

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:	Nouvelle version Software uniquement appliquée au nouveau HW établi par JJE MOD-v2	Date:	02.06.2025

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 débbuger xc32-gcc : v2.50

2 Référence conception

K:\ES\PROJETS\SLO\2227_BoiteBruitages\hard\2227_BoiteBruitages_1C_LDD_JJE

3 Détail des modifications

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

#	Description	Fait par	OK/ NOK	Approuvé
1	Supprimer l'app_sd	MSI	OK	JMC
2	Inclure les fichiers fournis par Juan José Moreno (SDCard_WavReader_JMO) et adapté pour le projet	MSI - JMO	OK	JMC
3	Configurer les drivers avec harmony avec les informations fournies par JMO	MSI	OK	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	OK	
7	Flasher la board avec nouveau code	MSI	OK	
8	Test, débbug, essais, etc.	MSI	NOK	

Commenté [PB2]: Rajouter colonne :

- Tâche réalisée par ...
- Implémenté : [OUI / NON]
- Test & vérifier
- Valider par...

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 :

K:\ES\PROJETS\SLO\2227_BoiteBruitages\doc\2227_BoiteABruitage_MOD_POBJ_MSI-v2

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