




Lampe personnalisée

Lampe décorative avec lumière personnalisée selon la forme et matière.

 Difficulté Moyen

 Durée 2 heure(s)

 Catégories Art, Décoration, Maison

 Coût 40 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Branchement électrique

Étape 2 - Montage du socle

Étape 3 - Fixation des premiers éléments

Étape 4 - Élévation des côtés

Étape 5 - Assemblage du dessus de la lampe

Étape 6 - Résultat final

Notes et références

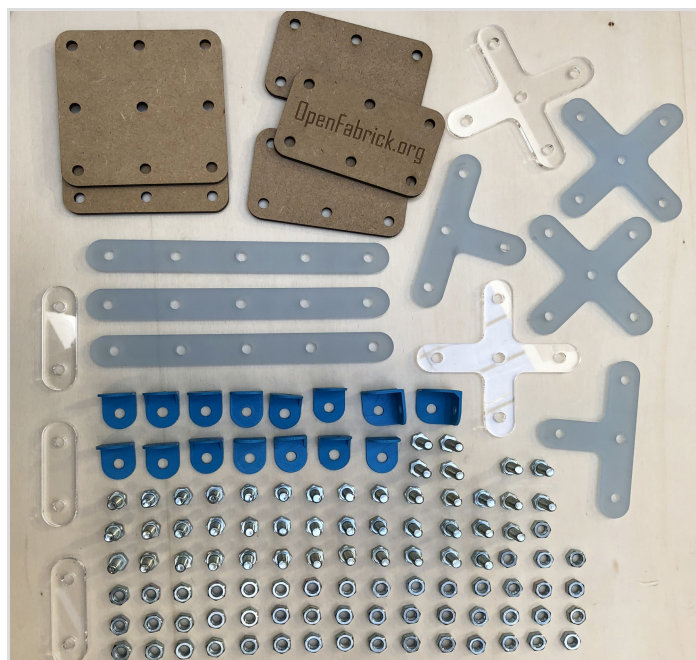
Commentaires

Introduction

Cette lampe est construite à partir de composants faisant partie de la bibliothèque opensource du projet OpenFabrick.org

Elle est personnalisable à l'infini en fonction des goûts et envies de chacun. Vous pouvez reproduire à l'identique le modèle présenté ci-dessous, ou réaliser votre propre composition selon le même principe de construction.

Des variantes sont possibles avec d'autres formes, tailles ou couleurs. Vous pouvez aussi l'équiper de plusieurs ampoules disposées en bas, en haut ou sur les côtés.




Matériaux

- Plaques de bois de 6 mm d'épaisseur. Du medium ou contreplaqué selon vos goûts et ce qui traîne dans votre poubelle ;)
- Chutes de plexiglas de 6 mm (couleur en fonction de vos goûts).
- Boulons de 8 mm en métal. Ils peuvent aussi être imprimés en 3D (fichiers joints au tuto)
- Équerres imprimées en 3D (ou en métal selon le style que vous voulez donner à la lampe).
- Un cordon d'alimentation électrique 220v avec prise et interrupteur. Douille avec une tige fileté creuse et un écrou de fixation. Ampoule LED.

Outils

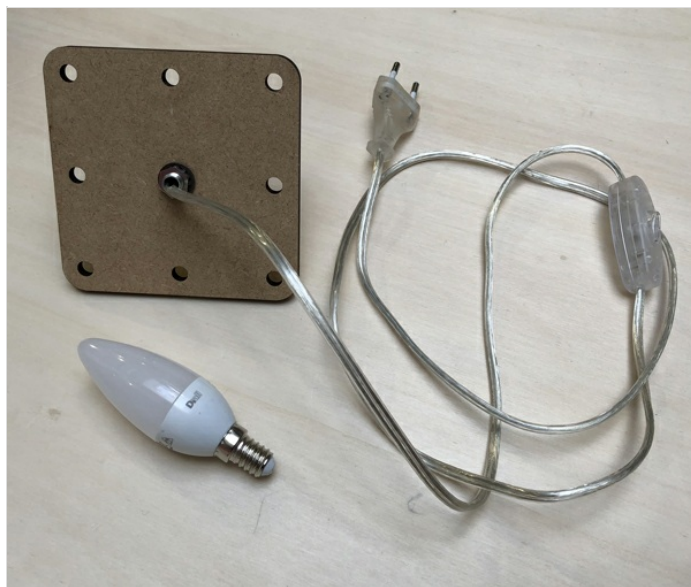
- Découpeuse laser
- Tournevis d'électricien

