

Identifiant	Type	Expression de l'exigence	Performance	Test	Groupe logique	Fonction
exi_21	service	Transmettre les données par ondes radio	3G ou 4G		GLE_Boitier_Exterieur	Gérer les données
exi_22	contrainte	pouvoir stocker les données localement				
exi_23	contrainte	Etre relié aux capteurs extérieurs				Récupérer les données
exi_24	contrainte	Etre relié aux capteurs intérieurs				
exi_25	contrainte	Supporter les variations de température	[-15 ; 50] (° C)			Résister au milieu extérieur
exi_26	contrainte	Supporter les variations d'humidité	[0 - 100] %			
exi_27	contrainte	Résister aux chocs				
exi_28	contrainte	Etre étanche		plonger dans l'eau		
exi_29	service	Avoir 2 modes de fonctionnement (été, hivers)				S'adapter au besoins de l'apiculteur
exi_30	contrainte	Déclancher des mesures à intervalles réguliers				
exi_31	contrainte	être autonome en énergie				S'alimenter en énergie
exi_32	service	Avertir l'apiculteur en cas de diminution significative du poids de la ruche			GLE_software	Informer l'apiculteur
exi_33	service	Avertir l'apiculteur en cas de choc				
exi_34	service	Avertir l'apiculteur en cas de détection d'essaimage				
exi_35	service	Afficher les données (graphique)				
exi_36	service	Informer l'apiculteur sur l'alimentation électrique et l'état des capteurs				
exi_37	service	Donner la possibilité aux utilisateurs de configurer les alertes				
exi_38	service	Donner la possibilité aux utilisateurs de configurer les informations à afficher				
exi_39	service	Donner la possibilité aux utilisateurs de configurer le niveau de confidentialité				
exi_40	service	Pouvoir accéder rapidement à l'information				
exi_41	service	Déterminer la position de la grappe				Traiter les données reçues
exi_42	service	Reconnaitre le chant des futures reines				
exi_43	service	Identifier les prémices de l'essaimage				
exi_44	service	Identifier les bruits caractéristiques dans la ruche				
exi_45	contrainte	Restreindre l'accès aux données				Gérer les données
exi_46	service	Extraire les données				
exi_47	service	Conserver un historique des données				