

# Une boîte pour ranger sa sphère armillaire tout en la gardant visible



Dimensions intérieures en cm : 39,2 × 39,2 × 37

## **Matériel**

Contreplaqué 9 mm (les dimensions sont en cm)

Fond : 39,2 × 37

Côtés : 37 × 40,1 (2 fois)

Haut : 41 × 40,1

Bas : 41 × 40,6

Plexiglas ou verre synthétique transparent épaisseur 2 mm environ

37,9 × 40,8 (j'ai pris 37,5 × 40,8 pour pouvoir faire deux exemplaires dans une plaque de 75 × 50)

Cornières en alu en L (j'avais du 10 mm de côté, il vaut mieux prendre du 10 mm × 15 mm)

Deux longueurs de 38 cm

Petit matériel

24 vis 20 mm dia 2,5 + 6 petites vis pour les cornières (longueur environ 8 mm)

Colle à bois

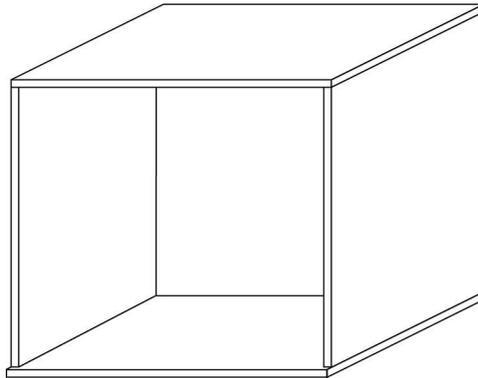
Pour la « poignée » servant à ouvrir la vitre en plexi, il se trouve que j'avais des écrous type reliure achetée chez Relicoil. J'ai percé à 5 et collé l'écrou femelle avec une colle type araldite.

Outillage :

Perceuse, tournevis, pinceau pour la colle, éventuellement serre-joint d'angle

## Montage

Assembler les 5 côtés comme ci-dessous. Les côtés sont vissés (3 vis par côté) et collés. Avec deux serre-joint d'angle, c'est plus facile. Le côté bas dépasse de 5 mm. C'est sur cette partie qui dépasse que reposera le plexi.



Fixer les cornières sur les deux côtés par 3 vis en laissant un espace de 3 mm où pourra glisser le plexi (espace à régler en fonction de votre épaisseur de plexi). Pour bien positionner la cornière, on peut insérer un morceau de bois de 3 mm d'épaisseur entre la cornière et le champ d'un des côtés.

Découper le plexi aux bonnes dimensions au cutter (je passe une dizaine de fois de chaque côté en appuyant bien avant de le coincer au serre joint entre une règle et une planche pour le casser). Trouver éventuellement une sorte de poignée pour ouvrir la boîte. Attention, certains plexis se percent plus facilement que d'autres, faire un essai sur une chute.