

# Rucher Connecté

## Le Rucher Connecté Etude Décembre 2020 - Thierry Picquart -

- [pour contacter 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.

Il existe de nombreux projets de ce genre sur internet mais la plupart se limite à une ruche dans le jardin. Du coup c'est beaucoup plus simple sans problèmes d'alimentation, de nombre de ruches, du nombre de rucher et de la transmission des données qui se réduit à du WIFI. Dans ce projet, sont rajoutées les contraintes suivantes:

- La réalité: des ruchers en campagne sans WIFI ni électricité
- Gestion de l'énergie
- Gestion du nombre de ruches
- Gestion du nombre de ruchers
- Gestion de l'envoi des données

## Le besoin

Besoin d'un outil de pilotage, de surveillance des données vitales des ruchers Surveillance de chaque ruche:

- De la température
- De l'humidité
- Du poids

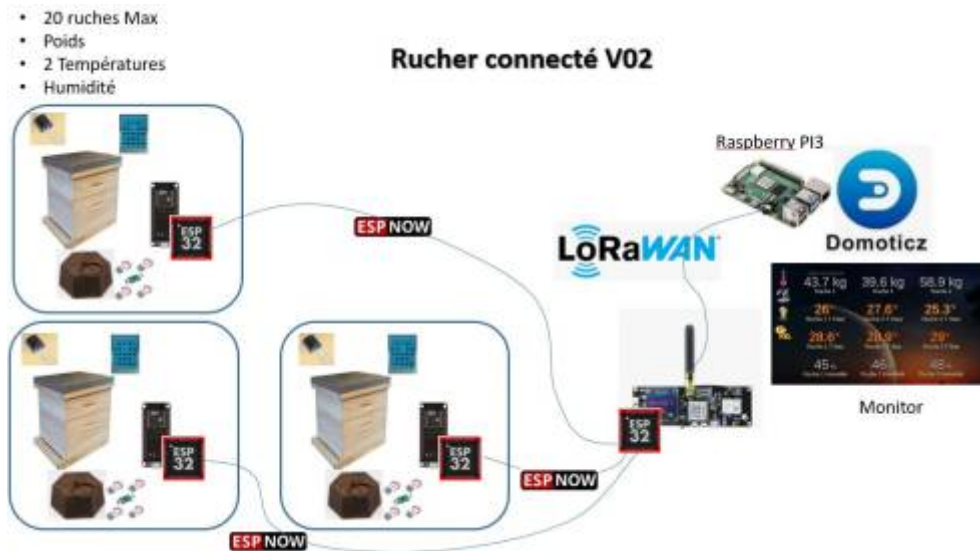
Visualisation des courbes Identification des alertes Envoi des alertes



### Les données:

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





## Le projet en détail

Les différents composants utilisés pour ce projet: [Le matériel](#)

Détails techniques et programmes de la ruche: [Le programme de la ruche](#)

Détails techniques et programmes du maître du rucher: [Le programme central](#)

Détails techniques et programmation de la présentation des données: Cookpit de pilotage, surveillance du rucher, identification et gestion des alertes [La présentation des données](#)

Cette page a été consultée : Aujourd'hui: 2 Hier: 0 Jusqu'à maintenant: 1358

From:

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

Permanent link:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:projets:thierry&rev=1607853880>

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