 Imp-3d-vis.stl

- imp-3d-ecrou.stl
- Imp-3d-equerre-double.stl
- Imp-3d-equerre-triple.stl
- Decoupe-barre-2-trous.ai
- Decoupe-barre-5-trous.ai
- Decoupe-croix.ai
- Decoupe-plaque-6-trous.ai
- Decoupe-plaque-9-trous.ai
- Decoupe-t.ai

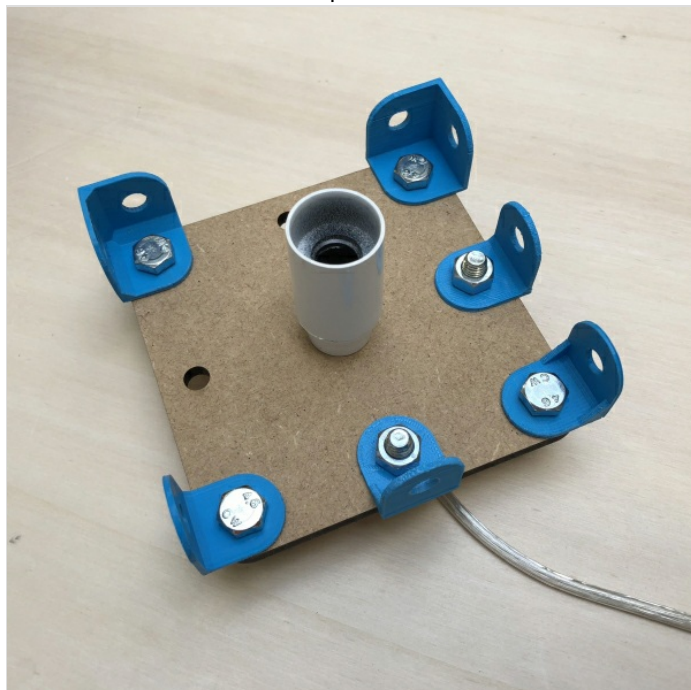
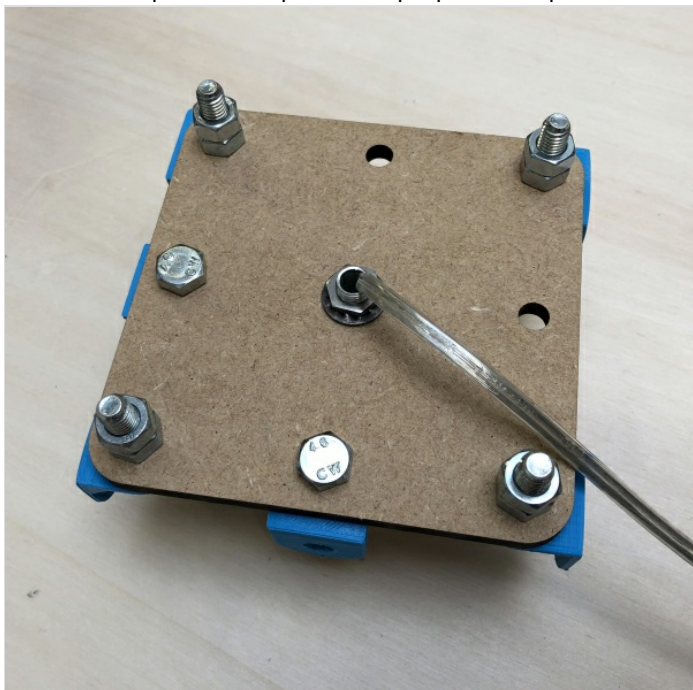
Étape 1 - Branchement électrique

Fixez la douille sur une plaque carrée à l'aide de la tige filetée creuse et de l'écrou.
Branchez le cordon électrique à la douille.



