Connected Flowers

# Membres du groupe

Notre groupe est composé de Mathieu Caselles, Hugo Six et Jules Vendée.  
Nous sommes tous les 3 étudiant en B1 Informatique à Ynov Bordeaux.

# Répartition des tâches

Nous avons réparti les tâches principales comme ceci :

* Hugo : Application : Java
* Mathieu : IOT : Python
* Jules : Base de données : MariaDB

Une fois nos travaux respectifs avancés nous avons tout mis en commun et finis le projet ensemble (Connexion base de données – IOT – application, rapport, présentation).

# Contribution, difficultés et matériel

1. Hugo Six
2. Mathieu Caselles

Ma mission principale dans ce projet était de m’occuper de la partie IOT. J’ai choisi d’utiliser Python car c’est avec ce langage que je comprenais le mieux ce que je faisait et que je trouvais le plus de documentation par rapport aux capteurs.

La difficulté de ma partie était essentiellement la recherche de documentation. Les ¾ de la documentation sont des tuto pour arduino et ou adafruit. Ce qui fait que j’ai du passer facilement 10 fois plus de temps à rechercher qu’ programmer/débugguer.

J’ai aussi un petit peu aider Hugo à développer l’application (debug essentiellement) et rechercher comment lier la bdd à l’iot et l’application.

1. Jules Vendée

Ma mission principale dans ce projet était de créer et d’alimenter la base de données. J’ai choisi d’utiliser MariaDB puisque j’ai participé au Ydays SQL au cours de l’année ; c’est donc le langage de base de données que je maîtrise le plus.

La difficulté de ma partie était de faire en sorte que mon code soit en corrélation avec les paramètres de l’IOT et de l’application, notamment pour les types de données. Une fois ma base de données créée et alimentée, j’ai apporté mon aide pour les autres parties du projet.