

Plante connectée

B1A

Promotion 2018 - 2019

Thomas Dumont

Maxime Larrieu

Yeshwin Bangarigadu

Sommaire

I. Projet

- A. Introduction au projet
- B. Objectif du projet

II. IoT

- A. Micro-ordinateur et capteurs
- B. Schéma

III. Base de données

- A. Préparation
- B. Mise en place

IV. Interface client

- A. Communication avec la BDD
- B. Simplicité

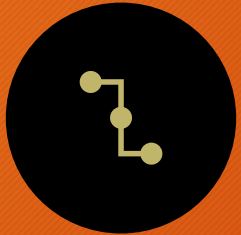
V. Démonstration

I. Projet

A. Introduction du projet

- Connected Flowers
- Faire pousser des plantes sans connaissances
- Objet connecté assistant l'utilisateur
- Contient les spécifications de plantes

B. Objectif du projet



FOURNIR UN OBJET
CONNECTÉ



CAPTEUR D'HUMIDITÉ,
DE LUMINOSITÉ ET DE
TEMPÉRATURE



BASE DE DONNÉES



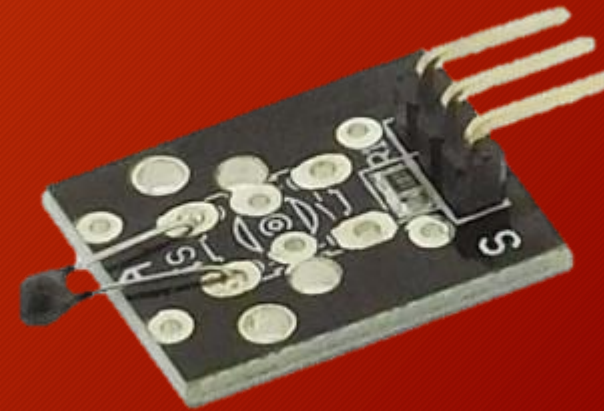
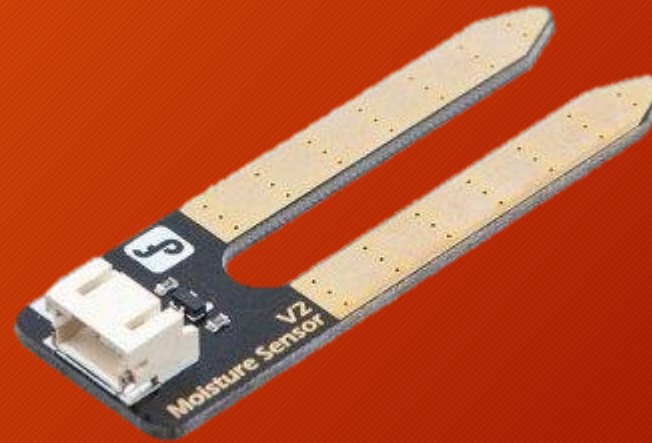
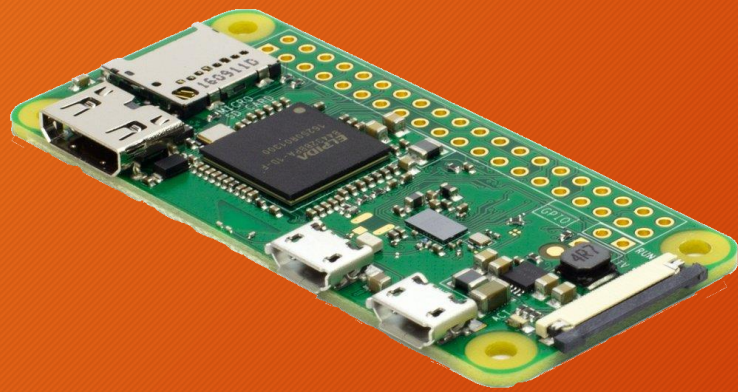
INTERFACE CLIENT



