

# Découpe d'un tiroir dans une traverse cintrée

Par Jean-Marie



Dans la fabrication d'un meuble, il est certains points particuliers si peu ou pas du tout abordés, qu'ils pourraient entrer dans les mythiques "secrets d'atelier".

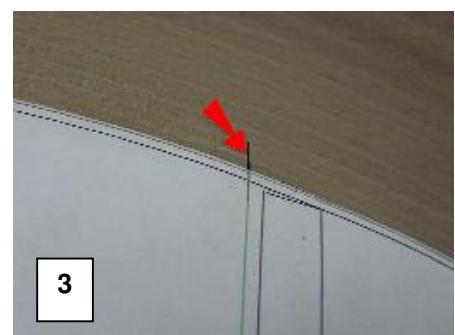
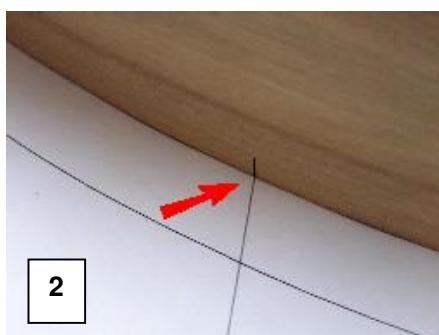
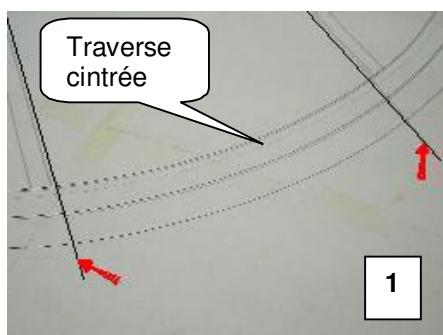
Le fait est que je me suis longtemps questionné sur la manière de découper un tiroir en plein panneau d'une traverse, fusse-t-elle droite ou cintrée tout en limitant les jeux disgracieux. L'attaque en plein bois avec une scie à dos étant toujours délicate.

Cette découpe assurant la continuité du veinage du bois présente avant tout un avantage esthétique.

Je ne prétends pas ici décrire la méthode mais seulement ma méthode; restant persuadé qu'il en existe d'autres pour obtenir un résultat analogue (ex. : *plaquage après découpe*)

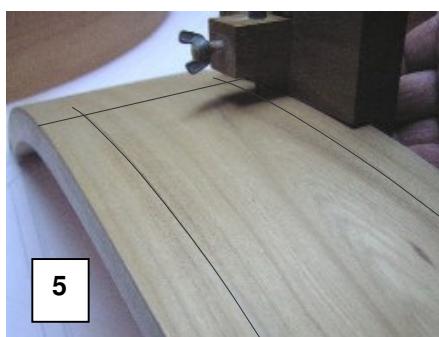
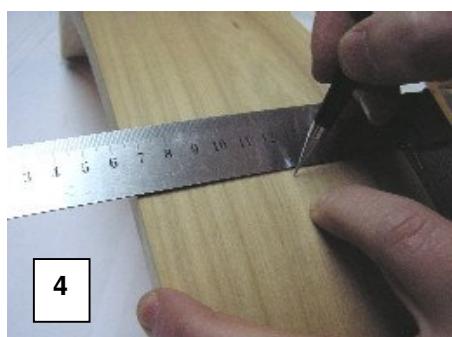
Pour commencer, il sera nécessaire de travailler sur une épure (échelle 1) afin de bien matérialiser la position du tiroir. Sur la photo 1, les 2 flèches indiquent le tracé prolongeant les côtés du tiroir.

