

## Fabrication d'un Hochet ou par assimilation d'usage et de forme des « Maracas »

Prendre 2 planchettes de bois rabotées et mises d'équerre.

Ici une en Prunier, l'autre est en Poirier.



Les dimensions prévues ici sont de 25mm x 50 mm x 170 mm.

Mettre chaque planchette aux normes et mettre un signe de repérage pour le fil et l'assemblage.

Tracer 2 carrés de 50 x50 sur chaque planchette.



En gardant 10 mm de libre à chaque extrémité.

Tracer les centres sur chaque face.

Sur la face externe, tracer un cercle du diamètre maxi de la boule,  
Ici 48mm



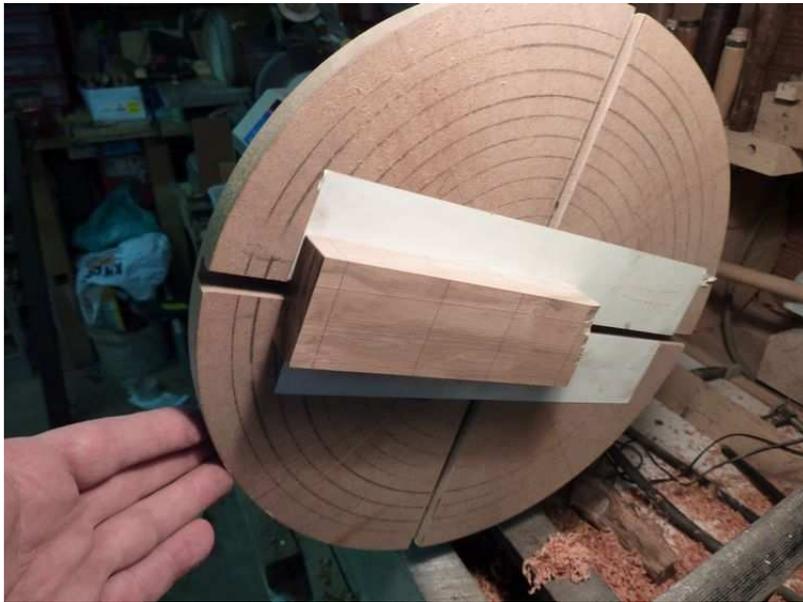
Sur la face interne, tracer le cercle du diamètre de creusage.  
Ici 44mm.

Faire un cercle en plastique dur (carte de fidélité) qui servira de gabarit pour le creusage.

Pour cela, prendre un plateau (ici MDF) sur lequel vous collez la carte (scotch moquette double face GSB) en la centrant avec la contre pointe. Couper le diamètre requis à la plane. Tracer le diamètre.  
Vous avez votre gabarit.



Positionner la première moitié, sur le même disque en la centrant avec la contre pointe.





Sécuriser en mettant 2 vis pour éviter les risques de décollage.  
5 percer les trous dans la partie morte de la liaison des 2 boules)

Creuser les 4 demi-sphères (2 par planchette) précisément. Vérifier avec le gabarit.

Poncer.



Ci-dessus l'emplacement des trous pour sécuriser la prise.

Mettre des graines dures dans les creux, encoller en faisant coïncider les points de repères établis au début.



Tracer les centre des extrémités : Précisément.

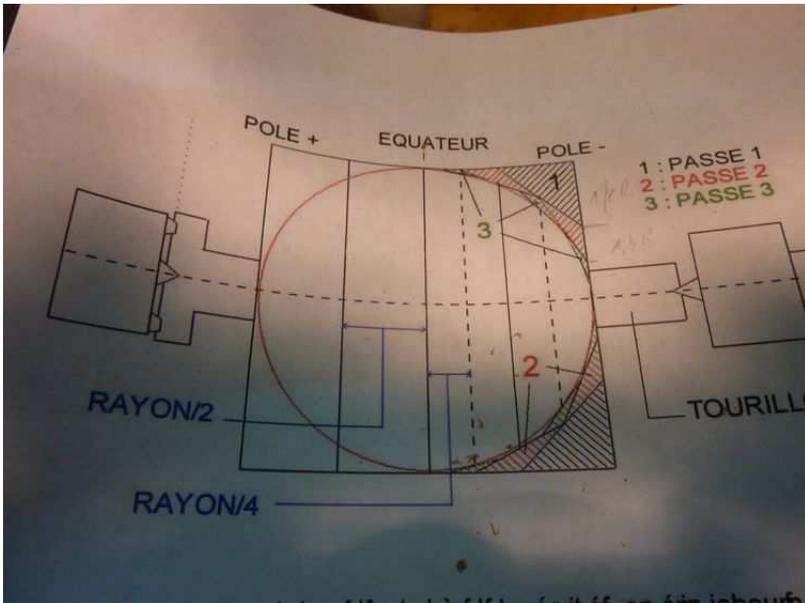
Tracer la forme extérieure de la pièce (haltère, maracas..) **en respectant les cotes intérieures.**



Mettre entre pointes.

Cylindrer.

Tracer pour faire 2 sphères.



Mettre en forme..



Ponçage et finition de votre choix.

Plus les parois seront fines, plus elles seront « bruyantes »

Espérant que vous prendrez autant de plaisir que moi à tourner ce petit objet.

Vous pouvez aussi le faire à la « JEAN FERET » avec plein de découpes ou avec un assemblage de bois variés et multicolores.



Fait par Norbert KRUGER « FROGGY » pour le calendrier de l'Avent 2010 des Fous du Bois.