

Compte Rendu Analyse

SAE S3.01

Marchal Enzo
Vincent Julien
Laghezali Nassim
Cabot Matthieu

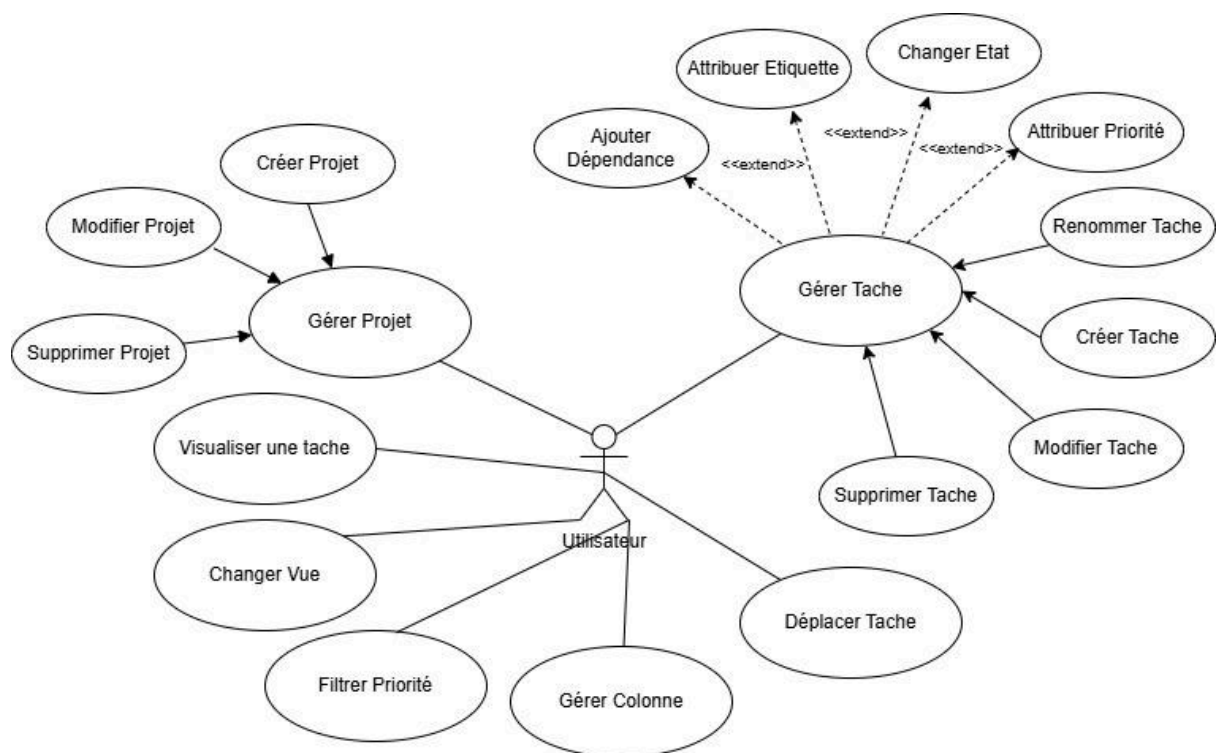
Listes des fonctionnalités

- Créer des tâches qui peuvent dépendre d'autres tâches, par exemple une tâche incluse dans une autre tâche ou encore une tâche ne pouvant démarrer que si une autre est terminée ;
- Archiver des tâches une fois celles-ci réalisées ;
- Visualiser l'ensemble des tâches sous forme d'un bureau avec des colonnes regroupant des tâches, une tâche pouvant être glissée déposée d'une colonne à une autre. La description d'une tâche (et de ses sous-tâches) pourra être visualisée après sélection avec la souris ;
- Visualiser l'ensemble des tâches sous forme de listes et de sous-listes si le déploiement des sous-tâches est demandé ;
- Générer le diagramme de Gantt d'une sélection de tâches afin de visualiser la chronologie de la réalisation de celles-ci.
- Créer des étiquettes, on peut attribuer une couleur à chaque étiquette ainsi qu'un nom.
- Ajouter des étiquettes à une tâche
- Modifier la vue (tableau de Kanban - Gant - Table)
- Créer un projet/supprimer
- Afficher l'ensemble de ses projets
- Pouvoir mettre un badge de priorité
- Trier les tâches suivant la priorité

Cas d'utilisation

Il y a un seul acteur qui est l'utilisateur.