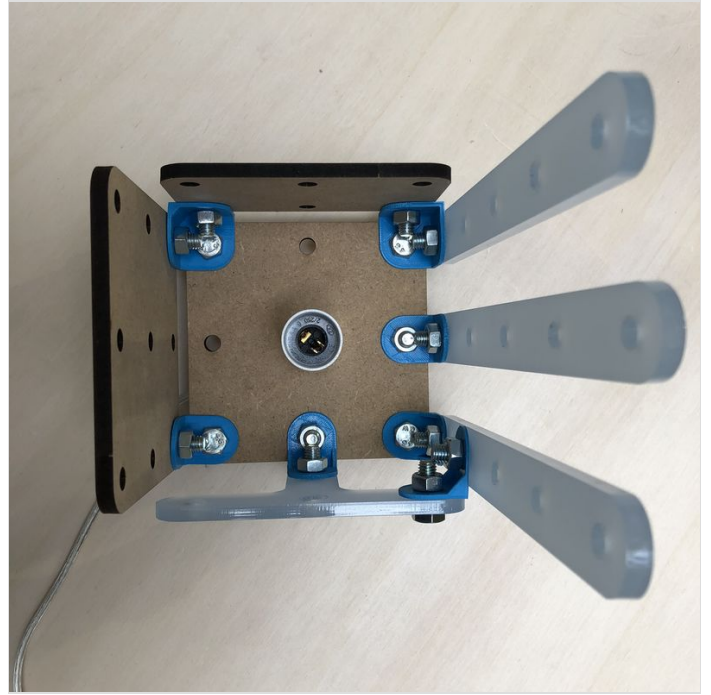
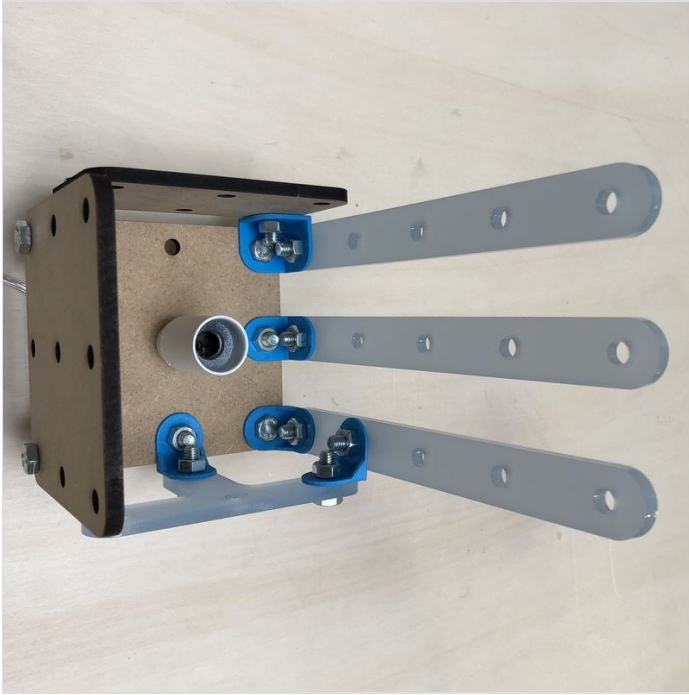
Étape 2 - Montage du socle

Boulonnez les premières équerres à la plaque en bois portant la douille, pour constituer le socle de la lampe.



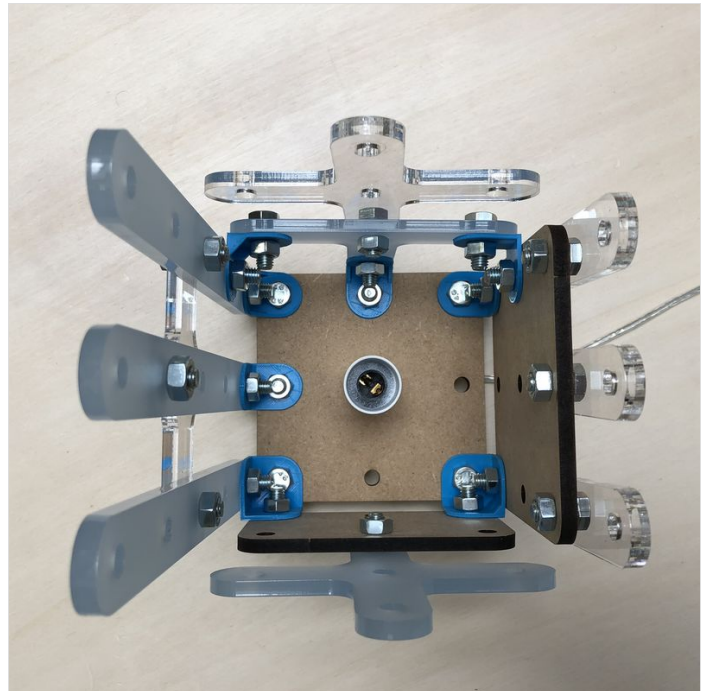
Étape 3 - Fixation des premiers éléments

