

# Analyse SAE 3.1 SAE 3.01 – Développement d'une application

SPÄTH Nathan / BOUGNOUX Léo / MARIQUE Gabriel

## I – Fonctionnalité Prévus

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Création d'une tâche</li><li>• Suppression d'une tâche</li><li>• Modification d'une tâche</li><li>• Lecture d'une tâche</li><li>• Existences de sous-tâches</li><li>• Dépendance d'une tâche</li><li>• Affichage détaillé d'une tâche</li><li>• Supprimer Projet</li><li>• Modifier Projet</li><li>• Implémentation BD</li><li>• Journal de Log</li><li>• Filtres et recherche</li><li>• Progression des tâches</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des dates (début et fin)</li><li>• Vue Gantt</li><li>• Vue Bureau</li><li>• Stockage des données</li><li>• Archivage de planning</li><li>• Création liste de tâches</li><li>• Supprimer liste de tâches</li><li>• Modifier liste de tâches</li><li>• Création projet</li><li>• Exporter Gantt en PDF/JPEG/PNG/...</li><li>• Étiquettes pour tâches</li><li>• Calendrier pour tous les groupes</li></ul> |
|---|---|

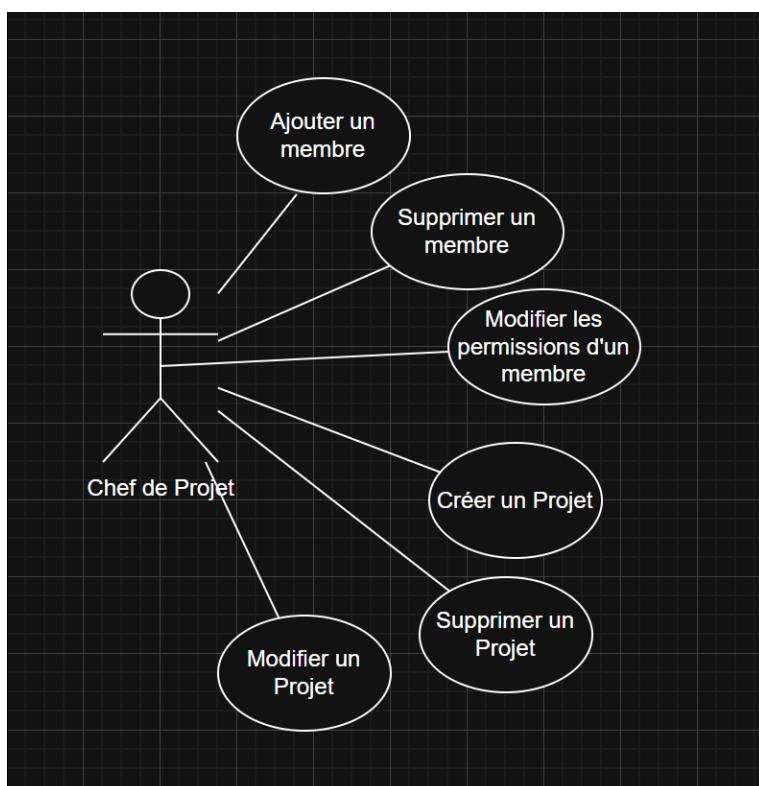
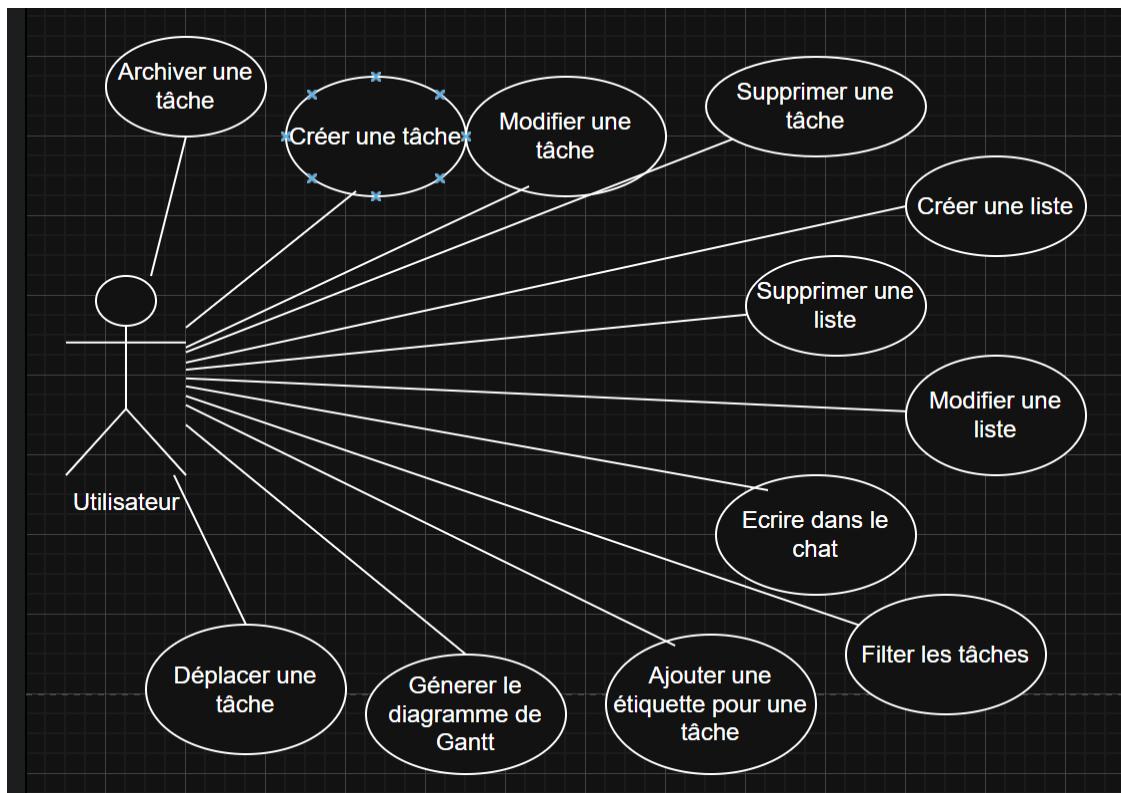
## II – Cas d'utilisation

