



ARMOIRE DE CULTURE D'INTERIEUR

Auteur : Pierre Dolle · **Publié le** 07/10/2019 · 3 vues · 3 téléchargements PDF

Capteurs

Arduino

Matériel pédagogique

L'idée est de montrer que l'on peut faire pousser des plantes (fruits, légumes) dans sa maison en utilisant des technologies simples.

Nous avons récupéré une baie de brassage, mais n'importe quelle vieille armoire en bois fera l'affaire.

L'idéal est de la recouvrir de papier d'aluminium à l'intérieur, pour réfléchir la lumière.

Pour l'éclairage, nous avons installé des led spécifiques culture mais on peut aussi utiliser d'autres lampes, plus ou moins gourmandes en énergie, qui vont plus ou moins chauffer.

Nous avons mis des petites pompes pour envoyer l'arrosage vers les bacs de culture, ou les plantes prendront racine sur des billes d'argile (hydroponie)

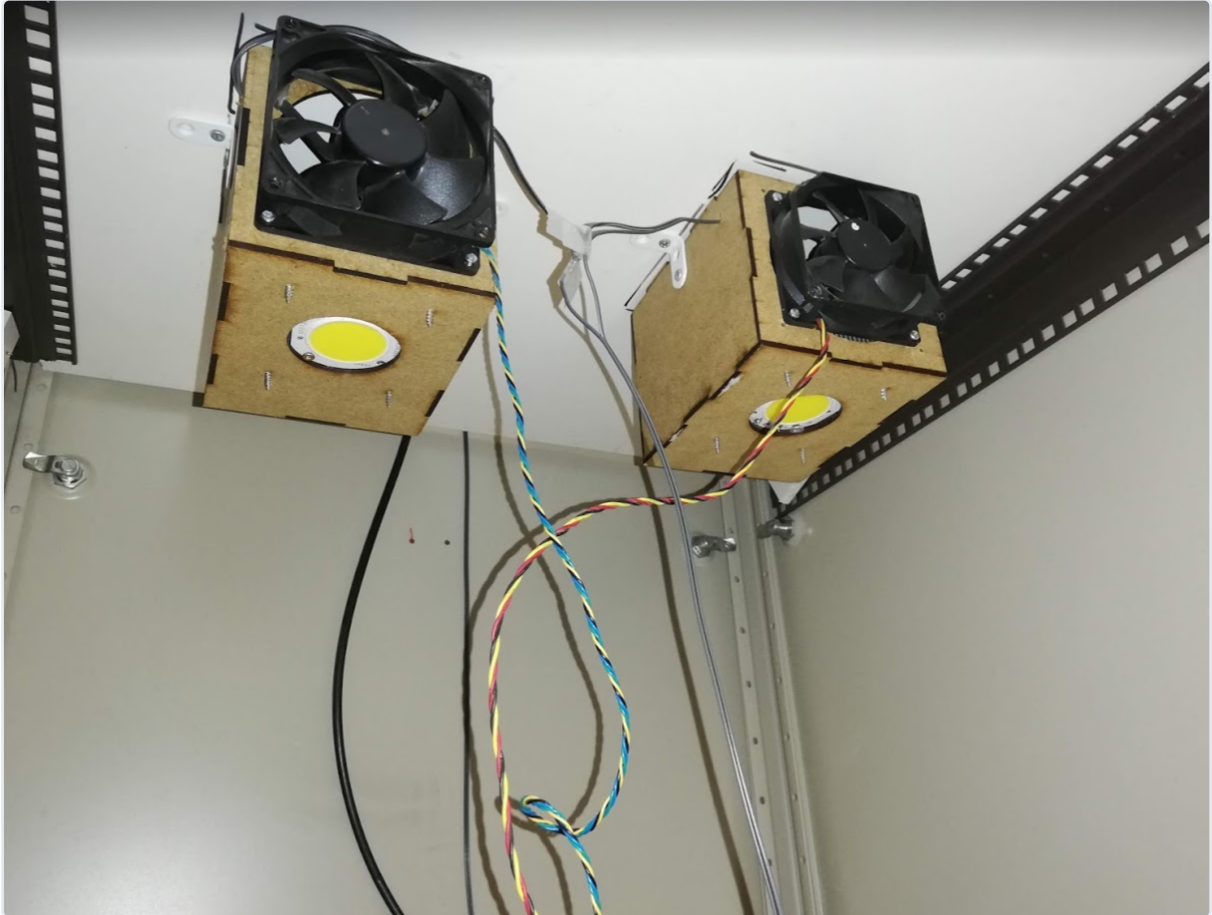
Le tout est commandé par une carte arduino.

