

Lampe bis

Une Lampe de bureau avec tapis de souris

 Difficulté **Moyen**

 Durée **4 heure(s)**

 Catégories **Art, Décoration, Mobilier, Maison, Recyclage & Upcycling**

 Coût **35 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Assemblage

Étape 2 - Application Vinyle

Étape 3 - Arduino

Étape 4 - préparation du socle pour l'arduino

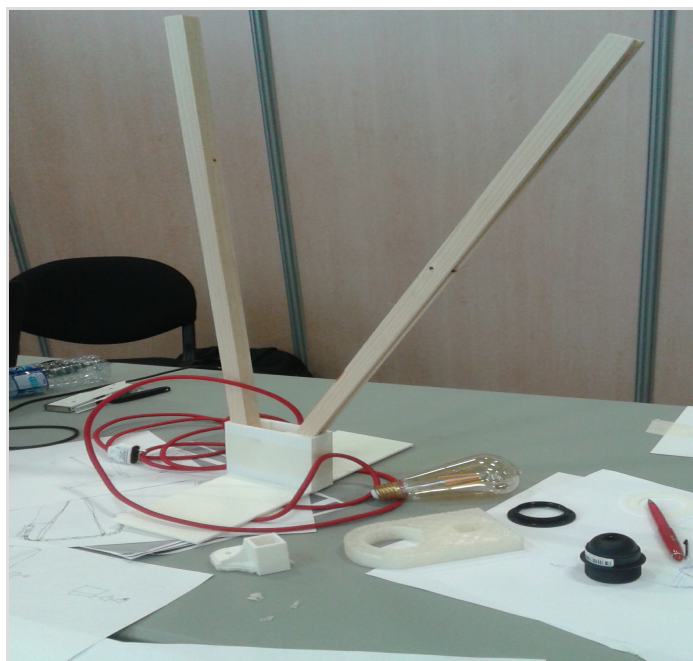
Étape 5 - socle

Commentaires

Introduction

Nous avons trouvé une organisation pour terminer le projet en temps et en heure, chacun assigné à des pôles différents - fabrication bois et matériaux souples ; Arduino ; découpe vinyle ; découpe laser et communication.

Nous avons rencontré une difficulté de la stabilité du socle due au choix de la bascule des montants de la lampe. Cela était solutionné par le rajout de 2 pièces de carton gainé de cuir pour l'esthétisme et rappel du tapis de souris.



Matériaux

2 tasseaux de bois; 2 socles pla ; 1 fil électrique ; 1 ampoule ; 1 douille ; papier vinyle ; 1 morceau de synderm de 50cm x 30cm ; contreplaqué pour structure d'abat jour 16,5 cm en diamètre ; morceau de cuir souple pour habiller le capteur ; vis bois ; colle bois ; 1 connecteur en plastique

