

---

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

<b>ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS.....</b>	<b>2</b>
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](#)

<b>Lot de travail</b>	<b>[Produit] + Tâches</b>	<b>Livrables associés</b>	<b>Responsable du livrables</b>	<b>Personnes ressources</b>	<b>Valideur(s)</b>
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_Témoin] 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_Témoin] 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_Témoin] 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	<b>[020925_AA-Orphéa_équipé] partiellement</b>	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	<b>[020925_AB-Orphéa équipé]</b>	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
<b>Représentation client</b>		
Propriétaire	Personne morale	CY Cergy Paris Université
Porteur du besoin	Département GEII ESE	CY IUT
Interlocuteur client	M. GAUTHIER VINCENT	CY IUT
<b>Équipe projet</b>		
Technicien	M. QUENTIN PERBOST	
Technicien	M. WILLIAM LE COËNT	
Technicien	M. LORENZO SALVATORE	
<b>Intervenants extérieurs</b>		
(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 Témoin	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 Témoin	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