

Lampe de bureau, lampe à poser

Lampe de bureau hors du commun.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **2 heure(s)**

 Catégories **Décoration, Mobilier, Maison**

 Coût **50 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Visualisez la lampe que vous désirez

Étape 2 - Découpez les éléments de votre future lampe

Étape 3 - Contemplez la magie de la technologie

Étape 4 - Préparez les éléments de votre future lampe

Étape 5 - Assemblez la base du pied de lampe

Étape 6 - Assemblez la structure du pied de lampe

Étape 7 - Assemblez l'abat-jour de votre future lampe

Étape 8 - Installez la ligne électrique de votre future lampe

Étape 9 - Résultat final

Commentaires

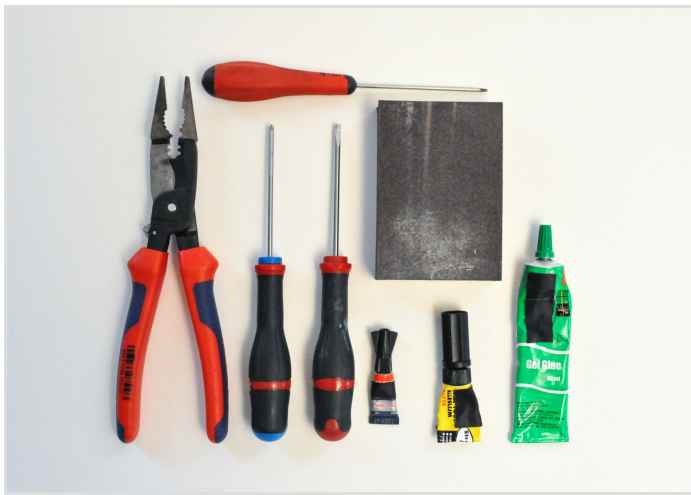
Introduction

La lumière nous accompagne quotidiennement, ne négligeons pas son aspect, mettons la en valeur.

Découpez et assemblez en peu de temps une lampe de bureau qui vous aidera à rêver. Un design unique pour des personnes uniques.

Cette lampe à poser aux traits délicats est en réalité très robuste. Son design sobre est à la croisée des chemins entre l'Art-Déco, le design Scandinave, Japonais, et le design industriel et Vintage.

Sa conception mêle l'utilisation des technologies de pointe et des assemblages ancestraux utilisés en menuiserie. Son abat-jour peut être suspendu seul, ou en groupe, sans l'associer à un pied.




Matériaux

- Panneau "bois" de fibres à densité moyenne MDF 3mm
- Panneau "bois" de fibres à densité moyenne MDF 10mm
- "Kit électrique" : 1 prise murale, 3m de câble électrique, 1 interrupteur, 1 douille E27 à bagues de serrage, 1 ampoule E27

P.S. : Vous pouvez réaliser cette lampe dans d'autres matériaux, laissez libre cours à votre imagination :)

Outils

- Colle forte
- Éponge à égrener
- Pince à dénuder
- Tournevis adaptés à vos fournitures électriques

 Ne manipulez jamais un fil électrique dénudé lorsqu'il est connecté à une source d'énergie.



- Partie inférieur pied de lampe.DXF
- Partie centrale pied de lampe.DXF
- Partie supérieur pied de lampe.DXF
- Rondelle.DXF
- Grande cheville.DXF
- Moyenne cheville.DXF
- Petite cheville.DXF
- Abat-jour001.DXF
- Base pied de lampe001.DXF

Étape 1 - Visualisez la lampe que vous désirez

Chaque réussite débute par un rêve

Imaginez votre lampe, ou celle que vous allez offrir.

Comment la peindrez vous ? Où la disposerez vous ?





Étape 2 - Découpez les éléments de votre future lampe

Au cœur de votre Fablab préféré il y a cette machine incroyable, rejoignez la force obscure de la technologie pour manufacturer votre source de lumière à l'aide d'une **découpe laser** !

Les plans se trouvent dans l'onglet "fichiers".

Ils sont au format **.dxf**, je les ai réalisés avec **SolidWorks**, le logiciel **CorelDraw** les a lit sans aucun soucis.

