

Débouche bouteille (sans effort)

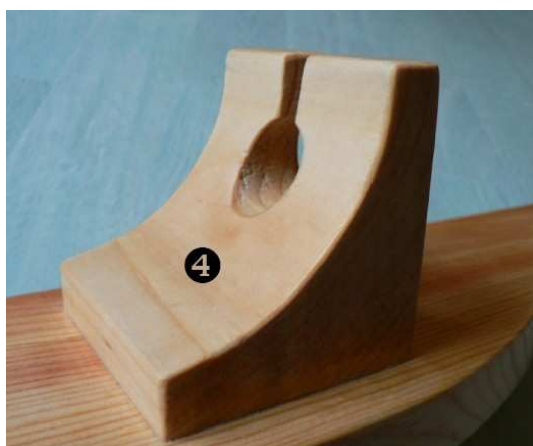
Par Thierry

Les éléments



Les pièces 1, 2 et 3 ont été découpées à la scie sauteuse dans une planche de charpente en sapin de 27 mm d'épaisseur. La courbe de la pièce 1 a été copiée sur le montant d'un fauteuil de jardin en bois. Les courbes de la pièce 3 ont été dessinées par le positionnement successif de divers éléments ronds : seau, couvercle de poubelle. La seule contrainte étant la hauteur de la pièce 3 qui doit absolument être inférieure à celle de la pièce 2.

Pour la pièce 2, après recherche sur Internet d'une jolie forme de bouteille, celle-ci a été copiée dans un logiciel approprié, puis agrandie à la hauteur désirée (70 cm) et enfin imprimée sur 4 feuilles A4 en format paysage. Les feuilles ont été collées entre elles, découpées à la forme de la bouteille, et c'est ce contour qui a été reproduit sur la planche.



Pièce 4 vue de dessus



Pièce 4 vue de dessous

Débouche bouteille (sans effort)

Par Thierry

La pièce 4, est découpée dans un bout de panne en sapin de 80 x 200 mm. Un premier perçage de Ø 35 sur 5 mm de profondeur est réalisé en sous face à la mèche plate ; il permet le bon positionnement du goulot de la bouteille. Le trou est ensuite terminé au Ø 25 pour permettre le passage du bouchon extrait. Une fente est créée à l'avant pour permettre le passage du tire bouchon quand il est vissé sur la bouteille. La pièce 4 est ensuite collée avec 4 tourillons sur la pièce 3. L'ensemble est fixé sur la pièce 2 par 4 vis.

La pièce 5 est un rond en frêne de Ø 10mm. Il sert d'axe de rotation pour la pièce 1. Celle ci est percée à 11 mm, pour permettre un léger jeu. L'axe poncé très fin puis enduit de savon, est rentré à force par l'arrière de la pièce 1. Si l'on veut le démonter, le trou agrandi dans la pièce 1 permet l'utilisation d'une pince multiprise pour le saisir par son extrémité, qui a été munie de 2 méplats.

Vue Arrière



Vue de l'arrière, on remarque :

- la planche brute,
- les 2 fixations insérées dans leur logement creusé à la défonceuse,
- le trou permettant d'accéder à l'axe 5.

La pièce 6 est une tige métallique Ø 4mm façonnée à l'étau, en fonction de l'épaisseur de la pièce 1 et de la grosseur du tire bouchon ! Elle vient se positionner dans une encoche sur la pièce 1. La pièce maîtresse qu'il faut se procurer pour en terminer est bien sûr un tire bouchon. Celui que vous apercevez sur les photos est un modèle ancien à manche en corne et mèche pleine.

Bonne Dégustation !...

Et n'oubliez pas....
L'abus d'alcool n'est pas recommandé dans l'atelier !