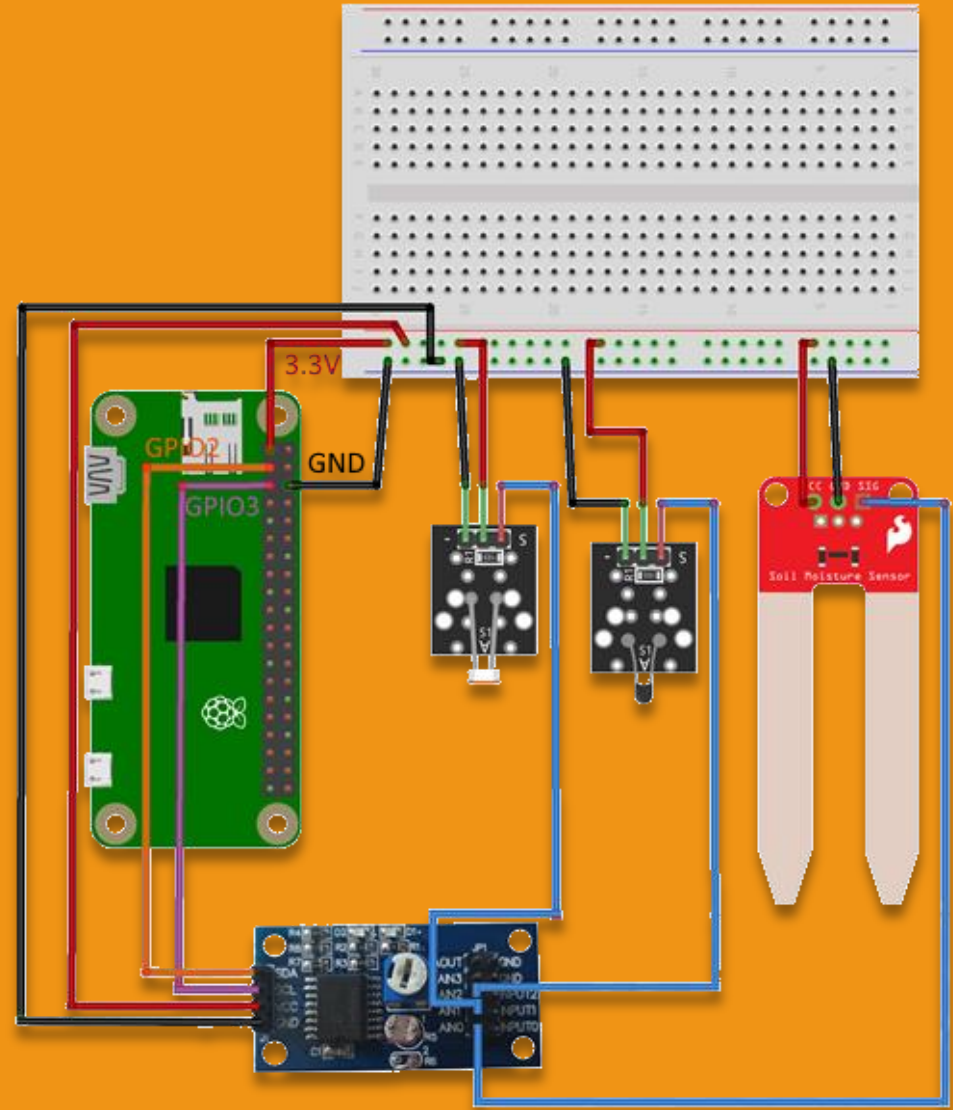
POUVOIR CONTRÔLER
LES CONDITIONS DES
PLANTES

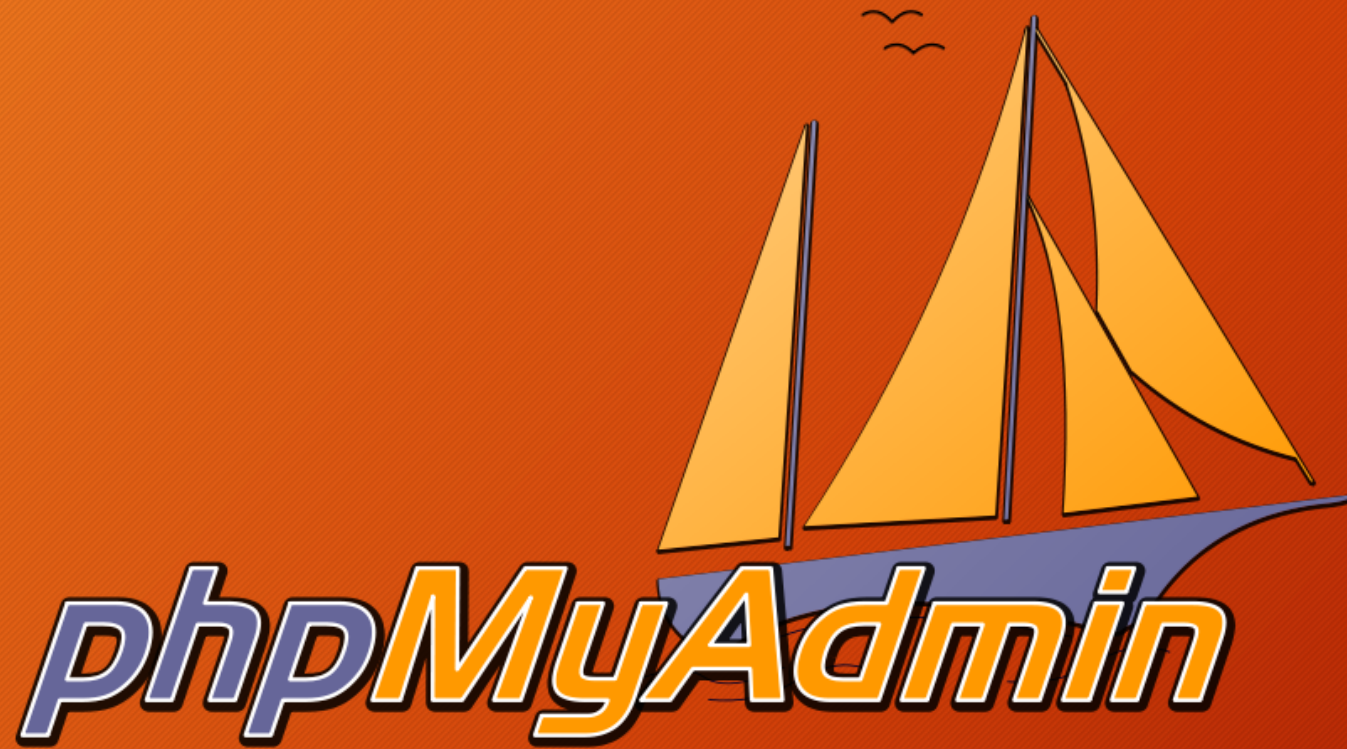
II. IoT

A. Micro-ordinateur et capteurs



B. Schéma



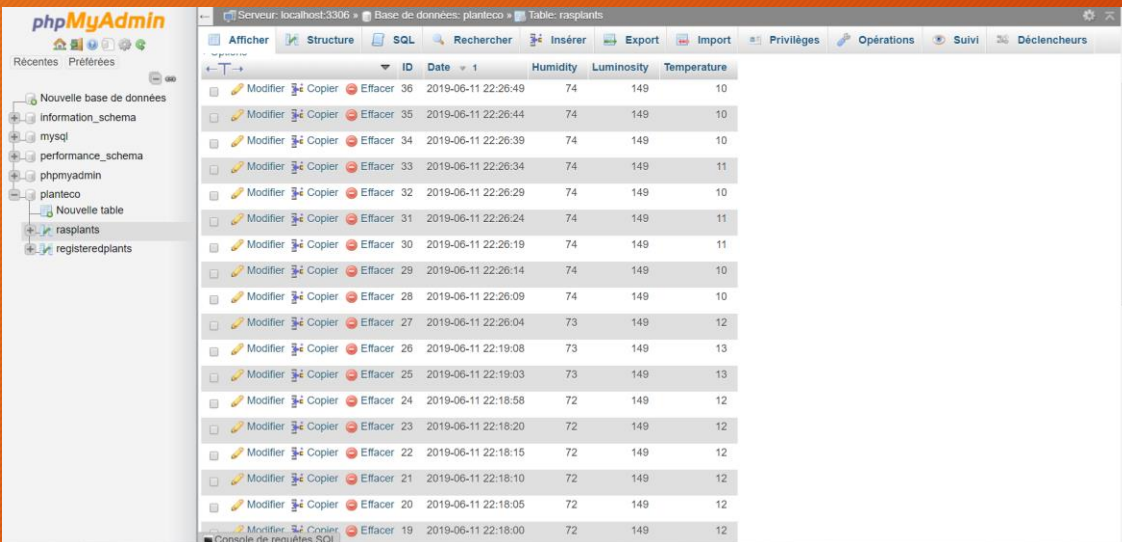


II. Base de données

A. Préparation

B. Mise en place

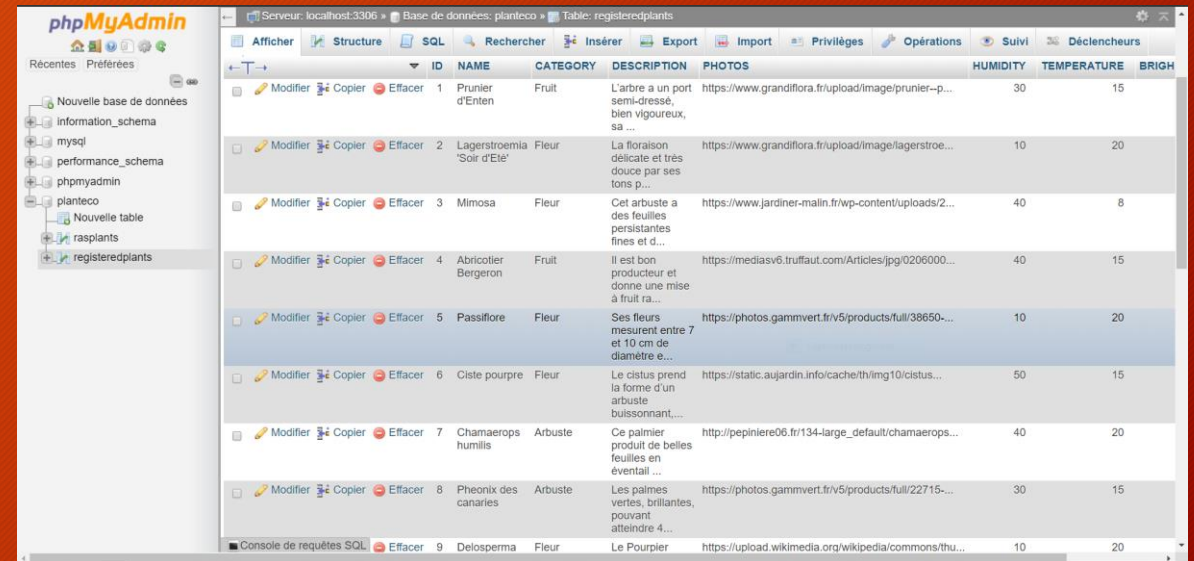
TABLES rasplants



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'planteco' database. The 'rasplants' table is selected, and its structure and data are displayed. The table has