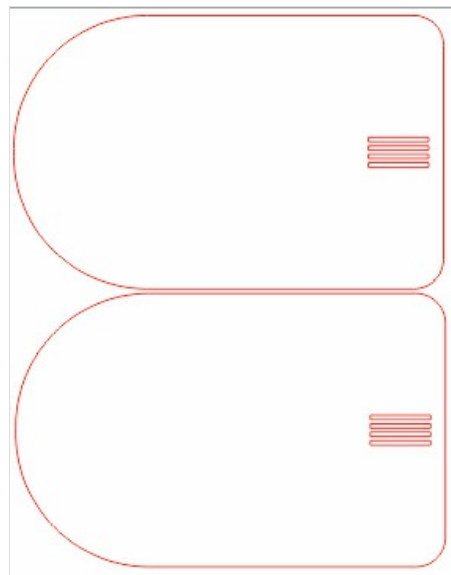
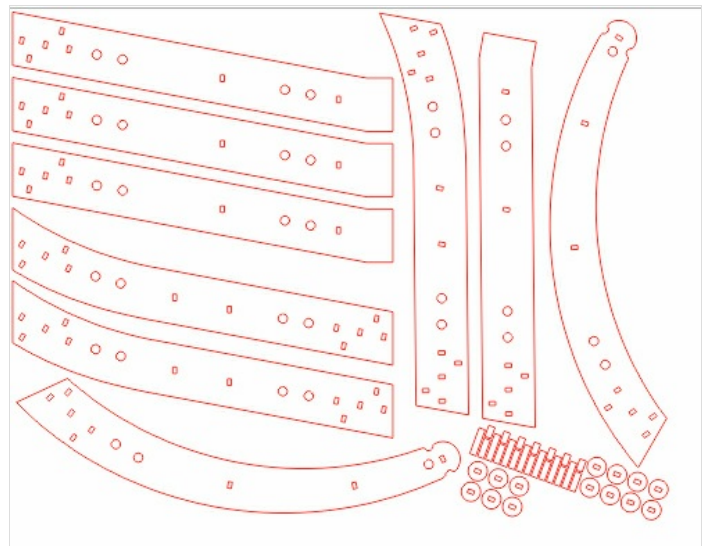
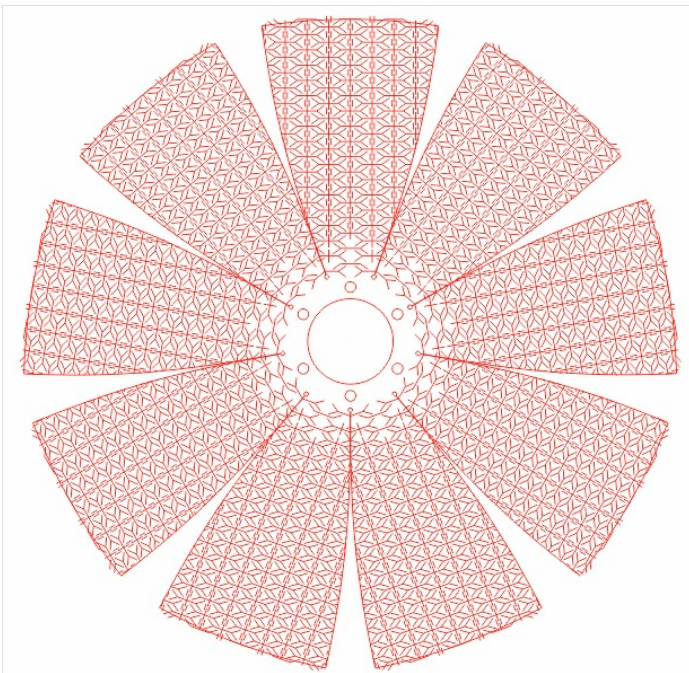
De CorelDraw "imprimez" les via JobControl, avec la découpe laser qui est à votre disposition (ici une Trotec Speedy 300)

