

PROJET PLANTE CONNECTÉE

Thomas Le Naour - Alex Boisseau - Antoine Delbrel

Objectif principale

Réaliser une application permettant à un client d'avoir des renseignements sur une liste de plante et de suivre l'état d'une plante, à savoir : la température atmosphérique, l'humidité du sol et la luminosité atmosphérique. Toutes les données seront stockées et actualisées dans une base de données.

Ressources

- Raspberry PI Zero W
- Carte microSD avec Raspbian intégré
- Capteur BME280 (humidité air, température, pression atmosphérique)
- Capteur APDS9960 (luminosité)
- Capteur d'humidité du sol
- Cables
- Serveur web gratuit hébergé chez 000webhostapp
- Base données MySQL

Structure base de données

users	plants	plants_user	plants_data
first_name last_name email password date_registration rank	name category description content image flowering_period	id_plant id_user	pressure temperature floor_humidity air_humidity luminosity date id_plant_user

Architecture globale du projet

