



# My Pretty Little Plant

My Pretty Little Plant prend soin de votre fleur. Enfin un dispositif qui arrose votre plante quand elle manque d'eau, l'éclaire quand elle manque de lumière.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **3 mois**

 Catégories **Décoration, Électronique, Mobilier, Maison, Robotique, Science & Biologie**

 Coût **30 EUR (€)**

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Croquis et maquette

Étape 2 - Code

Étape 3 - Branchements/Soudure

Étape 4 - Construction de la Structure de La Lampe

Commentaires

## Introduction

**Vous en avez marre de voir vos plantes périr ? Vous n'avez pas la main verte ?**

**Eh bien My Pretty Little Plant est là pour vous !**

My Pretty Little Plant est un dispositif pensé et réalisé par My Pretty Little Brand (Claire Dartmann & Guillaume Neyret) qui rend votre plante complètement autonome.


Projet Réalisé au Fablab Sorbonne Université.

## Matériaux


Bois  
Carte Arduino  
Capteur Humidité  
Photoresistance  
Potentiomètres  
LED  
Shield Arduino

 <https://www.dropbox.com/s/dcrroz28hska41w/led.svg?dl=0>

 [https://www.dropbox.com/s/fz7zyt2y4maui2h/new\\_programme.ino?dl=0](https://www.dropbox.com/s/fz7zyt2y4maui2h/new_programme.ino?dl=0)