Poser la traverse cintrée sur l'épure et marquer l'emplacement du tiroir au droit de ses marques (photo 2) sans oublier la face interne (photo 3)

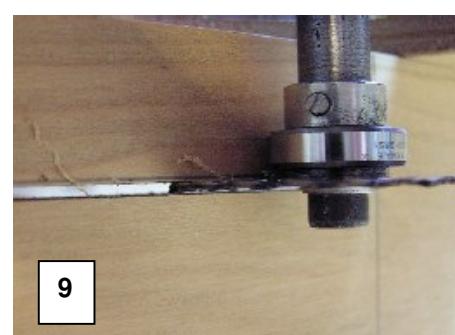
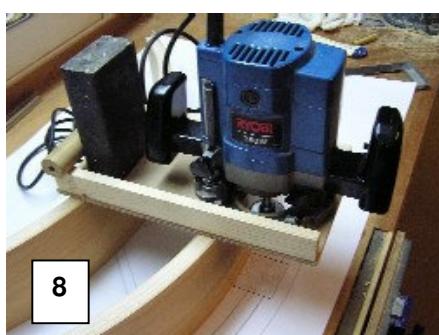
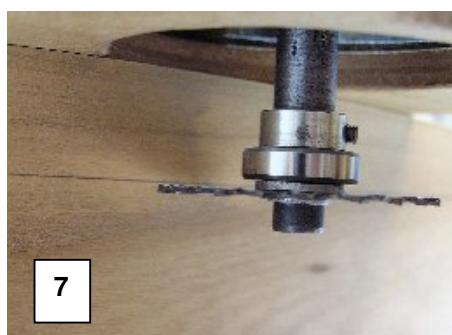


Avec l'équerre, prolonger les marques sur toute la hauteur du tiroir (photo 4).

Au trusquin à crayon, tracer la hauteur du tiroir (photo 5). Ce tracé terminé (photo 6), répéter l'opération sur l'autre face



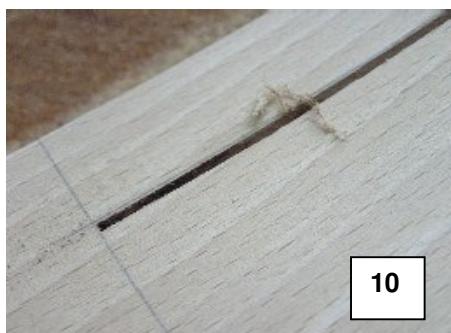
Utiliser une défonceuse équipée d'une fraise à rainurer de 1,5 mm dotée d'un roulement à bille. Ici c'est une fraise-scie qui est utilisée (photo 7). Fixer la défonceuse sur une platine et caler l'ensemble pour assurer une bonne stabilité (photo 8). Scier prudemment d'un bout à l'autre du tiroir (photo 9)



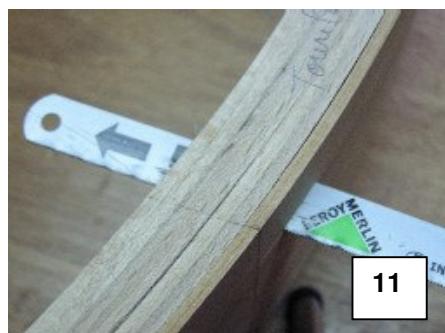
Scier ainsi le haut et le bas du tiroir, sans oublier la face interne de la traverse si la fraise ne débouche pas, ce qui est souvent le cas (photo 10)

Maintenant, on doit pouvoir passer une lame de scie au travers et assurer la finition de la coupe jusqu'aux tracés verticaux du tiroir (photo 11)

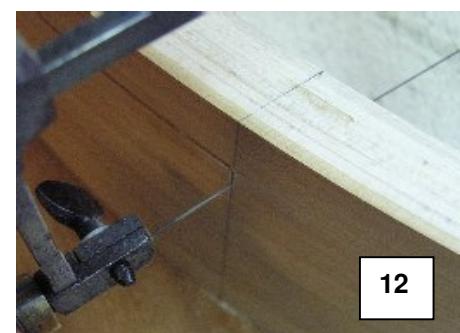
Scier les parties verticales avec une scie à découper. La lame de cette dernière s'enfilant parfaitement dans le sciage précédent (photo 12) **Attention !** surveiller en permanence, que la coupe suive le tracé interne et externe du tiroir.