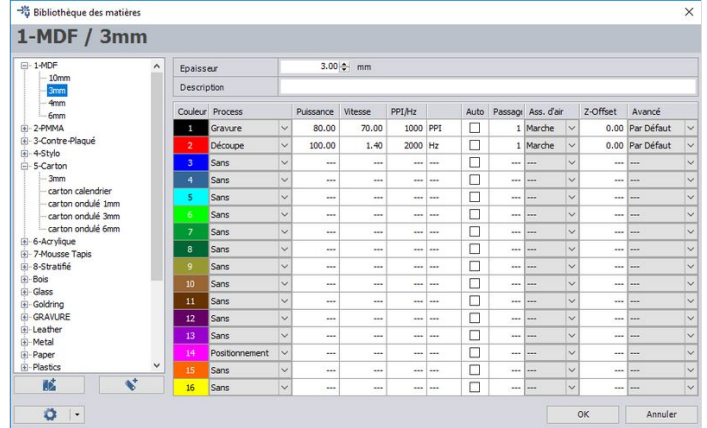
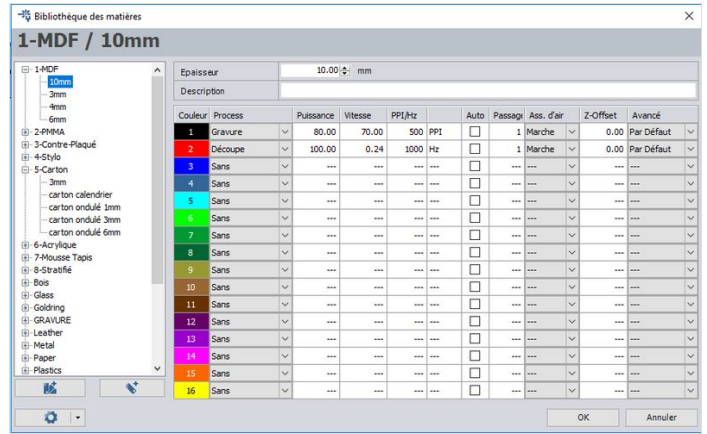
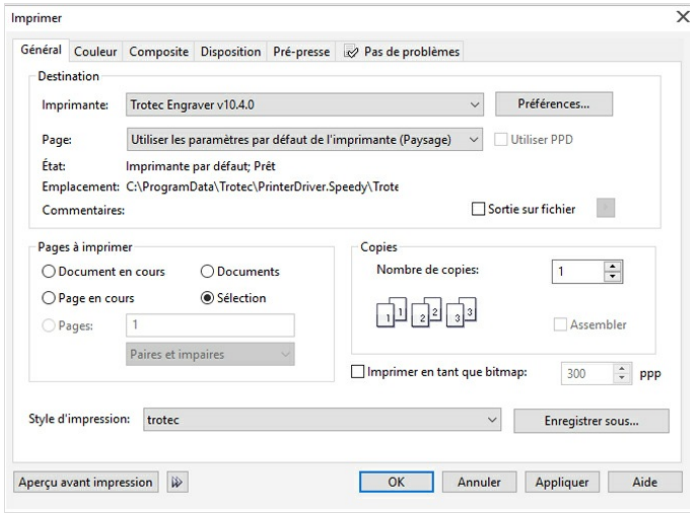
- N'oubliez pas de convertir les tracés en traits rouge (découpe) et en épaisseur "très fin"
- Afin d'obtenir une découpe de grande qualité pensez à initialiser la machine à l'aide de sa pige
- Paramétrez la découpe en fonction des matériaux que vous utilisez (ici du MDF 3mm et MDF 10mm - voir les photos)
- N'oubliez pas de mettre en route la ventilation de la machine. Sans ventilation la lentille du laser se salit, et les performances de la machine chutent.
- Optimisez votre découpe et rassemblez le maximum de pièces sur le même plan afin de produire un minimum de déchets !

P.S. : La structure du pied de cette lampe est un assemblage de profils. Sur chaque profil un côté sera taché par la fumée créée par le laser le long de sa découpe. Pensez à inverser l'un de ces profils lors de votre découpe, ainsi, une fois assemblée, votre lampe sera propre de chaque côté !

