


# Surf en bois (hollow)

Surf en contreplaqué (structure dite "hollow").

 Difficulty **Medium**

 Duration **8 day(s)**

 Categories **Sport & Outside, Play & Hobbies**

 Cost **300 EUR (€)**

## Contents

Introduction

Step 1 - Découpe des couples et du rail

Step 2 - Assemblage à blanc

Step 3 - Collage du squelette

Step 4 - Collage de la carène

Step 5 - Pose des ailerons

Step 6 -

Step 7 - Collage des rails en liège

Step 8 - La planche avant strat

Step 9 - Stratification

Step 10 - Rendu !

Notes and references

Comments

## Introduction

Salut!

Je suis en pleine fabrication d'un surf mini-malibu en contreplaqué.

Pour se faire je me suis largement inspiré des idées trouvées sur <http://www.shaperoom.net/forum> ainsi que d'autres sites (en référence plus bas) un grand merci à toute la communauté de shapers :)

Pour les différentes étapes j'ai suivi (plus ou moins) pas à pas la méthode expliquée ici. Je ne vais donc pas faire un copier-coller de leur site mais vous montrer ma fabrication en images avec des commentaires succins.

Bonne lecture !

## Materials

- Contreplaqué 3mm
- Contreplaqué 5mm
- Contreplaqué 10mm
- Colle à bois / Néoprène / PU
- Liège

## Tools

- Scie circulaire
- Défonceuse

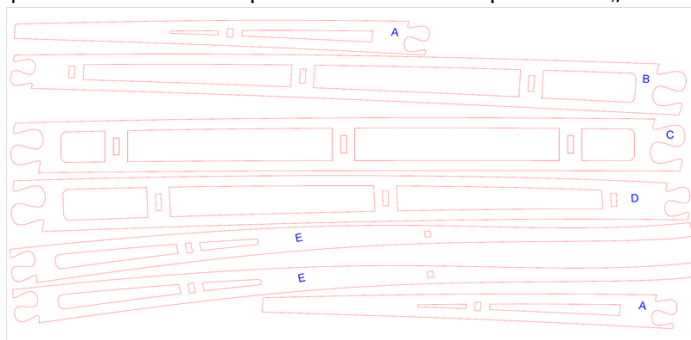
## Step 1 - Découpe des couples et du rail

J'ai découpé les couples et rails dans du contreplaqué de 5mm :

Pour les rails, ceux ci faisant un peu plus de deux mètres et la découpeuse laser permettant de couper max des plateaux de 300x600mm je les ai découpé en mode puzzle.

J'avais fait la même chose pour l'arête centrale mais il s'est avéré plus tard que cette solution n'allait pas, le centre devant être très rigide celui-ci n'a pas tenu. j'en ai découpé un autre en une pièce dans du contreplaqué de 10mm à l'aide d'une scie sauteuse.

J'en profite pour remercier Olivier et Alexandre du FabLab de Besançon qui m'ont filé un bon coup de main avec la découpeuse laser ;)



## Step 2 - Assemblage à blanc

Histoire de voir si tout va bien j'ai assemblé une première fois la structure sans colle.



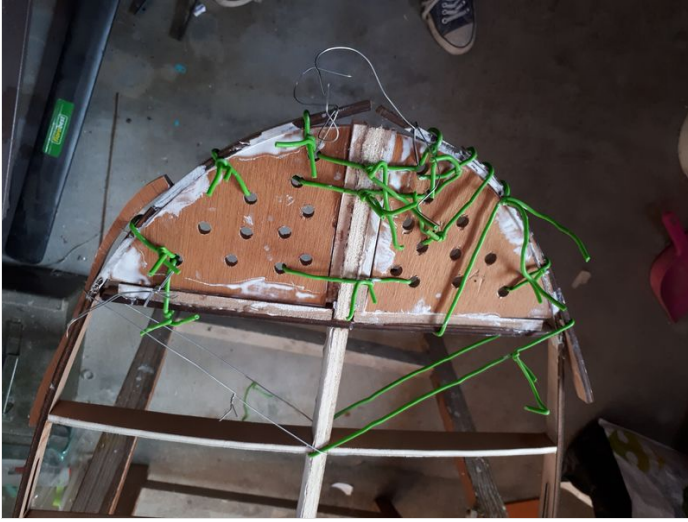
---

## Step 3 - Collage du squelette

J'ai collé le squelette avec de la colle PU.







---

## Step 4 - Collage de la carène

Et c'est ici que ça se gâte...

J'ai utilisé les serre-joints directement entre la carène et le squelette pour maintenir pendant que la colle séchait.

J'aurai dû fabriquer un patron et maintenir tout l'ensemble dessus, car au final ma planche à vrillé... arf, on verra bien sur l'eau mais ça aura certainement un impact.

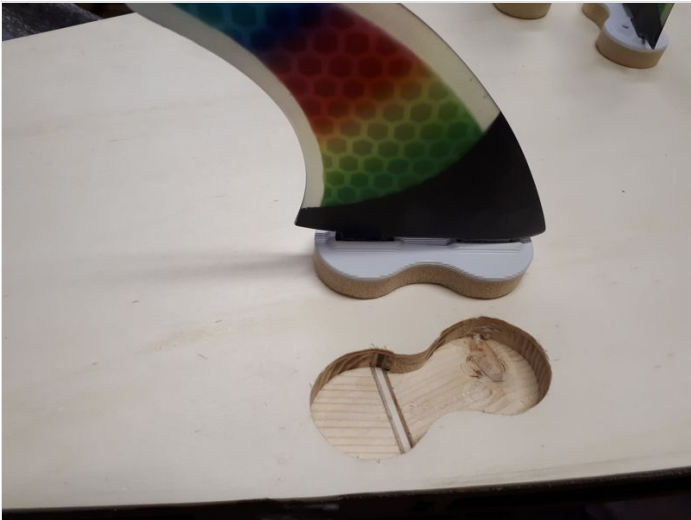








Step 5 - Pose des ailerons





Step 6 -



Step 7 - Collage des rails en liège







## Step 8 - La planche avant strat



---

## Step 9 - Stratification

J'ai fait deux couches sur le pont, et une sur la carène.

Le bois à beaucoup absorbé la résine et au final j'ai dû en commander un deuxième bidon...





## Step 10 - Rendu !



---

Notes and references



<http://www.shaperoom.net/forum>

<http://thewoodbuddha.blogspot.fr/2013/06/hollow-wooden-surfboard-big-guy-nugget.html>

<http://ph.bouet.pagesperso-orange.fr/surf/amateur/index.htm>

<http://www.mahaloboard.com/build-method/>

<https://surfboardtemplates.com/board-template/>

<http://www.guidedupetitshapeuramateur.fr/shape/>