### 1. Liste des cas

- Générer diagramme de Gantt
- Gérer les Projets
- Gérer les tâches de mon projet

- Gérer les listes de tâches
- Gérer les membres d'un projet
- Gérer les filtres de recherche

## 2. Diagramme de cas d'utilisation



### 3. Scénario / Description textuelle

Créer une tâche :

**L'utilisateur** repère la liste dans laquelle il souhaite ajouter une nouvelle tâche.

**L'utilisateur** clique sur le bouton "Ajouter une tâche" de cette liste.

**Le Système** ouvre une zone de saisie de texte à cet endroit précis et attend l'entrée de l'utilisateur.

**L'utilisateur** saisit le titre de la tâche.

**L'utilisateur** valide sa saisie.

**Le Système** enregistre la nouvelle tâche.

**Le Système** écrit dans le journal de log la création de la nouvelle tâche.

**Le Système** affiche immédiatement la nouvelle tâche en bas de la liste choisie.

Description textuelle :

Si l'utilisateur souhaite créer une tâche, il doit créer une liste de tâches au préalable. Une fois cette liste créée, un bouton spécifique à la création de la tâche apparaîtra sur ladite liste.

L'utilisateur clique sur le bouton, ce qui mène à l'apparition d'une fenêtre générée par le système. La fenêtre est une zone de texte, concrètement, il s'agit d'une zone où l'utilisateur peut entrer du texte. Une fois le titre de la tâche entré, il valide le titre et seulement alors, le système enregistre la nouvelle tâche. À cet instant, le système inscrit le changement dans les logs (journal de bord) et affiche la tâche nouvellement entrée tout en bas de la liste choisie.

