

Fabrication d'une boîte et du couvercle

J'aimerais vous présenter un pas-à-pas personnel de la fabrication d'une boîte. Ce pas-à-pas a été adapté spécialement pour moi avec les outils que je possède.

Vous pouvez adapter ce travail selon vos habitudes de travail et avec les outils que vous possédez. Il a été conçu pour des tourneurs débutants, ou qui ont certaines difficultés dans le tournage.

En espérant que ça puisse aider.

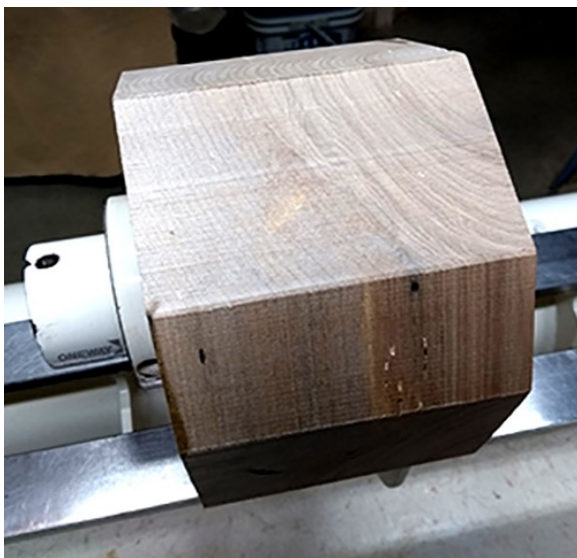
Merci.

Ginette Lachapelle

Voici un exemple de petite boîte



Réalisation de la partie boîtier étape par étape



1-Installer la pièce sur un plateau de reprise



2-Le tout est montée sur le tour, puis dégrossie en forme de cylindre



3-L'extrémité de la pièce doit être égalisée avant de réaliser la mortaise.



4-Tracer l'emplacement de la mortaise selon votre méthode



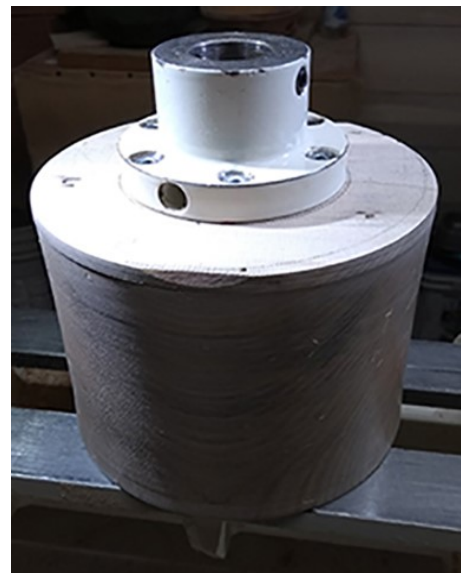
5-Creuser la mortaise avec le tronçoir ou l'outil de votre choix



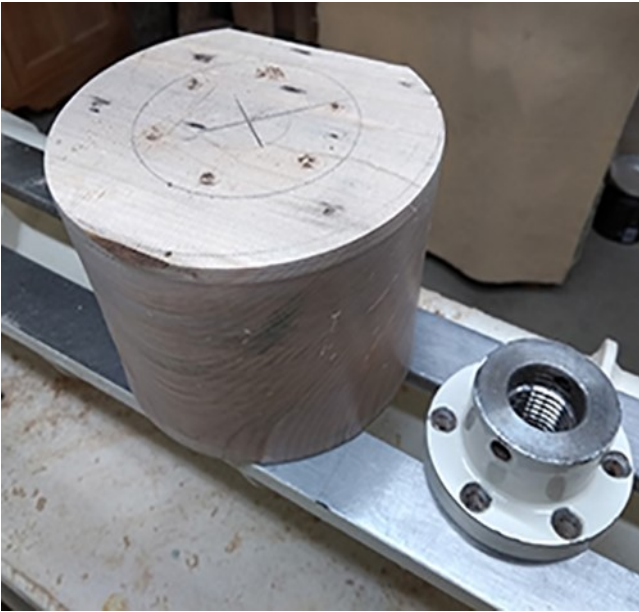
6-Avec la plane former l'angle de la mortaise