columns: ID, Date, Humidity, Luminosity, and Temperature. The data is as follows:

ID	Date	Humidity	Luminosity	Temperature
36	2019-06-11 22:26:49	74	149	10
35	2019-06-11 22:26:44	74	149	10
34	2019-06-11 22:26:39	74	149	10
33	2019-06-11 22:26:34	74	149	11
32	2019-06-11 22:26:29	74	149	10
31	2019-06-11 22:26:24	74	149	11
30	2019-06-11 22:26:19	74	149	11
29	2019-06-11 22:26:14	74	149	10
28	2019-06-11 22:26:09	74	149	10
27	2019-06-11 22:26:04	73	149	12
26	2019-06-11 22:19:08	73	149	13
25	2019-06-11 22:19:03	73	149	13
24	2019-06-11 22:18:58	72	149	12
23	2019-06-11 22:18:20	72	149	12
22	2019-06-11 22:18:15	72	149	12
21	2019-06-11 22:18:10	72	149	12
20	2019-06-11 22:18:05	72	149	12
19	2019-06-11 22:18:00	72	149	12

TABLE registeredplants



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'planteco' database. The 'registeredplants' table is selected, and its structure and data are displayed. The table has columns: ID, NAME, CATEGORY, DESCRIPTION, PHOTOS, HUMIDITY, TEMPERATURE, and BRIGH. The data is as follows:

