

Projet DeseNET

Département : EIE
Unité d'enseignement : MA_DeSEm

Auteur	Sébastien Deriaz
Professeurs	Medard Rieder
Assistants	Thomas Sterren
Date	20 décembre 2021

Table des matières

1	Introduction	3
2	Tests	3
2.1	Simulation	3
2.2	Carte	4

1 Introduction

2 Tests

2.1 Simulation

Description	État	Remarque
Beacon		
Réception du beacon	✓	
Led allumée (simulation uniquement)	✓	
Joystick		
Test de chaque bouton (un à la fois)	✓	
Appui et relâchement du joystick dans un seul cycle ¹	✓	
Accéléromètre		
Test en déplaçant la fenêtre en haut à droite et en haut à gauche	✓	
svPDU		
Formation correcte du header	✓	
Données correctes	✓	
evPDU		
Formation correcte du header	✓	
Données correctes	✓	
Transmission		
Aucune erreur lors de la réponse vide	✓	
Aucune erreur lors de l'envoi d'un svPDU	✓	
Aucune erreur lors de l'envoi de svPDU et d'un ou plusieurs evPDU	✓	
Envoi des données au bon moment (timeslot)	✗	Erreurs occasionnelles

1. L'appui du joystick ne devrait pas être affiché dans le testbench

2.2 Carte

Description	État	Remarque
Beacon		
Réception du beacon ²	✓	
Joystick		
Test de chaque bouton (un à la fois)	✓	
Test de plusieurs boutons simultanés	✓	
Appui et relâchement du joystick dans un seul cycle	✓	
Accéléromètre		
Positionnement de la carte sur son côté / à l'envers	✓	
svPDU		
Formation correcte du header	✓	
Données correctes	✓	
evPDU		
Formation correcte du header	✓	
Données correctes	✓	
Transmission		
Aucune erreur lors de la réponse vide	✓	
Aucune erreur lors de l'envoi d'un svPDU	✓	
Aucune erreur lors de l'envoi de svPDU et d'un ou plusieurs evPDU	✓	
Envoi des données au bon moment (timeslot)	✗	Erreurs occasionnelles

2. Vérifié avec un envoi sur le port série