Projet ETML-ES – Modification

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJET:** | 2221 Localisation sous-marine | | | |
| **Entreprise/Client:** | Gaston Baudat | **Département:** | SLO | |
| **Demandé par (Prénom, Nom):** | Juan José Moreno | **Date:** | 17.06.2023 |
| **Objet (No ou réf, pièce, PCB...)** | 2221 | | | |
| **Version à modifier:** | V0.0 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur (ETML-ES):** | Ali Zoubir | **Filière:** | SLO |
| **Nouvelle version:** | V0.0 | **Date:** | 22.06.2023 |

# Description ou justification

*Des correctifs sont à faire pour perfectionner le fonctionnement du projet, éviter l’ajout d’un fil externe et permettre une communication USB directe.*

# Référence conception

K:\ES\PROJETS\SLO\2221\_LocalisationSousMarine

https://github.com/Ali-Z0/2221\_LocalisationSousMarine.git

# Détail des modifications

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Description** | **Fait** | **Approuvé** |
| **1** | Changer les pins U2TX et SCK (SCK valable que sur la pin 14 au-lieu de 29, qui est occupée par U2TX). | Non |  |
| **2** | L’oscillateur externe X3, 32.768KHz doit soit être connecté comme oscillateur secondaire et non principale (SOSCO, SOSCI). Soit augmenter sa fréquence pour ~40MHz afin d’être exploité par le MCU. | Non |  |
| **3** | Revoir le système du multiplexeur U4 par rapport aux chips select (polarité CS de la carte SD différent). Par exemple permettre de choisir le niveau logique 1/0 des sorties du multiplexeur par un jumper. | Non |  |

# Remarques

Les modifications ci-dessus sont à faire pour une version ultérieure du projet.