Déplacer une tâche :

**L'utilisateur** sélectionne une tâche existante en cliquant dessus et en maintenant le clic.

**L'utilisateur** fait glisser la tâche vers sa nouvelle destination qui doit être une liste.

**L'utilisateur** relâche la tâche à l'endroit désiré.

**Le Système** écrit dans le journal de log (journal de bord) le déplacement de la tâche.

Créer un projet :

**Le chef de projet** clique sur le bouton "Créer un nouveau projet".

**Le Système** affiche un formulaire demandant les informations du projet.

**Le chef de projet** saisit le nom du projet.

**L'utilisateur** configure les paramètres initiaux :

- Choix de la visibilité (Privé / Public).

- Choix d'un fond d'écran ou d'une couleur pour le tableau

**L'utilisateur** clique sur le bouton "**Créer**" pour valider.

**Le Système** vérifie que le nom du projet n'est pas vide.

**Le Système** affiche automatiquement le nouveau projet.

Ecrire dans le chat de groupe :

L'utilisateur clique sur la zone de texte interactive dénommée "Chat". Il voit une zone intitulée "Entrez votre message" où il peut rédiger son texte. Après avoir entré son message et le message apparaît dès lors dans la zone des messages et est immédiatement visible par tous les utilisateurs affiliés au projet. L'utilisateur a la possibilité d'agrandir ou de réduire la fenêtre de discussion à tout moment.

Filtrer tâches :

**L'utilisateur** peut effectuer une recherche textuelle pouvant prendre plusieurs arguments.

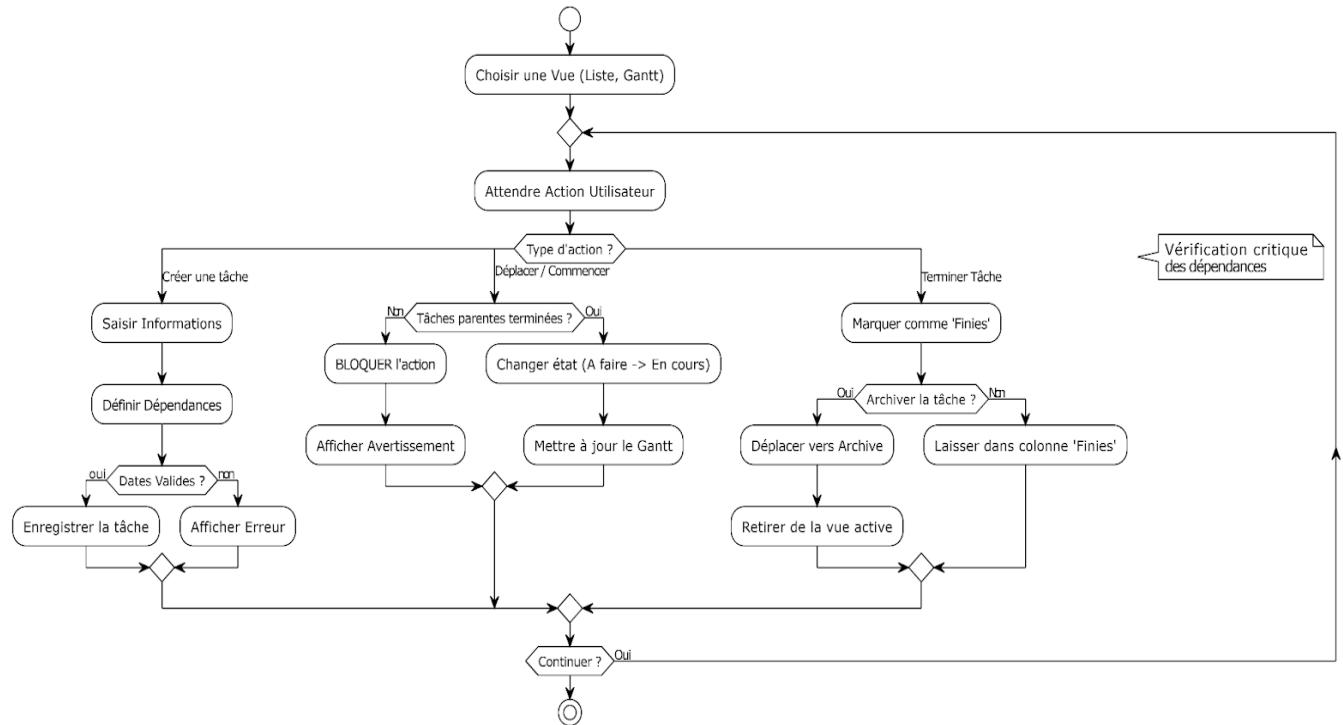
Variantes

Personne : Qui est étiquetée à la tâche ?