 <https://www.dropbox.com/s/29hw6rgcduci4rt/plus.svg?dl=0>

 <https://www.dropbox.com/s/qv99f2djwg0j1me/SOCLE.svg?dl=0>

 <https://www.dropbox.com/s/zzj8fwflg0a1qjc/tigemplp.svg?dl=0>

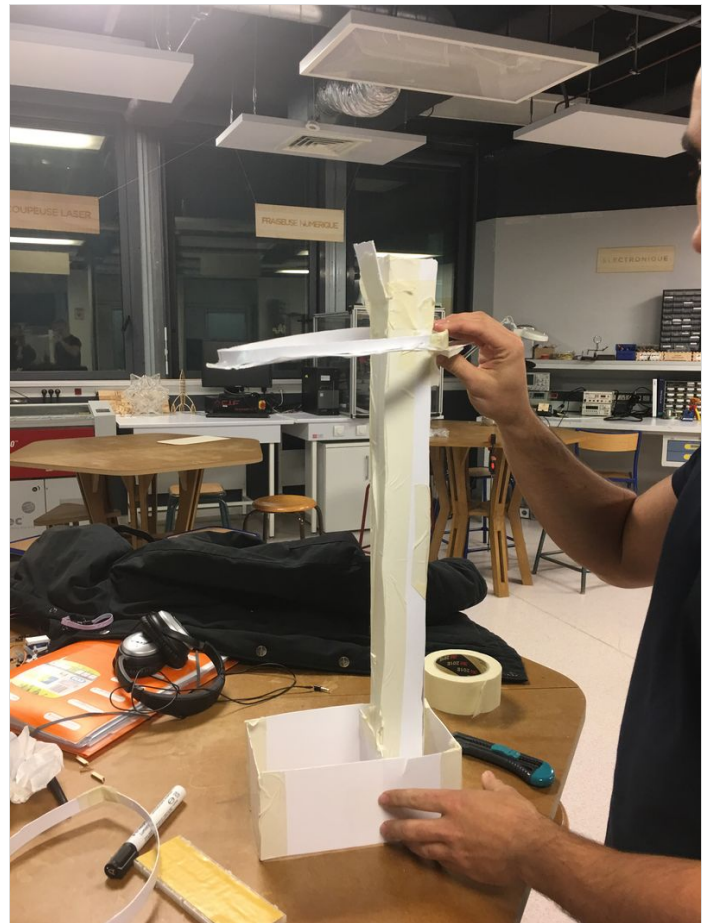
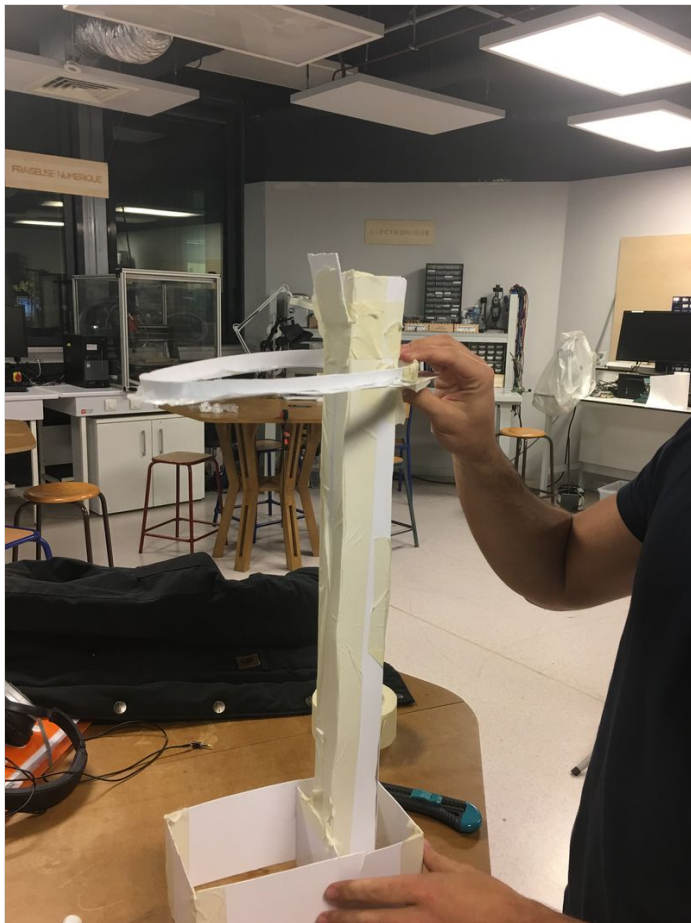
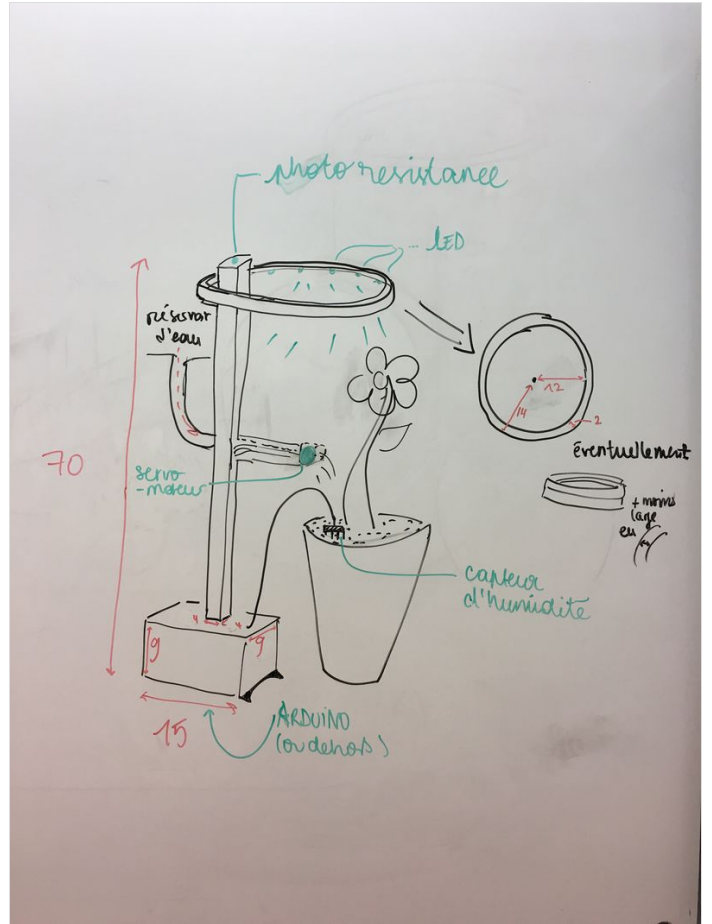
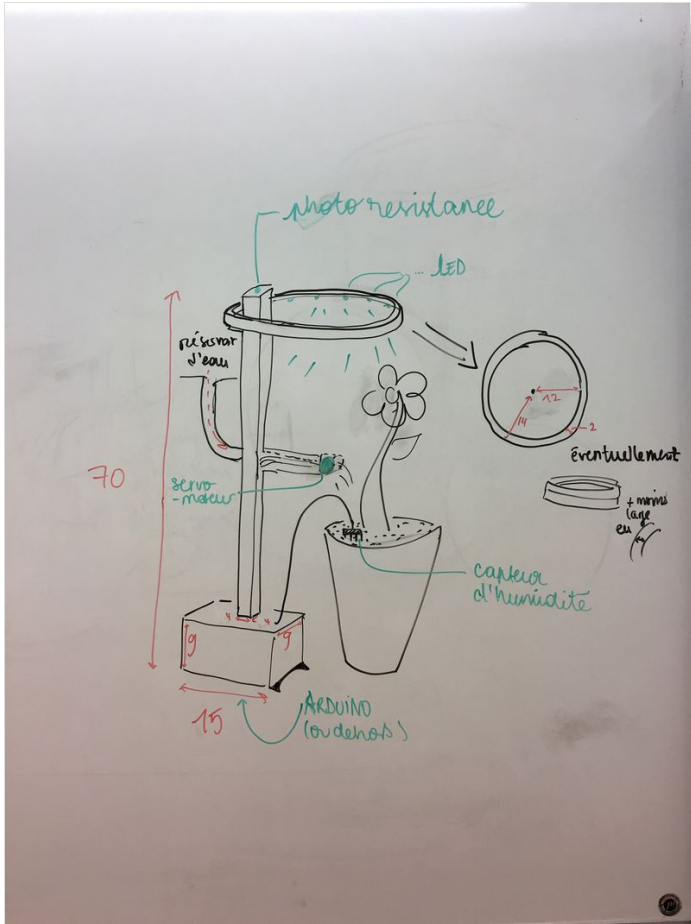
## Outils

