

Test unitaire

Projet	Nom de l'élément testé	Type de l'élément testé	Version	Incrément
Alfox	CallBack.jsp	Callback	1.0	

Description :	Dans le cadre de la communication SIGFOX/ALCIS une CallBack devra être installée. Cette CallBack devra retransmettre automatiquement tous les messages arrivant du serveur SIGFOX vers le serveur ALCIS tout en traduisant les données et en les stockant dans la base de données.
----------------------	--

Description du test

Scénarios concernés	Dans le cadre du projet tous les messages arrivant du boîtier sur le serveur SIGFOX doivent être retransmis automatiquement sur le serveur ALCIS.
Environnement nécessaire	IDE Arduino, NetBeans, Site SIGFOX, Base de données Serveur Alcis.
Situation initiale	Une carte MKR FOX 1200 est relié à un ordinateur, d'où il enverra le message.
Classes de tests nécessaires	CallBack.jsp Test_Callback.ino
Nom du script	




Auteur du test

Nom du testeur	Date	Conclusions	Validation
NEVES Maxime	23/05/2018	La retransmission des messages avec traduction et stockage dans la base de données est validé.	Oui

Description du script

N°	Traitement	Paramètres en entrée	Résultats attendus
1	Test_Callback.ino	Trame de 12octets contenant toutes les données d'un message en mode NORMAL du boîtier	<p>Réception du message sur le site SIGFOX avec activation de la CallBack.</p> <p>→ Retransmissions automatique du message depuis le Serveur SIGFOX vers le serveur ALCIS.</p> <p>→ Réception du message sur la Base de données du serveur ALCIS avec traduction des différentes données de la trame</p>

Résultat attendu

Time	Data / Decoding	Location	Link quality	Callbacks
2018-05-23 14:24:30	d1011e002a00af57381c5c46			

60	267	NORMAL	2018-05-23 16:24:30	87	2800
00000	13000	10.99	-131.00	13.35	1D2289

Problèmes identifiés

N°	Traitement	Résultats obtenus	Gravité de l'erreur
	Téléversement de "Test_Callback.ino"	Message reçu mais callback non active du à une erreur de mise à jour de l'url dans la configuration SIGFOX de la CallBack.	Bénigne
	Téléversement de "Test_Callback.ino"	Message non reçu car le .war du site n'avait pas été mis à jour sur tomcat.	Faible