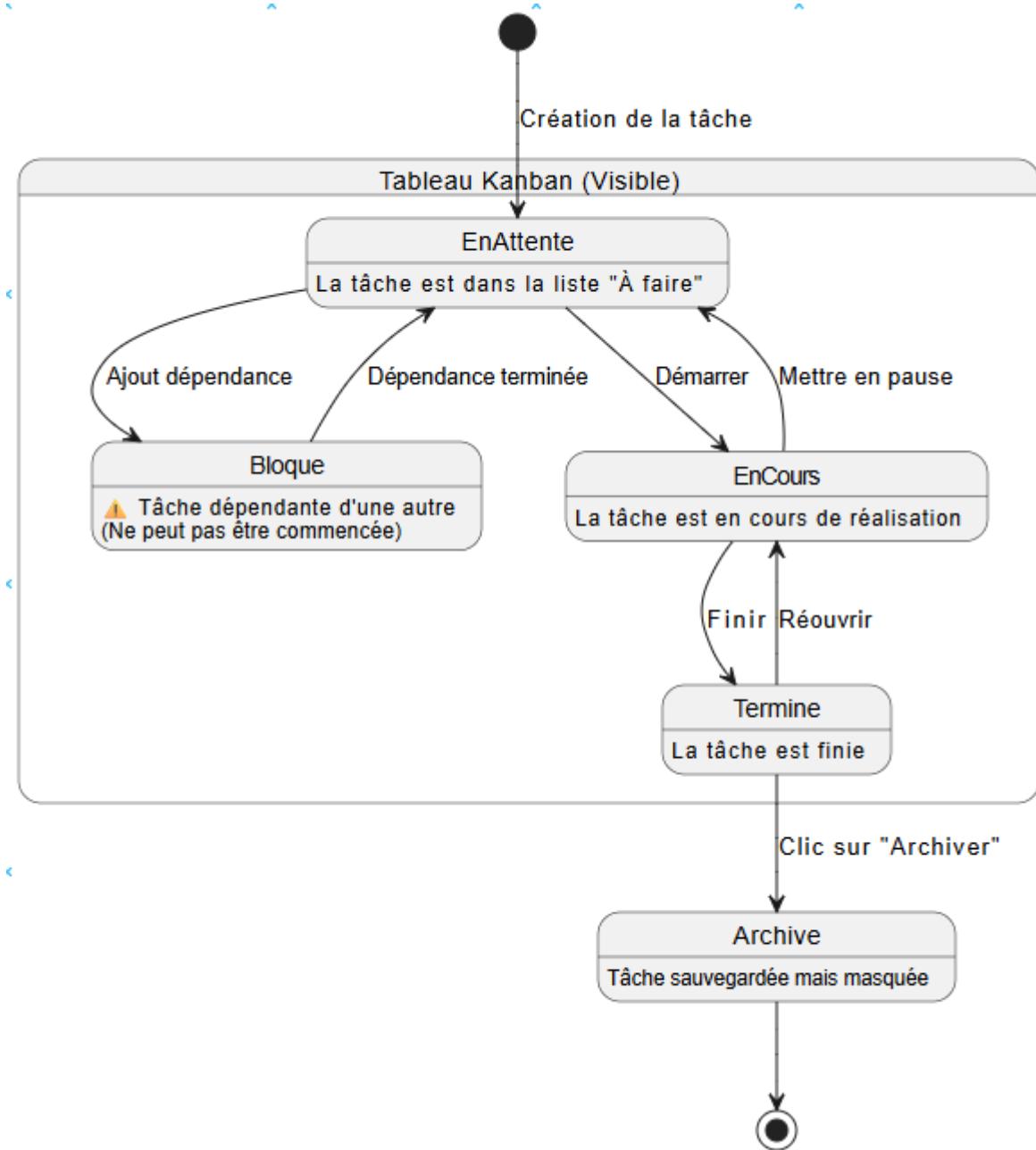
Date : Date à laquelle cette tâche doit être faite.

