

Open Ruche

Edouard GENTY

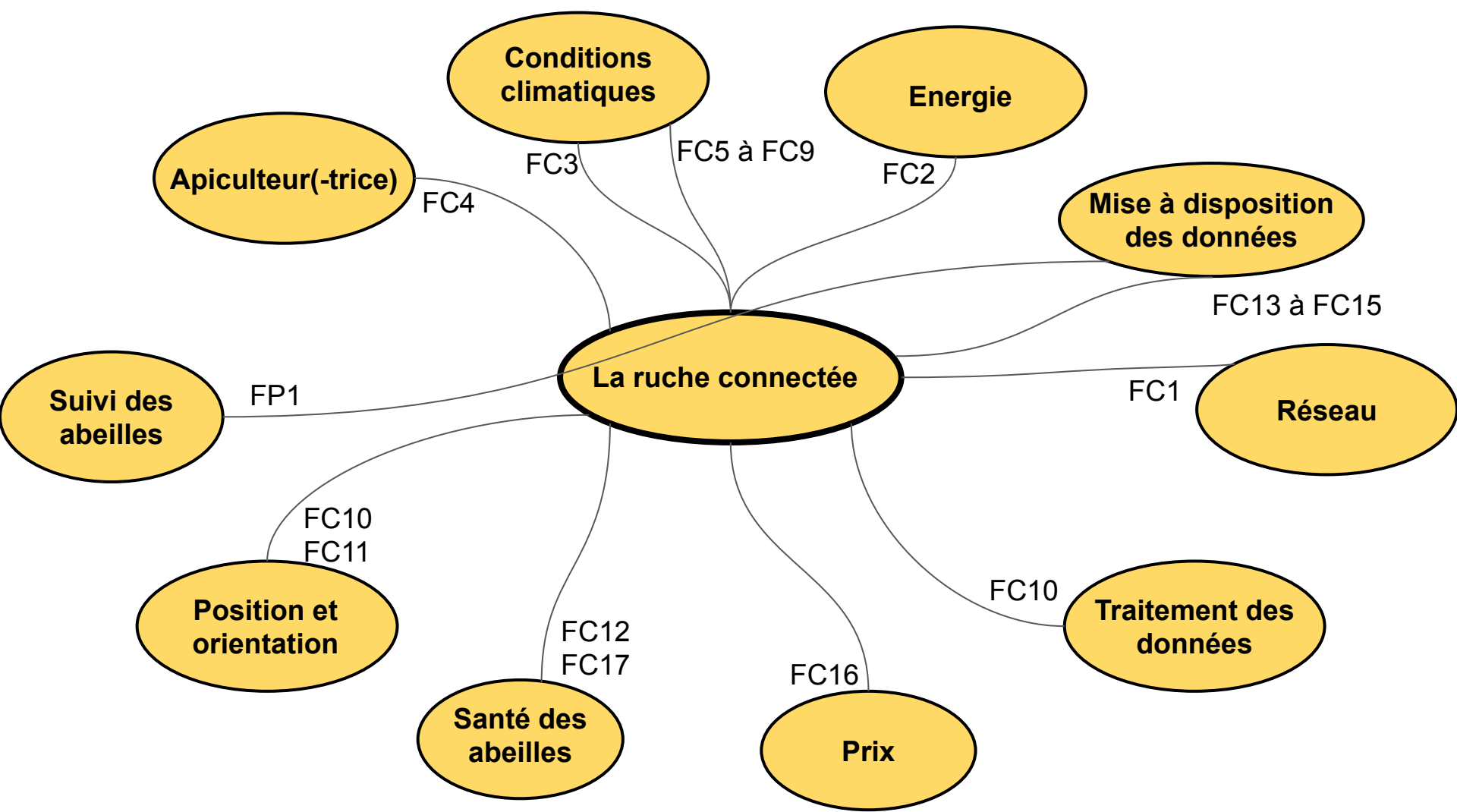
Alaaedine ABOULMAJDI

Antonio MEZEÏ

Alain DAVASSOU

Ei-2i 4 II

La pieuvre



FP1	Permettre aux apiculteurs de surveiller partout et facilement la santé et la productivité des abeilles		
FC1	Exporter les données via un réseau sans-fil	FC13	Envoyer des notifications courriel/SMS
FC2	Rendre le dispositif autonome en énergie	FC14	Fournir des outils en ligne permettant de traiter les données
FC3	Rendre le dispositif résistant à un stockage en extérieur	FC15	Fournir une interface spécifique PC/Smartphone
FC4	Ne nécessiter aucun entretien	FC16	Tarif bas
FC5	Relever la température intérieure et extérieure	FC17	Peser la ruche
FC6	Relever l’hygrométrie intérieure et extérieure		
FC7	Mesurer la luminosité extérieure		
FC8	Mesurer la vitesse du vent		
FC9	Mesurer la pluviométrie		
FC10	Mesurer l’orientation de la ruche		
FC11	Relever la position de la ruche		
FC12	Ecouter le bruit des abeilles		

