

CY IUT – GEII Neuville

Dossier de planification

Projet Orphea

Document rédigé par : SALVATORE Lorenzo
Référence : 030925_01_–

ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS

| Version | Date | Auteur | Modification |
|---------|------------|-------------|--------------|
| – | 05/09/2025 | L.SALVATORE | Création |
| | | | |

APPROBATION

| | Nom | Rôle | Signature | Date |
|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|------|
| Écrit par | L.SALVATORE | Technicien | | |
| Vérifié par | Q.PERBOST | Technicien | | |
| Approuvé par | W.LE-COËNT | Technicien | | |
| Approuvé par le client si nécessaire | V.GAUTHIER | Client | | |

Avant-propos

Le dossier organisationnel du projet est rédigé par l'équipe projet sous la responsabilité du chef de projet. Ce document est rédigé pendant la phase d'avant-projet pour planifier la réalisation du projet et définir l'organisation de l'équipe.

Table des matières

| | |
|--|----------|
| ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS..... | 2 |
| APPROBATION..... | 2 |
| Avant-propos..... | 3 |
| Table des matières..... | 4 |
| 1. Planification..... | 5 |
| 1.1. Work Breakdown Structure (WBS)..... | 5 |
| 1.2. Jalons..... | 9 |
| 1.3. Planning – Diagramme de Gantt..... | 12 |
| 2. Modalités organisationnelles..... | 12 |
| 2.1. Rôles des intervenants..... | 12 |
| 2.2. Modalités de maîtrise des livrables techniques..... | 12 |
| 2.3. Modalités de contrôle du travail..... | 14 |
| 3. Clôture du projet..... | 15 |

1. Planification

1.1. Work Breakdown Structure (WBS)

La WBS récapitule l'ensemble des tâches et des livrables du projet. Les tâches sont les actions permettant de réaliser les livrables, et les livrables sont des contenus à destination du client. Un livrable peut être un document, un outil, un produit, un service, etc. Ainsi chaque livrable doit être associé une tâche ou un ensemble de tâches, les tâches doivent être regroupées par lots de travaux (macro-tâches). Une méthode, simpliste mais efficace, consiste à identifier un livrable à chaque tâche. En outre, chaque livrable doit être porté par un responsable dans l'équipe projet, et chaque tâche est associée à des personnes ressources permettant sa réalisation.

Pour notre projet, chaque livrable est associé à un CTD (numéro d'identification de type), ce qui nous permettra une identification rapide de chaque fichier du projet : [Se référer au 2.2. Modalités de maîtrise des livrables techniques](#)

| Lot de travail | [Produit] + Tâches | Livrables associés | Responsable du livrables | Personnes ressources | Valideur(s) |
|----------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| Analyse | [030925_AA_Orphéa] Rédiger le cahier des charges | Cahier des charges | Q. PERBOST | Équipe projet | Client |
| | [030925_AA_Orphéa] Réaliser l'analyse fonctionnelle | Analyse fonctionnelle | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [030925_AA_Orphéa] Rédiger le dossier de planification | Dossier de planification | L. SALVATORE | Équipe projet | Client Équipe projet |
| | [030925_AA_Orphéa] Réaliser le diagramme de GANTT | Dossier de planification | L. SALVATORE | Équipe projet | W. LE COËNT |
| Conception | [030925_AA_Orphéa] Réaliser la modélisation 3D | Fichier de CAO 3D | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [030925_AA_Orphéa] Réaliser la mise au plan | Fichier de mise en plan | L. SALVATORE | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [030925_AA_Orphéa] Réaliser le schéma Électrique | Schéma électrique | L. SALVATORE | Équipe projet | Q. PERBOST |

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------|---------------|-------------|
| Conception | [030925_AA_Orphéa] Réaliser le PCB | Fichier GERBER | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [040925_AA_Tremolo] Réaliser le schéma électrique | Schéma électrique | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [040925_AA_Tremolo] Réaliser le PCB | Fichier GERBER | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [050925_AA_Témoin] Réaliser le schéma électrique | Schéma électrique | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [050925_AA_Témoin] Réaliser le PCB | Fichier GERBER | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [060925_AA_Phaser] Réaliser le schéma électrique | Schéma électrique | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [060925_AA_Phaser] Réaliser le PCB | Fichier GERBER | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [070925_AA_Distorsion] Réaliser le schéma électrique | Schéma électrique | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [070925_AA_Distorsion] Réaliser le PCB | Fichier GERBER | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [080925_AA_Programmation] Réaliser le programme | Programme | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |

