

Dossier Technique

Déroulement

IoT - Internet of Things

Nous avons développé un fichier python permettant de récupérer les différentes valeurs captées par nos capteurs sur une Raspberry Pi. Suite à cela, ces valeurs sont envoyées sur une base de données qui sont récupérées par l'application cliente.

Application Cliente

Nous avons développé un site Web en guise d'application cliente, sur lequel l'utilisateur pourra accéder à une liste de plantes ainsi qu'à une sélection personnelle où il pourra analyser les valeurs récupérées par les capteurs

Base de Données

plants_selected
id
id_plant
id_bool

plants
id
name
category
flowering
description
image

data_sensor
id
id_plant_selected
luminosity
floor_humidity
air_humidity
temperature
pression
date