

PROJET FINAL

DÉVELOPPEMENT MOBILE

APPLICATION DE GESTION DE TÂCHES (TASK MANAGER)

INTRODUCTION

TECHNOLOGIES UTILISÉES



Framework Principal

React Native avec Expo SDK 54.



Langage

TypeScript pour la robustesse du code



Navigation

Expo Router (File-based routing) pour une structure de navigation native.



Stockage de Données

AsyncStorage pour la persistance locale des données sur l'appareil.



Style & Design

Styles performants en CSS-in-JS avec Flexbox, et gradients modernes via expo-linear-gradient



Icones & Animations

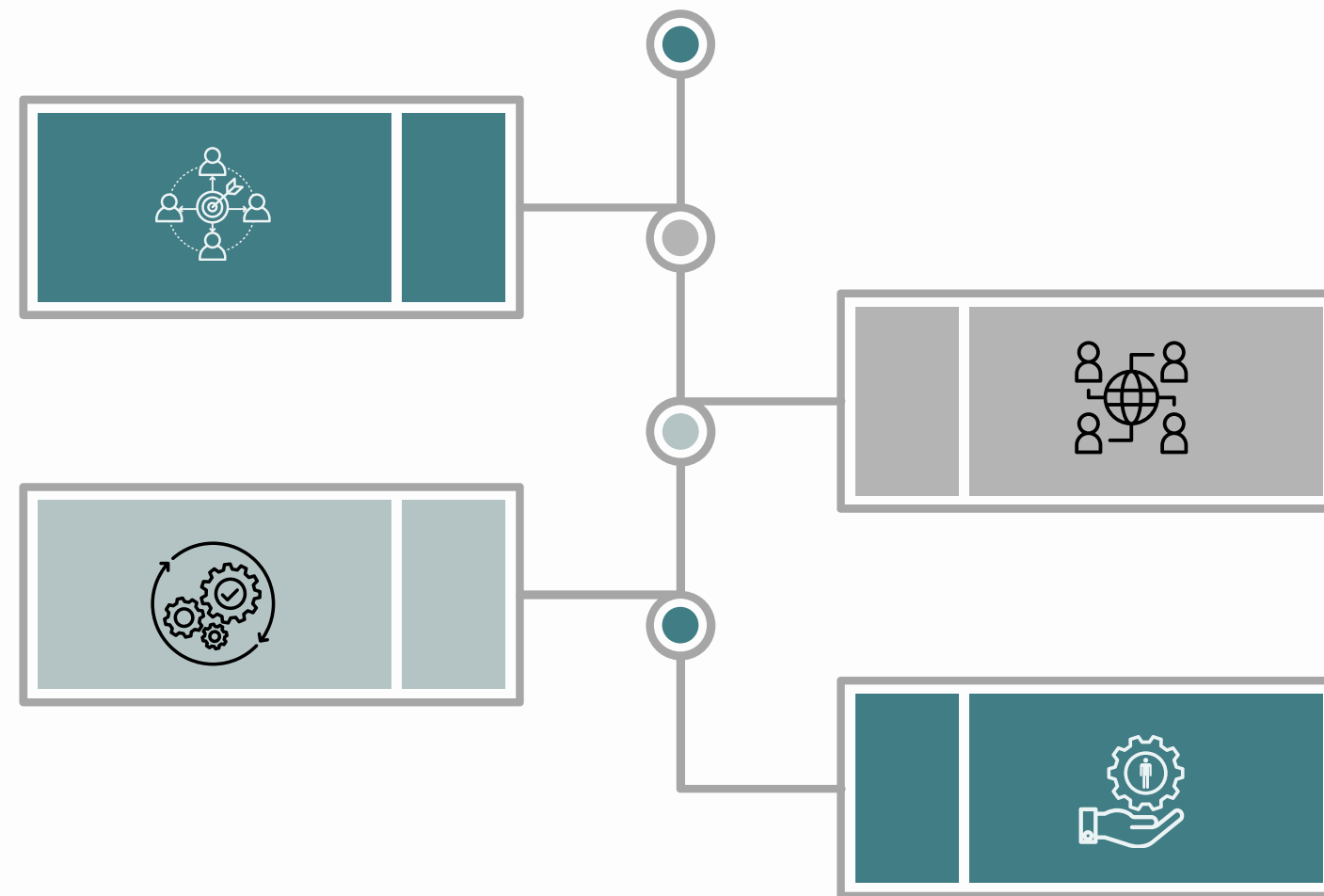
Icônes natives avec @expo/vector-icons, et animations fluides grâce à react-native-reanimated.



ARCHITECTURE & CODE

app/ :
Contient les routes et les pages (basé sur Expo Router).

Etat Local
Utilisation de React Hooks (useState, useEffect, useCallback) pour une réactivité optimale



/index.tsx
Liste des tâches et logique principale.

Persistence
Chargement asynchrone au démarrage (loadTasks) et sauvegarde automatique à chaque modification.

