

# Surfboard

Fabrication d'une planche de surf

 Difficulté **Difficile**

 Durée **3 jour(s)**

 Catégories **Sport & Extérieur**

 Coût **300 EUR (€)**

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Le template

Étape 2 - Décrouitage et mise à niveau du bottom (dessous de la planche)

Étape 3 - Tracer l'outline

Étape 4 - Découper l'outline

Étape 5 - Création du rocker

Étape 6 - Foiler la planche de surf

Commentaires

## Introduction

Le tutoriel explique la conception d'une planche de surf d'une taille 6'5x21x2'3/4

### Matériaux

Pain de mousse polyurethane  
Medium 3mm

### Outils

Template  
Crayon de papier 2B  
Scie  
Équerre  
Cale à poncer (une de 25 cm et une autre de la largeur de la planche)  
Papier ponce ( de 80 à 120 )  
Calliper  
Rabot électrique  
Surform  
Rabot David  
Trusquin  
Screener ( 120 à 240 )  
Cale mousse  
Lame de rasoir Américaine

---

## Étape 1 - Le template

Le template sert a tracer l'outline ( forme final de la planche ) dans le pain de mousse.

Pour fabriquer votre template, vous pouvez utiliser le site [blendingcurves](#) ou en copier un sur une planche déjà existante.

---

## Étape 2 - Décrouitage et mise à niveau du bottom (dessous de la planche)

Les pain de mousse sont fabriqués dans des moules où est versé un mélange de mousse polyuréthane et de produits secrets puis cuit. Ce qui crée sur les contours une croute robuste. Pour enlever cette croute, régler le rabot électrique sur une profondeur d'un millimètre et faites des

passes droites d'un rail à l'autre.

Une fois la croute du bottom enlevée, prenez la grande cale à poncé (largeur de planche) et venez enlever les imperfections créées par le rabot électrique pour tout mettre à plat.

---

## Étape 3 - Tracer l'outline

Le bottom bien à plat, il faudra venir prendre des repères pour la longueur de la planche et la largeur souhaitée au milieu de la planche.

Une fois ces repères notés, prenez vos patrons, positionnez-les par rapport aux repères et tracez l'outline en longeant le patron avec votre crayon à papier 2B en étant très précis et méticuleux.

---

## Étape 4 - Découper l'outline

Prenez en main votre scie ; en laissant une petite marge (entre 2 et 4 mm) coupez de façon très

perpendiculaire votre pain de mousse en suivant l'outline, si par mégarde votre découpe n'est pas perpendiculaire cela pourrait avoir des dégâts peut-être irréversibles sur votre planche. Une fois l'outline coupée, corrigez les imperfections à l'aide d'une cale à poncer en gardant toujours une petite marge (1 ou 2 mm).

---

## Étape 5 - Création du rocker

Pour la création du rocker, vous aurez besoin d'une règle en aluminium d'environ 3 mètres, d'une équerre, du rabot David, et de la grande cale. Le rocker se mesure au nose, 1 pied du nose, 2 pied du nose, 2 pied du tail, 1 pied du tail et au tail. En sachant que le centre représente le point 0 vous devez prendre mesure à ces 6 endroits.

---

## Étape 6 - Foiler la planche de surf

Pour cette étape vous devez décider de l'épaisseur voulue pour votre planche. Commencez par décrouiter le dessus de votre planche. Ensuite, grâce au rabot électrique, le rocker sera conservé et le volume de votre planche descendra rapidement. Le rabot électrique s'utilise en faisant de longues passes en donnant un angle au rabot enfin qu'il puisse s'appuyer sur la surface à enlever. À chaque passe effectuée, il faut tailler la latte grâce au rabot David. À l'aide du calliper vous devez prendre régulièrement les mesures de l'épaisseur pour ne pas enlever un surplus de matière sachant qu'une marge est préconisée. (essentiel pour les finitions)

Si vous vous apercevez que vous enlevez plus de matière au nose qu'au tail, afin de ne pas déséquilibrer la planche il sera préférable de rattraper en foilant le dessus de la planche. Pour cela munissez-vous du surform et du rabot David puis grattez jusqu'à obtention de l'épaisseur voulue en comptant une marge

---