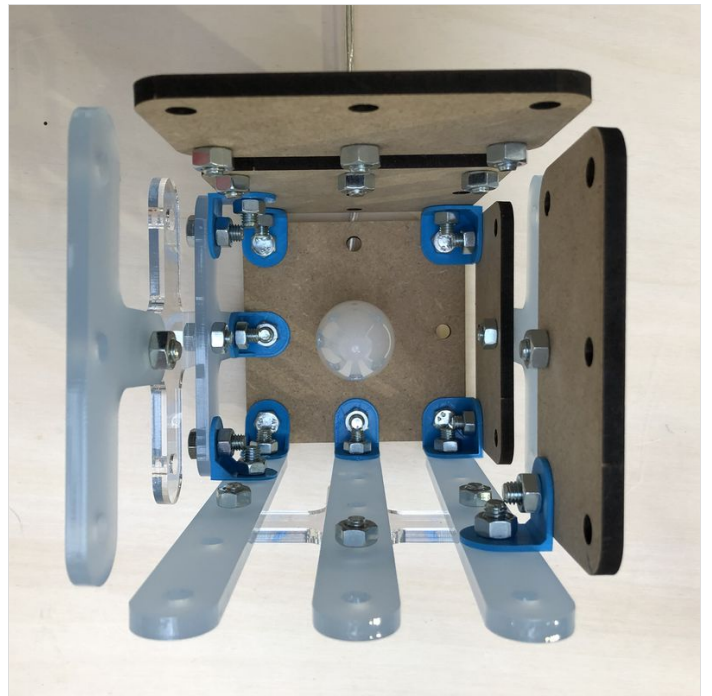
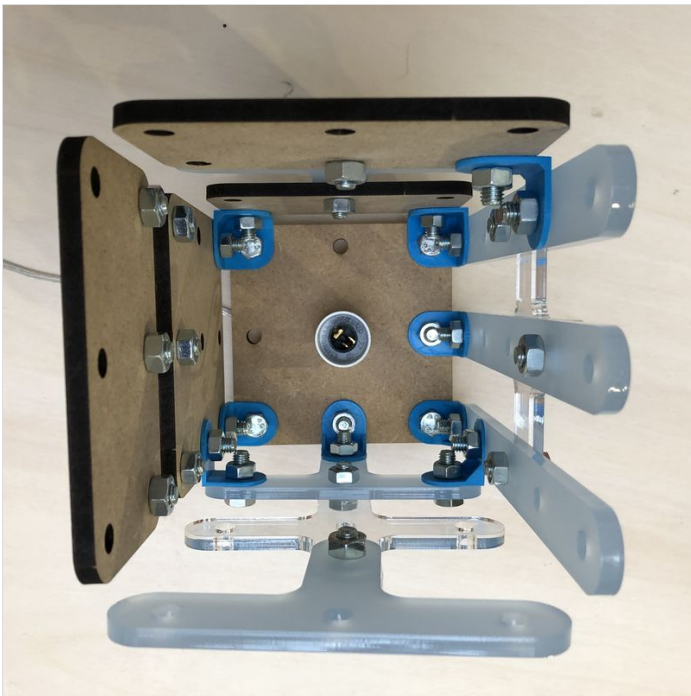
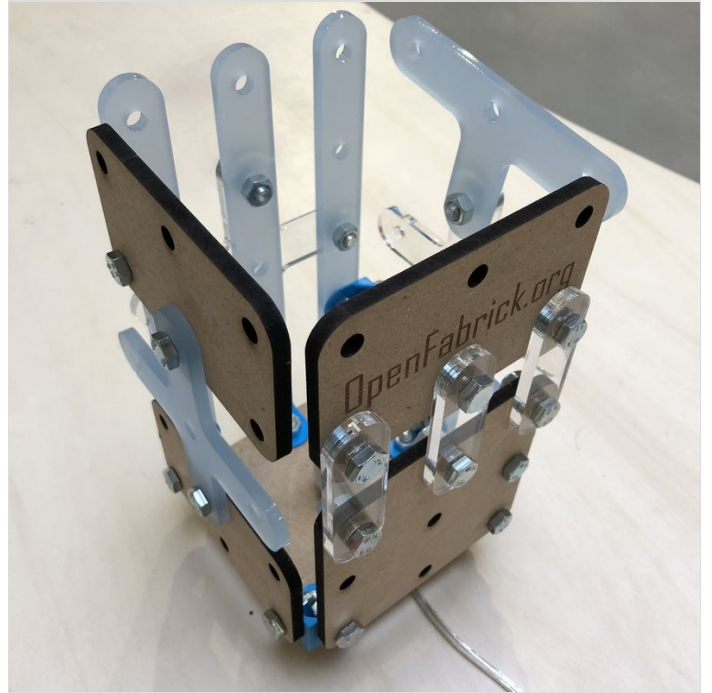
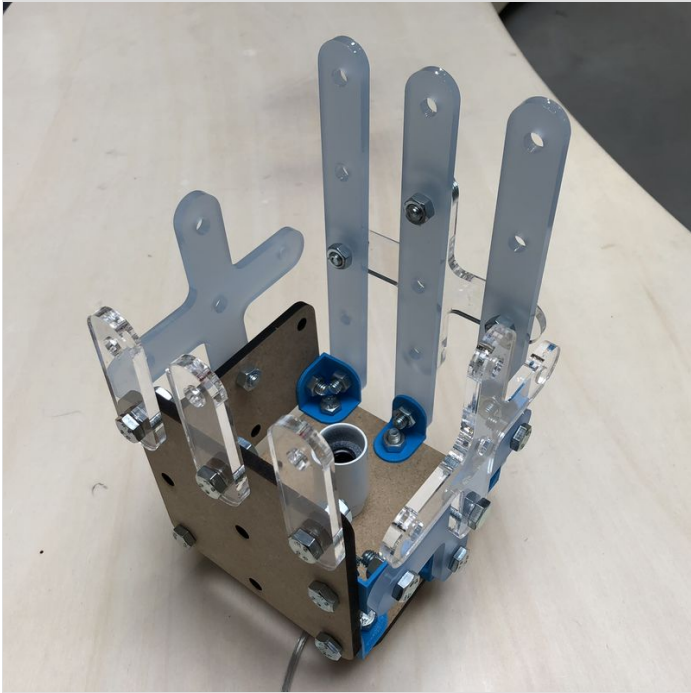
A l'aide des équerres et des boulons en métal ou en plastique, fixez les premiers éléments qui vont constituer les côtés de la lampe.



