

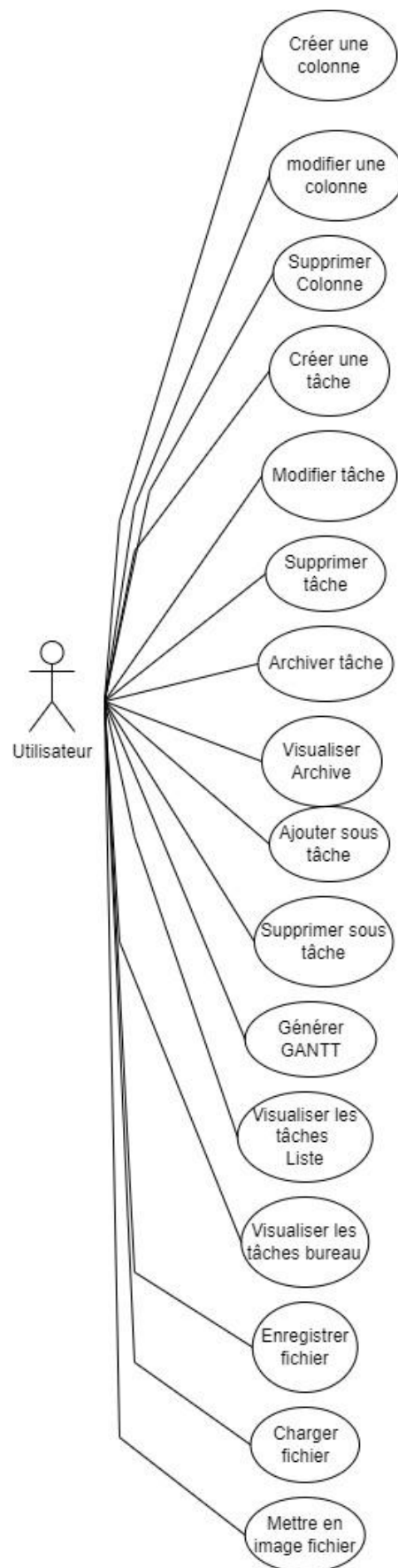
SAE Développement d'application

Partie analyse

Table des matières

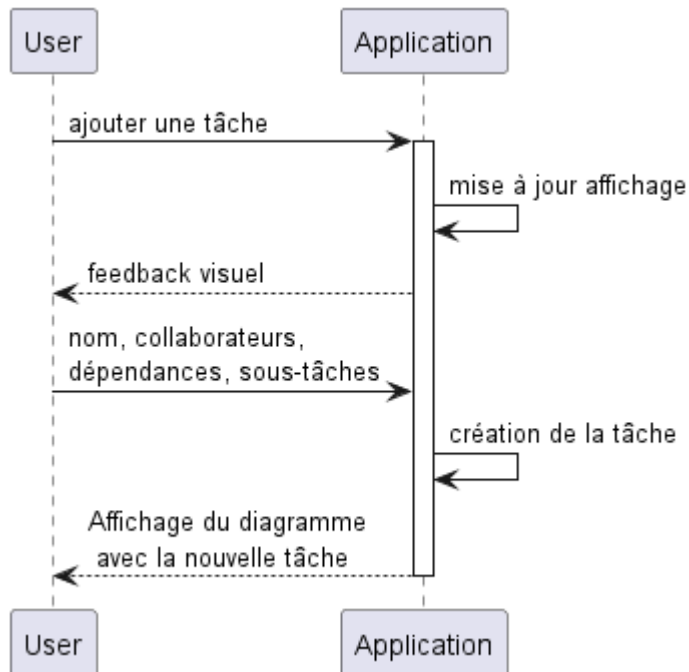
Diagramme des cas d'utilisations.....	2
Diagrammes de séquence.....	3
Création d'une tâche.....	3
Changement du mode d'affichage.....	3
Diagramme de Classe (Analyse).....	3
Diagrammes d'état.....	4
Liste des fonctionnalité.....	5
Liste des tâches.....	6
Planning.....	7
Maquette.....	8
Balsamiq.....	8
Maquette Ajout Tâche.....	8
Maquette Affichage Gantt.....	9
Maquette Affichage en Liste.....	10
Maquette Affichage en Tableau.....	11
Graph de Scène.....	12