Titre : Recherche par le nom de la tâche.

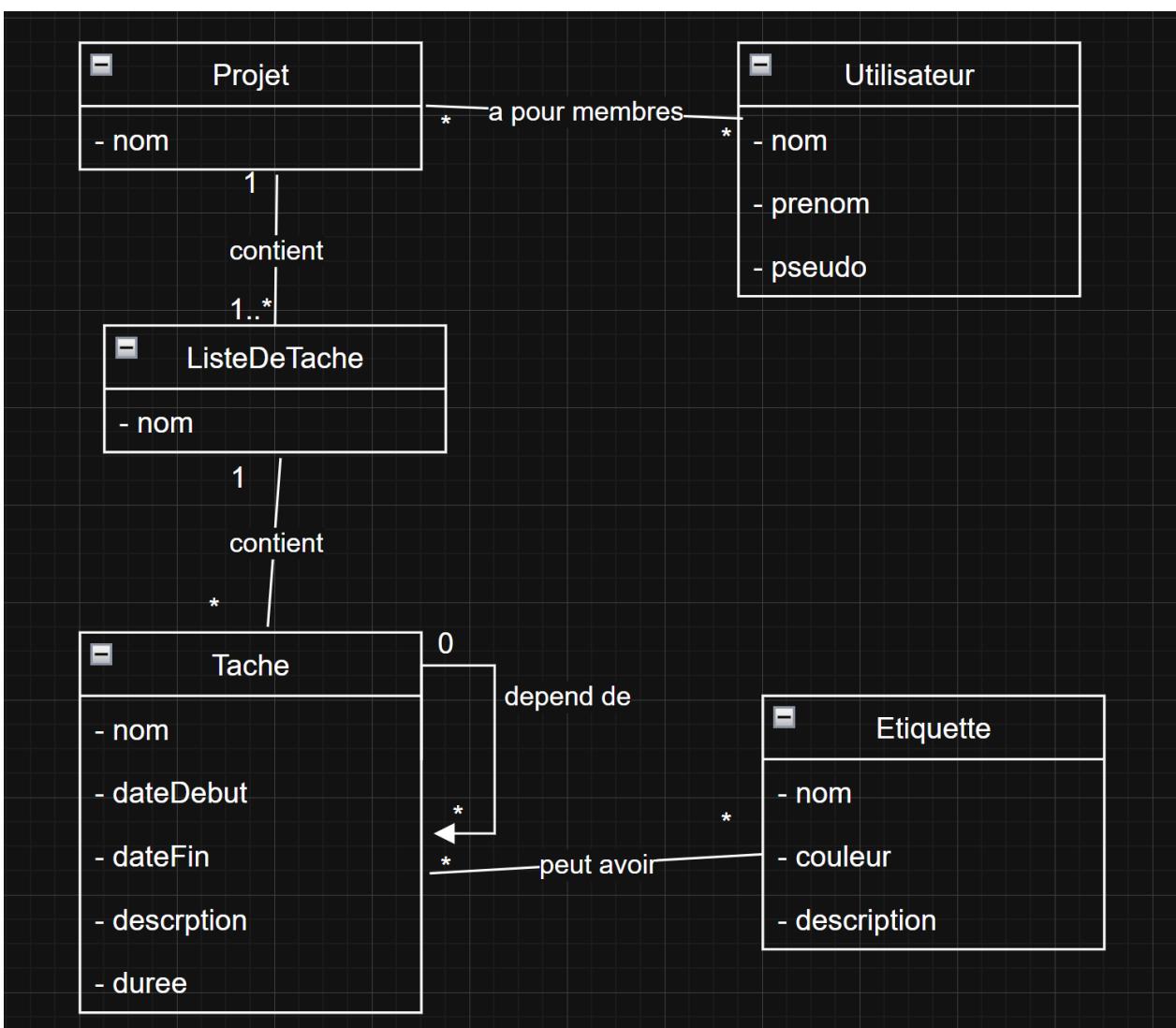
### III – Diagramme d'activité de l'application