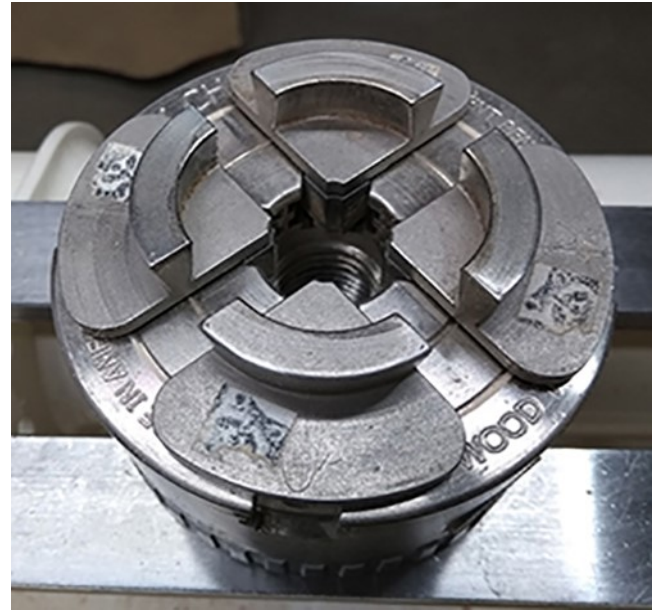
7-Poncer la surface et la mortaise



8-Enlever la pièce du tour et enlever le plateau de reprise



9-Retirer le plateau de reprise



10-Utiliser les mâchoires adaptées pour une mortaise



11-Installer la pièce sur le tour



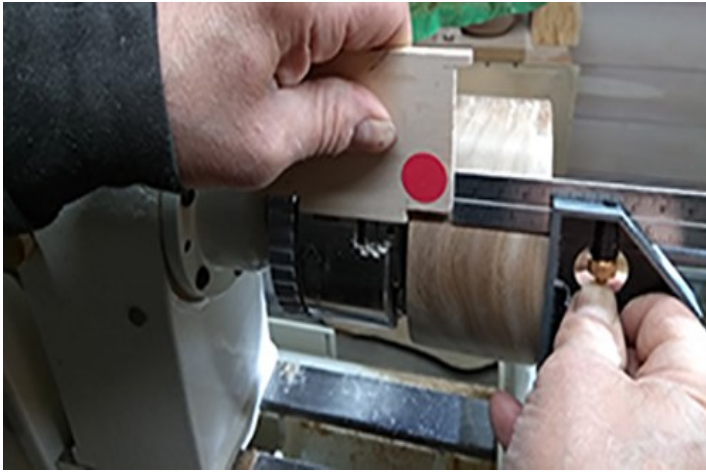
12-Installer le porte outil perpendiculaire à la pièce



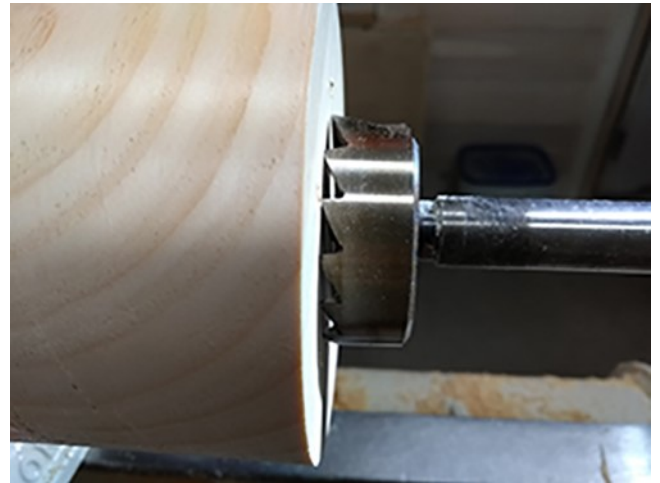
13-Égaliser la surface en préparation du creusage



14-À l'aide d'un gabarit marquer l'arrêt du creusage pour le fond du boîtier



15- Appuyer l'équerre droite su le gabarit et ajuster l'équerre pour la profondeur désirée



16- Appuyer les dents de la mèche sur la pièce de bois



17- Avec l'équerre droite appuyée sur la pièce, tracer une ligne sur le ruban vert



18- Avec une mèche forstner creuser jusqu'à la marque du ruban vert



19- Marquer l'épaisseur de la paroi



20-Creuser avec le col de cygne ou l'outil easy Wood Tool carré ou une gouge à creuser



