



Systeme de Gestion des Projets et des Tâches

Présentation du Projet

Préparée par : Chaymae El fahssi




Agenda

- Introduction
- Diagramme de cas d'utilisation
- Diagramme de classe
- Quelques fonctionnalités de l'application
- Conclusion



Introduction



Le projet est une application de gestion de tâches collaboratives destinée à aider les équipes à organiser, suivre et répartir les tâches. Pour garantir un code clair, modulaire et évolutif, nous avons utilisé plusieurs design patterns.



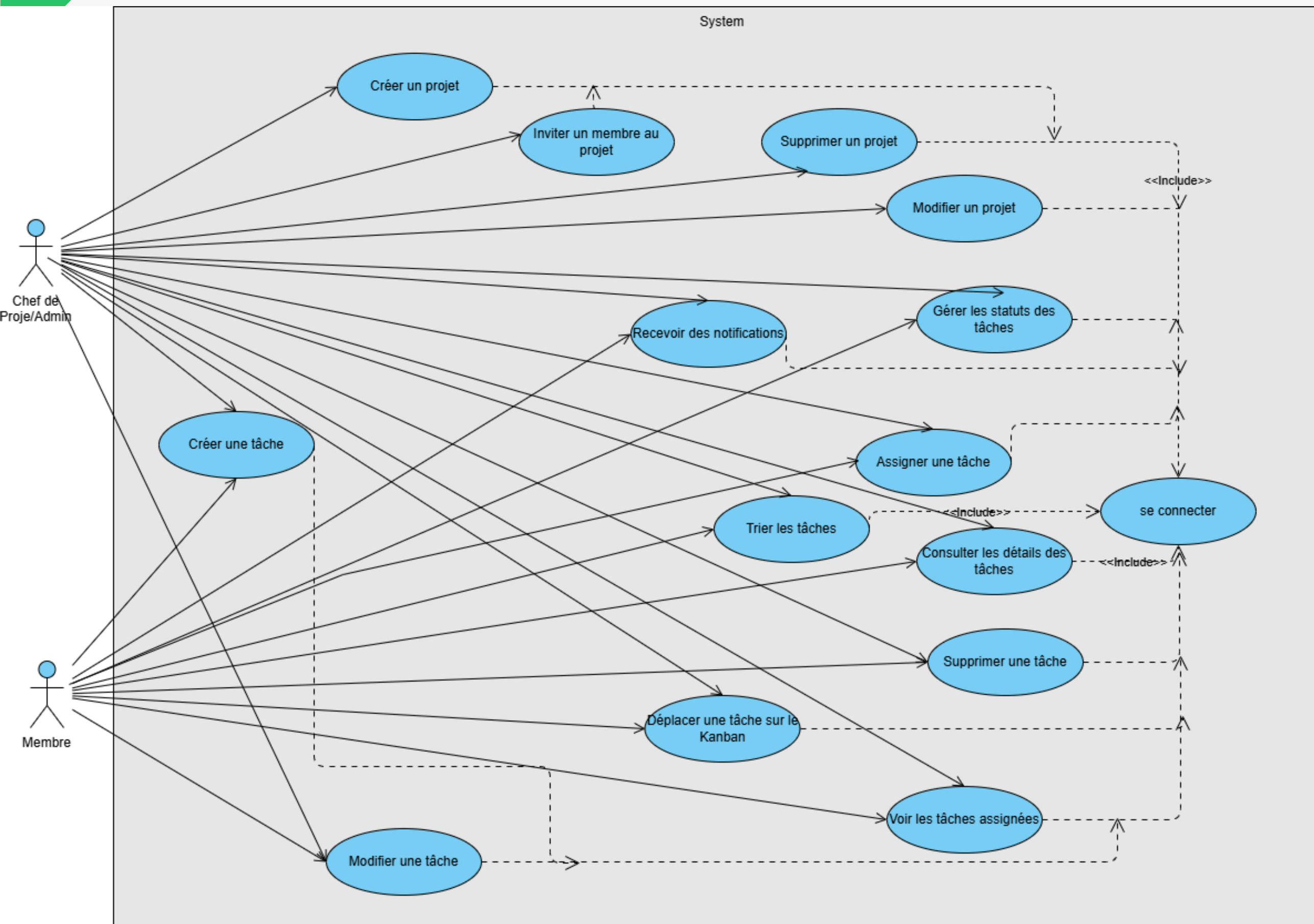




Diagramme de cas d'utilisation



Diagramme de cas d'utilisation



Acteurs :