Diagramme des cas d'utilisations



Diagrammes de séquence

Création d'une tâche



Changement du mode d'affichage

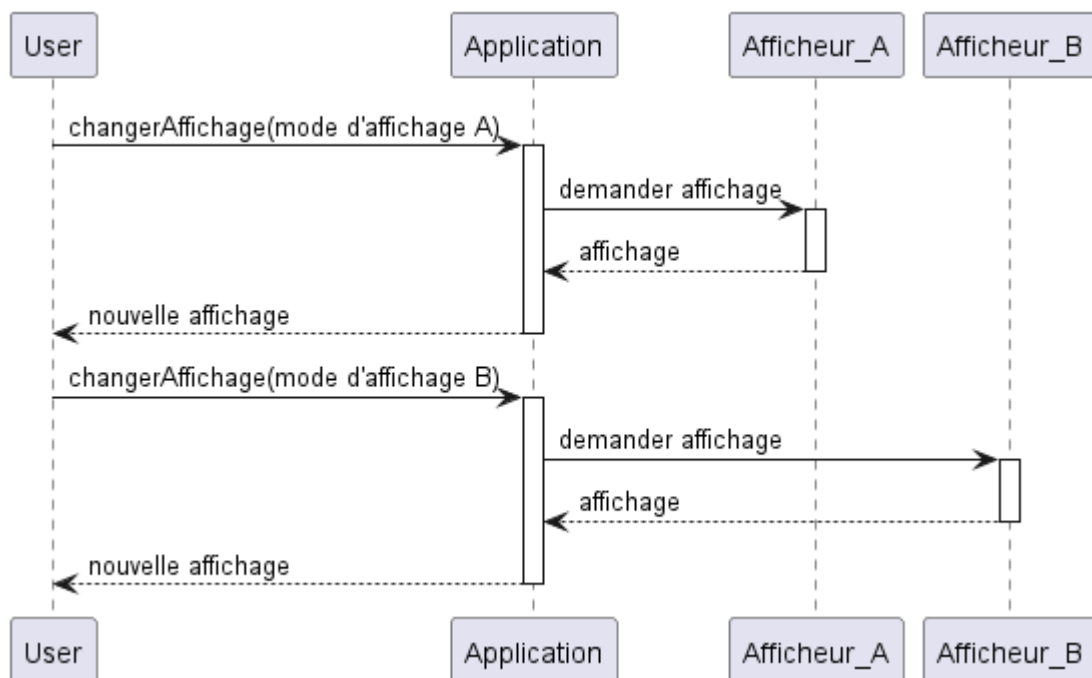
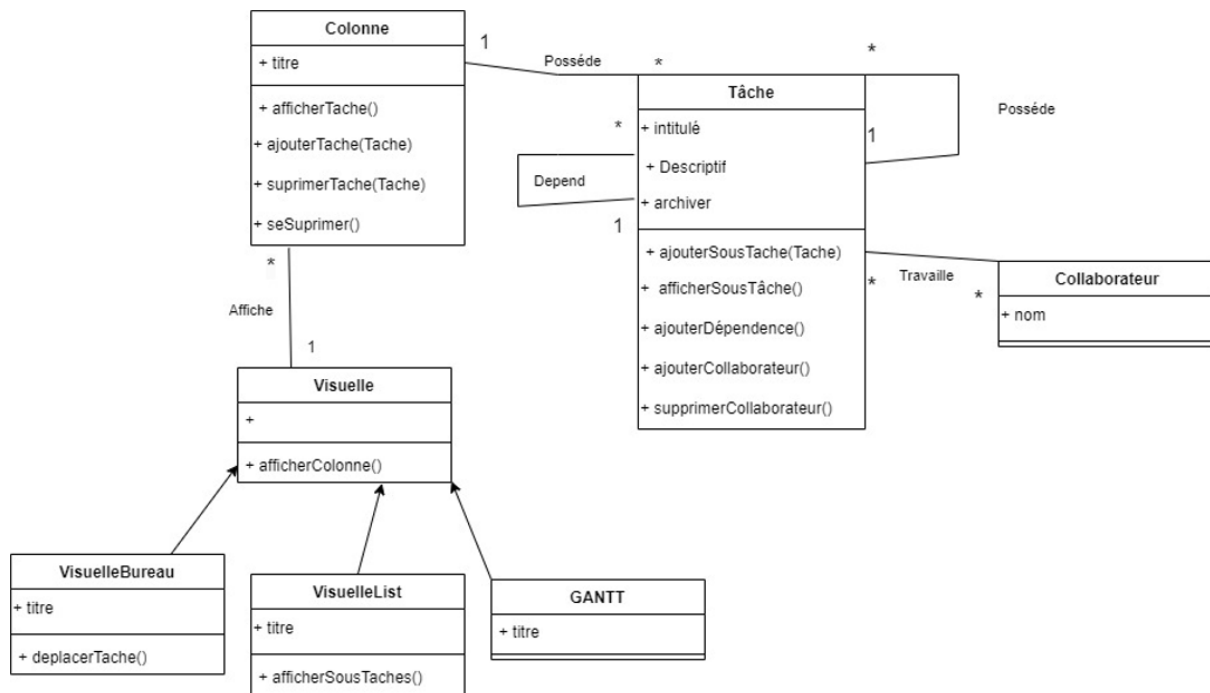
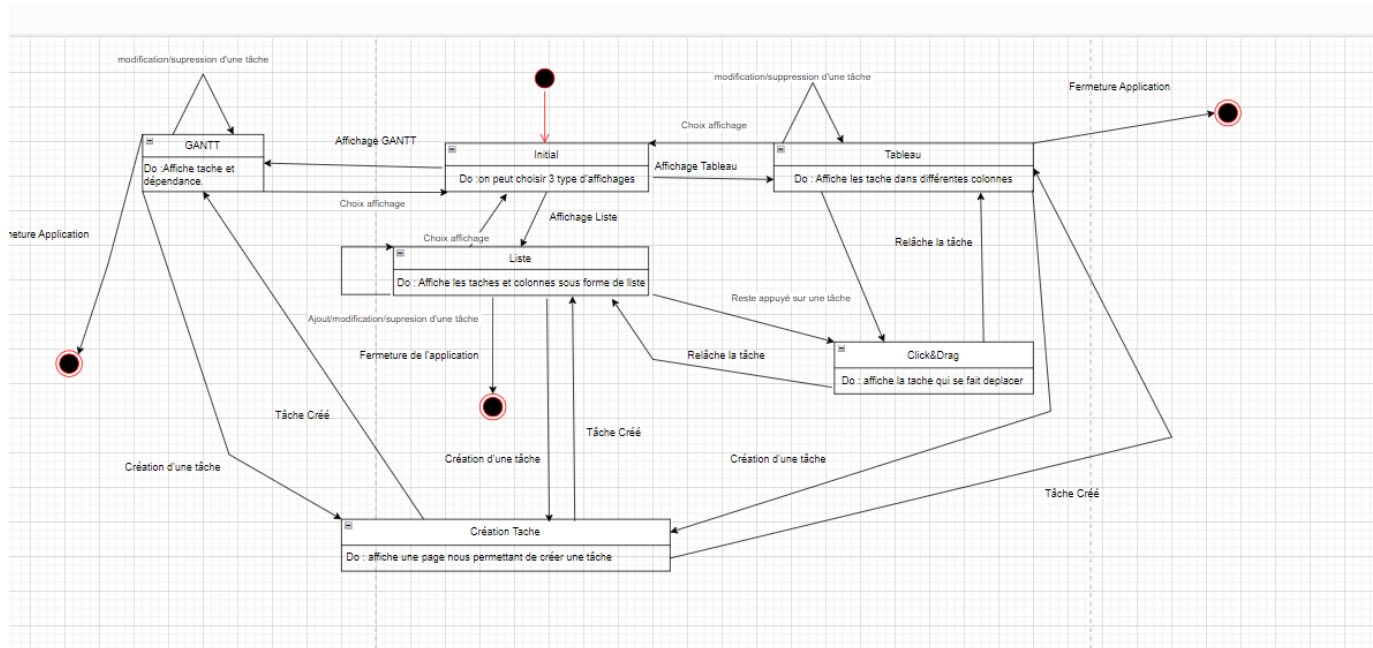