Il vous faut :

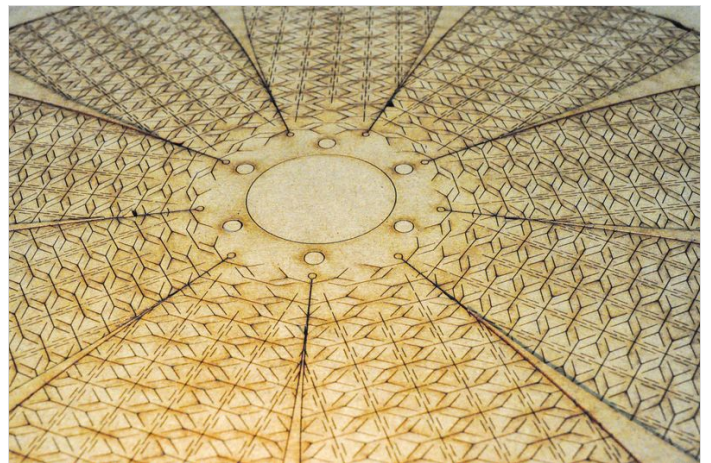
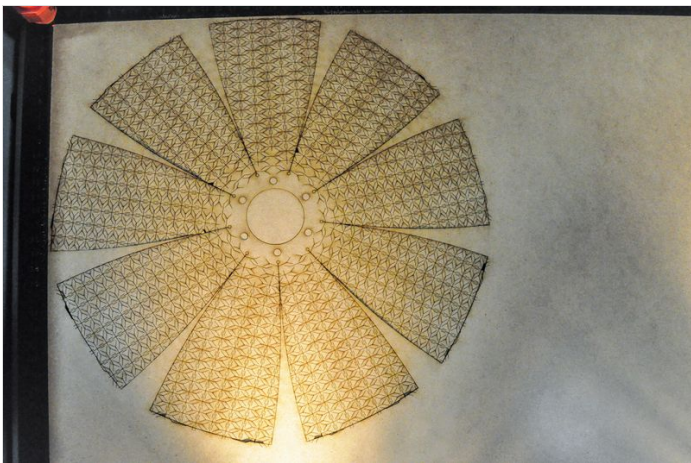
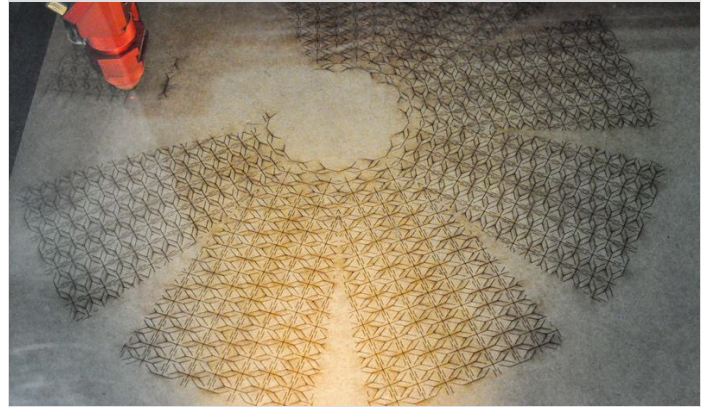
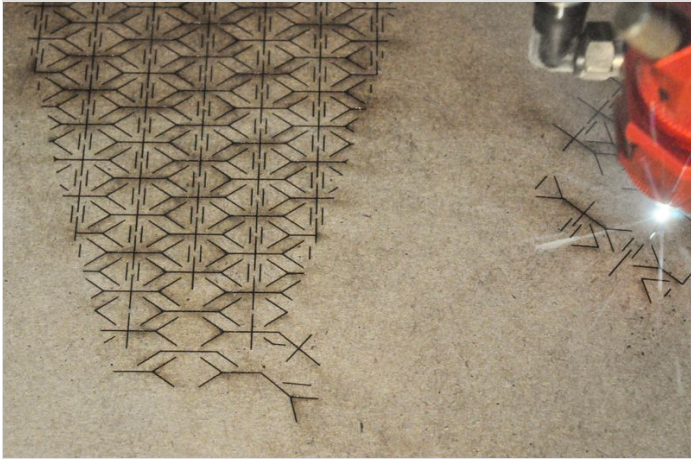
- 2 x "partie supérieur pied de lampe"
- 3 x "partie centrale pied de lampe"
- 4 x "partie inférieure pied de lampe"
- 13 x "rondelle"
- 7 x "grandes chevilles"
- 7 x "moyenne cheville"
- 3 x "petite cheville"
- 1 x "abat-jour"
- 2 x "base pied de lampe"





