Projet ETML-ES - Cahier des charges

**Titre du projet**

**N° projet**

*A remplir par l'initiateur / porteur de projet*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entreprise/Client:** |  | **Département:** |  | |
| **Demandé par (Prénom, Nom):** |  | **Date:** |  |

*A remplir par le gestionnaire de projet (étudiant)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur (ETML-ES):** |  | **Filière:** | SLO |
|  |  | **Date:** | jj.mm.aaaa |

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

# But du projet

*Décrire ici en quelques lignes le contexte et les objectifs du projet.  
Si le projet est confidentiel, svp, mentionner PROJET CONFIDENTIEL*.

# Spécifications du projet

*Décrire ici les fonctions principales du projet (le quoi, et non le comment). Un schéma bloc est un bon point de départ, décrire brièvement ce que fait chaque boîte et ses entrées/sorties. Numérotez !...*

*Dans un projet, tout n'est pas forcément connu au départ. Laisser explicitement les points ouverts.*

# Tâches à réaliser

*Faire la liste des tâches à réaliser dans le cadre du projet. Ce n'est peut-être qu'une partie des blocs décrits au chapitre précédent.*

# Jalons principaux

*Faire la liste (qui peut être brève) des jalons (milestones) principaux. Indiquer obligatoirement le jalon de fin de projet.*

# Livrables

*Enlever les livrables inapplicables au projet parmi la liste ci-dessous.*

* Les fichiers sources de CAO électronique des PCB réalisés
* Tout le nécessaire à fabriquer un exemplaire hardware de chaque :
* fichiers de fabrication (GERBER) / liste de pièces avec références pour commande / implantation (prototype) / modifications / dessins mécaniques, etc
* Les fichiers sources de programmation microcontrôleur (.c / .h)
* Tout le nécessaire pour programmer les microcontrôleurs (logiciel ou fichier .hex)
* Le cas échéant, les fichiers sources de programmation PC/Windows/Linux.
* Le cas échéant, tout le nécessaire à l’installation de programmes sur PC/Windows/Linux.
* Un mode d’emploi du système
* Un calcul / estimation des coûts
* Un rapport contenant les calculs - dimensionnement de composants - structogramme, etc.

# Convention de nommage et liens

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

***aaii\_nomProjet-CDC\_Vn.docx***

avec :

* CDC : pour Cahier des charges
* aaii : numéro de projet, exemple *1708* pour projet de 2017 no 08
* nomProjet : comme son nom l'indique.
* Vn: ou n indique la version du document.

Exemple :

* **0910x\_PICEthernet-CDC\_V1.docx**

## Stockage du fichier

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

Ainsi, tous les fichiers de documentation faisant partie du projet sont centralisés dans le même répertoire.