



Projet Bzzz « Bee Zen^{cube} »

suivi de ruches pour une apiculture vraiment zen

JOC

You know what ? I'm Api (culteur) !

05 avril 2013

Bref Aperçu du projet



- But: Contribuer au développement populaire de l'apiculture afin de lutter (modestement) contre l'effondrement mondial des colonies d'abeilles.
- Moyen: Fournir aux apiculteurs amateurs un moyen abordable de suivi automatique de leurs ruches. (Le Cube = Centrale de remontée automatique de paramètres mesurés auprès des ruches avec déclenchement d'alarmes vers l'apiculteur)
- Démarche: L'idée du projet a été lancée en février 2013 au FabLab de Lannion afin de fournir à terme à chaque internaute un kit de fabrication .
- Ambition : fournir une première version pour Juin 2013 .
- Synergie possible : Let It Bee , BeeWatch, 50ème anniversaire CNET Lannion

Cadre première version



■ Premier Besoin:

- Aide à la décision pour l'apiculteur : Hivernage / Nourrissement
- Connaître le poids d'une ruche / d'un rucher

■ Aller plus loin : Système de pesée automatique tout au long de l'année

- Nourrissement (mauvaises années => plusieurs fois dans l'année ex 2012/2013)
- Alarmes :
 - Détection Essaimage (réduit le temps de réaction de l'apiculteur)
 - Arrivée d'un essaim dans un ruche piège
 - Renversement d'une ruche (vent, coup de pied de vache, malveillance, vol ...)
- Aide à la décision augmentation de la ruche (pose de hausse en cas de miellée)
- Suivi comparatif des différentes ruches notamment après essaimage contrôlé

■ Objectif de coût:

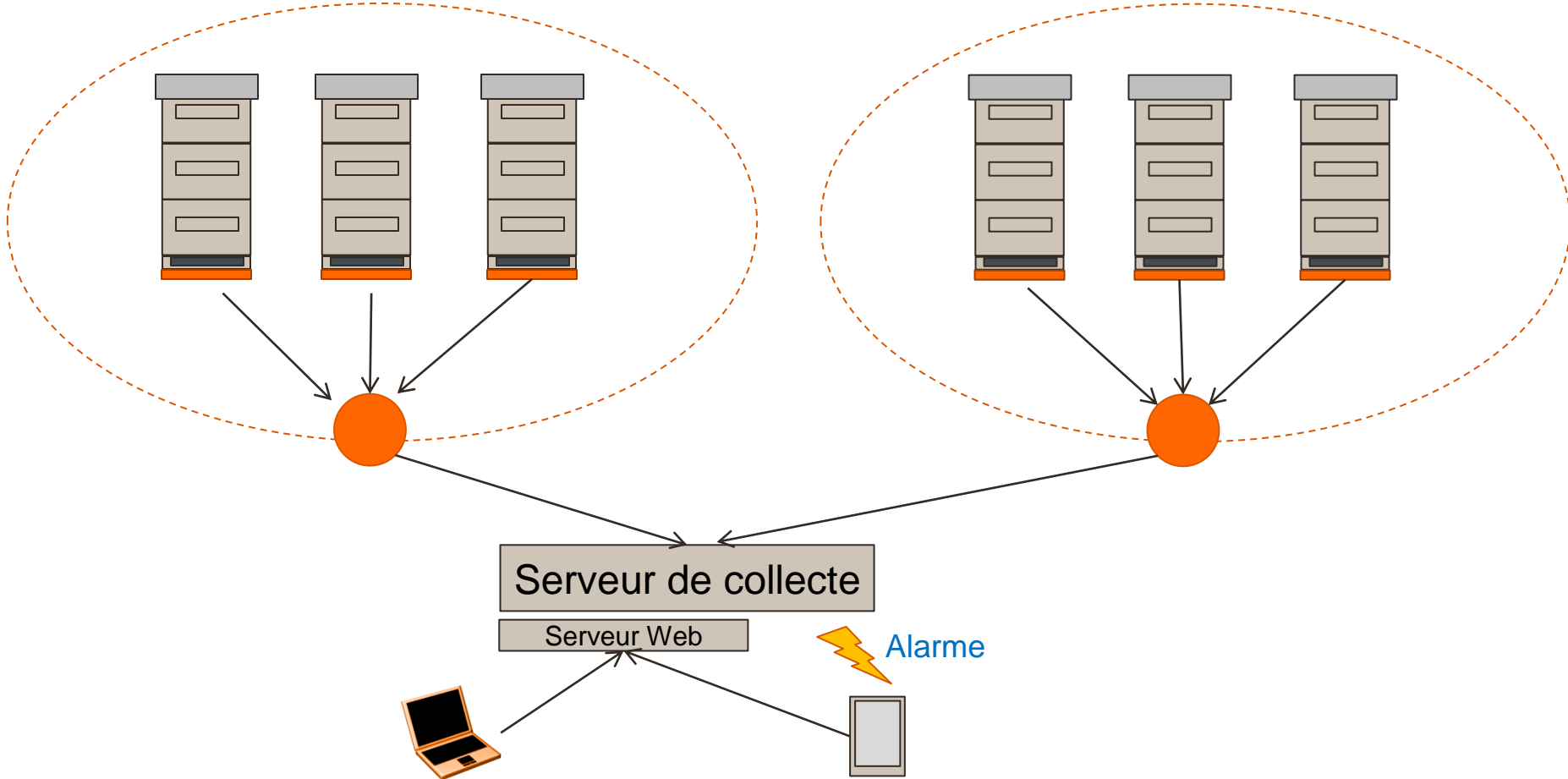
- < 100€ /ruche (population cible: apiculteurs amateurs)
- Comparaison avec produits du marché:
 - ~1000€ /ruche
 - Population cible : apiculteurs professionnel

Architecture



Rucher 1

Rucher n



Contacts



■ @JOC :

- Jacques-Olivier Calvar

joc.apis@orange.fr ou jacquesolivier.calvar@orange.com

■ @colvert :

- Morgan Richomme

morgan.richomme@orange.com

■ Site du Fablab Lannion:

<http://fablab-lannion.org/>

Merci