

Projet ETML-ES - Modification - « Hard/Soft »

Commenté [PB1]: Ajouter : Hardware – Software

PROJET:	2227			
Entreprise/Client:	ETML-ES	Département:	SLO	
Demandé par (Prénom, Nom):	Juan José Moreno	Date:	02.06.2025	
Objet (No ou réf, pièce, PCB)	2227_BoiteABruitage			
Version à modifier:	Software			

Auteur (ETML-ES):	Matteo Stefanelli	Filière:	SLO
Nouvelle version:	ersion: Nouvelle version Software		02.06.2025
	uniquement appliquée au nouveau		
	HW établi par JJE		
	MOD-v2		

1 Description ou justification

Certaines modifications soft et/ou hard sont nécessaire car :

Le code compile (pas d'erreur ni de warning) mais ne peut pas être flashé sur la carte Version de MPLAB X IDE : v5.50 Version debbuger xc32-gcc : v2.50

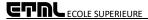
2 Référence conception

 $\textit{K:} \ \ \textit{ES} \ \ \textit{PROJETS} \ \ \textit{SLO} \ \ \ \textit{2227_BoiteBruitages} \ \ \textit{hard} \ \ \ \ \ \textit{2227_BoiteBruitages} \ \ \ \ \ \ \textit{JJE}$

3 Détail des modifications

Chaque rangée du tableau ci-dessous contient le détail d'une seule modification.

_						
	#	Description	Fait	OK/	Appr	ou
			par	NOK	vé	Commenté [PB2]: Rajouter colonne :
	1	Supprimer l'app_sd	MSI	OK	JMC	- Tâche réalisée par - Implémenté : [OUI / NON]
	2	Inclure les fichiers fournis par Juan José Moreno (SDCard_WavReader_JMO)	MSI -	ОК	JMC	- Test & vérifier
		et adapté pour le projet	JMO			- Valider par
	3	Configurer les drivers avec harmony avec les informations fournies par JMO	MSI	ОК	JMO	
	4	Appel des fonctions dans les routines d'interruption	MSI	OK	JMO	
	5	Mise à jour du code – Mise au propre du code	MSI	NOK		
	6	Charger des fichiers .wav	MSI	ОК		
	7	Flasher la board avec nouveau code	MSI	ОК		
Г	Q	Test debbug essais etc	MSI	NOK		



4 Remarques

Point 1 et 2 : L'ancienne app_sd n'est plus nécessaire avec les nouveaux fichiers fournis par JMO

Point 3 et 4: La nouvelle configuration des drivers était nécessaire pour :

- Rétablir les fréquences d'échantillonnage
- L'appel des fonctions de callback des fichiers SDCard_wavReader dans les routines d'interruption de timer correspondant

Point 8 : Il faudra flasher le nouveau code (code fait MSI (moi-même)) sur la nouvelle board (faite par JJE).

5 Stockage du fichier

Ce fichier sera stocké à la racine du dossier /doc du projet :

Le dossier du projet MPLAB X IDE fait par mes soins a été envoyé par mail en .zip à M. Bovey et M. Moreno le 02.06.2025 et se trouvera dans le répertoire suivant :

K:\ES\PROJETS\SLO\2227_BoiteBruitages\soft\2227_BoiteABruitage_PROJ_POBJ_MSI