Découpeuse Laser  
Fer à Solder

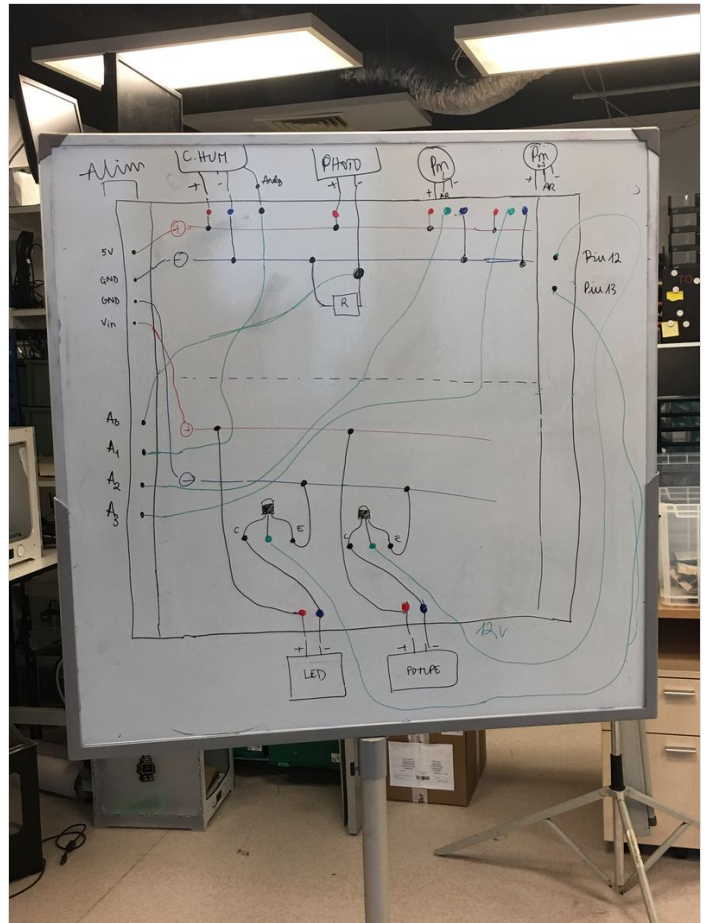
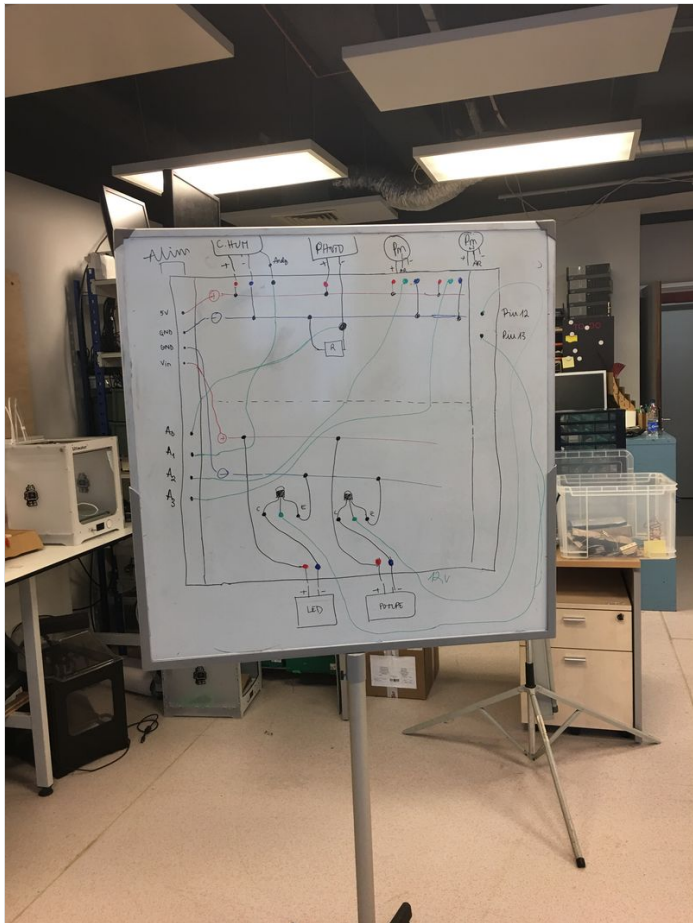
---