- Gérer une Tâche (Créer, Modifier, Supprimer, Renommer)
 - Ajouter une dépendance à une tâche
 - Attribuer une étiquette à une tâche
 - Changer l'état d'une tâche
 - Attribuer une priorité à une tâche
 - Supprimer une tâche
 - Déplacer une tâche d'une colonne à l'autre
 - Visualiser une tâche (Description, dépendance, étiquette)
 - Changer la vue du projet (Kanban, Liste, Gantt)
 - Filtrer les tâches par priorité
-
- Gérer un Projet (Créer, Supprimer)
-
- Gérer Colonne (Créer, Supprimer, Renommer)



Scénario :

Création d'une tâche:

- L'utilisateur va sur le Tableau du projet désiré.
- L'utilisateur choisit la liste dans laquelle il veut ajouter la Carte.
- L'utilisateur clique sur le bouton "Ajouter une carte" situé au bas de cette liste.
- L'application remplace le bouton par un champ de texte.
- L'utilisateur saisit le titre de sa tâche dans ce champ.
- L'utilisateur appuie sur la touche Entrée ou cliquez sur le bouton Ajouter une carte adjacente.
- L'application crée une nouvelle carte avec le titre saisi.
- L'application attribue un identifiant unique à cette nouvelle Carte.
- L'application insère la nouvelle carte au bas de la Liste.
- L'application efface le champ de saisie de texte et permet la création d'une autre carte.

Affichage détaillé:

- L'utilisateur peut cliquer sur une carte pour ouvrir la vue détaillée.
- L'application affiche la vue détaillée, permettant à l'utilisateur de saisir une description, une dépendance ou une date d'échéance.
- L'utilisateur saisit une description pour la tâche dans le champ Description.
- L'utilisateur ferme la vue détaillée de la carte.
- L'application sauvegarde les données de la carte dans la base de données.

Ajout d'une dépendance

- Dans l'affichage détaillé de la carte A, l'utilisateur trouve et clique sur le bouton "Ajouter une Dépendance".
- L'Application affiche une liste déroulante pour sélectionner la carte bloquante.
- L'utilisateur sélectionne la carte B.
- L'utilisateur clique sur le bouton "Ajouter".
- L'Application enregistre la relation de dépendance dans la base de données.
- L'Application affiche la carte B dans la section Dépendances de la carte A.
- L'utilisateur ferme la vue détaillée de la carte A.
- L'Application revient à la vue du tableau et affiche les indicateurs visuels de dépendance sur les deux cartes.
- L'Utilisateur tente de déplacer la carte A de la liste "À Faire" vers la liste "En Cours".
- L'Application vérifie la dépendance : Carte B n'est pas dans la liste "Terminé".
- L'Application bloque le déplacement et affiche une notification : "Cette carte est bloquée par la carte B."

Vue Kanban, déplacer tâche:

- L'utilisateur choisit la vue "Tableau Kanban".
- Le Système affiche les tâches réparties en colonnes (À faire, En cours, Fait).
- L'utilisateur sélectionne une tâche dans la colonne "À faire" (clic maintenu).
- L'utilisateur glisse et dépose la tâche dans la colonne "En cours".

- Le Système vérifie les contraintes (ex: est-ce que les tâches dépendantes sont finies ?).
- Le Système valide le déplacement et met à jour l'état de la tâche.
- Le Système réaffiche le tableau avec la tâche dans la nouvelle colonne.

Diagramme de gantt:

- L'utilisateur sélectionne un ensemble de tâches (ou tout le projet).
- L'utilisateur demande la génération du Diagramme de Gantt.
- Le Système récupère les dates, durées et dépendances des tâches sélectionnées.
- Le Système calcule la chronologie.
- Le Système affiche une vue graphique des tâches.

Archivage:

- L'utilisateur identifie une tâche terminée (dans la colonne "Fait").
- L'utilisateur sélectionne l'option Archiver.
- Le Système retire la tâche de la vue active.
- Le Système marque la tâche comme "Archivée" en base de données (sans la supprimer).
- Le Système confirme l'archivage par une notification.