| | | | | | |
|--------------|--|-----------------------|-------------|---------------|-------------|
| Fabrication | [030925_AA_Orphéa] Réaliser la notice de fabrication | Notice de fabrication | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [040925_AA_Tremolo] Réaliser la notice de fabrication | Notice de fabrication | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [050925_AA_Temoin] Réaliser la notice de fabrication | Notice de fabrication | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [060925_AA_Phaser] Réaliser la notice de fabrication | Notice de fabrication | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [070925_AA_Distorsion] Réaliser la notice de fabrication | Notice de fabrication | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| Vérification | [030925_AA_Orphéa] Réaliser procédure de test | Procédure de test | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [040925_AA_Tremolo] Réaliser procédure de test | Procédure de test | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [050925_AA_Temoin] Réaliser procédure de test | Procédure de test | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [060925_AA_Phaser] Réaliser procédure de test | Procédure de test | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [070925_AA_Distorsion] Réaliser procédure de test | Procédure de test | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [080925_AA_Programmation] Réaliser procédure de test | Procédure de test | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |

| | | | | | |
|-------------|--|--------------------------|-------------|---------------|-------------|
| Maintenance | [030925_AA_Orphéa] Réaliser la procédure de maintenance | Procédure de maintenance | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [040925_AA_Tremolo] Réaliser la procédure de maintenance | Procédure de maintenance | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [050925_AA_Temoin] Réaliser la procédure de maintenance | Procédure de maintenance | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [060925_AA_Phaser] Réaliser la procédure de maintenance | Procédure de maintenance | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |
| | [070925_AA_Distorsion] Réaliser la procédure de maintenance | Procédure de maintenance | Q. PERBOST | Équipe projet | W. LE COËNT |
| | [080925_AA_Programmation] Réaliser la procédure de maintenance | Procédure de maintenance | W. LE COËNT | Équipe projet | Q. PERBOST |

1.2. Jalons

Cette section récapitule les jalons du projet. Un jalon est un événement marquant du projet, comme la prise de décision importantes, l'obtention d'un matériel indispensable pour la réalisation de livrables (qui pourrait retarder la poursuite du projet), le rendu d'un livrable important (idem). Les jalons sont peu nombreux.

| Jalon | Livrable | Semaine |
|-------|--|---------|
| 1 | [030925_-_Document_Avant_Projet] | S44 |
| 2/3 | [020925_AA-Orphéa_équipé] partiellement | S50 |
| 4 | [030925_-_Document_Conception] | S6 |
| | [040925_-_Document_Conception] | |
| | [050925_-_Document_Conception] | |
| | [060925_-_Document_Conception] | |
| | [070925_-_Document_Conception] | |
| | [080925_-_Document_Conception] | |

| Jalon | Livrable | Semaine |
|-------|---------------------------------|---------|
| 4 | [030925_-_Document_Fabrication] | S6 |
| | [040925_-_Document_Fabrication] | |
| | [050925_-_Document_Fabrication] | |
| | [060925_-_Document_Fabrication] | |
| | [070925_-_Document_Fabrication] | |
| 4 | [030925_-_Document_Fabrication] | S6 |
| | [040925_-_Document_Fabrication] | |
| | [050925_-_Document_Fabrication] | |
| | [060925_-_Document_Fabrication] | |
| | [070925_-_Document_Fabrication] | |
| | [020925_AA-Orphéa_équipé] | |

| | | |
|---|----------------------------------|-----|
| 4 | [030925_ _Document_Vérification] | S6 |
| | [040925_ _Document_Vérification] | |
| | [050925_ _Document_Vérification] | |
| | [060925_ _Document_Vérification] | |
| | [070925_ _Document_Vérification] | |
| | [080925_ _Document_Vérification] | |
| 4 | [030925_ _Document_Maintenance] | S6 |
| | [040925_ _Document_Maintenance] | |
| | [050925_ _Document_Maintenance] | |
| | [060925_ _Document_Maintenance] | |
| | [070925_ _Document_Maintenance] | |
| | [080925_ _Document_Maintenance] | |
| 5 | [020925_AB-Orphéa_équipé] | S14 |
| | [030925_-A_Document_Conception] | |