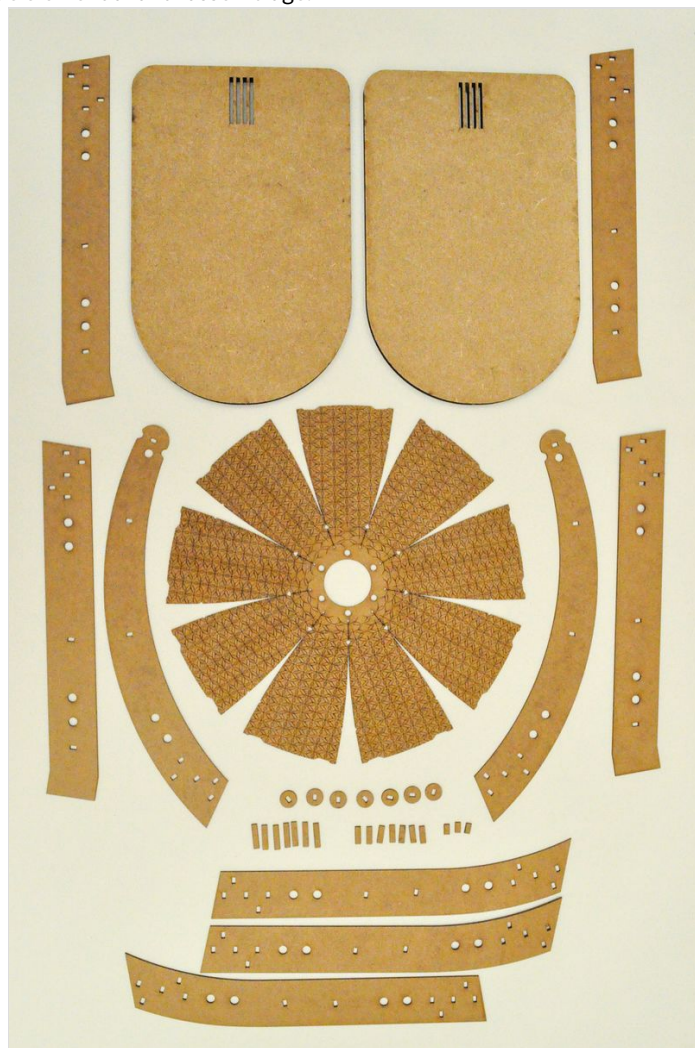
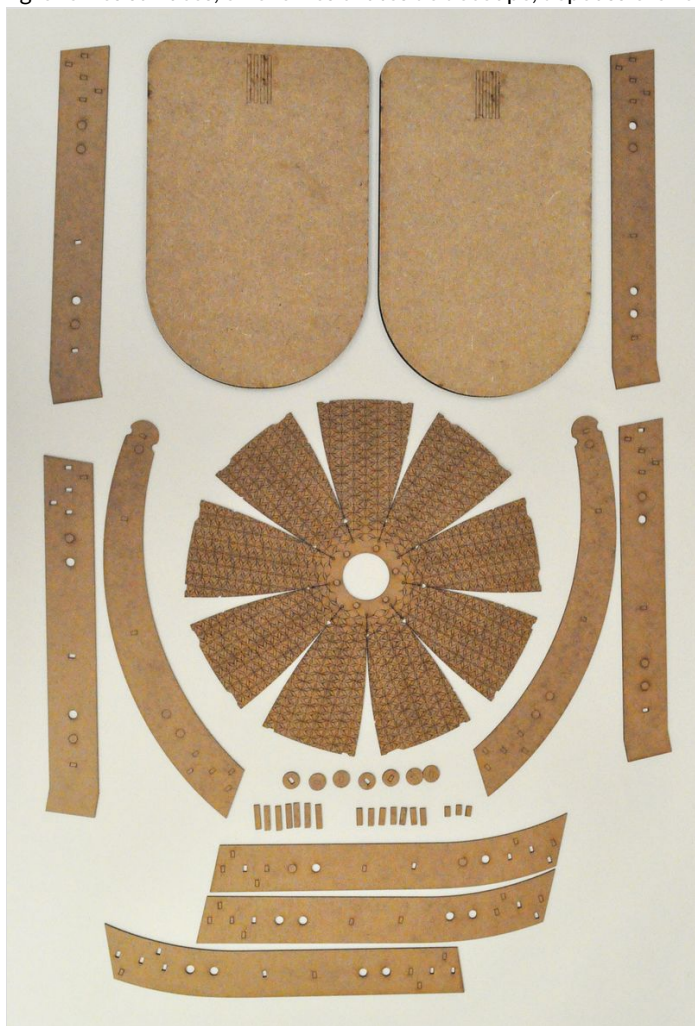
Étape 3 - Contemplez la magie de la technologie