## Étape 1 - Croquis et maquette

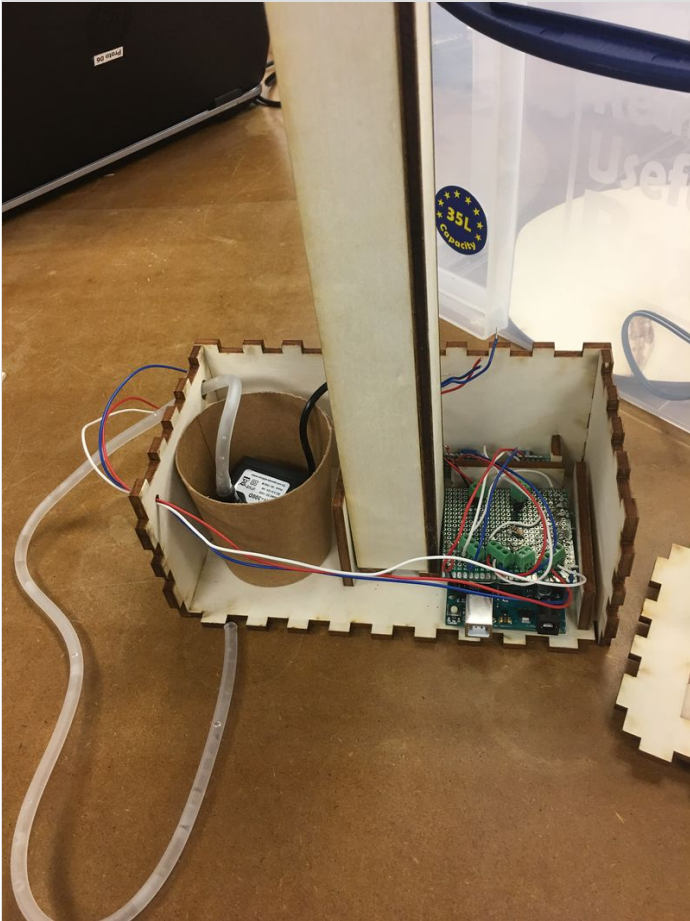
Plusieurs croquis et maquettes ont été réalisées afin d'estimer les dimensions de la lampe.











---

## Étape 4 - Construction de la Structure de La Lampe

Les fichiers de découpe sont disponibles (ici nous avons utilisé du contreplaqué 5mm).