1.3. Planning – Diagramme de Gantt

Voici le gantt du projet :

 030925_05_--_Gantt

2. Modalités organisationnelles

2.1. Rôles des intervenants

| Rôle | Intervenant (Nom, profil) | Institution |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Représentation client | | |
| Propriétaire | Personne morale | CY Cergy Paris Université |
| Porteur du besoin | Département GEII ESE | CY IUT |
| Interlocuteur client | M. GAUTHIER VINCENT | CY IUT |
| Équipe projet | | |
| Technicien | M. QUENTIN PERBOST | |
| Technicien | M. WILLIAM LE COËNT | |
| Technicien | M. LORENZO SALVATORE | |
| Intervenants extérieurs | | |
| (Technicien, ouvrier,) | | |

2.2. Modalités de maîtrise des livrables techniques

Les livrables techniques seront stockés sur la plateforme GitLab.

Chaque document respectera une nomenclature normalisée sous la forme :

NUMEROPRODUIT_CTD_REVISION_nom_du_document (Exemple : 030925_0_--_Gconf)

Un document (030925_0_--_Gconf) de suivi répertorie l'ensemble des livrables par produit : leur référence, leur intitulé, leur type , ainsi que leurs dates de production et de validation.

Cette organisation garantit une identification unique, une traçabilité facilitée et une gestion cohérente des versions.

Ci dessous la liste des CTD du projet :

| CTD | Description |
|------|-----------------------------------|
| 00 | Tableau de Gconf |
| 01 | Dossier de planification |
| 02 | Cahier des charges |
| 03 | Analyse fonctionnelle |
| 04 | Bibliographie |
| 05 | Planning |
| 06 | Synoptique |
| 10 | – |
| 20 | Procédure de test |
| 25 | Procédure de maintenance |
| 30 | Schéma électrique |
| 40 | Vue PCB |
| 50 | CAO 3D |
| 60 | Fichier de fabrication CAO 3D |
| 70 | Mise en plan CAO 3D |
| .Zip | Fichier Gerber |
| 80 | Procédure de vérification vierge |
| 83 | Procédure de vérification remplie |
| 90 | Programmation |
| 110 | Notice d'assemblage |
| 120 | Notice de Fabrication |

2.3. Modalités de contrôle du travail

Afin de contrôler le travail réalisé nous entretenons des réunions toutes les semaines qui aboutissent à un compte rendu de réunion. Dans ce compte rendu il est indiqué ce dont nous allons parler, ce dont nous avons parlé ainsi que les décisions prises ou les informations sortantes de cette réunion.

3. Clôture du projet

| Nom du document | Type | Description | Lieu de stockage |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------|
| Document de planification | PDF | Détail de la planification du projet | Google Drive GitLab CY |
| Cahier des charges | PDF | Cahier des charges du projets | Google Drive GitLab CY |
| Analyse fonctionnelle | PDF | Analyse fonctionnelle du besoin | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de conception Orphéa | Dossier | Document de conception | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de conception Tremolo | Dossier | Document de conception | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de conception Temoir | Dossier | Document de conception | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de conception Phaser | Dossier | Document de conception | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de conception Distorsion | Dossier | Document de conception | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de conception Programme | Dossier | Document de conception | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Fabrication Orphéa | Dossier | Document de Fabrication | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Fabrication Tremolo | Dossier | Document de Fabrication | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Fabrication Temoir | Dossier | Document de Fabrication | Google Drive GitLab CY |

| | | | |
|------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------|
| Dossier de Fabrication Phaser | Dossier | Document de Fabrication | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Fabrication Distorsion | Dossier | Document de Fabrication | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Maintenance Orphéa | Dossier | Document de Maintenance | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Maintenance Tremolo | Dossier | Document de Maintenance | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Maintenance Témoin | Dossier | Document de Maintenance | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Maintenance Phaser | Dossier | Document de Maintenance | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Maintenance Distorsion | Dossier | Document de Maintenance | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Vérification Orphéa | Dossier | Document de Vérification | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Vérification Tremolo | Dossier | Document de Vérification | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Vérification Témoin | Dossier | Document de Vérification | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Vérification Phaser | Dossier | Document de Vérification | Google Drive GitLab CY |
| Dossier de Vérification Distorsion | Dossier | Document de Vérification | Google Drive GitLab CY |