Étiquette:

- L'utilisateur ouvre le gestionnaire d'étiquettes.
- Le Système affiche les étiquettes existantes.
- L'utilisateur demande à créer une nouvelle étiquette.
- Le Système demande le nom et permet de choisir une couleur.
- L'utilisateur saisit "Urgent" et choisit la couleur "Rouge".
- Le Système enregistre la nouvelle étiquette.
- L'utilisateur sélectionne une tâche spécifique.
- L'utilisateur associe l'étiquette "Urgent" à cette tâche.
- Le Système met à jour la tâche avec le visuel de l'étiquette.

Diagramme de classe

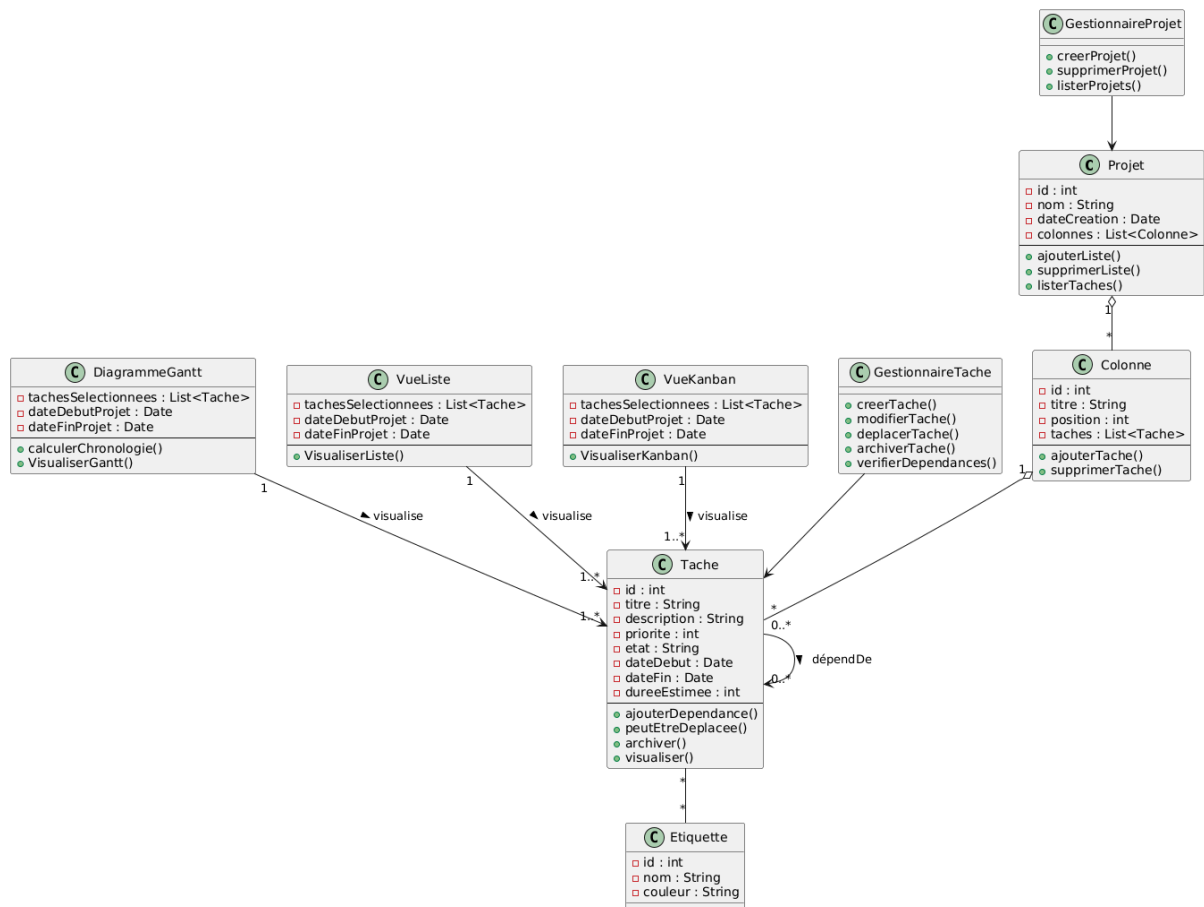
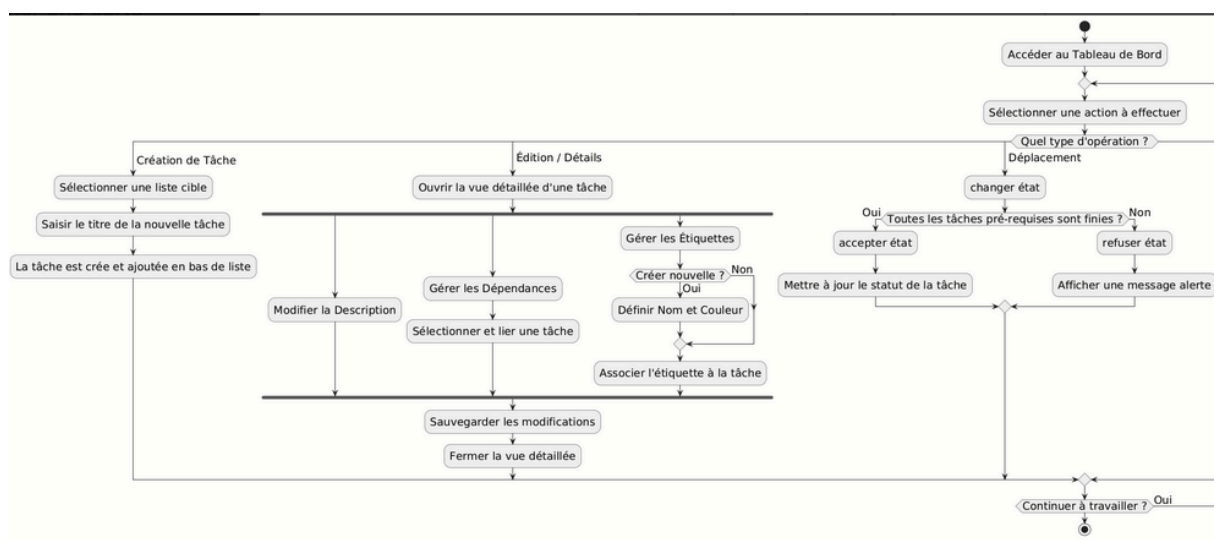
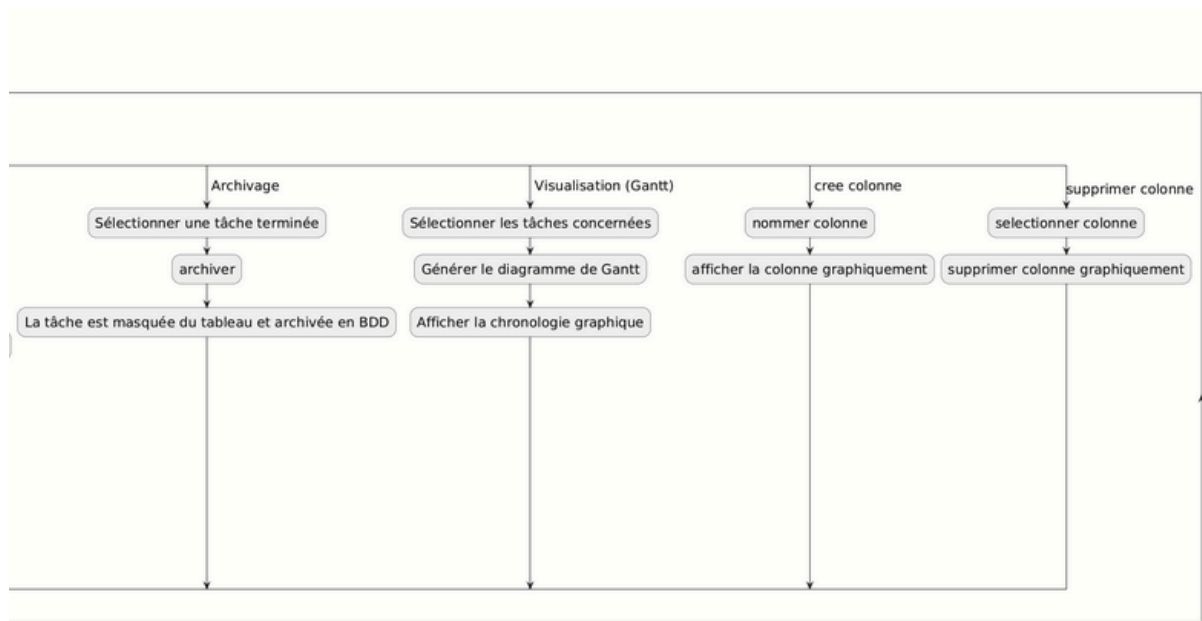


