sur le pourtour de la pièce de bois, afin de guider la scie à refendre, qui fera la découpe proprement dite. Cet outil permet également de faire rapidement des feuillures, et au lieu de ne produire que des copeaux, on peut récupérer une baguette.

Matériel nécessaire : deux chutes de frêne, une lame de récupération, 40 cm de tige ronde de 14 mm, et deux vis de scie.

Sur une vieille scie à dos, je découpe de quoi faire la lame.



Une scie à dos a généralement une denture fine, or je veux au contraire de grandes dents sinon la sciure va rapidement remplir l'espace entre les dents et ça ne coupera plus...

Je me suis inspiré [de la méthode de Paul Sellers](#).

Première opération : limer les vieilles dents.



Je me suis fabriqué un guide en bois, avec des entailles correspondant à l'espacement voulu entre les dents.



Je donne un trait de scie à métaux jusqu'à la profondeur désirée :



Et ensuite, au tiers point il suffit de former les dents.

On notera que la forme des dents a été travaillée, et qu'une fois le triangle de chaque dent obtenu, une petite lime carrée a agrandi le creux de la dent. Cette astuce permet de faire de la place à la sciure.



La lame est prête.



Je choisis dans mes scies à dos celle dont la voie correspond à l'épaisseur de la lame que je vais placer dans le corps du rabet, et je fais l'entaille correspondante.



J'ai reproduit le dessin de la poignée d'une scie que j'ai bien en main, et je fais la découpe.



Voilà, ça commence à ressembler à quelque chose !



Pour le guide parallèle, je colle à plat joint un tasseau.



Percement des trous pour les vis de maintien.



J'ai fileté les tiges rondes, taraudé les écrous, il n'y a plus qu'à assembler.



Et voilà !



En action maintenant, dans une chute d'Iroko :



Je retourne la pièce de bois pour faire la feuillure, et voilà le résultat :



Bien évidemment, ça fonctionne aussi en bois de bout.



[Pour la scie à refendre c'est par ici.](#)