Diagramme de Classe (Analyse)



Diagrammes d'état

Ci-dessous le diagramme d'état pour l'affichage :



Liste des fonctionnalité

- Application javaFX
- Sauvegarde de fichier
- Chargement de fichier
- Exporter en image
- Affichage des tâches sous forme de Gantt
- Affichage des tâches sous forme de bureau
- Affichage des tâches sous forme de liste
- Changer mode d'affichage
- Ajouter/supprimer une tâche
- Ajouter/supprimer une liste de tâche
- Modifier une tâche
- Modifier une liste de tâche
- Déplacé tâche (drag & drop)
- Archiver une tâche
- Archiver une liste de tâche
- Afficher des tâches et listes archivées

Liste des tâches

Interfaces MVC

Sauvegarde de fichier

Chargement de fichier

Exporter en image

AppView (affichage des tâches avec classe abstraite display factory et interface Display)

GanttDisplay (impémentation interface display ET display factory)

DeskDisplay (impémentation interface display ET display factory)

ListDisplay (impémentation interface display ET display factory)

Changer mode d'affichage

Tâche avec sous-tâche

Tâche avec dépendances (DependencieList iterable)

Tâche avec collaborateurs (CollaboratorList iterable)

Liste de tâche (iterable)

Déplacé tâche (drag & drop)

Créer tâche

Créer liste de tâche

Supprimer tâche

Supprimer liste de tâche

Modifier une tâche

Modifier une liste de tâche

Application (Modèle, classe Treulo)

Archiver une tâche

Archiver une liste de tâche

Affichage des tâches archivées

Planning

Ci-dessous le planning des itérations du projet.

Durant la première itération, nous allons nous concentrer sur la mise en place du squelette de l'application, les tâches "Modifier une tâche" et "Modifier une liste de tâche" peuvent ne pas être terminées, car elles sont surtout là en supplément.

Durant la seconde itération, nous créerons la partie visuelle de l'application, le risque ici serait de faire un code difficilement adaptable, puisque ce dernier sera souvent modifié par la suite pour accommoder les nouvelles fonctionnalités.

La troisième itération sera ciblée sur la mise en place des interactions entre l'utilisateur et l'application, ce sera donc une étape cruciale du projet.

Les itérations 4, 5 et 6 ont toutes pour but d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires. Nous devons nous concentrer sur l'affichage Gantt et les archives puisqu'ils sont explicitement demandés dans le sujet, mais pour le reste il nous suffirait de faire en fonction du temps restant.

Itération	1	2	3	4	5	6
Tâches planifiées	- Interfaces MVC -Tâche avec sous-tâche -Liste de tâche (iterable) -Application (Modèle, classe Treulo) -AppView (affichage des tâches avec classe abstraite display factory et interface Display)	-DeskDisplay (impémentation interface display ET display factory) -Modifier une tâche -Modifier une liste de tâche -Créer tâche -Créer liste de tâche -Supprimer tâche -Supprimer liste de tâche	-ListDisplay (impémentation interface display ET display factory) -Changer mode d'affichage -Déplacé tâche (drag & drop)	-GanttDisplay (impémentation interface display ET display factory)	-Tâche avec dépendances (Dependencie List iterable) -Tâche avec collaborateurs (CollaboratorList iterable) -Archiver une tâche -Archiver une liste de tâche -Affichage des tâches archivées	-Sauvegarde de fichier -Chargement de fichier -Exporter en image