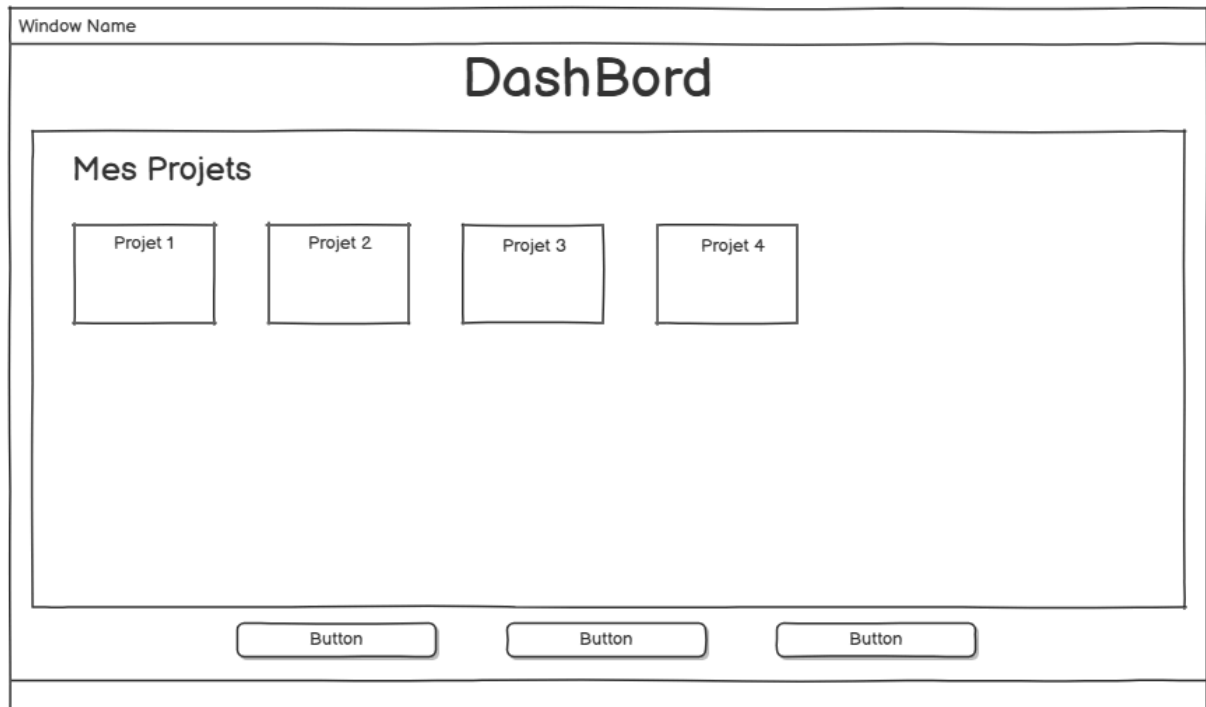
Diagramme d'activité :



