

# Réalisation d'un photophore en bois

il s'agit de réaliser un photophore qui pourra servir de décoration de table, que ce soit en intérieur ou en extérieur et pour créer une ambiance lumineuse sympathique pour vos longues soirées d'été.

 Difficulté Facile

 Durée 90 minute(s)

 Catégories Décoration, Bien-être & Santé

 Coût 2 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Découpe des plans

Étape 2 - Vérification de la découpe (optionnel)

Étape 3 - Vernir ou peindre les façades en bois (optionnel)

Étape 4 - Montage du socle

Étape 5 - Montage des façades sur le socle

Étape 6 - Installation

Commentaires

## Introduction

il s'agit de réaliser un photophore qui pourra servir de décoration de table, que ce soit en intérieur ou en extérieur et pour créer une ambiance lumineuse

Pour cette réalisation nous aurons besoin :

plaque de bois 3mm,  
d'une découpeuse laser,  
de vernis ou de peinture (optionnel),  
d'un pinceau (optionnel),  
d'un cutter,  
de colle à bois.

## Matériaux

-  Facades PMMA transparent.pdf
-  Facades Bois 3mm.pdf
-  Socle bois 3mm.pdf

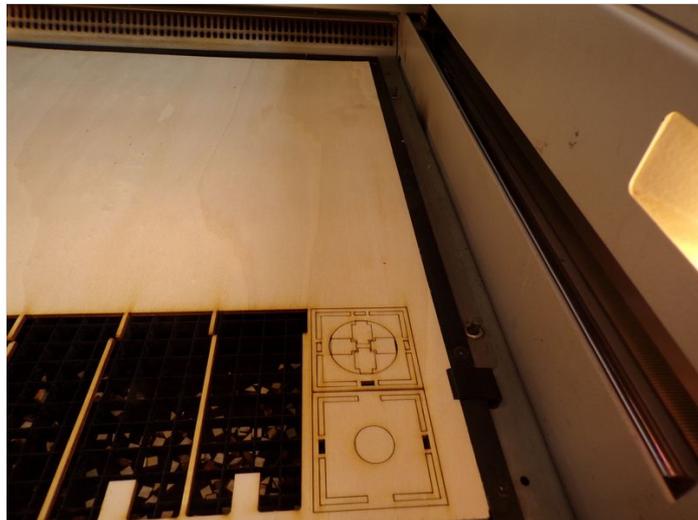
## Outils

## Étape 1 - Découpe des plans

Tout d'abord, il faut télécharger les plans des façades en bois (elles sont au nombre de 4) et des socles (ils sont 2 + 4 petits éléments de soutiens).

Découpez ces pièces à l'aide d'une découpe laser.

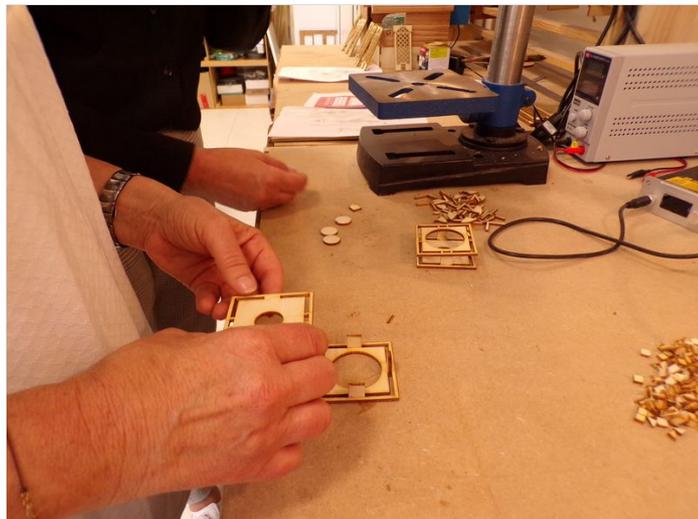
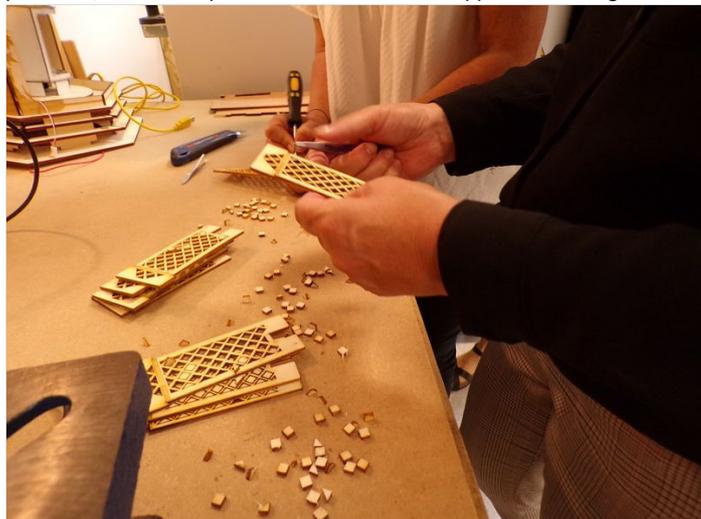
Comme un document word que l'on imprimerait, les plans dans les logiciels de design sont envoyées vers la découpe laser pour permettre la réalisation des différents éléments qui amèneront à la concrétisation finale de l'objet.