- Chef de Projet / Admin : Gère les projets et les tâches.

- Membre : Collabore aux projets et exécute les tâches assignées.

Cas d'utilisation principaux :

- Chef de Projet / Admin :
 - Créer / modifier / supprimer un projet
 - Inviter un membre
 - Créer / modifier / supprimer / assigner une tâche
 - Gérer les statuts et déplacer sur le Kanban
 - Trier les tâches, consulter les détails, recevoir des notifications
- Membre :
 - Voir et modifier ses tâches
 - Déplacer une tâche sur le Kanban
 - Trier et consulter les tâches
 - Recevoir des notifications



Diagramme de classe





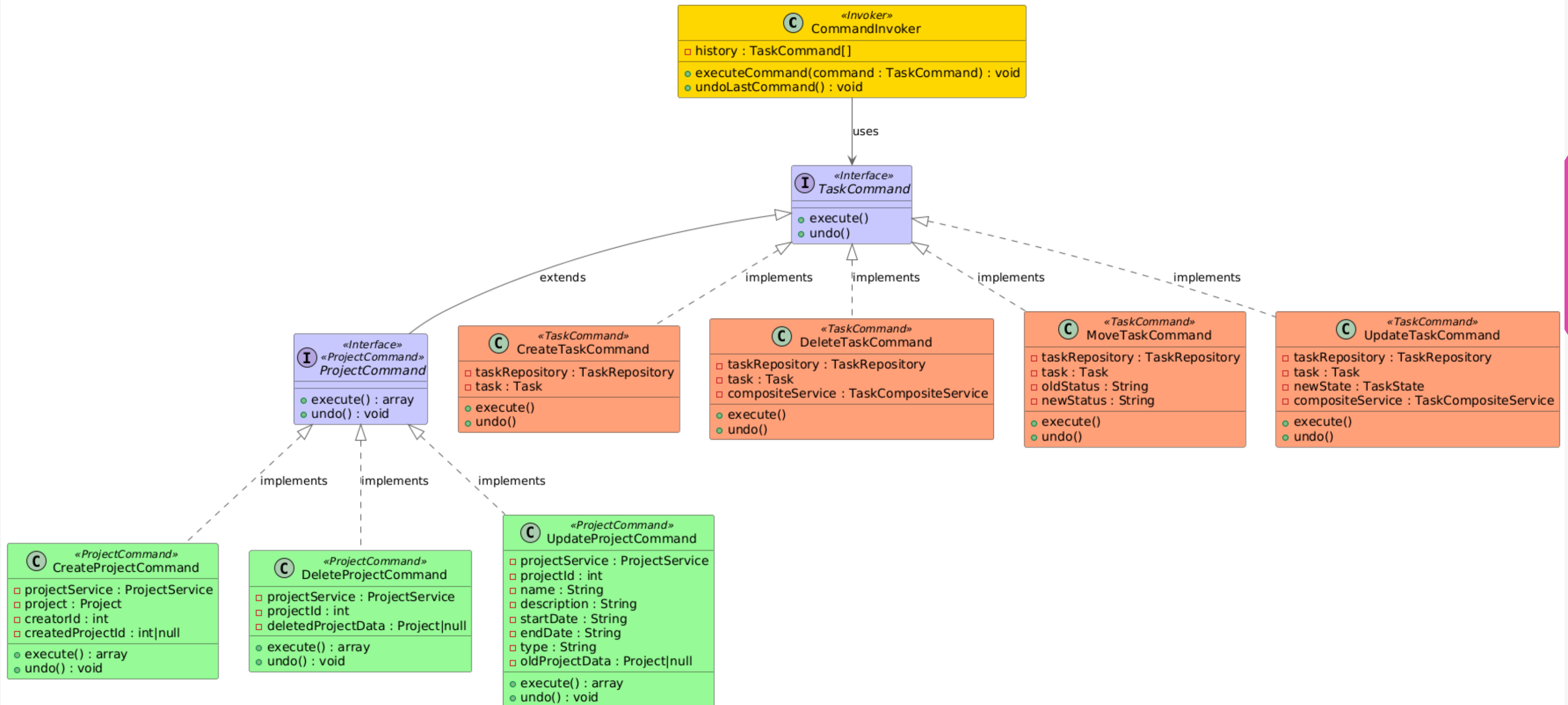


“

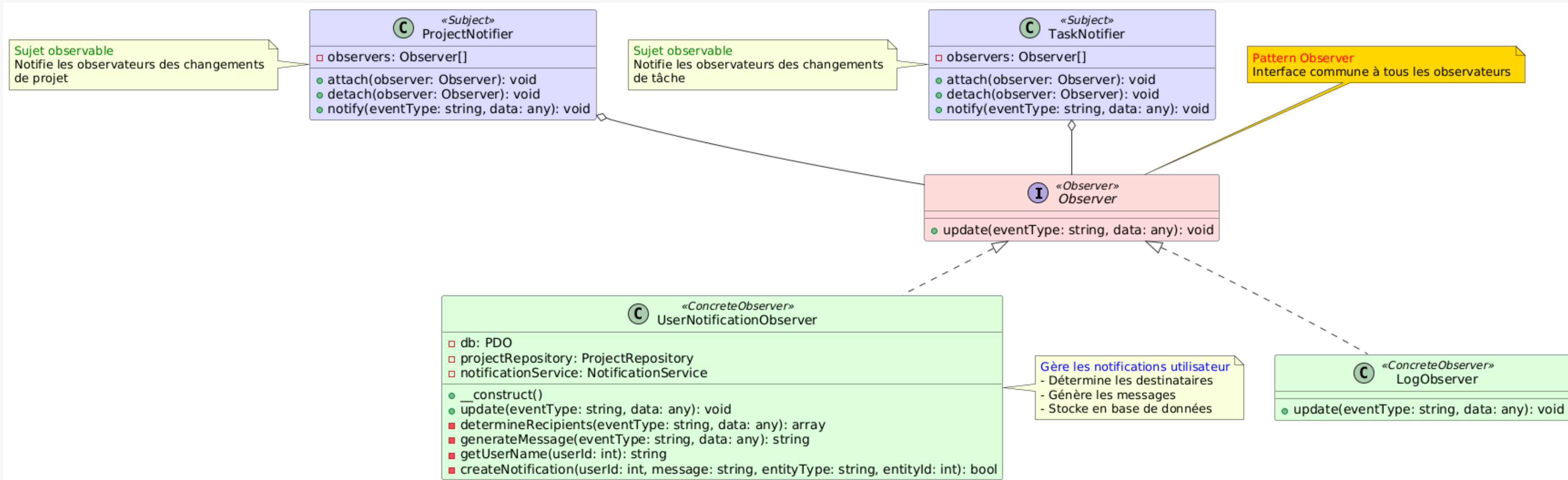
Diagramme de classe