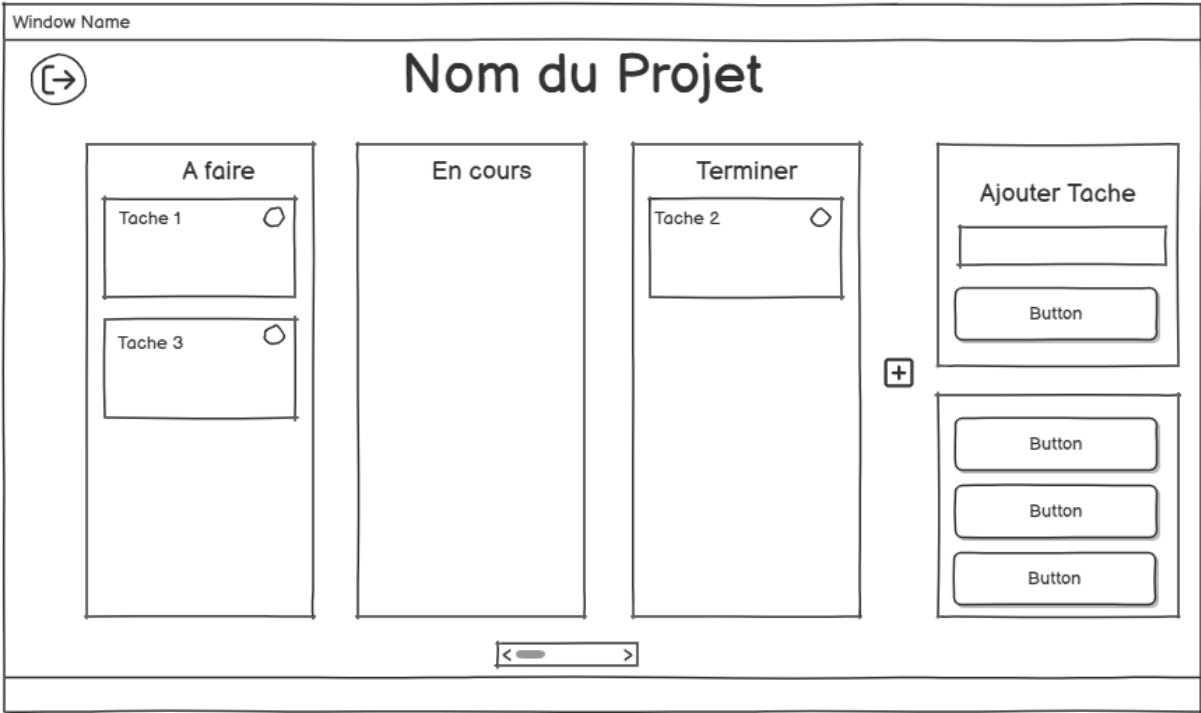


Maquette de l'application

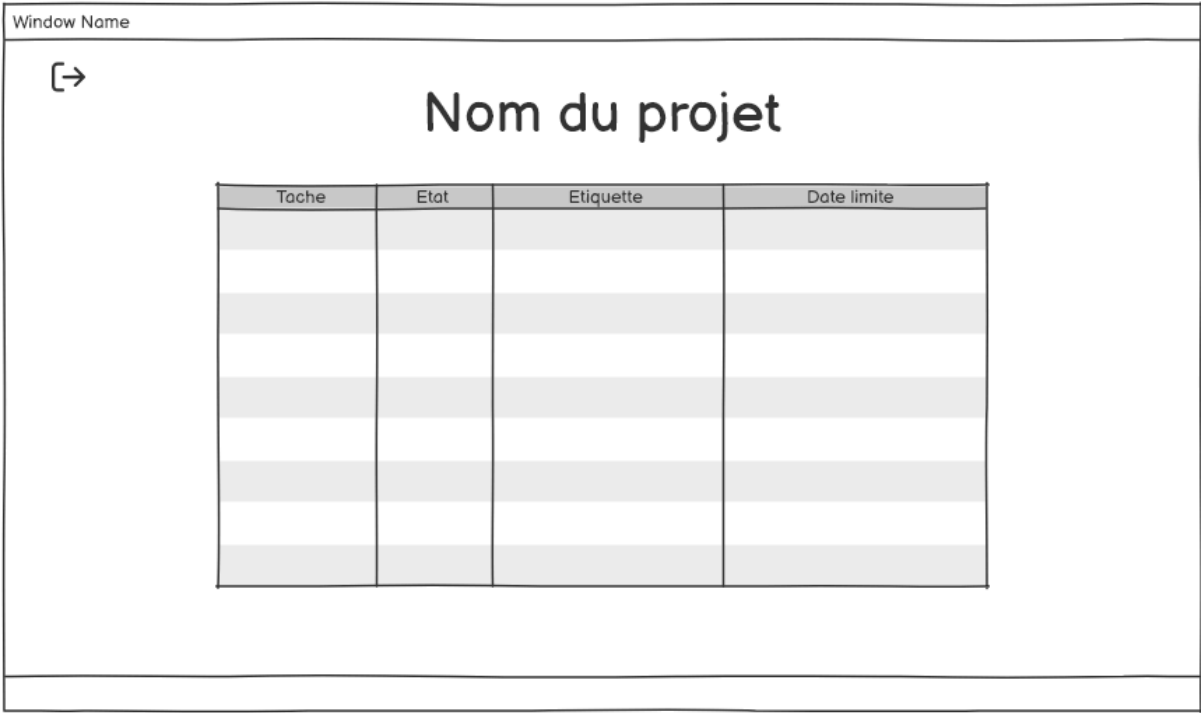
Page d'accueil :



