

# Projet ETML-ES – Modification

*Note: Les textes explicatifs en italique peuvent être supprimés*

*A remplir par l'initiateur*

<b>PROJET:</b>	2226_RegThermique		
<b>Entreprise/Client:</b>	ETML-ES	<b>Département:</b>	-
<b>Demandé par (Prénom, Nom):</b>	Neziri Taulant	<b>Date:</b>	15.06.2023
<b>Objet (No ou réf, pièce, PCB...)</b>			
<b>Version à modifier:</b>	A		

*A remplir par l'exécutant*

<b>Auteur (ETML-ES):</b>		<b>Filière:</b>	SLO
<b>Nouvelle version:</b>		<b>Date:</b>	

## 1 Description ou justification

1. Modifier la schématique
2. Contrôler et modifier les mauvais footprints
3. Implémenter la régulation PID

## 2 Référence conception

2226\_RegThermique / K:\ES\PROJETS\SLO\2226\_RegThermique\hard\A

## 3 Détail des modifications

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

#	Description	Fait	Approuvé
1	Schématique : ajouter une liaison PEC12_AB au microcontrôleur	NOK	
2	Schématique : ajouter une liaison Val.capteur de temp. Au microcontrôleur	NOK	
3	PCB : Modifier footprint potentiomètre R12 (pin 1 et 2)	NOK	
4	PCB : Modifier tous footprint SOT-23(pin 1 et 2) ex : Q3,Q5	NOK	
5	PCB : Faire une rotation de 180° du LCD afin d'être dans le sens de lecture	NOK	
6	PCB : Changer les footprints des connecteurs pour capteur temp. (ref point 2)	NOK	
7			
8			

## 4 Remarques

*Au besoin, indiquer ici des détails nécessaires à la compréhension, ainsi que les raisons d'une modification non effectuée ou reportée.*

*Exemple: Le point 2 (marqué NOK), est reporté pour une prochaine version pour épuiser notre stock de composants. Cette modif n'est pas critique fonctionnellement.*

## 5 Convention de nommage et liens

Le nom de ce fichier doit être unique et doit donc contenir le numéro du projet et un numéro consécutif de modification avec le format suivant :

***aaïï\_MOD\_nn.docx***

ou

***NomProjet\_MOD\_nn.docx***

avec :

- MOD : pour modification
- aaïï : numéro de projet, exemple *1708* pour projet de 2017 no 08
- NomProjet : Si le projet n'est pas numéroté ou mandat de client.
- nn : numéro de modification. La première est 01

Exemples :

- **1708\_MOD\_01.docx** 1ere modification pour le projet 1708
- **1708\_MOD\_02.docx** 2e modification pour le projet 1708
- **CapteurVolets\_MOD\_01.docx** Cas de projet externe

Le schéma et/ou les documents de production de la pièce ou du PCB se référeront à ce document dans les cartouches.

Si un nouveau projet reprend un design d'un autre projet, créer un document de **modification numéro 00**. Ainsi, on pourra décrire les modifications initiales dans le fichier.

Exemple :

- **1803\_MOD\_00.docx** Modification initiale pour le nouveau projet 1803 à partir d'un autre projet (par ex. 1708)

### 5.1 Stockage du fichier

Ce fichier sera stocké à la racine du dossier **/doc** d'un projet.

Ainsi, tous les fichiers de modifications des pièces ou PCBs faisant partie du projet sont centralisés dans le même répertoire. La numérotation devient implicite.