

# Adaptation d'une horloge à balancier

par BricoFranck59



J'avais toujours eu envie d'une horloge à balancier, genre Comtoise, mais comme vous l'avez peut être vu sur le forum "[Présentation, mes réalisations](#)", j'ai du mobilier plutôt contemporain acheté par l'intermédiaire des petites annonces. La maison qui fabriquait ces meubles (elle n'existe plus), en faisait de très belles mais à des prix pas pensables – 1500 à 2000 € ! Un beau jour, en 2007, en allant « aux Aubaines de La Redoute<sup>1</sup> » je suis tombé sur cette horloge, et après l'avoir bien observée, je me suis dit qu'une transformation était possible (prix 110€).

Je ne suis pas du genre artistique, (c'est mon épouse qui a ce don) mais plutôt fabrication. Mais pour cette horloge la forme m'est venue naturellement. A cette époque je n'avais pas internet, et je ne sais pas si Sketchup existait (il m'aurait été bien utile). Donc j'ai fabriqué des maquettes en carton pour choisir celle qui plaisait le plus.



Puis réalisation d'un plan en tenant compte des dimensions du mécanisme, de sa fixation sur les montants, du cadran, et de son implantation dans la maison. Je l'ai réalisée dans un plateau de chêne acheté dans une scierie en Belgique.

<sup>1</sup> C'est un magasin où un VPCiste met en vente certains de ses articles (produits qui ne sont plus au catalogue, fin de série...)

# Adaptation d'une horloge à balancier

par BricoFranck59

Les assemblages sont faits par tourillons et collage.

Malheureusement, à cette époque j'ignorais qu'un jour je ferais un dossier de cette réalisation : je n'ai conservé aucun plan, fiche débit, et mode opératoire. Le corroyage a été fait sur une combinée Lurem 126 plus, puis la finition avec une défonceuse sous table.



# Adaptation d'une horloge à balancier

par BricoFranck59



Mise en place de la carcasse



Quatre bouts de bois, et voilà le résultat. Ce qui me plaît dans cette horloge, c'est sa simplicité



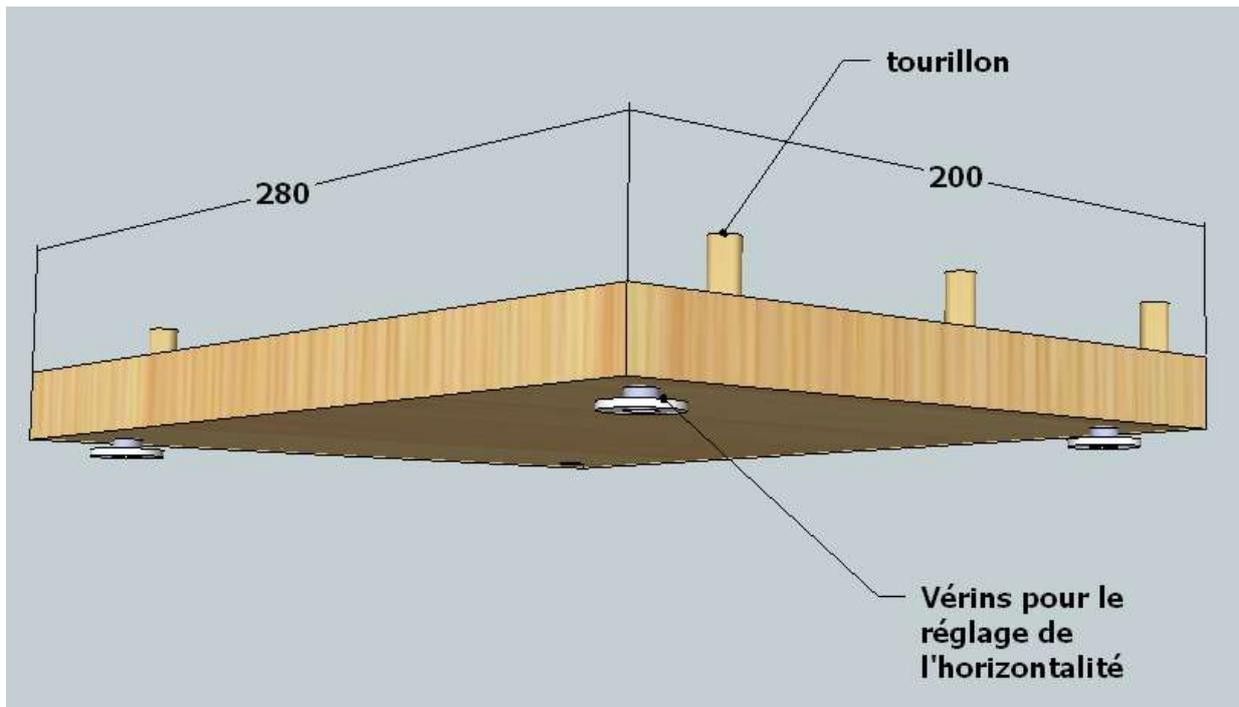
# Adaptation d'une horloge à balancier

par BricoFranck59

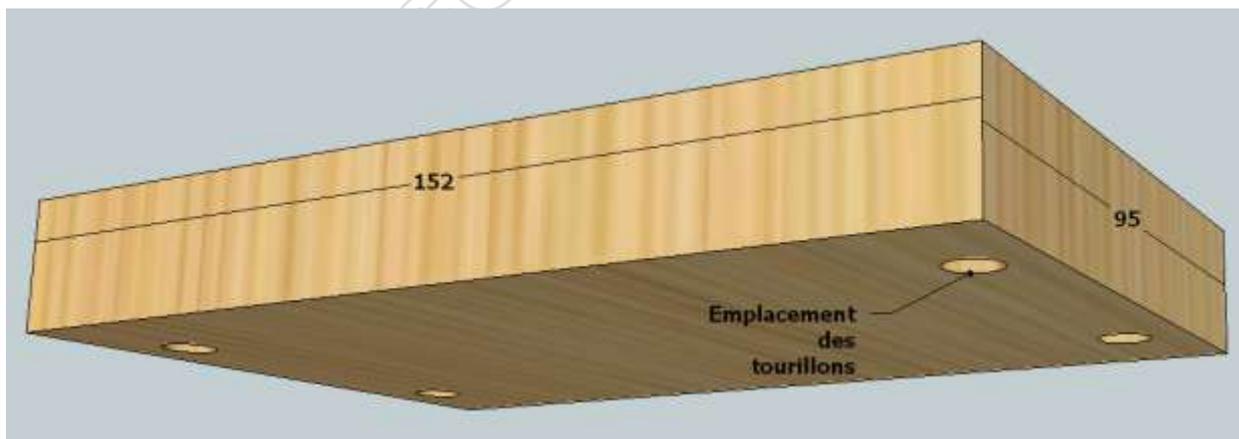
Le plus délicat a été la réalisation des trous qui maintiennent le mécanisme, car pour que ce genre d'horloge fonctionne correctement il faut qu'elle soit de niveau dans les 3 axes – X Y Z -.

C'est pour cela aussi que sous la base, j'ai taraudé 4 trous pour mettre des petits pieds de réglages, car les sols ne sont pas toujours de niveau non plus.

## Le support inférieur



## Le dessus du meuble



Les dessins sont réalisés sous Skechup. L'arrondi des bords n'a pas été représenté.

# Adaptation d'une horloge à balancier

par BricoFranck59

La grille est au pas de 25 mm sur 25 mm