## IV – Diagramme d'état de tâche



## V – Diagramme de classe



## VI – Maquette de l’Application

Rechercher une tâche... Toutes les priorités + Nouvelle tâche

À faire (3) En cours (2) En révision (1) Terminé (2)

Concevoir la maquette UI	Développer l'API REST	Code review module auth	Setup environnement dev
Créer les wireframes pour la nouvelle interface	Endpoints pour la gestion des tâches	Vérifier le système d'authentification	Configuration initiale du projet
Élevée	Élevée	Moyenne	Basse
Rédiger la documentation	Tests d'intégration		Réunion de lancement
Documentation technique du projet	Tester les flux utilisateur		Kick-off meeting avec l'équipe
Moyenne	Moyenne		Basse
Configurer la base de données			
Setup PostgreSQL et migrations			
Élevée			

?

Rechercher une tâche... Toutes les priorités + Nouvelle tâche

Diagramme de Gantt  
Visualisation et planification des tâches

Jours Semaines

Terminé En cours Planifié

Tâche	Sem 1 5/1	Sem 2 12/1	Sem 3 19/1	Sem 4 26/1	Sem 5 2/2	Sem 6 9/2	Sem 7 16/2	Sem 8 23/2	Sem 9 2/3	Sem 10 9/3	Sem 11 16/3	Sem 12 23/3	Sem 13 30/3	Sem 14 6/4
> Phase 1: Planification Équipe complète	100%													
> Phase 2: Design Équipe Design			75%											
> Phase 3: Documentation <span style="color: orange;">⚠</span> Thomas Martin		▶		40%										
> Phase 4: Développement Équipe Dev			▶		30%									
> Phase 5: Tests & Déploiement Équipe QA			▶							0%				

?

Hellisage The Table:

Task Name	Start Date	Due Date	Daad	Wered			
Assiageree 11... Sart aay/get. PMI	2021-07-11	Asurm ar Jestiāl Assager: My Avenicorns	Cir	Daa	Yess	Ered	10,015.00
Assiageree 11... Sart aay/get. PMI	2021-07-11	Notionity [Ustage yaay - VT	Mil	Daa	Yess	Ered	3,089.00
Mistagece 81... Aettaged. My. Intenidonal	2022-07-11	Hask Specalime	Mil	Intat	Yess	Ered	12,623.00
Assiageree 14... Sart aay/get. PMI	2022-07-11	Seingfility Assage vesy - All	Cil	Caa	Yess	Ered	3,0812.00
Mistagece 38... Zoragen, CN. Technicunall	2024-07-11	Do Apord Esurge-35 Cantsland ...	Nil	Caa	Yess	Ered	3,0889.00
Partagece 34... Tottage veey - VT	2024-07-11	Tast, By Tasks Pretige, Bilicetop	Mil	Caa	Yess	Ered	34,814.00
Partagece 14... Sart aay/get. PMI	2022-07-11	ComprionnaictGrougis Carcert Assager: My Avenicorns	Nil	Caa	Yess	Ered	3,0814.00
Partagece 17... [Ustage vesy - If	2022-07-11	Relconsilly thoms:Comile.com	Nil	Caa	Yees	Ered	3,0813.00

## VII – Planning

### Itération 1 :

Création d'une tâche

Suppression d'une tâche

Modification d'une tâche

Lecture d'une tâche

Existences de sous-tâches

### Itération 2 :

Dépendance d'une tâche

Affichage détaillé d'une tâche

Gestion des dates (début et fin)

Stockage des données

### Itération 3 :

Vue Gantt

Vue Bureau

Archivage de planning

#### Itération 4 :

- Création liste de tâches
- Supprimer liste de tâches
- Modifier liste de tâches
- Création projet
- Supprimer Projet
- Modifier Projet

#### Itération 5 :

- Étiquettes pour tâches
- Filtres et recherche
- Progression des tâches

#### Itération 6 :

- Chat de groupe
- Journal de Log
- Exporter Gantt en PDF/JPEG/PNG/...
- Calendrier pour tous les groupes