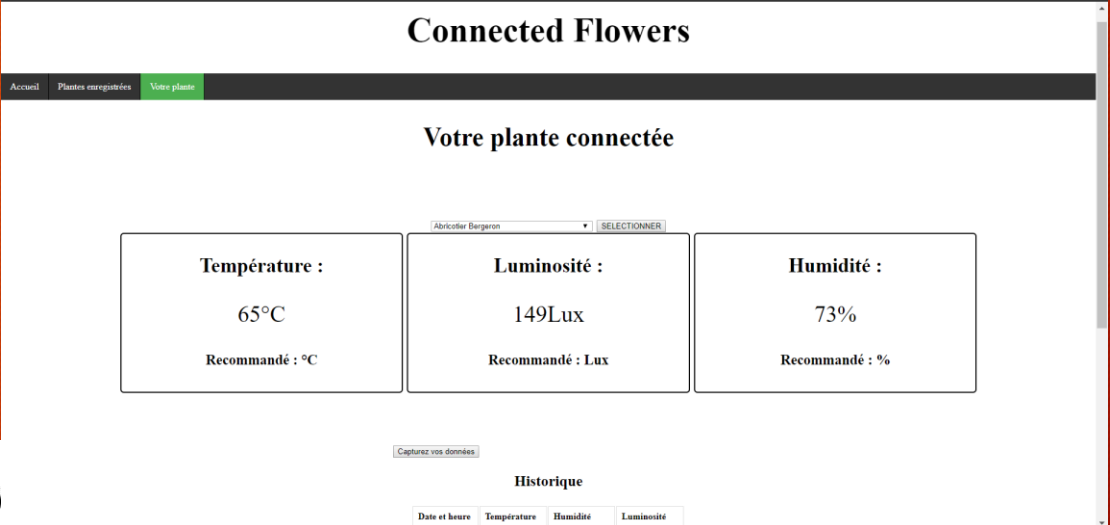
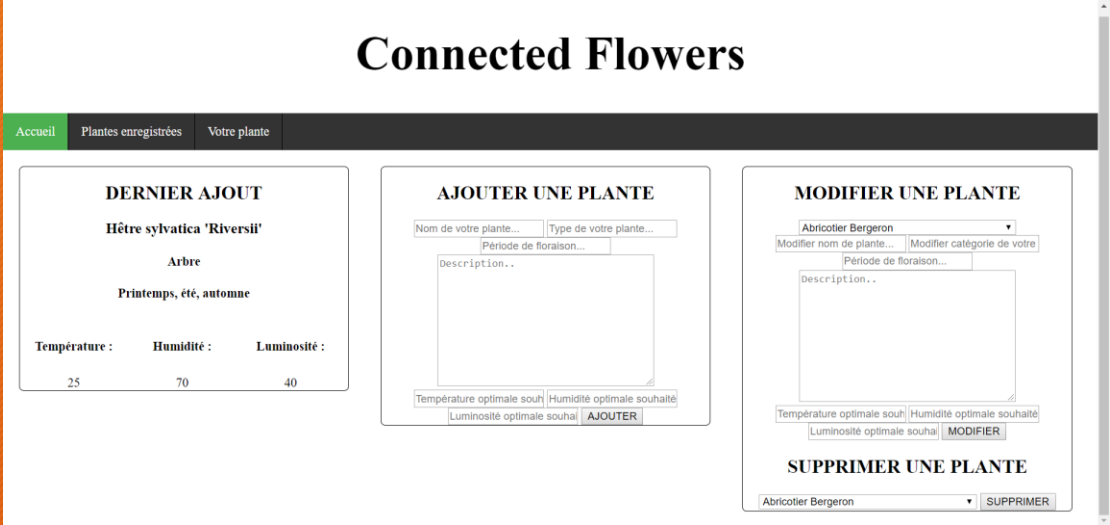
ID	NAME	CATEGORY	DESCRIPTION	PHOTOS	HUMIDITY	TEMPERATURE	BRIGH
1	Prunier d'Enten	Fruit	L'arbre a un port semi-dressé, bien vigoureux, sa ...	https://www.grandiflora.fr/upload/image/prunier-p...	30	15	
2	Lagerstroemia 'Soir d'Ete'	Fleur	La floraison délicate et très douce par ses tons p...	https://www.grandiflora.fr/upload/image/lagerstroe...	10	20	
3	Mimosa	Fleur	Cet arbuste a des feuilles persistantes fines et d...	https://www.jardiner-malin.fr/wp-content/uploads/2...	40	8	
4	Abricotier Bergeron	Fruit	Il est bon producteur et donne une mise à fruit ra...	https://mediasv6.truffaut.com/Articles/jpg/0206000...	40	15	
5	Passiflore	Fleur	Ses fleurs mesurent entre 7 et 10 cm de diamètre e...	https://photos.gammvert.fr/v5/products/full/38650-...	10	20	
6	Ciste pourpre	Fleur	Le cistus prend la forme d'un arbuste buissonnant,...	https://static.aujardin.info/cache/th/img10/cistus...	50	15	
7	Chamaerops humilis	Arbuste	Ce palmier produit de belles feuilles en éventail...	http://pepiniere06.fr/134-large_default/chamaerops...	40	20	
8	Phoenix des canaries	Arbuste	Les palmes vertes, brillantes, pouvant atteindre 4...	https://photos.gammvert.fr/v5/products/full/22715-...	30	15	
9	Delosperma	Fleur	Le Pourpier	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thu...	10	20	



IV. Interface client

A. Communication avec la BDD

B. Interface client



V. Démonstration