

---

## Que choisir..??

Posté par gerard78 - 14-03-2008 à 13:00

---

Bonjour,

- Je dois cintrer une baguette de bois 2x2 à 90°, avec un rayon  
R = 20 mm env.

- Quelle essence de bois conviendrait le mieux pour réussir cet  
exploit...???

- Merci d'avance

- Gérard

---

## Re:Que choisir..??

Posté par Horatio - 14-03-2008 à 13:18

---

Bonjour;

- Je dois cintrer une baguette de bois 2x2 à 90°, avec un rayon  
R = 20 mm env.

Pas facile... Il faudrait préciser pour quelle maquette.

Vous pouvez faire tremper le bois dans de l'eau et cintrer la baguette sur le corps chaud du fer à souder.

On peut aussi tremper le bois dans de l'alcool à brûler ou de l'amoniaque je crois.

Pour l'essence de bois, peut être plutôt du bois dense : poirier merisier.

Si je devais le faire, je ferais du lamellé-collé avec du placage de poirier puis ponçage.

Attendre d'autres techniques...

---

## Re:Que choisir..??

Posté par Jolibob - 14-03-2008 à 13:32

---

Bonjour Gérard,

Pour l'avoir essayé: les couples en lamellé-collé de mon SeaBird, je rejoins l'idée d'Horatio avec une dépouille et une contre dépouille en bois découpés à la scie à chantourner.

Prévois du placage très fin (5/10ème max)

Amicalement

---

## Re:Que choisir..??

Posté par gerard78 - 14-03-2008 à 14:47

---

ha..!! Merci les amis, en plein boulot, je vois!! Comme moi qôa;) )

- L'idée du lamellé-collé, me va très bien, d'autant que je l'ai déjà fait pour la lisse de pavois, je vais faire des essais, mais je suis convaincu par avance que cela marchera.:side:

- Pour répondre + précisément à Horatio c'est pour faire un "encadrement" du château arrière sur l'Astrolabe (mon avatar).

---

- Robert, je ne vois pas très bien où tu places les dépouilles et contre dépouille.?:unsure:

Bien amicalement

Gérard

=====

### Re:Que choisir..??

Posté par gerard78 - 14-03-2008 à 14:50

---

Essai pour le château <http://www.magazine-mrb.com/images/fbfiles/images/Chateau.JPG>

=====

### Re:Que choisir..??

Posté par Jolibob - 14-03-2008 à 16:14

---

Salut Gérard,

Robert, je ne vois pas très bien où tu places les dépouilles et contre dépouille  
Je voulais parler des "matrices" qui permettent de maintenir le lamellé-collé durant le séchage (cf. mon article sur les couples en lamellé-collé dans MRB d'avril 2007(?))

=====

### Re:Que choisir..??

Posté par gerard78 - 14-03-2008 à 16:47

---

Comme pour un moule en quelque sorte..afin de pouvoir démouler correctement..??

=====

### Re:Que choisir..??

Posté par jacques987 - 14-03-2008 à 19:11

---

laorana,

La technique du lamellé-collé fonctionne très bien. Dans ton cas, placage de 0.5 ou 0.6 trempé un certain temps dans l'alcool à brûler, puis amené doucement sur la contre-forme. Tu peux même y mettre la colle (protection en ce cas avec film plastique).

Sila maquette doit être peinte, tu peux utiliser directement du balsa à coller dans le bon sens des fibres. Puis vernis cellulosique ou vernis dilué et ponçage, voire un peu d'enduit.

J'ai utilisé ce procédé pour la fabrication des herpes. Cordialement.

=====

### Re:Que choisir..??

Posté par Horatio - 15-03-2008 à 14:47

---

Bonjour;

Quand je fais du lamellé, j'utilise du poirier de 6/10.  
Pour le collage je prends de la Cyano et je colle directement le bois mouillé. La prise est rapide.

Après ponçage on ne voit pratiquement rien si le bois est de teinte uniforme.

Faire une forme comme le conseille Jolibob afin que le résultat tombe au plus juste.

---

=====

## Re:Que choisir..??

Posté par Michel329 - 17-03-2008 à 16:28

---

Bonjour

Autre procédé...

Pour faire les anneaux de mât de mon bautier j'ai utilisé les copeaux de rabotage.

Dans ce cas tu peux raboter une baguette, et avec les copeaux il n'y a plus de problèmes de valeur du rayon à cintrer.

Amicalement

=====

## Re:Que choisir..??

Posté par gerard78 - 18-03-2008 à 17:10

---

Bonsoir à tous,

- Je vous remercie de vos bons conseils, je pense que j'essaierai le lamellé-collé sur forme dans un premier temps, mais j'ai confiance sur le résultat.

- J'enverrai une photo après réalisation (j'arrête la maquette pendant 1 mois ou 2, contre du béton, je refais ma clôture...)

- Encore Merci et à bientôt

Gérard

=====