

Phase : Test unitaire

Fiche n°10
Test unitaire

Fiche de tests

Nature :	Fonctionnel	Référence :	TU – 02 – 001
Module :	Reception	Auteur :	Erwän
Date de création / mise à jour :		18 mars 2025	
Objectif :	Vérifier que le programme réception reçoit les trames envoyés.		
Condition du test			
État initial du module :		Environnement du test :	
Ordinateur	Raspberry Pi 0	Linux	
Programme	Reception	Linux debian	
Procédure de test			
Lancement de l'application :	<p>Pour préparer la nacelle veuillez suivre les étapes suivantes :</p> <p>Lancer le programme reception sur la raspberry pi 0 via SSH.</p> <p>Login SSH :</p> <p>ssh ballon@172.18.59.136</p> <p>mdp : toto</p> <p>vérifier que le programme lora_files est lancé :</p> <p>ps aux grep lora</p> <p>si c'est le cas alors on kill le programme et on le relance pour voir les réceptions depuis le terminal :</p> <p>kill [pid]</p> <p>puis lancer le programme lora_files avec la commande suivante :</p> <p>./lora_files/lora_files &</p> <p>Ensuite on lance le programme reception :</p> <p>./../estanislawski/Reception/reception &</p> <p>Brancher le module Kiss/LoRa sur le port USB.</p>		

	<p>Depuis l'interface ServeurBallon de l'application QT ServeurBallon (disponible sur Github) suivre la configuration suivante :</p> <p>Port : ttyACM0</p> <p>Indicatif source : F4KMN</p> <p>Indicatif destination : F4KMN-8</p> <p>Appuyer sur démarrer.</p>	
Repère	Opérations	Résultats attendus
1	Envoyer la requête QSA?	Réception de QSA?. (Vérifier dans la console SSH la trame reçue)
2	Envoyer la requête QTR?	Réception de QTR?
3	Envoyer la requête QR (N'existe pas)	Réception de QR

X	Résultats	Conclusion
1	QSA?	Fonctionnel
2	QTR?	Fonctionnel
3	QR	Fonctionnel