



# BEE LIVE

Discutez de la disparition des ruches et changez les choses.

ALORS QU'UNE DES ESPÈCES LES PLUS IMPORTANTE DE LA PLANÈTE DISPARAÎT DANS LE SILENCE, UN GROUPE DE HÉROS A RELEVÉ LE DÉFI DE SAUVER CE PETIT ETRE. LEUR PROJET UNE RUCHE CONNECTÉE PERMETTANT D'ACCOMPAGNER, DE CONTRÔLER, ET DE SAUVER LES ABEILLES. UN OBJECTIF LOUABLE, NOVATEUR ET ÉCOLOGIQUE

#### **Apiculteurs**

de la ruche

#### **EFREI PARIS**

# Connaître la température

Nouvelles possibilités

- Connaître le taux d'humidité de la ruche
- Accéder facilement et n'importe où aux données
- Pouvoir mettre en oeuvre une initiative écologique
- Opportunité d'améliorer

d'enseignement

l'image de l'école

#### Pourquoi? ITSAP

- Rassemblement des informations
- Avoir des données pour pouvoir réagir plus rapidement
- Connaître les causes et effets de l'environnement sur les abeilles

## Nos partenaires et nos objectifs!

#### **EFREI Paris**



#### **Apiculteurs**



- Projet écoresponsable
  - Gain de temps
  - Meilleure gestion des
  - ruches

#### Sécurité anti-vol





Sert à suivre les données de la ruche à distance

Stocke les données de la ruche Permet l'étude des données récoltés

#### **ITSAP**



Le projet permettra de récolter des données, ces dernières pourront leur servir pour étoffer leurs études et analyses

#### 

L'arduino sert pour les capteurs La raspberry sert de lien entre les éléments

#### Concept

Site web

### **Technologies**

Enregistrer différentes • Site internet données de la ruche



- Données enregistrées:
  - température
  - humidité
  - localisation

#### Fonctionnalités

- Surveiller l'état de santé de la ruche à distance
- Prévenir l'apiculteur quant à des variations au sein de la ruche

## Nos concurrents!



- Hostabee
- Label Abeille
- HoneyInstruments



# Notre modèle!

Modèle	Tarification	Estimation (Nombre d'utilisateurs / vente et revenue)
Ruche connectée	400 par ruche Type d'abonnement en fonction de la clientèle Service technique	Nombre d'utilisateur : 100 Vente de ruche : 100*400 = 4000















CAPTEURS DANS LA RUCHE

BASE DE DONNÉES

SITE INTERNET

APICULTEUR

