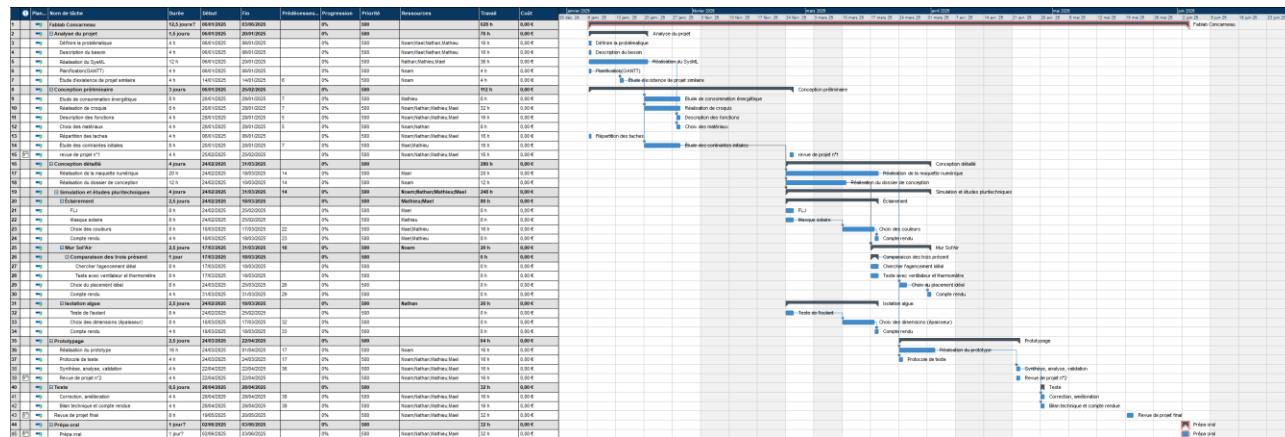


SUJET

FABLAB CONCARNEAU



Analyse du projet.....4

Définir la problématique.....4

Description du besoin.....4

Réalisation du SysML.....4

Planification(GANTT).....4

Étude d'existence de projet similaire.....5

Conception préliminaire.....5

Etude de consommation énergétique

5

Réalisation de croquis.....5

5

Description des fonctions

5

Choix des matériaux.....6

6

Répartition des taches

6

Étude des contraintes initiales.....6

6

revue de projet n°1

6

Conception détaillé.....6

Réalisation de la maquette numérique

7

Réalisation du dossier de conception

7

Simulation et études pluritechniques

7

Éclairement

7

Mur Sol'Air

8

Isolation algue.....	9
Prototypage 10	
Réalisation du prototype	10
Protocole de teste.....	10
Synthèse, analyse, validation.....	10
Revue de projet n°2	11
Teste 11	
Correction, amélioration.....	11
Bilan technique et compte rendue	11
Revue de projet final.....	11
Prépa oral 12	
Prépa oral.....	12

