

# 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

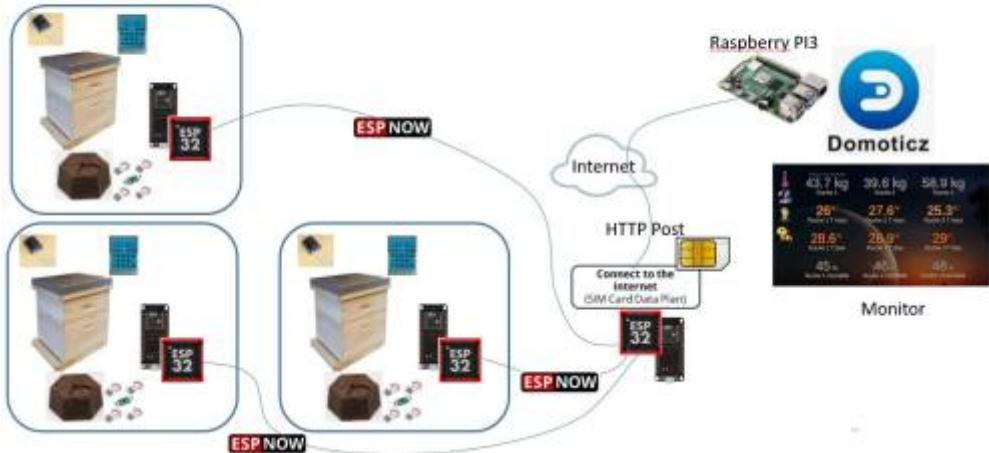
Choix de la **technologie**: Le microcontrôleur **ESP32** permettra de recueillir les données à l'aide de capteurs

- **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:**

- 20 ruches Max
- Poids
- 2 Températures
- Humidité

## Rucher connecté V01



[Le matériel](#)

[Le programme de la ruche](#)

[Le programme central](#)

[La présentation des données](#)

Cet page a été consultée : Aujourd'hui: 4 Hier: 0 Jusqu'à maintenant: 1270

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:projets:thierry&rev=1607717914>

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