Profitez du spectacle ! Filmez, photographiez, partagez !



Étape 4 - Préparez les éléments de votre future lampe

Égrenez les surfaces, enlevez les chutes de découpe, dépoussiérez chaque élément avant l'assemblage.



Étape 5 - Assemblez la base du pied de lampe

Encollez les deux parties et assemblez les, le tour est joué.



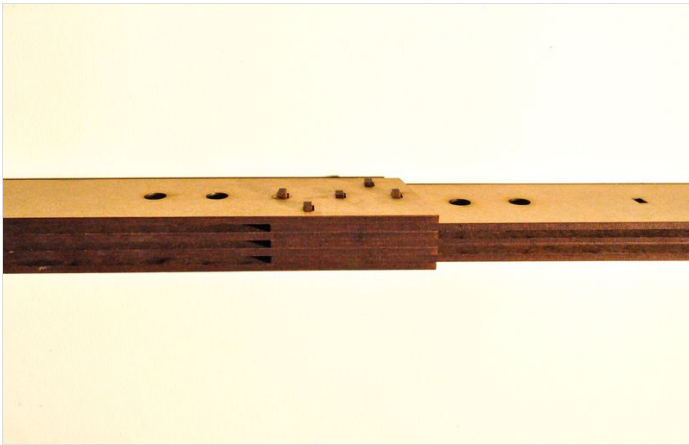
Étape 6 - Assemblez la structure du pied de lampe

Vous aimiez le jeu Lego ? C'est la même chose !

Un peu de patience et quelques points de colles sont nécessaires, rien n'est dur ici !

Pour chaque assemblage déposez 3 points de colles sur les pièces qui vont s'emboîter, assemblez-les et maintenez celles-ci durant une vingtaine de secondes.

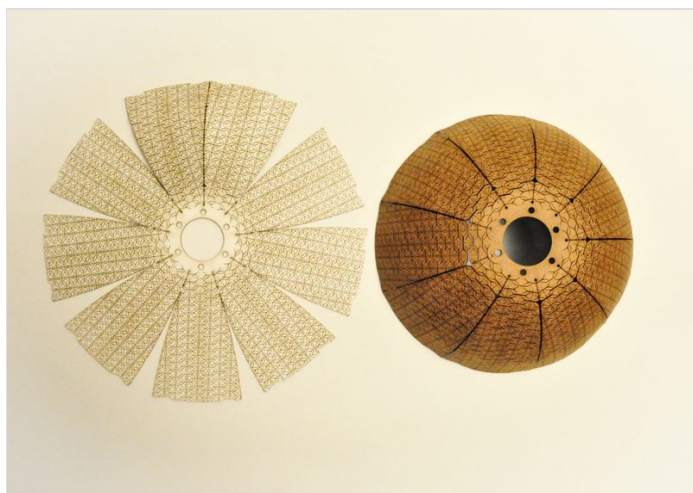
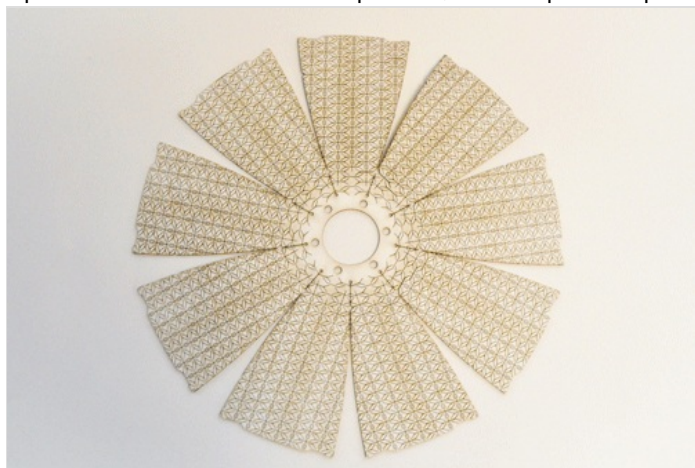
Bravo !