10



11

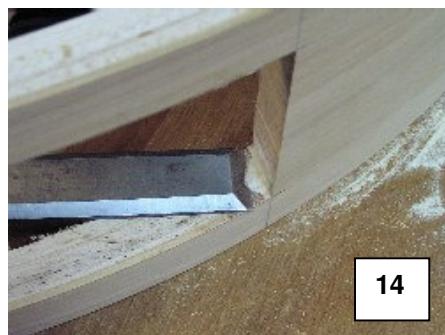


12

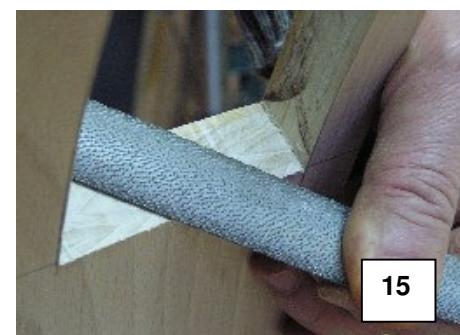
Une fois terminée (photo 13), parfaire la découpe sur la traverse au ciseau et/ou avec une râpe fauteuil à piqûre fine, en prenant garde de ne pas faire d'éclats côté façade (photos 14, 15). Finir au racloir.



13

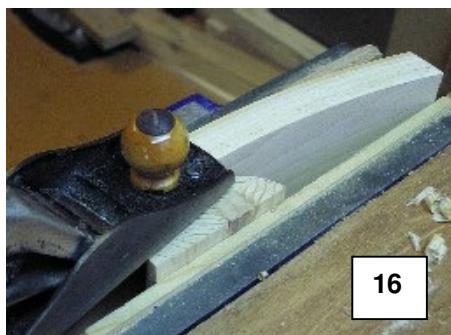


14

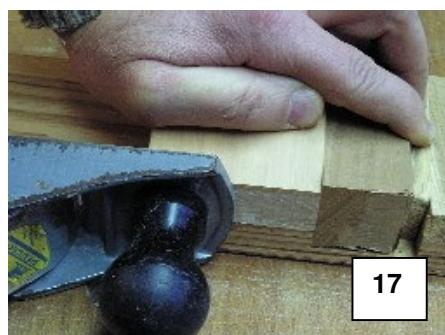


15

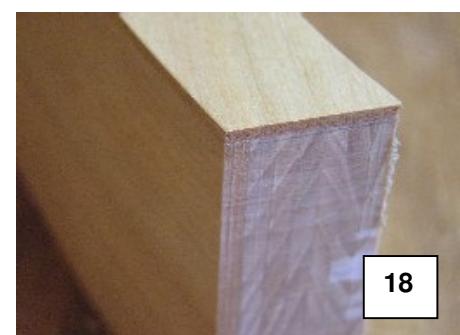
Au rabot et sur les quatre champs de la façade du tiroir, enlever toutes les traces d'outil (photos 16, 17). Plaquer le champ supérieur et inférieur du tiroir (photo 18). Ce plaquage, judicieusement choisi pour être quasi invisible sur la façade aura aussi fonction de diminuer le jeu résultant de la découpe haute et basse à la défonceuse.



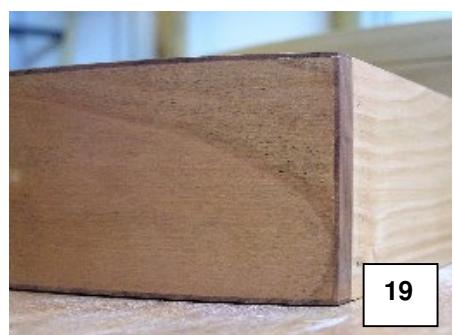
16



17



18



19

Le but est bien sûr d'avoir une façade de tiroir bien ajustée sans aucun artifice apparent. Mais si toutefois il y avait un petit loupé (trop de jeu); on peu rattraper le coup en mettant un plaquage de 2 ou 3 mm sur les quatre champs. Choisir une couleur de bois qui viendra souligner le tiroir (photo 19). Transformant ainsi une maladresse en volonté décorative. Ouf !...

Selon son désir, on pourra ajouter une moulure en relief qui, épousant la forme de la façade, cachera ces éventuels rajouts de matière. Tous les choix étant affaire de goût personnel.

Mais reconnaisez que sans rien ... c'est la "grande classe" !