

Projet Plante Connecté !

Les membres de ce projet :

- FEYDIT Rémi
- MAURY Louis
- VERRIER Olivier

1) Répartition des tâches

- FEYDIT Rémi → Base de données
- MAURY Louis → Électronique de la plante, présentation
- VERRIER Olivier → Application

2) Explication des tâches

1. Base de données

Rémi va créer la base de données, l'approvisionner et gérer le lien entre l'électronique

2. Électronique de la plante

Louis va créer le boîtier qui sera sur la plante. Il doit également s'occuper de la communication entre le boîtier et la base de données.

3. Application

Olivier va faire une application où l'utilisateur va pouvoir visualiser l'état de ses plantes, ajouter différentes espèces de plantes avec leurs caractéristiques. Il va aussi s'occuper de la liaison entre l'application et la base de données.

3) Le matériel utilisé

1. Base de données

Le langage utilisé sera SQL.

2. Électronique de la plante

Le langage utilisé sera MicroPython et le matériel sera composé d'un capteur et d'un microcontrôleur et également des capteurs qui seront dans un boîtier qui pourra communiquer via internet avec la base de données et l'application.

3. Application

Le langage utilisé sera Python mais également PyQt qui permettra de faire une interface graphique.