

Spécification fonctionnelle: Axe Data

FP1: Informer l'apiculteur de l'état de la ruche (et son activité)

Transmettre des messages			
Sources	Data	Valeurs	Unité
Bee_Monitor	Température dans la ruche	[-40° ;100°]	degré °C
Bee_Monitor	Température extérieure	[-40° ;100°]	degré °C
Bee_Monitor	Pluviométrie		mm
Bee_Monitor	Humidité	[20%;95%]	exp en %
Bee_Monitor	Son		dB
Bee_Monitor	Nombre d'abeilles		abeilles
Bee_Monitor	Poids de la ruche	environ 30/40kg	Kg
Sources	Requete	Type info	Valeur
Serveur	Accéder aux données décrivant l'état de sa ruche	Données enregistrées par les capteurs(graphiques ou tableaux)/historique/Alertes/Niveau de confidentialité	Les données figurant dans la colonne Data
	Configurer/Personnaliser		La période de visualisation Les données à faire apparaître

Alerter l'apiculteur		
Sources	Evènement	Remarques
Capteur microphone	Agitation dans la ruche	On peut utiliser l'information de plusieurs capteurs pour éviter les "fausses alertes". On peut aussi avoir 2 niveaux: Risque d'essaimage/Essaimage en cours
Balance	Chute importante du poids	
Bee_monitor	Alerte Essaimage	
Capteur Temp ext	Relevé des conditions météorologiques	
Pluviomètre		