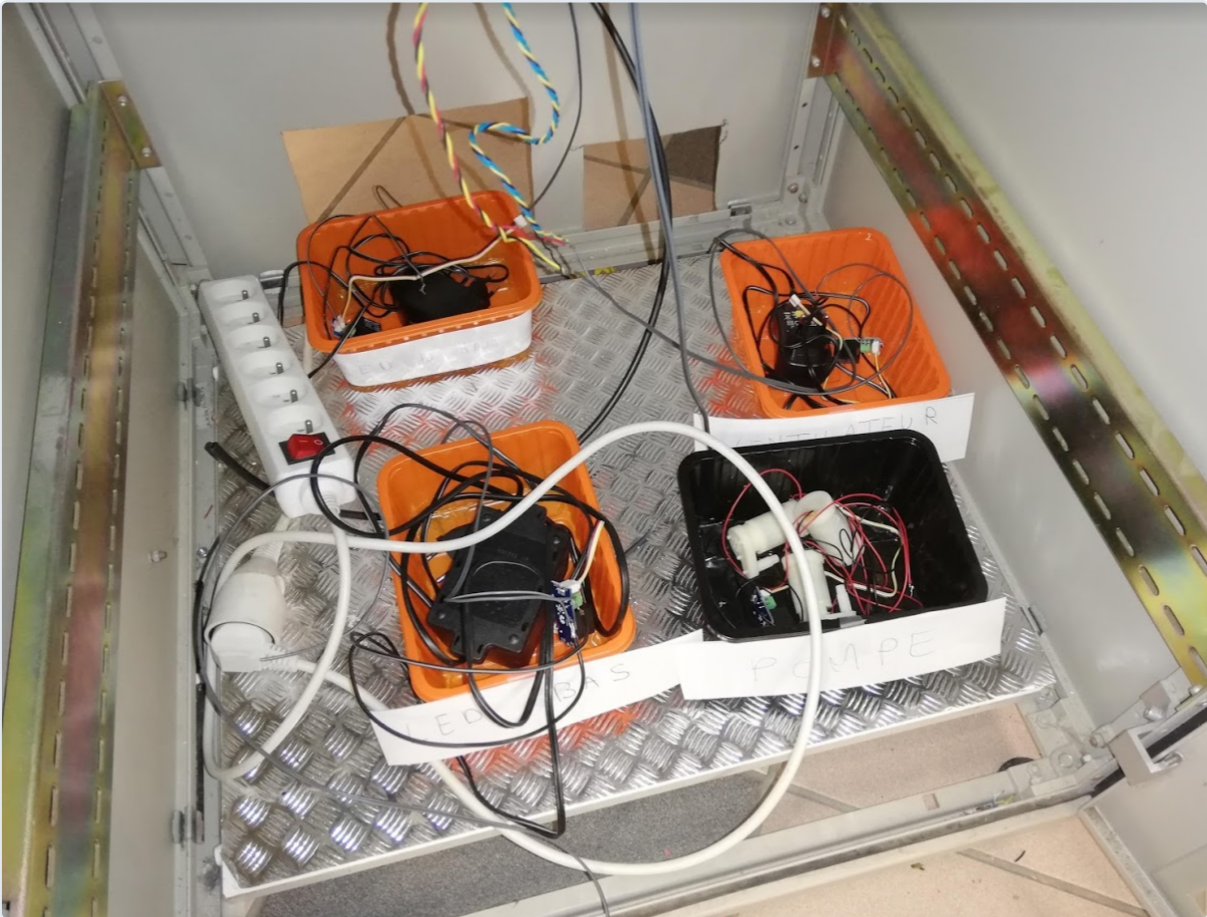
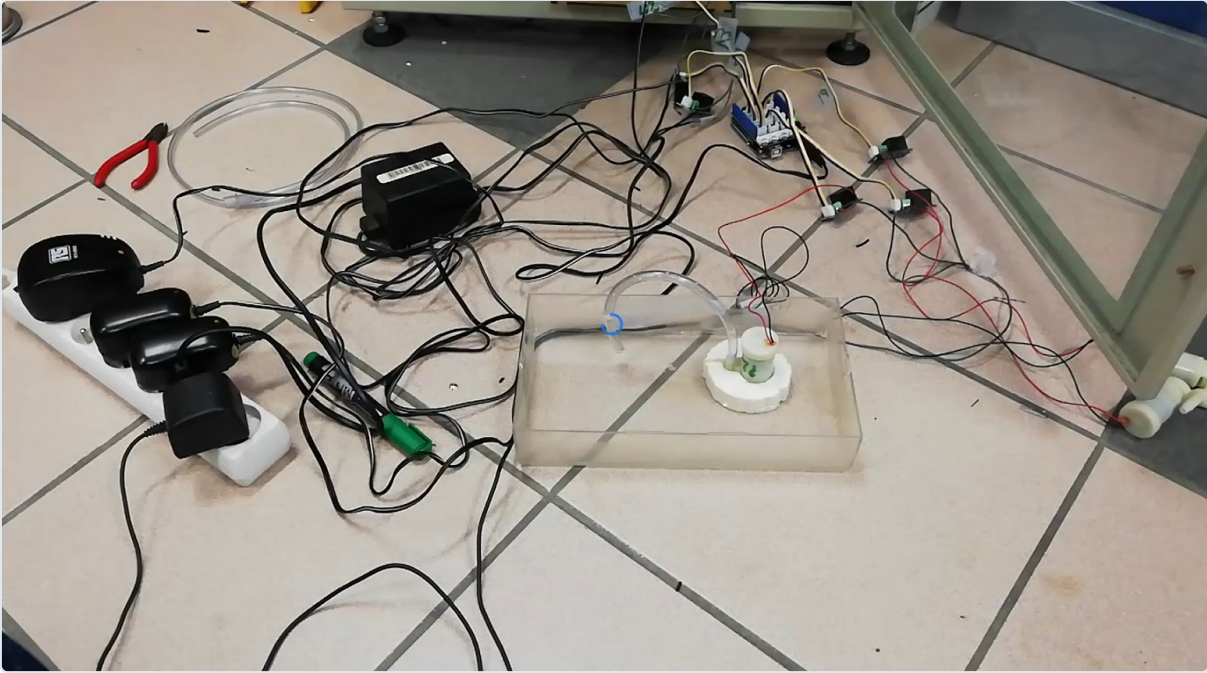
Étapes du projet

ÉTAPE 1

boitier refroidis pour led haute puissance de croissance

I





ÉTAPE 2

boitier refroidis pour led haute puissance de croissance

I