Étape 4 - Élévation des côtés

Selon votre inspiration, continuez l'élévation des côtés de la lampe, toujours selon le même principe d'assemblage.

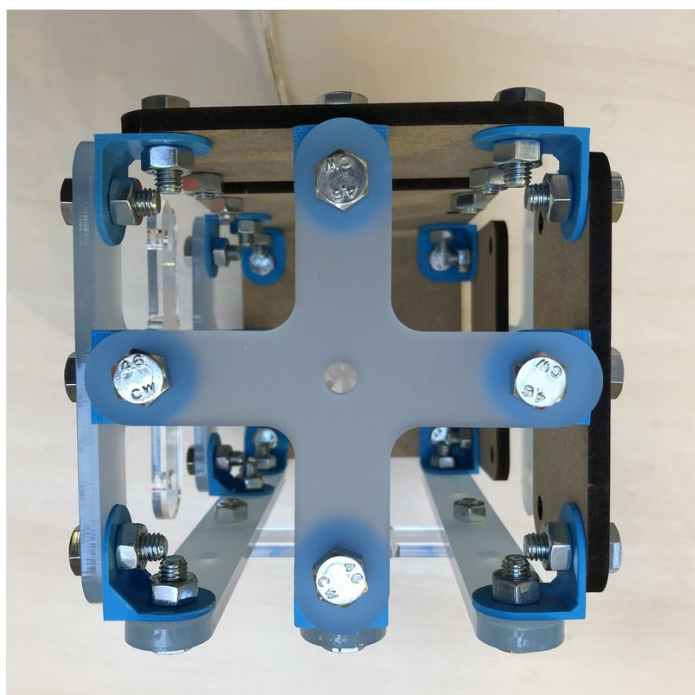
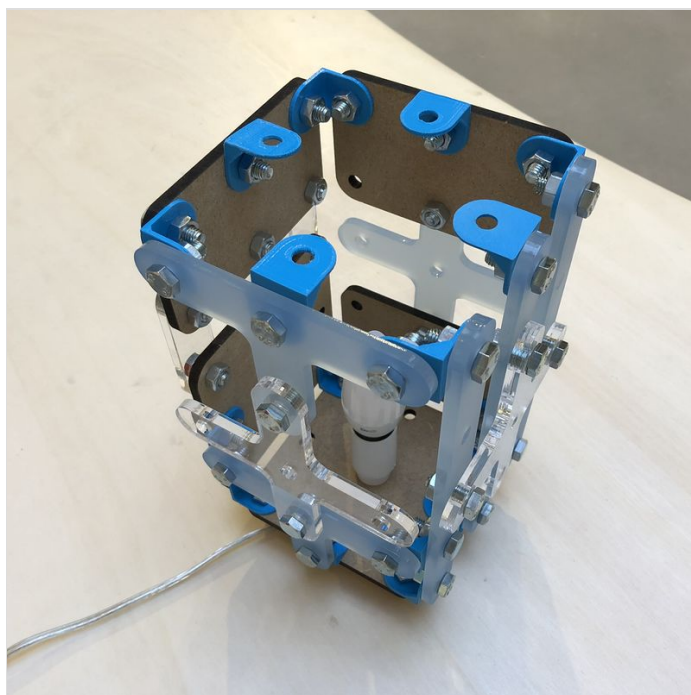
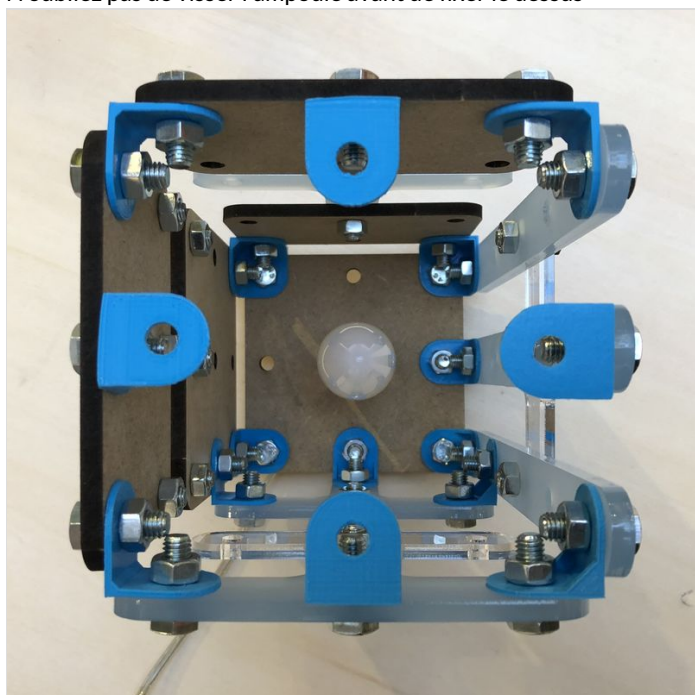




Étape 5 - Assemblage du dessus de la lampe

Lorsque les côtés sont terminés, fixez un élément de consolidation pour fermer le dessus de la lampe. Cela peut être une croix comme sur la photo ci-contre, mais aussi une plaque perforée qui donnera une lumière différente.