et design patterns



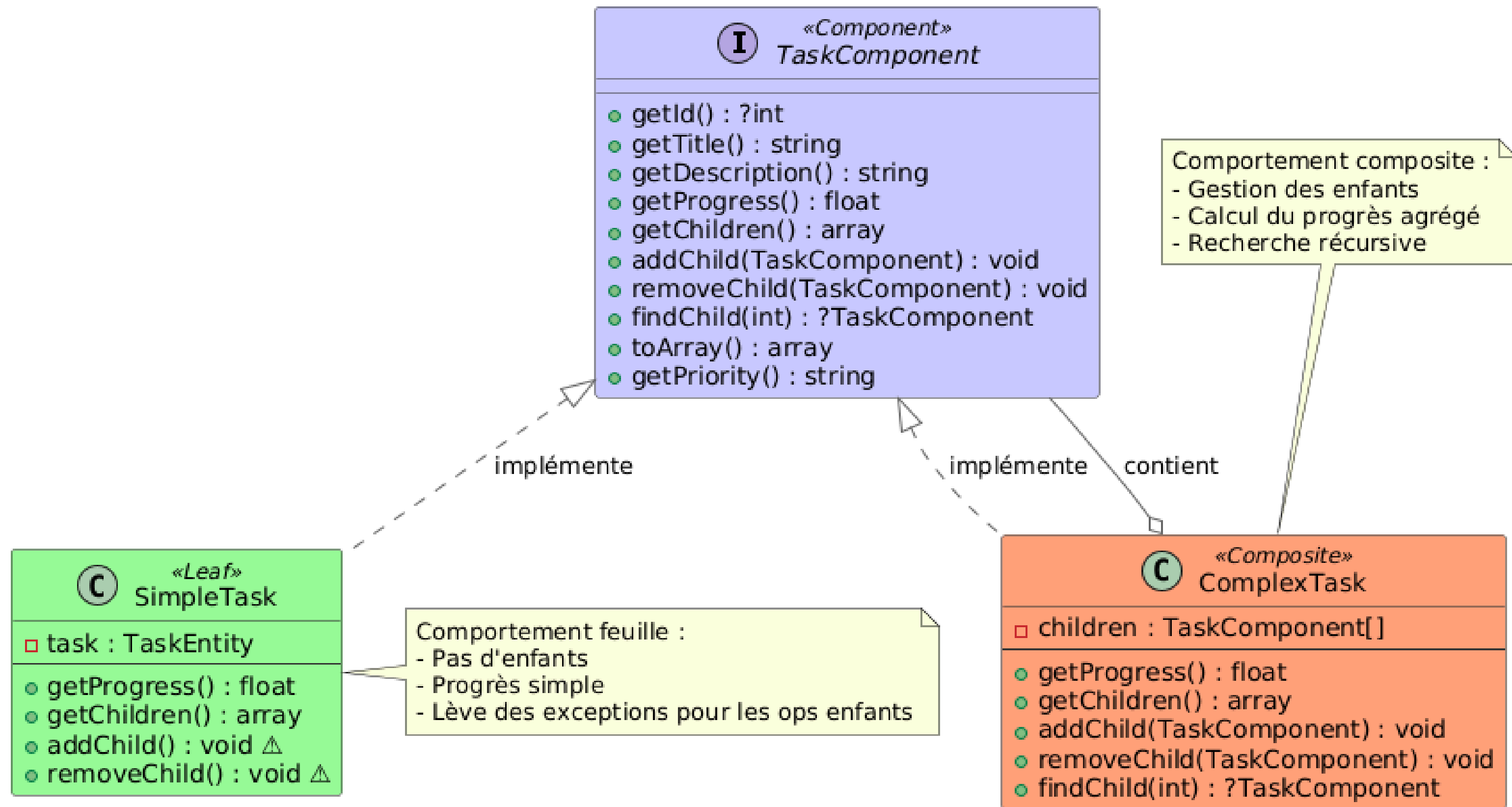
Command



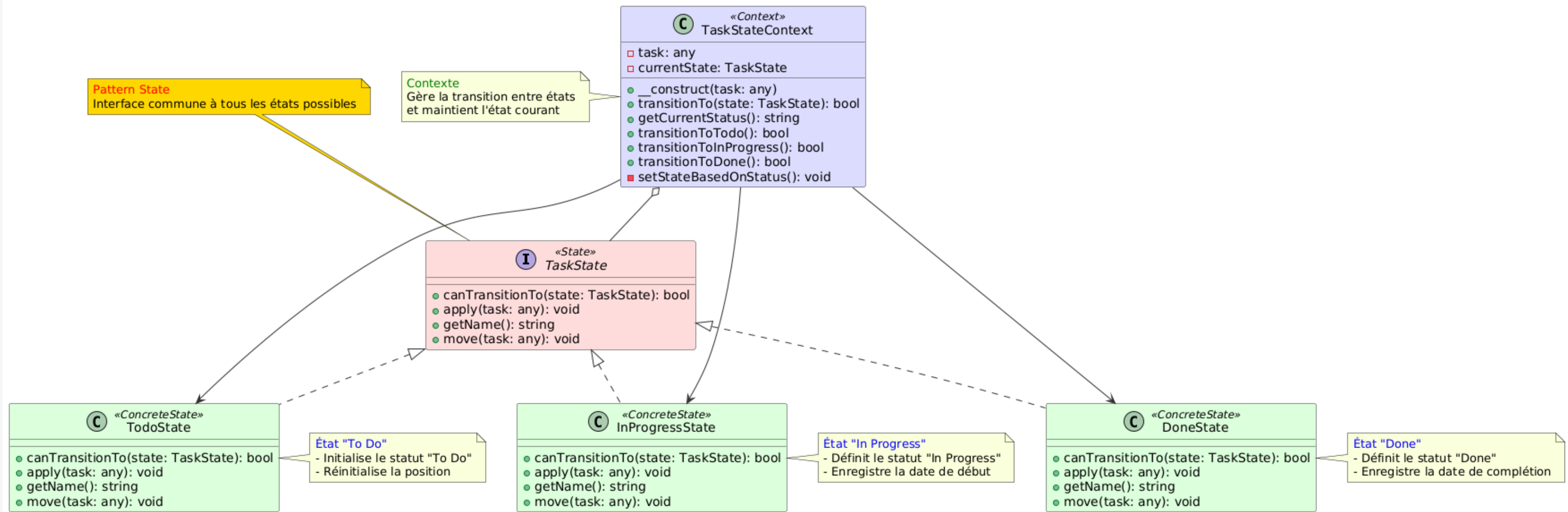
Observer



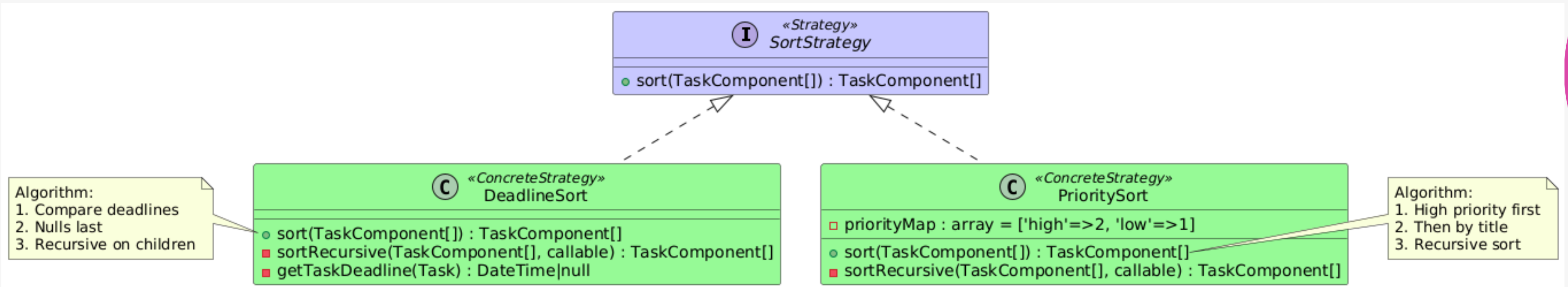
Composite



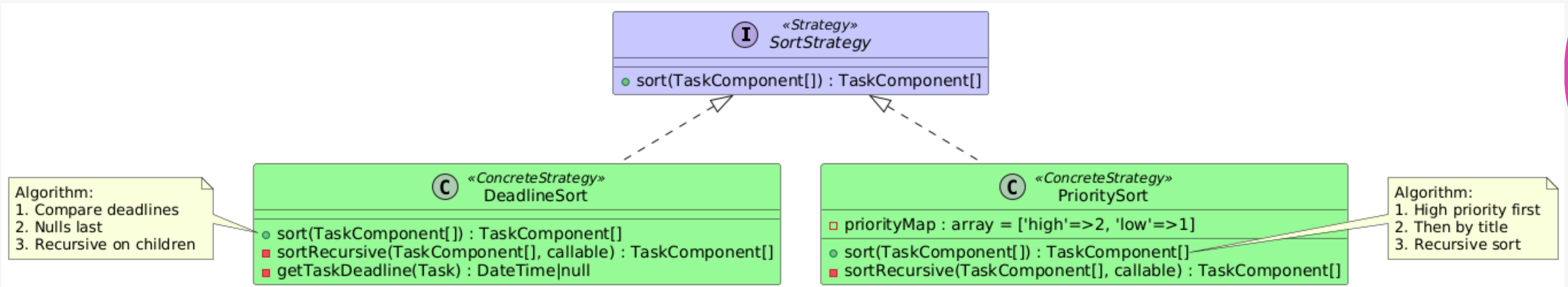
State