---

## Étape 2 - Vérification de la découpe (optionnel)

Après avoir laissé refroidir suite à l'étape de découpe laser, on vérifie que la découpe a été correctement réalisée surtout avec les façades bois. Si ce n'est pas le cas, enlever les pièces resté accroché au support bois d'origine.

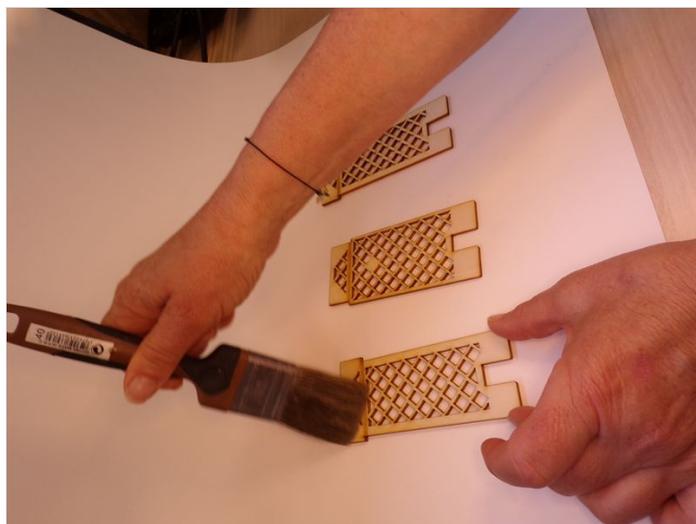


## Étape 3 - Vernir ou peindre les façades en bois (optionnel)

Ensuite vient, si vous le souhaitez, l'étape du vernissage ou de peinture :

On dépose tout les éléments en bois sur une surface plane et à l'aide d'un pinceau, on y étale une couche de vernis ou de peinture. Attention à ne pas être trop généreux en peinture au risque que les façades ne rentre plus dans le socle.

Si vous faites cette étape vous allez devoir attendre un certain temps de séchage.



---

## Étape 4 - Montage du socle

Cette étape correspond à l'assemblage des différentes pièces : en commençant par le socle.

Il y a deux socles (ne pas se tromper entre les deux formes dans le montage car différentes), qui s'emboîtent assez subtilement en fonction des espaces vides et de la matière en bois.

Pour aidez à fixer le socle vous pouvez éventuellement y ajouter quelques points de colle.

[https://wikifab.org/wiki/Fichier:R\\_alisation\\_d\\_un\\_photophore\\_en\\_bois\\_Tuto1.mp4](https://wikifab.org/wiki/Fichier:R_alisation_d_un_photophore_en_bois_Tuto1.mp4) [https://wikifab.org/wiki/Fichier:R\\_alisation\\_d\\_un\\_photophore\\_en\\_bois\\_Tuto2.mp4](https://wikifab.org/wiki/Fichier:R_alisation_d_un_photophore_en_bois_Tuto2.mp4)

---

## Étape 5 - Montage des façades sur le socle

Les façades glissent dans les espaces vides du socle lorsque celui-ci est assemblé.

[https://wikifab.org/wiki/Fichier:R\\_alisation\\_d\\_un\\_photophore\\_en\\_bois\\_Tuto3.mp4](https://wikifab.org/wiki/Fichier:R_alisation_d_un_photophore_en_bois_Tuto3.mp4)



## Étape 6 - Installation

Installez le photophore et insérez-y une bougie chauffe plat !