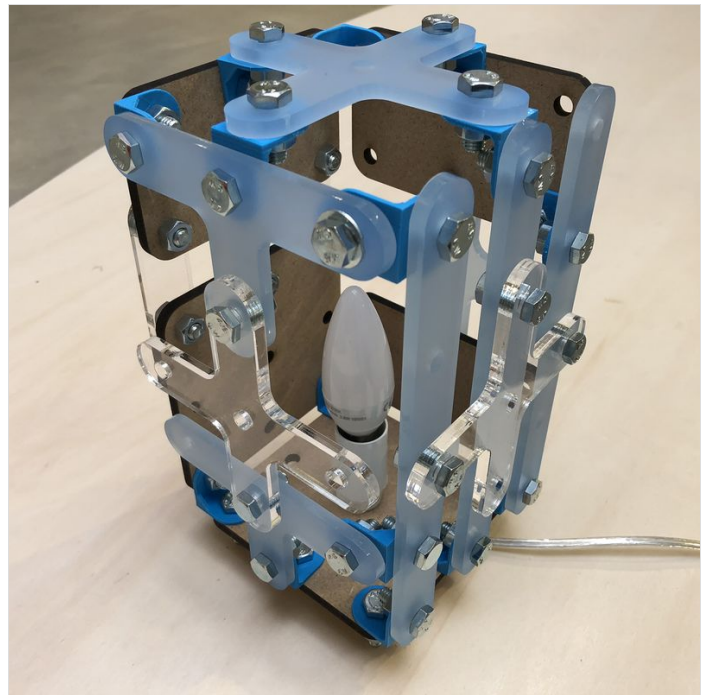
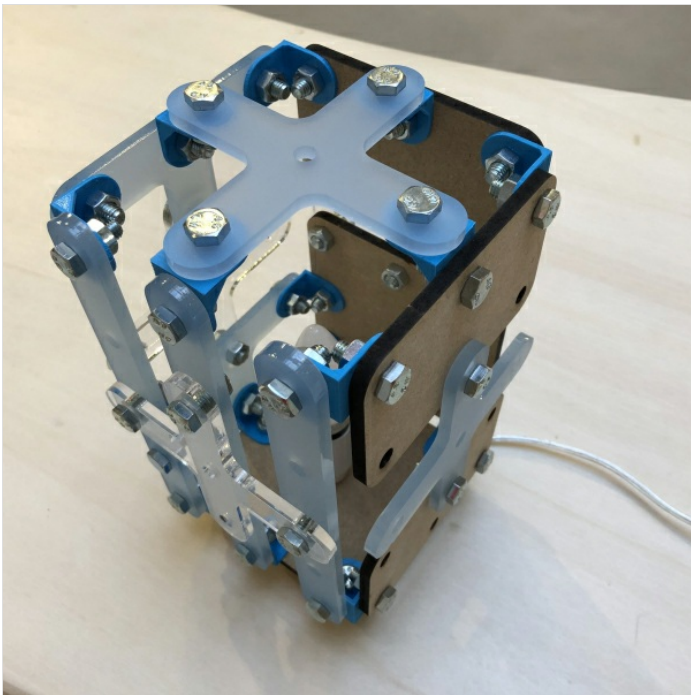
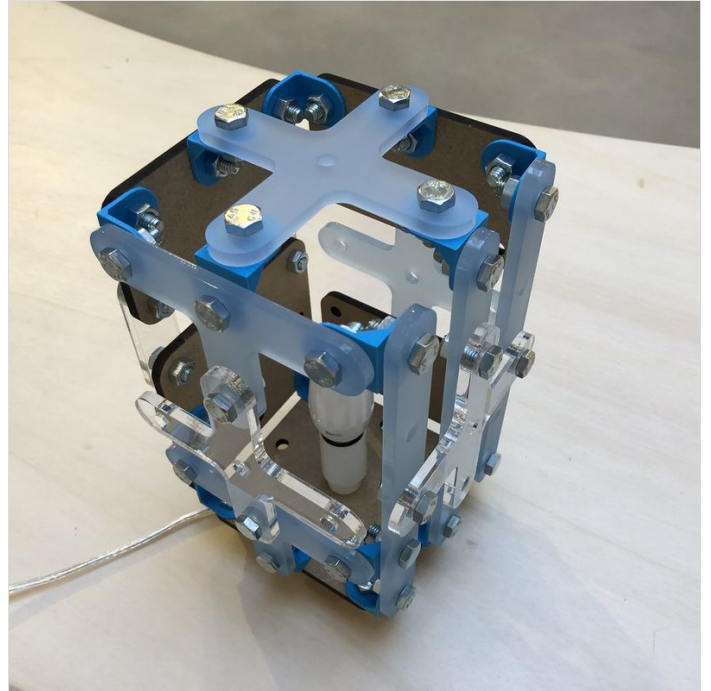
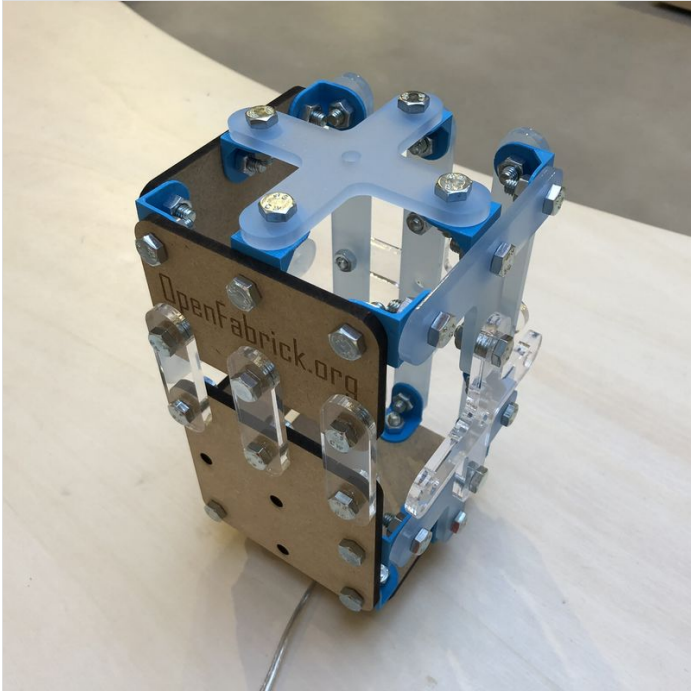
N'oubliez pas de visser l'ampoule avant de fixer le dessus

