

# Projet ETML-ES – Modification

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

*A remplir par l'initiateur*

<b>PROJET:</b>	2135 Analyse Picture		
<b>Entreprise/Client:</b>	ETML-ES	<b>Département:</b>	SLO
<b>Demandé par (Prénom, Nom):</b>	PBY – JMO	<b>Date:</b>	09.02.2023
<b>Objet (No ou réf, pièce, PCB...)</b>	-		
<b>Version à modifier:</b>	V1		

*A remplir par l'exécutant*

<b>Auteur (ETML-ES):</b>	Ali Zoubir	<b>Filière:</b>	SLO
<b>Nouvelle version:</b>	V2	<b>Date:</b>	09.02.2023

## 1 Description ou justification

*Compléter le cahier des charge en développant les aspects manquants de la version 1.*

## 2 Référence conception

*Voir github<sup>1</sup> fichiers V2.*

## 3 Détail des modifications

#	Description	Fait	Approuvé
1	Reconnaissances de formes simples bicolores à partir d'un dataset	X	
2	Reconnaissance de formes de photos / images réelles avec opencv	X	
3	Reconnaissance d'objet avec un modèle de machine learning ResNet-18	X	
4	Application graphique regroupant les précédents types de reconnaissances d'images	X	

## 4 Remarques

*L'application graphiques n'est pas en temps réelles et nécessite de recharger l'image manuellement.*

## 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 :

**aaii\_MOD\_nn.docx**

ou

**NomProjet\_MOD\_nn.docx**

avec :

<sup>1</sup> [https://github.com/Ali-ZO/2135\\_AnalysePicture.git](https://github.com/Ali-ZO/2135_AnalysePicture.git)

- MOD : pour modification
- aaii : 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.