DIAGRAMME USE CASE

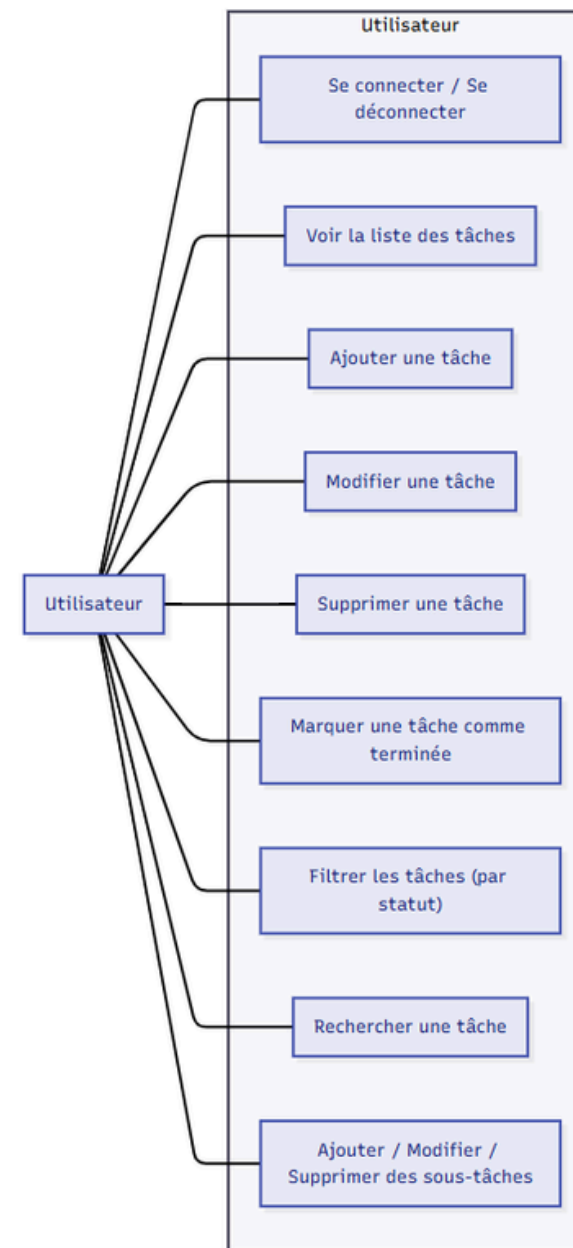


DIAGRAMME DE CLASS

