|  |
| --- |
| CY IUT – GEII Neuville |
| Dossier organisationnel |
| Projet XXXX |

|  |
| --- |
| Document rédigé par : « Touradou KANE »  Version : 1.0 – 18/10/2024 |

# Table des matières

[Table des matières 1](#_Toc180957356)

[1. Planification 2](#_Toc180957357)

[1.1. Work Breakdown Structure (WBS) 2](#_Toc180957358)

[1.2. Jalons 4](#_Toc180957359)

[1.3. Planning – Diagramme de Gantt 4](#_Toc180957360)

[2. Modalités organisationnelles 4](#_Toc180957361)

[2.1. Rôles des intervenants 4](#_Toc180957364)

[2.2. Modalités de contrôle du travail 4](#_Toc180957365)

[3. Clôture du projet 5](#_Toc180957366)

# Planification

## Work Breakdown Structure (WBS)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot de travail** | **Tâches** | **Livrables associés** | **Responsable du livrables** | **Personnes ressources** | **Valideur(s)** |
| Gestion de projet | Rédiger le cahier des charges | Cahier des charges | Touradou KANE | Équipe projet | Interlocuteur Client |
| Rédiger dossier Organisationnel & GANTT | Dossier Organisationnel | Simon MARTIN | Équipe projet |
| Rédiger dossier de Fabrication | Dossier de Fabrication | À venir | Équipe projet |
| Rédiger rapport de test | Rapport de test | Équipe projet |
| Développement Software | Élaboration code détection des appuis touche | Code source | Équipe projet |
| Élaboration code génération de formes de son |
| Élaboration code connexion téléphone |
| Élaboration code gestion Neopixel |
| Mise en place système de connexion à distance  (MQTT, HTTP) |
| Développement Hardware | Conception et création carte Alim | Fichiers Gerber | Équipe projet |
| Implémentation ou Conception et création carte amplificateur |
| Intégration Haut-parleur | À venir | Interlocuteur Client |
| Intégration systèmes de batterie et de charge |
| //Intégration carte MiDi |
| Développement Mécanique | Conception touches clavier | Fichiers STL | Équipe projet |
| Conception boitier |
| Choix contact sous les touches |
|  |
| Développement  Android | Création set de boutons ressemblant à un piano | Code source et fichier APK | Touradou KANE | Équipe projet |
| Création page de config |
| Création connexion MIDI |
| Création page de changement de couleurs Neopix |
| Connexion MQTT |

## Jalons

Nous avons identifié seulement 3 jalons sur ce projet, qui sont la soutenance, la fin de phase d’avant-projet qui se termine le 27 octobre et la fin du premier prototype qui dois être fini aux alentours de janvier.

## Planning – Diagramme de Gantt

[https://app.instagantt.com/r#projects/g55iAjfV59HU2a7NQlFk/g55iAjfV59HU2a7NQlFk](https://app.instagantt.com/r%23projects/g55iAjfV59HU2a7NQlFk/g55iAjfV59HU2a7NQlFk)

Voir Diagramme de GANTT dans Documents de Pré-conception.

# Modalités organisationnelles



## Rôles des intervenants

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rôle** | **Intervenant (Nom, profil)** | **Institution** |
| **Représentation client** | | |
| Propriétaire | CY IUT | CY IUT |
| Porteur du besoin | Visiteurs portes ouvertes |
| Interlocuteur client | Gauthier Vincent |
| **Équipe projet** | | |
| Chef de projet | Augustin KANIA | Équipe projet |
| Responsable cahier des charges | Touradou KANE |
| Responsable document de planification | Simon MARTIN |
| Responsable schéma | Augustin KANIA |
| Responsable analyse fonctionnelle | Touradou KANE |
| **Intervenants extérieurs** | | |
| Création de PCB | Fabien | CY IUT |
| Responsable Budget | Gauthier Vincent/ Arcienegas |
| Évaluateur extérieur | Équipe pédagogique |

## Modalités de contrôle du travail

Impose par l’équipe pédagogique elle consiste en toutes les évaluations que nos auront ce semestre en SAE par exemple rapport, soutenance, présentation de documents d’avant-projet etc.

# Clôture du projet



Voici une liste des documents de présentation qui seront rendus à la fin du projet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom du document** | **Type** | **Description** | **Lieu de stockage** |
| Cahier des charges | PDF | Description des objectifs du projet | GitHub |
| Document de planification | Description des étapes, le calendrier et les ressources nécessaires pour réaliser le projet. |
| Analyse fonctionnelle | Document qui identifie et décrie les fonctions du produit. |
| Dossier de conception | Documenter la phase de conception de l’instrument |
| Document de fabrication | Description de toutes les informations nécessaires pour recréer l’instrument |
| Rapport de test | Représentation de tous les résultats de test. |
| Dossier technique | Description de toutes les informations techniques comme les schémas, les spécifications, les procédures de montage |
| Procédure de maintenance corrective et préventive | Instruction pour réaliser des actions de maintenance régulière et de réparation pour corriger un dysfonctionnement |
| SYMPHONIE (Prototype) | Physique | Clavier numérique multifonction |  |