21- Creuser la boîte à la profondeur et épaisseur désirée



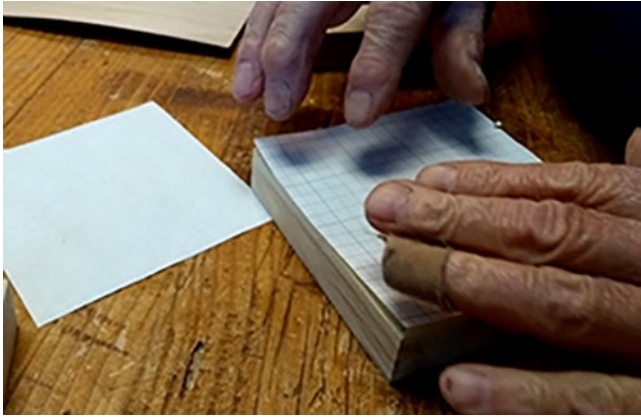
22- Égaliser le fond avec l'outils à creuser de votre choix



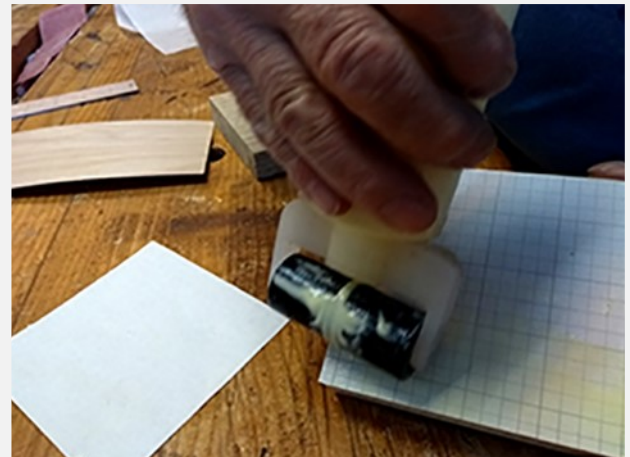
23- Supprimer toutes les marques pouvant rester dans le fond de la boîte

24-Ne pas poncer l'extérieur de la boîte, cela sera fait avec le couvercle

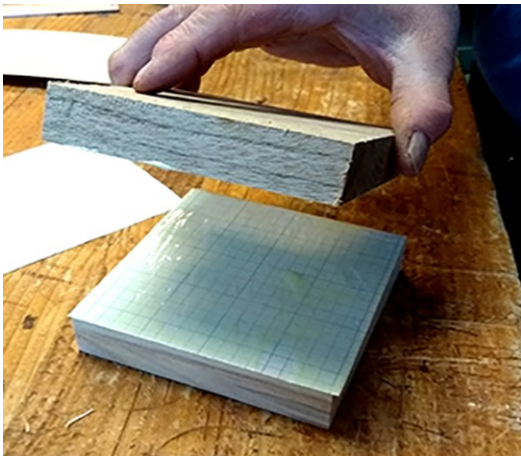
Processus assemblage de la pièce du couvercle entre deux pièces sacrifices



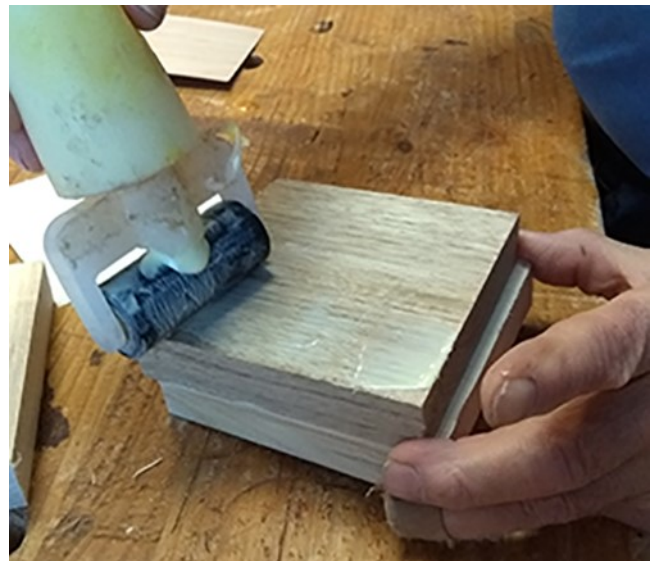
1- Enduire la 1re pièce sacrifice avec de la colle d'ébéniste. Enduire de la colle sur une feuille de papier et assembler les deux



2- remettre de la colle sur la feuille



3- enduire la pièce couvercle de colle ainsi que la feuille de papier blanc de la 1re pièce sacrifice



4- Premier assemblage terminé, enduire de colle l'autre côté de la pièce du couvercle



