## **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.



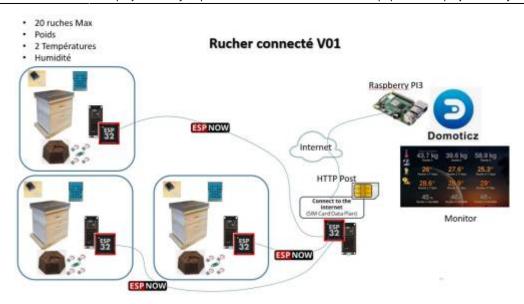
## Les données:

- 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

Cet 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=1607717914

Last update: 2023/01/27 16:08