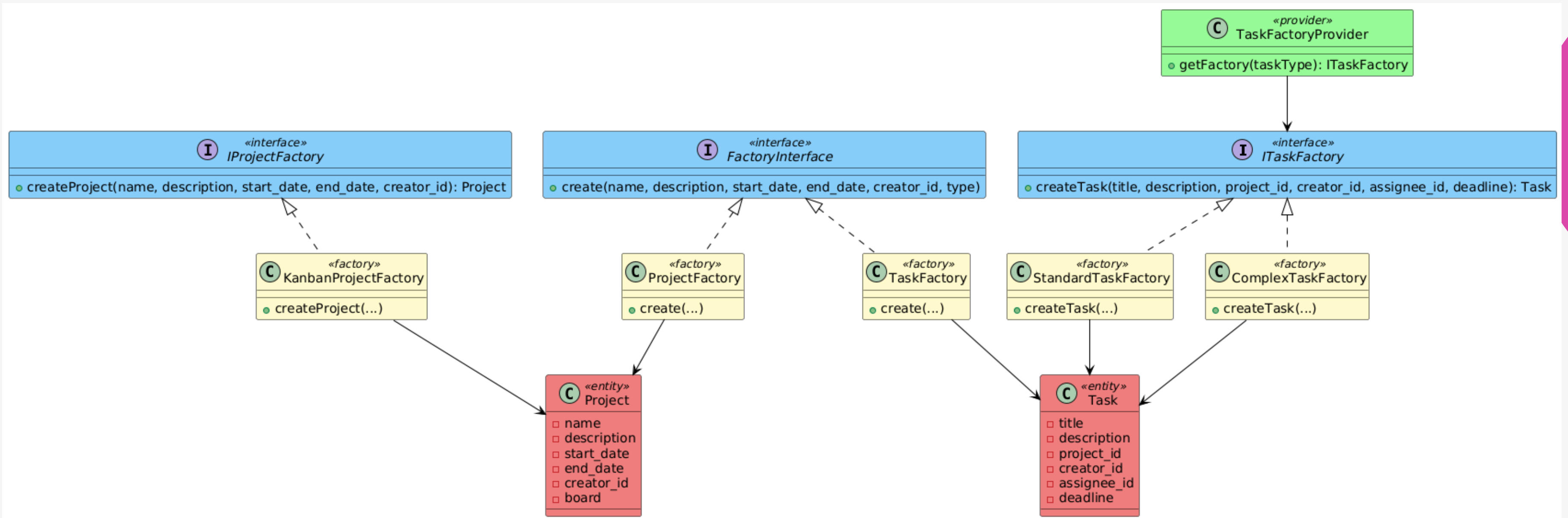
Strategy



Strategy



Factory





“

Quelques fonctionnalités de l'application



Espace des projets

ProjetManager

DashboardMes Projects6Déconnexion

Mes Projets

Bienvenue, **dora** !