Maquette

Balsamiq

Maquette Ajout Tâche

Cette Maquette Montre ce qu'il se passe lorsque l'on appuie sur le bouton Ajout tâche une "fenêtre" s'affiche et demande les informations qui sont le nom de la tâche, sa Description les collaborateur , les dépendance et la tâche auxquels elle est attaché en tant que sous tâche (suis c'est une sous tâche)

Organisateur de tâche

File

Gantt

Liste

Tableau

Projet Exemple

Afficher les archives

Ajouter une Tache

Nom de la tâche :

Description

Collaborateur

Mark Evans

...est une sous-tache de :

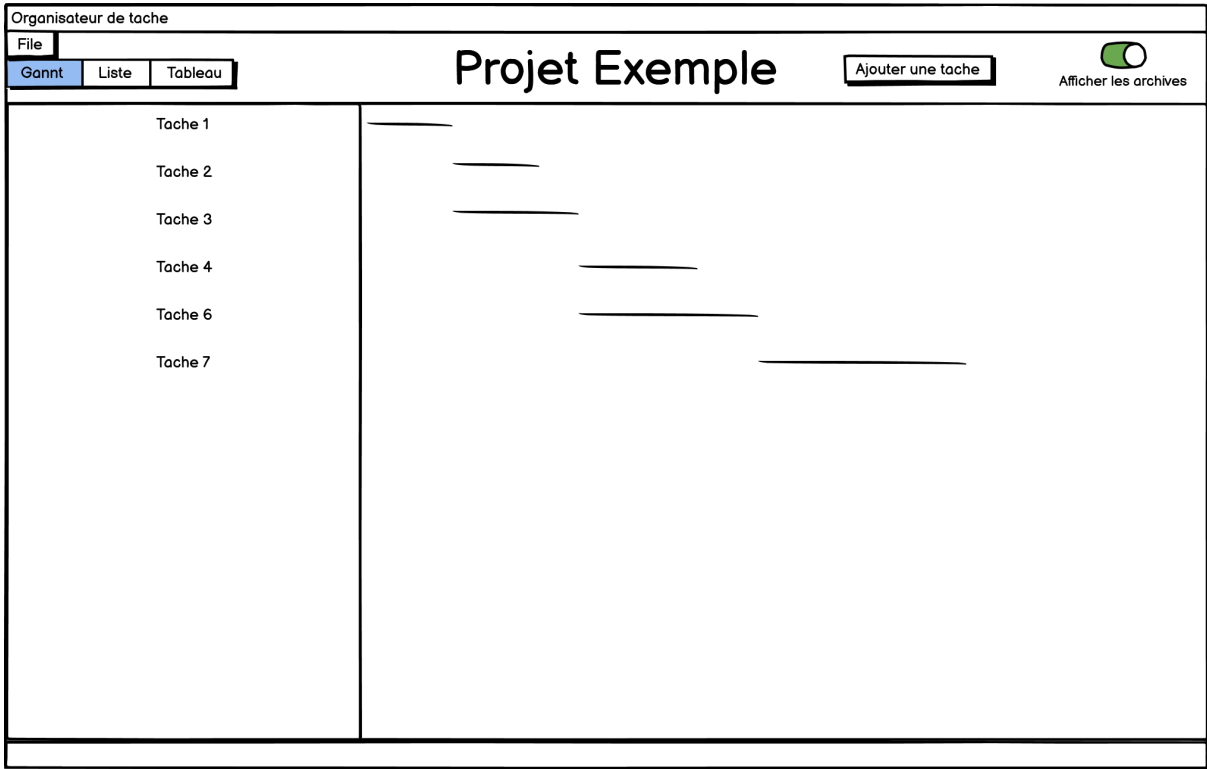
Dépendance

Tache X

Ajouter

Maquette Affichage Gantt

Cette affichage agence les tache dans un diagram de gantt en fonction de leurs dépendance.



Maquette Affichage en Liste

Cette maquette présente l’affichage dans le mode Liste de l’application on peut voir les tâche par section ici représentée par les colonne et les tâche ainsi que les sous tâche en détail. On peut activer ou désactiver l’affichage des tache archiver grâce au bouton switch.