Bête à corne

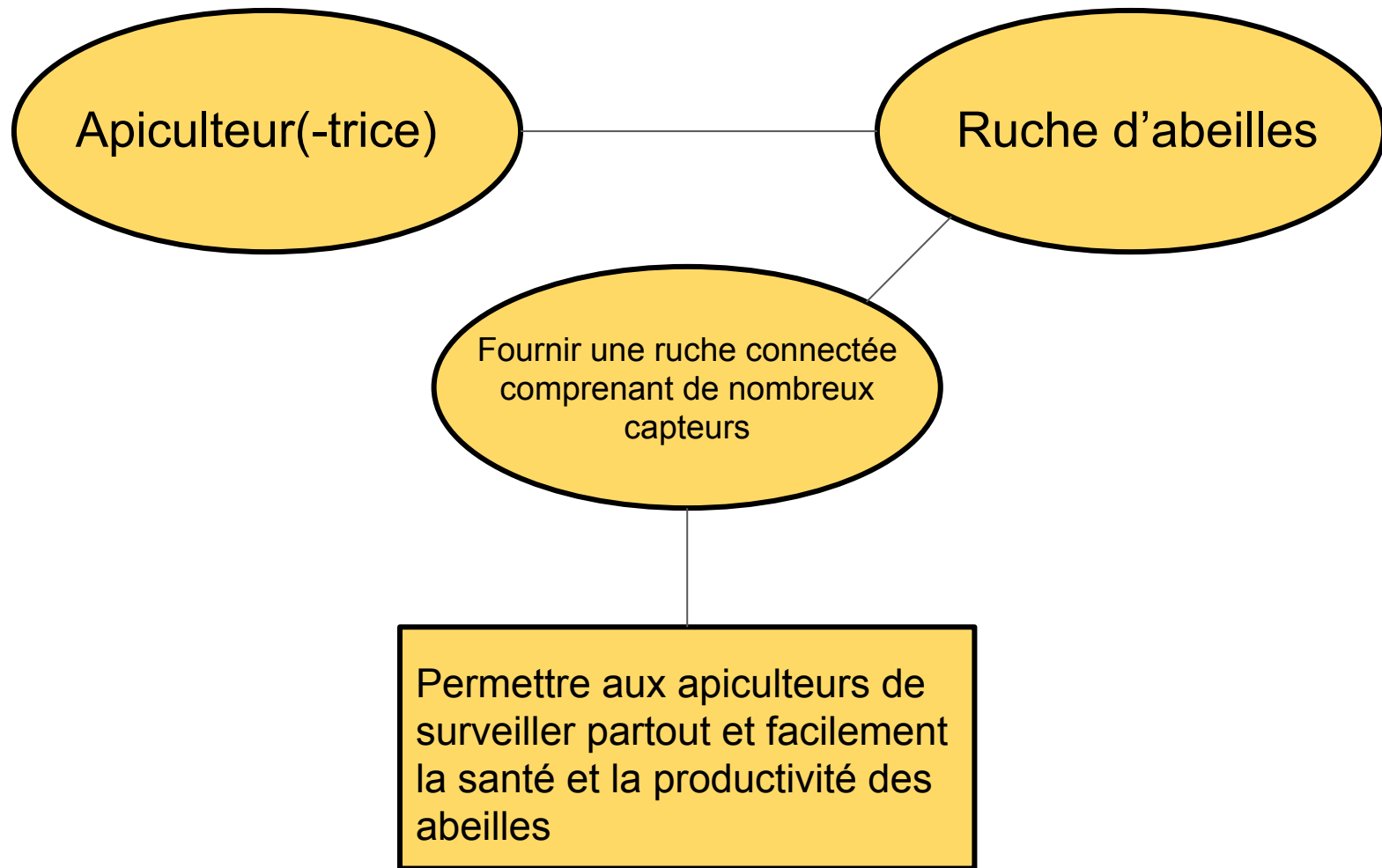


Diagramme FAST

FS

FTP

FTE

ST

Permettre aux apiculteurs de surveiller partout et facilement la santé et la productivité des abeilles

Mesurer les caractéristiques de la ruche

Mesurer les paramètres environnementaux

Rendre le dispositif adapté à l'extérieur

Mettre les données à disposition

Mesurer le poids

Mesurer la température

Mesurer l'hygrométrie

Ecouter le bruit des abeilles

Relever l'orientation

Relever la position

Mesurer la température

Mesurer l'hygrométrie

Mesurer la vitesse du vent

Mesurer la pluviométrie

Être autonome en énergie

Choisir un casier protecteur

Envoi messages sans-fil

Traitement des données

Balance

Thermomètre

Hygromètre

Microphone

Magnétomètre

GPS

Thermomètre

Hygromètre

Anémomètre

Pluviomètre

Panneau solaire

Boîte plastique

Réseau Sigfox

PHP & SQL