

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

1 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.

2 Référence conception

K:\ES\PROJETS\SLO\2221_LocalisationSousMarine

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

3 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).	FAIT	AZR
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.	FAIT	AZR
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	

4 Remarques

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