5- Mettre sous serre



1- La pièce de bois est prise entre deux pièces sacrifice et montée sur le plateau de reprise



2- Installer la pièce sur le tour, utiliser la contre-pointe pour la sécurité et arrondir légèrement



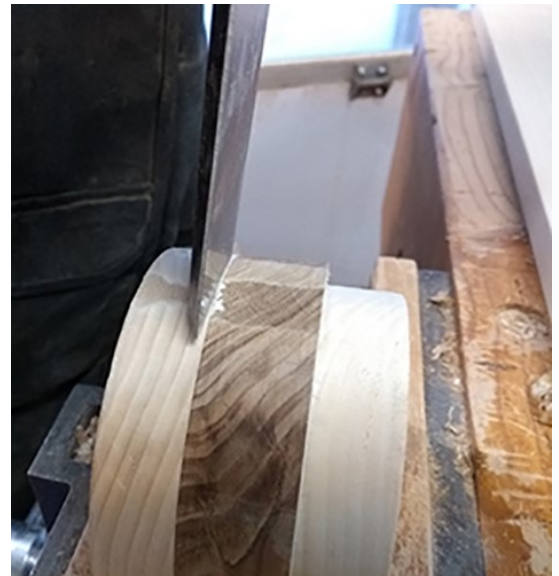
3- Tracer l'emplacement du tenon sur la pièce



4- Réaliser le tenon avec le tronçoir et lui donner un angle



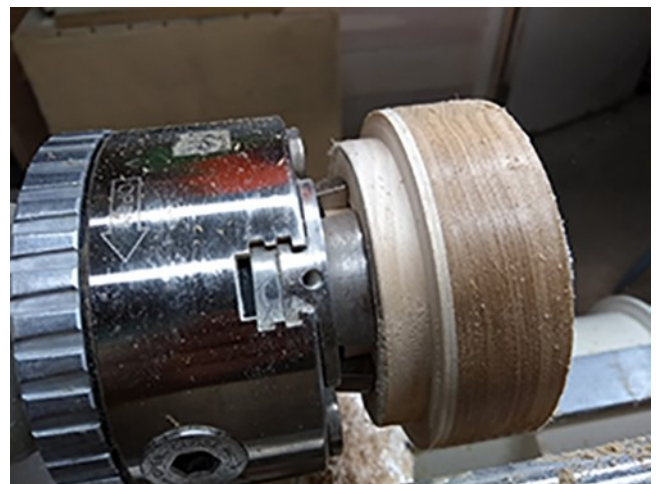
5- Réduire la pièce sacrifice pour faciliter le travail côté mandrin. S'assurer avec la règle que le fond côté tenon est bien plat



6- La pièce est enlevée du tour, le plateau de reprise est enlevé, installer la pièce dans un étau et avec un ciseau à bois détacher la première pièce sacrifice en prenant soins de laisser un peu d'espace afin de ne pas toucher au couvercle



7- La pièce sacrifice se détache facilement



8- La pièce est maintenant installé côté tenon dans le mandrin



9- Enlever la pellicule de papier



10- Tracer la mortaise



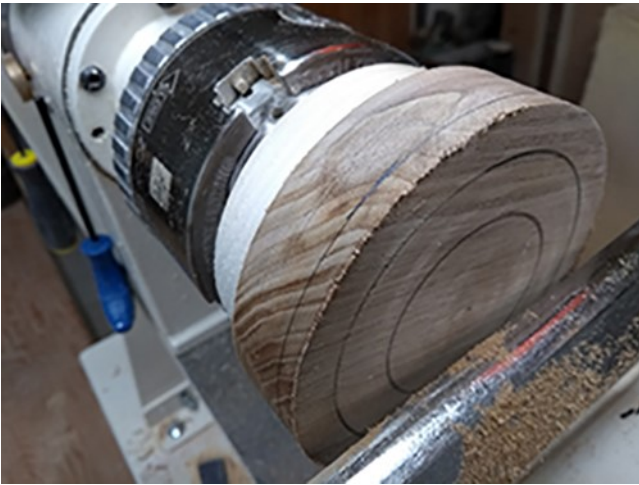
11- Placer une règle de bois sur la boîte, tracer deux petites lignes au crayon sur le côté de la règle, celles-ci indiqueront le diamètre de l'épaulement du couvercle