1234

hjdshjhjd

Date de début

2025-06-01

Date de fin

2025-06-08

Rôle

admin

Voir

Inviter

Modifier

Supprimer

123

hjsjhhj

Date de début

2025-06-01

Date de fin

2025-05-29

Rôle

member

Voir

Inviter

Modifier

Supprimer

Nouveau Projet

Un utilisateur, après s'être connecté, peut créer un projet. Lorsqu'il le crée, il en devient l'administrateur de ce projet.

Espace des tâches

Trie les tâches
selon la priorité
ou la date limite

- accède à un tableau Kanban vide afin d'y créer et gérer des tâches
- Crée différents types de tâches et des sous-tâches

ProjetManager

Dashboard Mes Projects Déconnexion

Kanban Board

Inviter un membre

Trier par Priorité Trier par Deadline

projet_alpha

projet de loaction des voitures

Début: 2025-06-01 Fin: 2025-06-05 Type: kanban

To Do	In Progress	Done
0 tâches	0 tâches	0 tâches
Aucune tâche dans To Do	Aucune tâche dans In Progress	Aucune tâche dans Done

+ Ajouter une tâche

Espace des tâches

ProjetManager Dashboard Mes Projects Déconnexion

Créer une tâche

Titre :
diagramme de cas d'utilisation

Description :
description complet

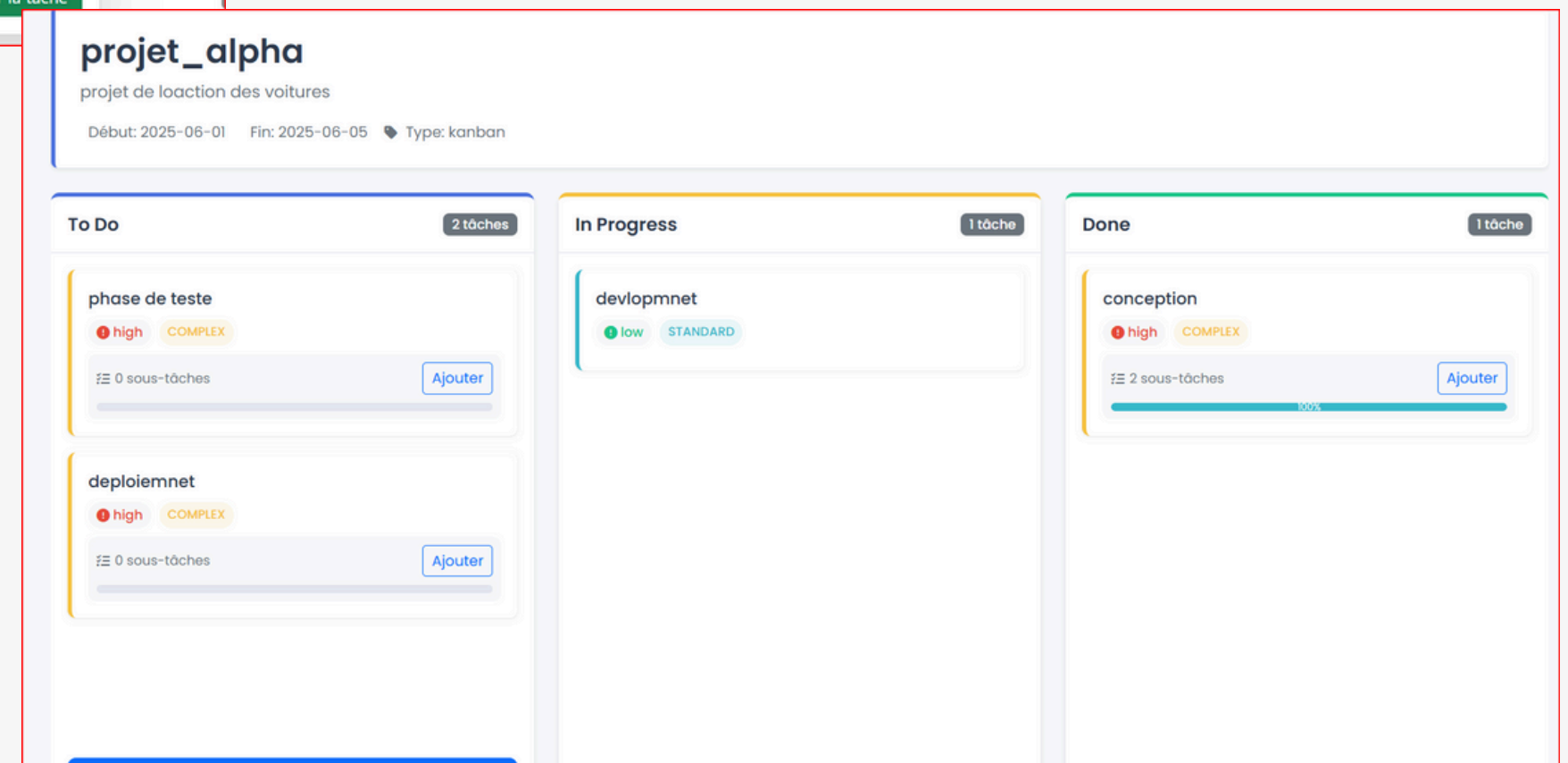
Type de tâche :
Tâche complexe

Date limite :
08/06/2025

Assigner à :
nada

Créer la tâche

Peut déplacer les tâches entre
les colonnes du Kanban et
changer leur statut



Espace des tâches

ProjetManager Dashboard Mes Projects Déconnexion

Détails de la tâche

← Retour au tableau

phase de teste

tester les fonctionnalite

Statut: **To Do**
