

Un bouclier

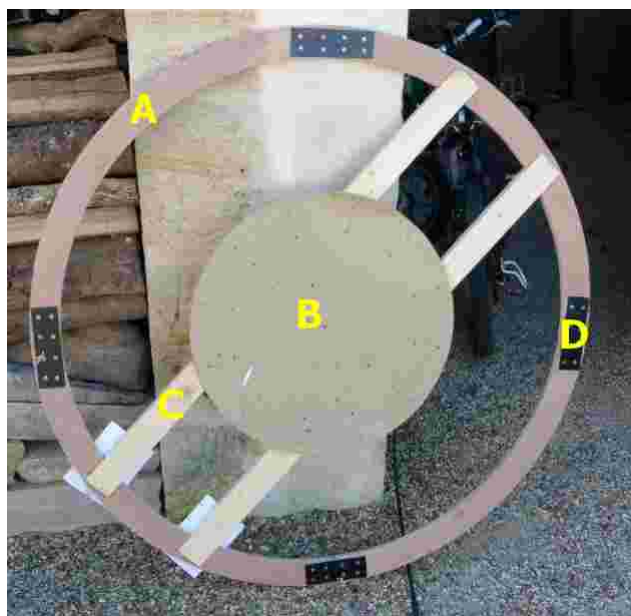
par Boiseux79



Un ami de Boiseux79 a réalisé ce bouclier de 110 cm de diamètre.

Il a eu la gentillesse de nous envoyer quelques étapes de sa fabrication.

Fabrication



- Quatre parties (A) constituent le cercle extérieur. Elles sont réalisées en CP de 16 mm d'épaisseur. Elles sont assemblées par 4 fers plats (D).
- Un disque central (B) en CP de 50 cm de diamètre et ayant une épaisseur de 10 mm. Leur rôle est de supporter la majeure partie de la charge une fois la personne montée sur le bouclier.
- Deux tasseaux de pin (C) (105 cm de long et 22 mm d'épaisseur) permettent de relier les parties (B) et (A).

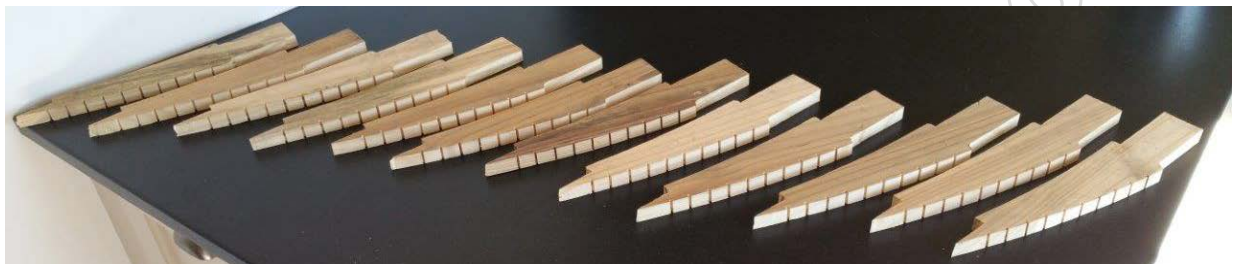


On remarquera la méthode utilisée pour l'assemblage entre (B) et (A).

Un bouclier

par Boiseux79

Ensuite 12 éléments sont collés sur la structure précédente.



Un gabarit est fort utile pour pouvoir réaliser 12 morceaux identiques.



Un disque de même taille que le disque (B) est ensuite rajouté.

Un bouclier

par Boiseux79

Dans les encoches visibles sur la photo précédente, on insère du fil de fer.



La partie bombée du bouclier est réalisée en papier mâché renforcée par de la toile de verre prise en sandwich entre les couches de papier.

Pour renforcer la résistance de la surface, j'ai appliqué au rouleau 2 couches de résine souple imperméabilisante. J'ai appliqué ensuite la peinture dessus.

Il n'y a plus qu'à peindre.



Photos : Emmanuel Bonnin

Mise en page : Bernardlimont

Relecture :Ubu