Étape 7 - Assemblez l'abat-jour de votre future lampe

Inutile de coller les bandes entre elles sur toute la longueur, les 3 derniers centimètres positionnés bords a bords contraindront suffisamment la découpe 2D pour en faire un splendide abat-jour 3D.

3 points de colle + 30 secondes de pression/maintien pour chaque collage !

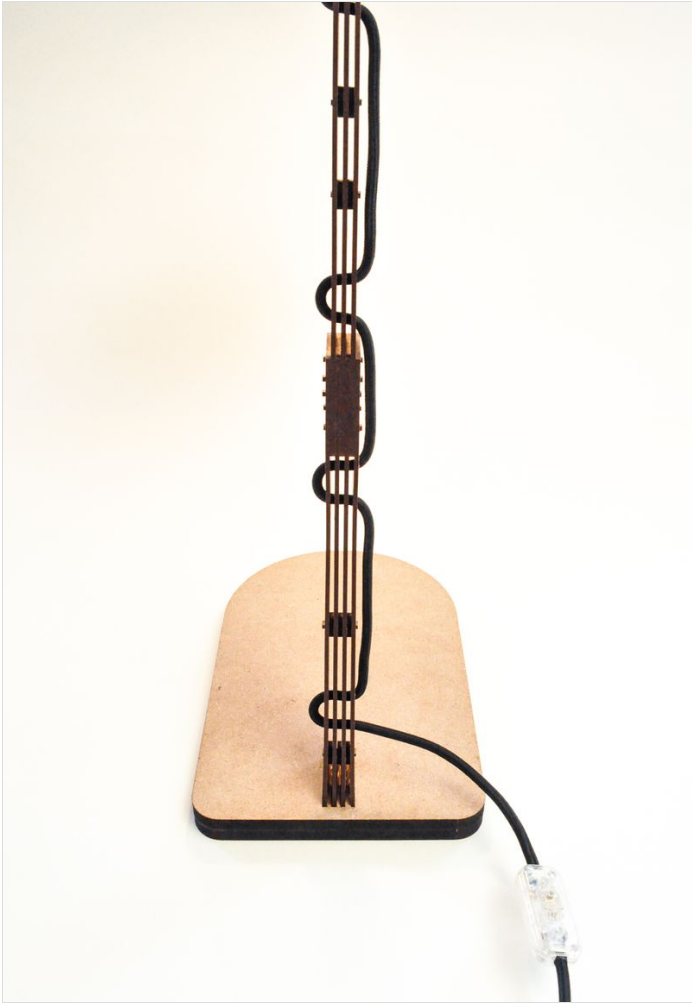


Étape 8 - Installez la ligne électrique de votre future lampe

Il existe des lignes électriques pré-assemblées disponibles dans le commerce.

Préférez l'option "pièce par pièce", vous pourrez ainsi choisir la couleur de câble à revêtement textile qui vous convient le mieux, ainsi que la finition de la douille E27.

Aussi, et surtout, vous pourrez démonter l'interrupteur pour faire passer votre câble dans les trous !





Étape 9 - Résultat final

Félicitations !

Fabriquez en une autre pour l'offrir !