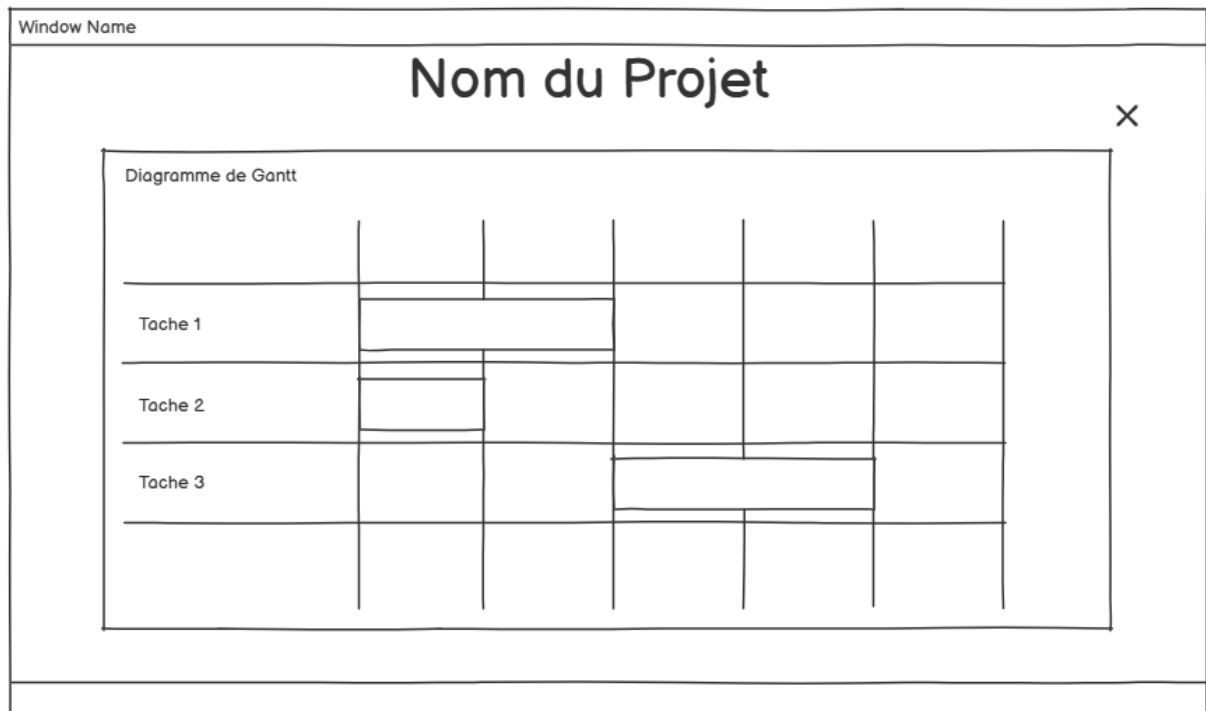
Vue Kanban:



Vue Table :



Vue Gantt :



Détail des cartes :

Window Name

Colonne de la tâche

Nom de la tâche

×

Date limite :

+

+

Description:

Planning Itération

Itération 1 : 14h 9/12 → 18h 11/12

- Projet
- Colonne
- Tâche
- Bdd
- JavaFX base

Itération 2 : 8h 12/12 → 16h 15/12

- MVC
- Vue Kanban
- Déplacement Tâche
- Suppression de tâche

Itération 3 16h 15/12 → 18h 17/12

- Ajouter une étiquette/priorité
- Vue Détaillée Tâche
- Archivage

Itération 4 : 14h 18/12 → 18h 05/01

- Gestion des dépendances
- Vue Table

Itération 5 : 10h 06/01 → 12h 07/01

- Vue Gantt

Itération 6 : 14h 07/01 → 12h 08/12

- Résolution des problèmes
- Finition