Rucher Connecté

Le Rucher Connecté Etude Décembre 2020 - Thierry Picquart -

La conduite d'un rucher est une tâche difficile qui peut être facilité par la technologie. Ce projet “Le Rucher Connecté” permettra de recueillir des données essentielles de chaque ruche du rucher et de les amener jusqu'à l'apiculteur.

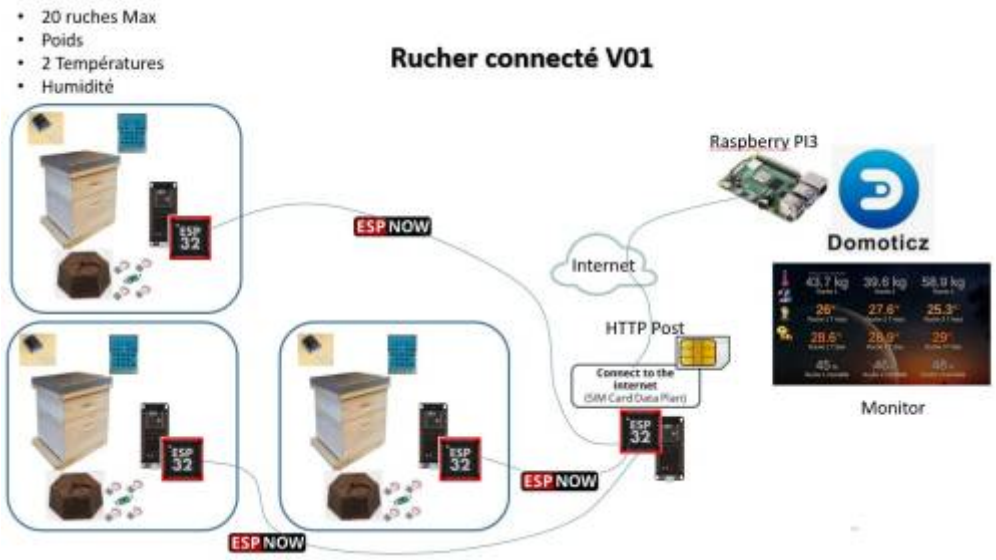
Les **données**:

- Le **poids** de la ruche
- la **température** en haut de la ruche
- La **température** en bas de la ruche
- L'**humidité** de la ruche

Choix de la **technologie**: Le microcontrôleur **ESP32** permettra de recueillir les données à l'aide de capteurs

- **DS18B20** pour la température du haut de la ruche
- **DHT11** pour la température et humidité du bas de la ruche
- **HX711** et pesons pour le poids

Architecture V01:



Le matériel

Le programme de la ruche

Le programme central

La présentation des données

Cette page a été consultée : Aujourd'hui: 1 Hier: 1 Jusqu'à maintenant: 1086

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:projets:thierry&rev=1607768221

Last update: **2023/01/27 16:08**