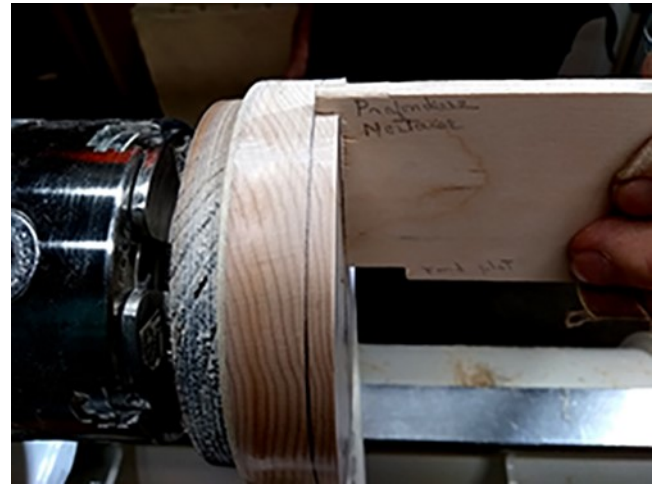
12- Mesurez la distance entre les deux marques, divisez par deux et ajustez un compas à cette valeur



13- À partir du centre du couvercle, à l'aide du compas tracer le diamètre



14– Marquer la profondeur de l'épaulement de la mortaise, environ 1.7 pica ou 1/4 po



15– Ou avec le guide de profondeur de la mortaise



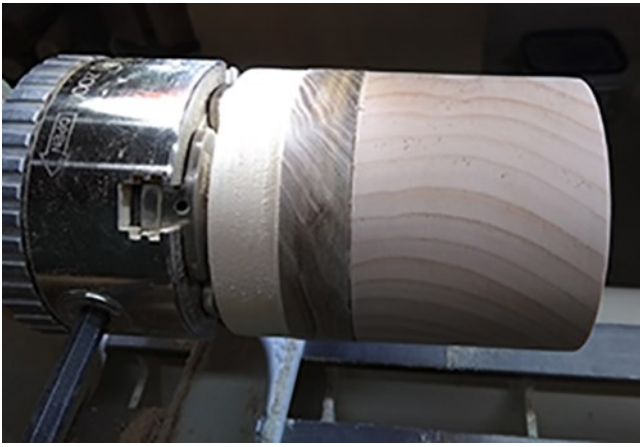
16– Creuser la mortaise, ajouter la texture à la mortaise et commencer la réduction de l'épaulement



17– Assembler la boîte et le couvercle, si l'épaulement est trop gros, réduire par petites tranches jusqu'à ce que la boîte s'insère bien dans l'épaulement du couvercle

18– Sécurisez la boîte insée dans le couvercle à l'aide d'une pièce de bois appuyée sur la base de la boîte et sur laquelle la pointe de la poupée mobile s'appuiera





19– Avec la gouge, réduire le diamètre du couvercle pour qu'il s'harmonise avec le boîtier. Les deux parties maintenant égales. poncer les deux pièces pour l'obtention d'une uniformité

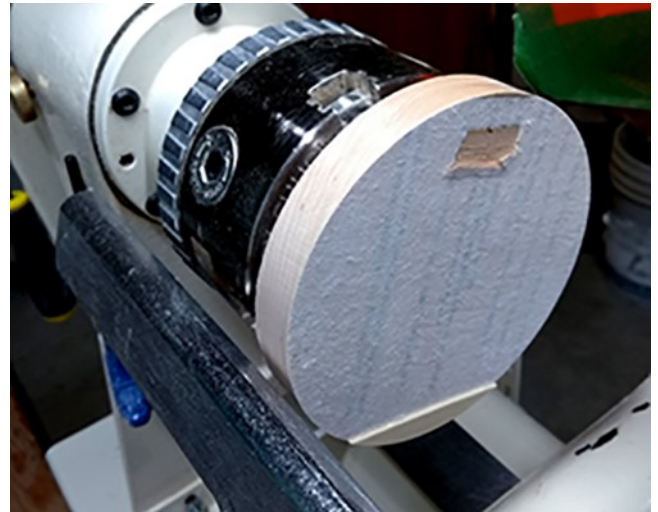


20– Enlevez le couvercle du mandrin



21– Avec le ciseau à bois sur l'établi enlever la pièce sacrifice

23– Si le couvercle est trop épais pour un beau visuel, selon la boîte tournée, il peut être aminci à ce moment



22– La pièce sacrifice enlevée, remettre le couvercle dans le mandrin, nettoyer le dessus du couvercle pour enlever la pellicule de papier blanche



25- Percer le trou pour la poignée et poncer le dessus du couvercle



26- Boite terminée



26- Boite terminée



26- Boite terminée