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 03 juin 2025

1 ANALYSE DU PROJET

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 20 janv. 2025

1.1 DEFINIRE LA PROBLEMATIQUE

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 06 janv. 2025

Ressources Noam;Mael;Nathan;Mathieu

1.2 DESCRIPTION DU BESOIN

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 06 janv. 2025

Ressources Noam;Mael;Nathan;Mathieu

1.3 REALISATION DU SYSML

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 20 janv. 2025

Ressources Nathan;Mathieu;Mael

1.4 PLANIFICATION(GANTT)

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 06 janv. 2025

Ressources Noam

1.5 ÉTUDE D'EXISTENCE DE PROJET SIMILAIRE

Date de début 14 janv. 2025

Date de fin 14 janv. 2025

Ressources Noam

2 CONCEPTION PRELIMINAIRE

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 25 févr. 2025

2.1 ETUDE DE CONSOMMATION ENERGETIQUE

Date de début 20 janv. 2025

Date de fin 28 janv. 2025

Ressources Mathieu

2.2 REALISATION DE CROQUIS

Date de début 20 janv. 2025

Date de fin 28 janv. 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

2.3 DESCRIPTION DES FONCTIONS

Date de début 28 janv. 2025

Date de fin 28 janv. 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

2.4 CHOIX DES MATERIAUX

Date de début 28 janv. 2025

Date de fin 28 janv. 2025

Ressources Noam;Nathan

2.5 REPARTITION DES TACHES

Date de début 06 janv. 2025

Date de fin 06 janv. 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

2.6 ÉTUDE DES CONTRAINTES INITIALES

Date de début 20 janv. 2025

Date de fin 28 janv. 2025

Ressources Mael;Mathieu

2.7 REVUE DE PROJET N°1

Date de début 25 févr. 2025

Date de fin 25 févr. 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

3 CONCEPTION DETAILLE

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 31 mars 2025

3.1 REALISATION DE LA MAQUETTE NUMERIQUE

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 18 mars 2025

Ressources Mael

3.2 REALISATION DU DOSSIER DE CONCEPTION

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 10 mars 2025

Ressources Noam

3.3 SIMULATION ET ETUDES PLURITECHNIQUES

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 31 mars 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

3.3.1 ÉCLAIREMENT

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 18 mars 2025

Ressources Mathieu;Mael

3.3.1.1 FLJ

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 25 févr. 2025

Ressources Mael

3.3.1.2 MASQUE SOLAIRE

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 25 févr. 2025

Ressources Mathieu

3.3.1.3 CHOIX DES COULEURS

Date de début 10 mars 2025

Date de fin 17 mars 2025

Ressources Mael;Mathieu

3.3.1.4 COMPTE RENDU

Date de début 18 mars 2025

Date de fin 18 mars 2025

Ressources Mael;Mathieu

3.3.2 MUR SOL'AIR

Date de début 17 mars 2025

Date de fin 31 mars 2025

Ressources Noam

3.3.2.1 COMPARAISON DES TROIS PRESENT

Date de début 17 mars 2025

Date de fin 18 mars 2025

3.3.2.1.1 CHERCHER L'AGENCEMENT IDEAL

Date de début 17 mars 2025

Date de fin 18 mars 2025

3.3.2.1.2 TESTE AVEC VENTILATEUR ET THERMOMETRE

Date de début 17 mars 2025

Date de fin 18 mars 2025

3.3.2.2 CHOIX DU PLACEMENT IDEAL

Date de début 24 mars 2025

Date de fin 25 mars 2025

3.3.2.3 COMPTE RENDU

Date de début 31 mars 2025

Date de fin 31 mars 2025

3.3.3 ISOLATION ALGUE

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 18 mars 2025

Ressources Nathan

3.3.3.1 TESTE DE L'ISOLANT

Date de début 24 févr. 2025

Date de fin 25 févr. 2025

3.3.3.2 CHOIX DES DIMENSIONS (EPAISSEUR)

Date de début 10 mars 2025

Date de fin 17 mars 2025

3.3.3.3 COMPTE RENDU

Date de début 18 mars 2025

Date de fin 18 mars 2025

4 PROTOTYPAGE

Date de début 24 mars 2025

Date de fin 22 avr. 2025

4.1 REALISATION DU PROTOTYPE

Date de début 24 mars 2025

Date de fin 01 avr. 2025

Ressources Noam

4.2 PROTOCOLE DE TESTE

Date de début 24 mars 2025

Date de fin 24 mars 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

4.3 SYNTHESE, ANALYSE, VALIDATION

Date de début 22 avr. 2025

Date de fin 22 avr. 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

4.4 REVUE DE PROJET N°2

Date de début 22 avr. 2025
Date de fin 22 avr. 2025
Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

5 TESTE

Date de début 28 avr. 2025
Date de fin 28 avr. 2025

5.1 CORRECTION, AMELIORATION

Date de début 28 avr. 2025
Date de fin 28 avr. 2025
Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

5.2 BILAN TECHNIQUE ET COMPTE RENDUE

Date de début 28 avr. 2025
Date de fin 28 avr. 2025
Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

6 REVUE DE PROJET FINAL

Date de début 19 mai 2025
Date de fin 20 mai 2025
Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael

7 PREPA ORAL

Date de début 02 juin 2025

Date de fin 03 juin 2025

7.1 PREPA ORAL

Date de début 02 juin 2025

Date de fin 03 juin 2025

Ressources Noam;Nathan;Mathieu;Mael