Outils

Découpe laser
Découpe vinyle
Visseuse

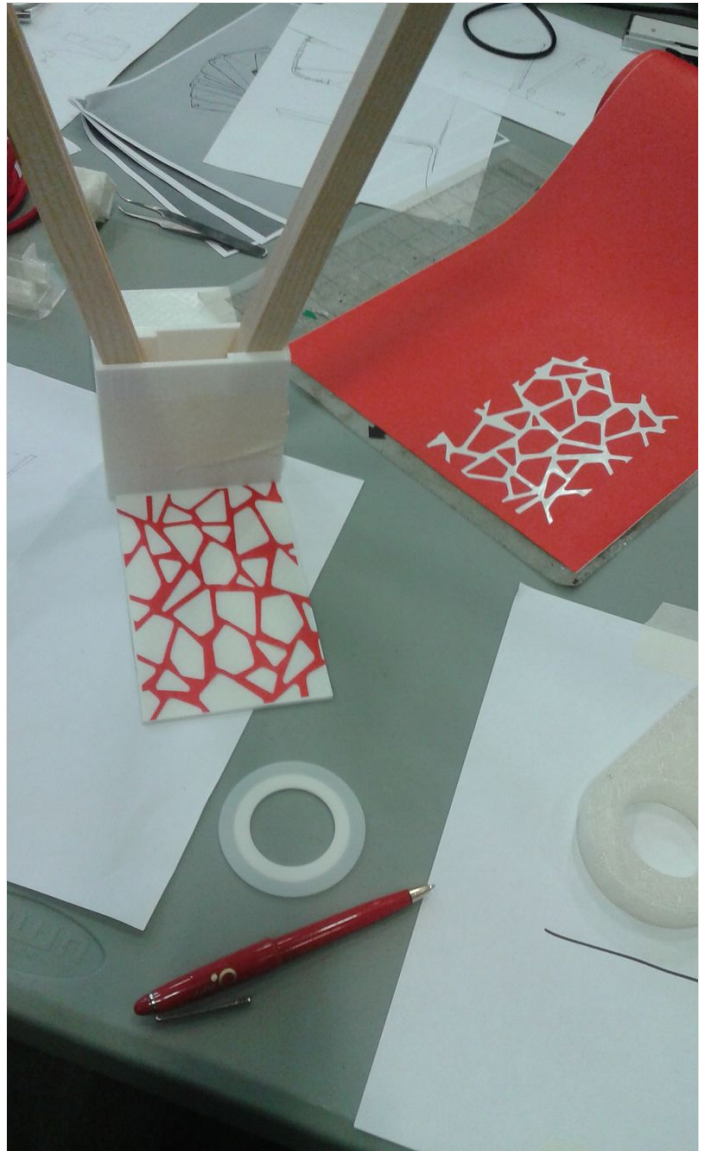
Étape 1 - Assemblage

Essai de l'assemblage du socle avec les tasseaux en bois



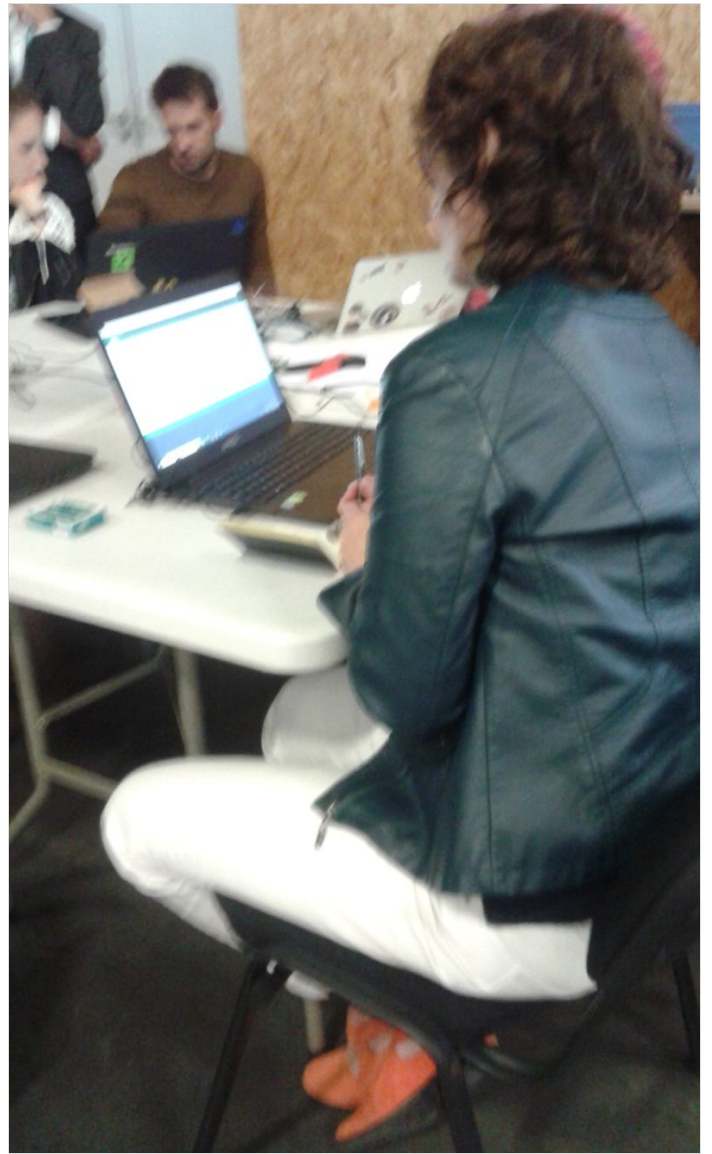
Étape 2 - Application Vinyle

Découpe du vinyle selon un motif apposé sur le socle en positif-négatif pour utiliser tout le matériau



Étape 3 - Arduino

Programmation de l'arduino



Étape 4 - préparation du socle pour l'arduino

L'arduino est intégré au tapis de souris il sera en cuir



Étape 5 - socle

le socle a été lesté par des cales en carton afin d'éviter la bascule des montants de la lampe, ceux-ci ont été gainés en cuir pour rappel du tapis de souris