Organisateur de tâche

File

Gantt

Liste

Tableau

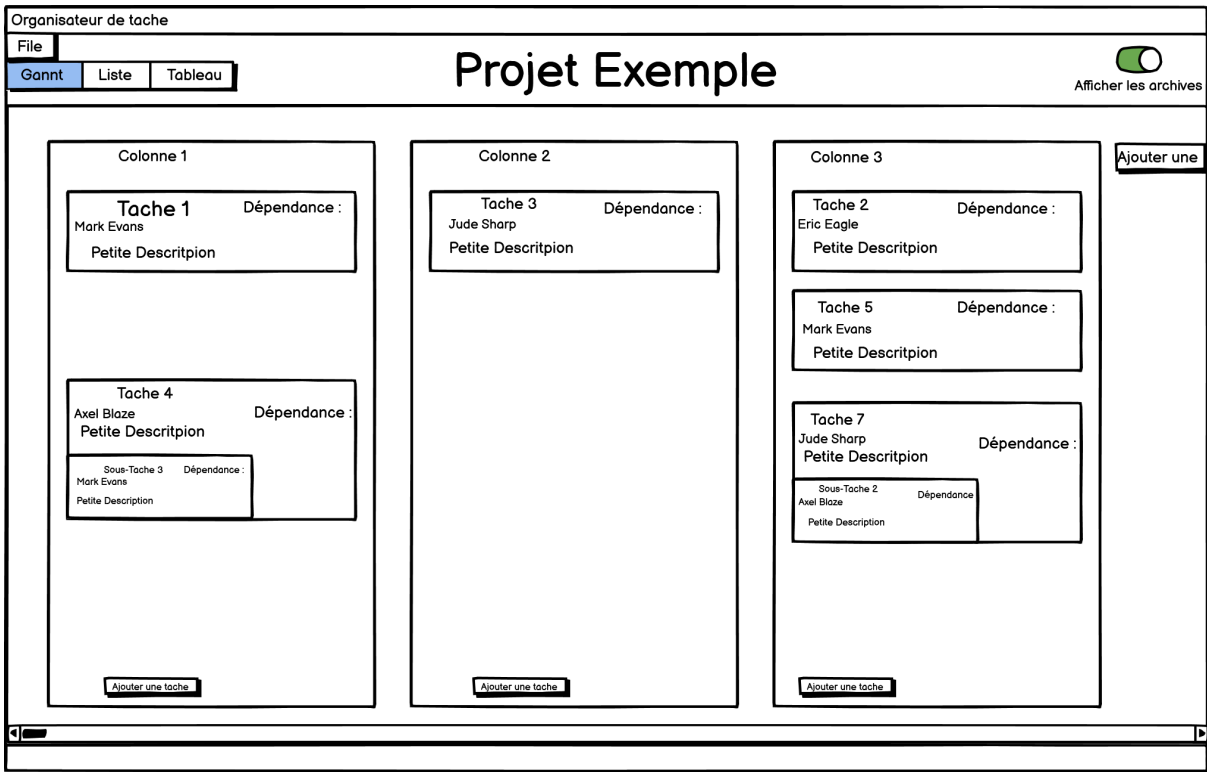
Projet Exemple

Afficher les archives

Colonne 1					Ajouter une tâche
Tache 1	Mark Evans	Description	Dépendance	Marketing	
↓	Tache 4	Axel Blaze	Description	Dépendance	Developpement
	Sous-Tache 3	Kevin Dragonfly	Description	Dépendance	Developpement
Colonne 2					Ajouter une tâche
Tache 3	Jude Sharp	Description	Dépendance	Communication	
Colonne 3					Ajouter une tâche
Tache 2	Eric Eagle	Description	Dépendance	Developpement	

Maquette Affichage en Tableau

Cette affiche permet les même fonctionnalité que l’affichage en liste mais dans une disposition graphique différente.



Graph de Scène