Priorité: **high**
Type: **complex**
Deadline: 31/05/2025

Informations

- Projet : [projet_alpha](#)
- Créée par : nada
- Assignée à : nada

Actions [Modifier](#) [Supprimer](#)

Changer le statut :
To Do
[Mettre à jour](#)

Sous-tâches [+ Ajouter](#)

Aucune sous-tâche

Consulter les détails des tâches

Recevoir toutes les notifications des projets auxquels vous êtes invité

ProjetManager Dashboard Mes Projects Déconnexion

Mes Projets

Bienvenue, **dora** !

ID	Nom	Date de début	Date de fin	Rôle	Actions
1234	hjdshjhjd	2025-06-01	2025-06-08	admin	Voir Inviter Modifier Supprimer
123	hjsjhj	2025-06-01	2025-05-29	member	Voir Inviter Modifier Supprimer
projet	application de	2025-06-01	2025-06-08	admin	Voir Inviter Modifier Supprimer
		2025-06-01	2025-06-05	admin	Voir Inviter Modifier Supprimer

Notifications [Tout marquer comme lu](#)

- nada vous a assigné la tâche 'deploiemnet'
May 27, 11:25 pm
- Statut modifié : 'devlopmnet' -> In Progress par nada
May 27, 11:24 pm
- Statut modifié : 'devlopmnet' -> To Do par nada
May 27, 11:24 pm
- Statut modifié : 'devlopmnet' -> In Progress par nada
May 27, 11:23 pm
- nada vous a assigné la tâche 'devlopmnet'
May 27, 11:23 pm

[Voir toutes les notifications](#)



Conclusion

Grâce à une architecture bien pensée, cette application facilite la collaboration et la gestion efficace des tâches en équipe.

L'utilisation de plusieurs design patterns a permis de structurer le code de manière claire, modulaire et évolutive.