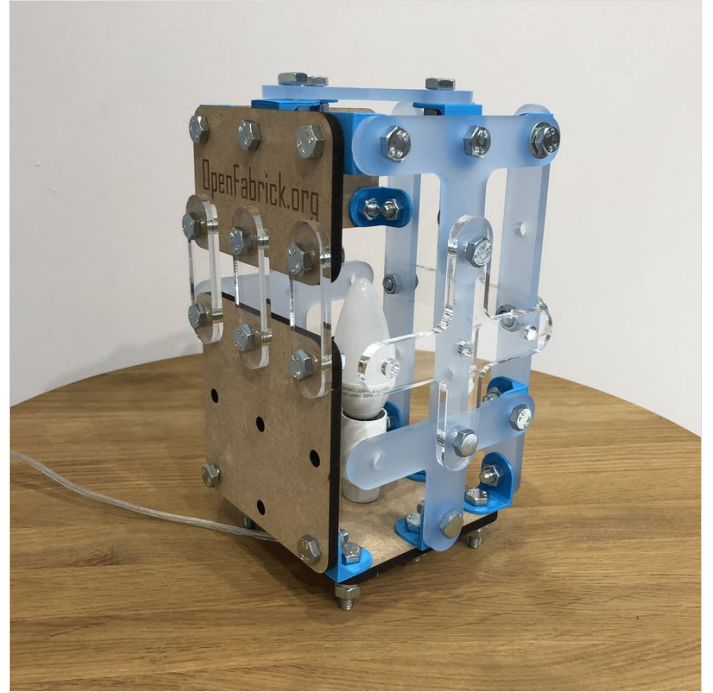
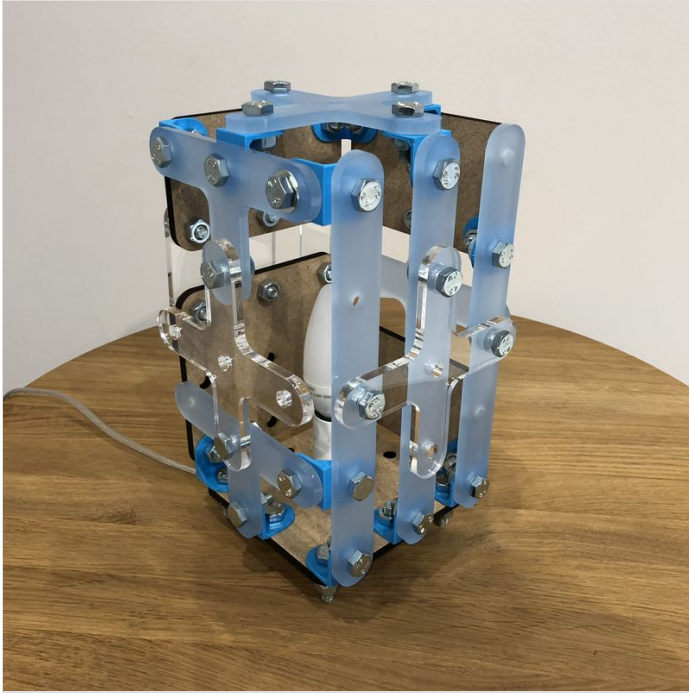


Étape 6 - Résultat final

Voici quelques vues sous d'autres angles de la lampe terminée.

A vous de jouer !





Notes et références

D'autres plans de composants permettant de personnaliser votre lampe sont disponibles sur le site [OpenFabrick.org](https://www.openfabrick.org).