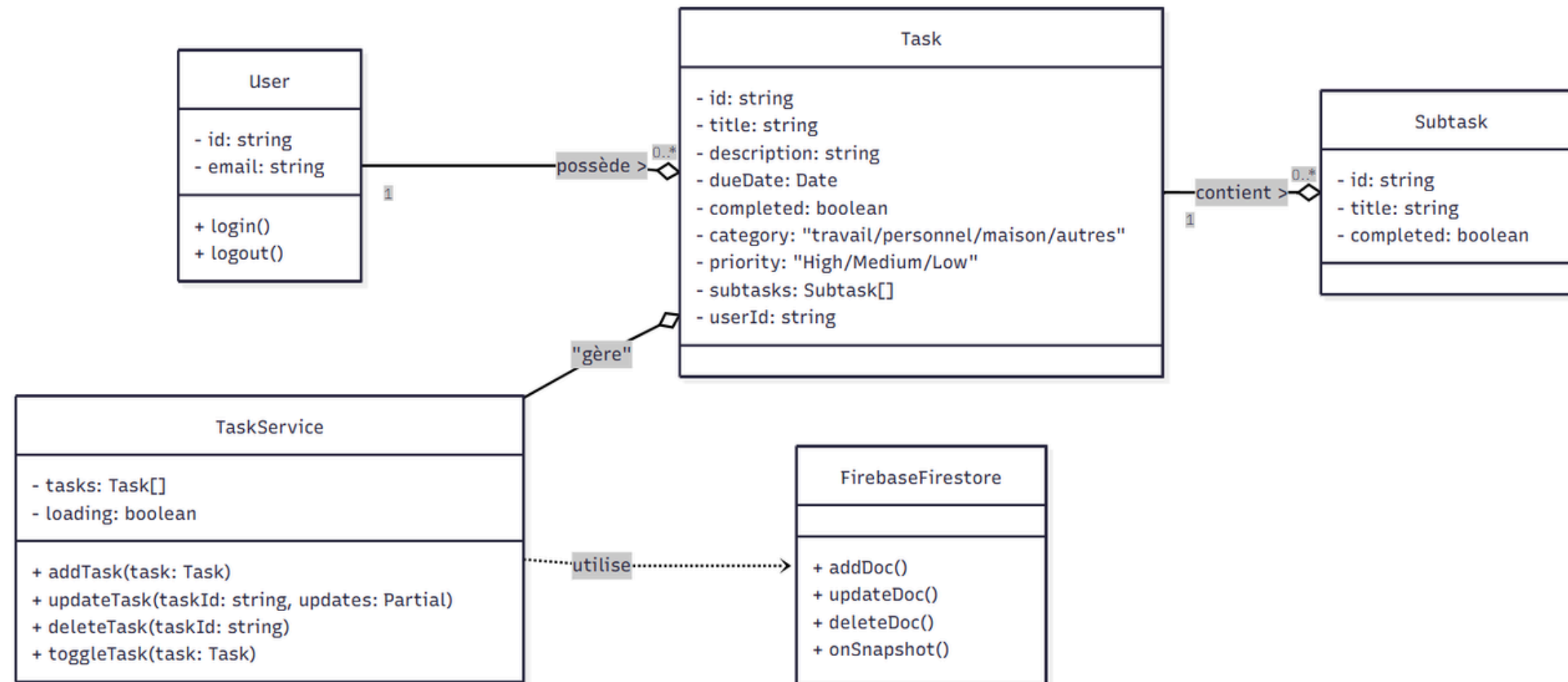


DIAGRAMME DE SEQUENCE

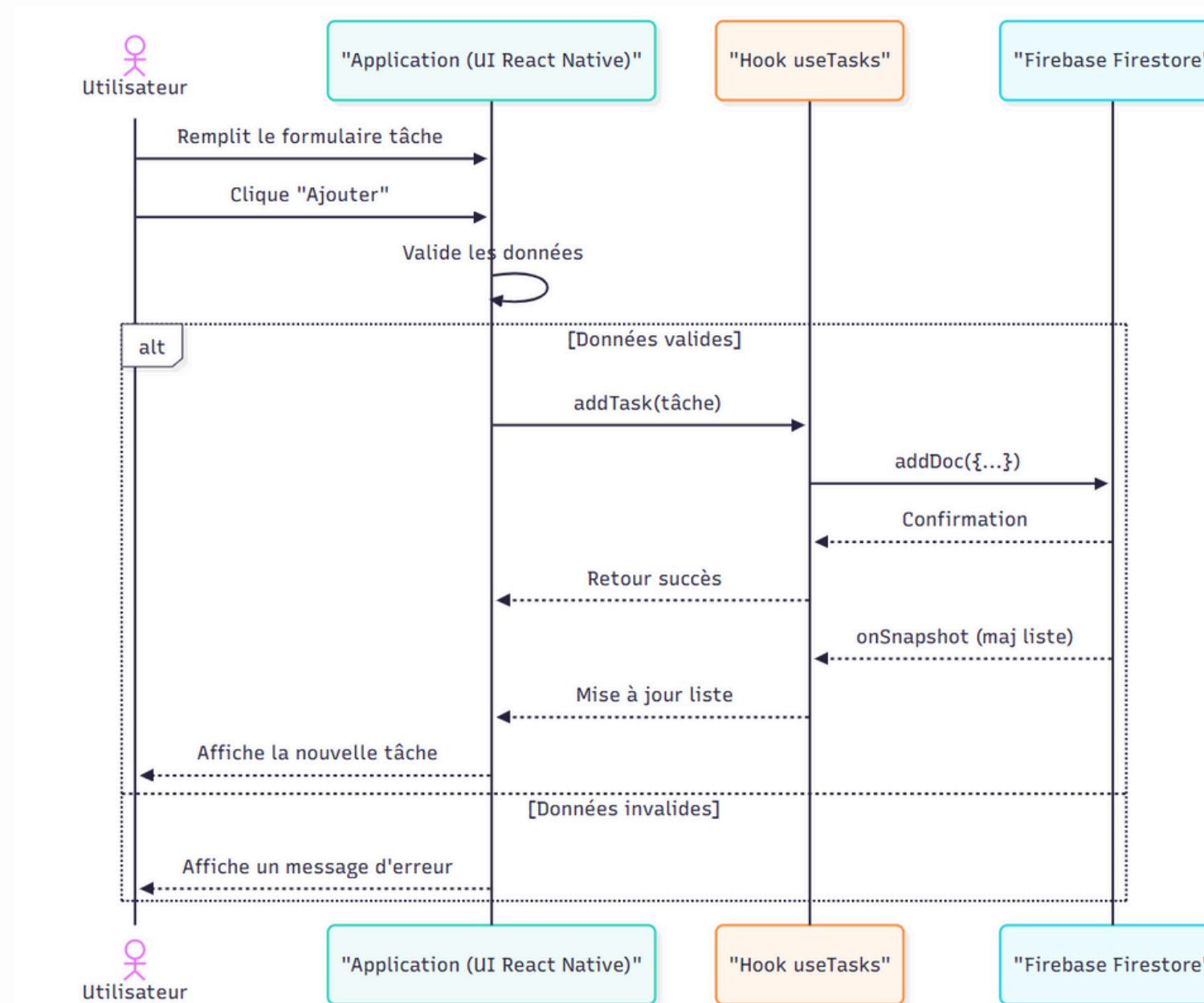
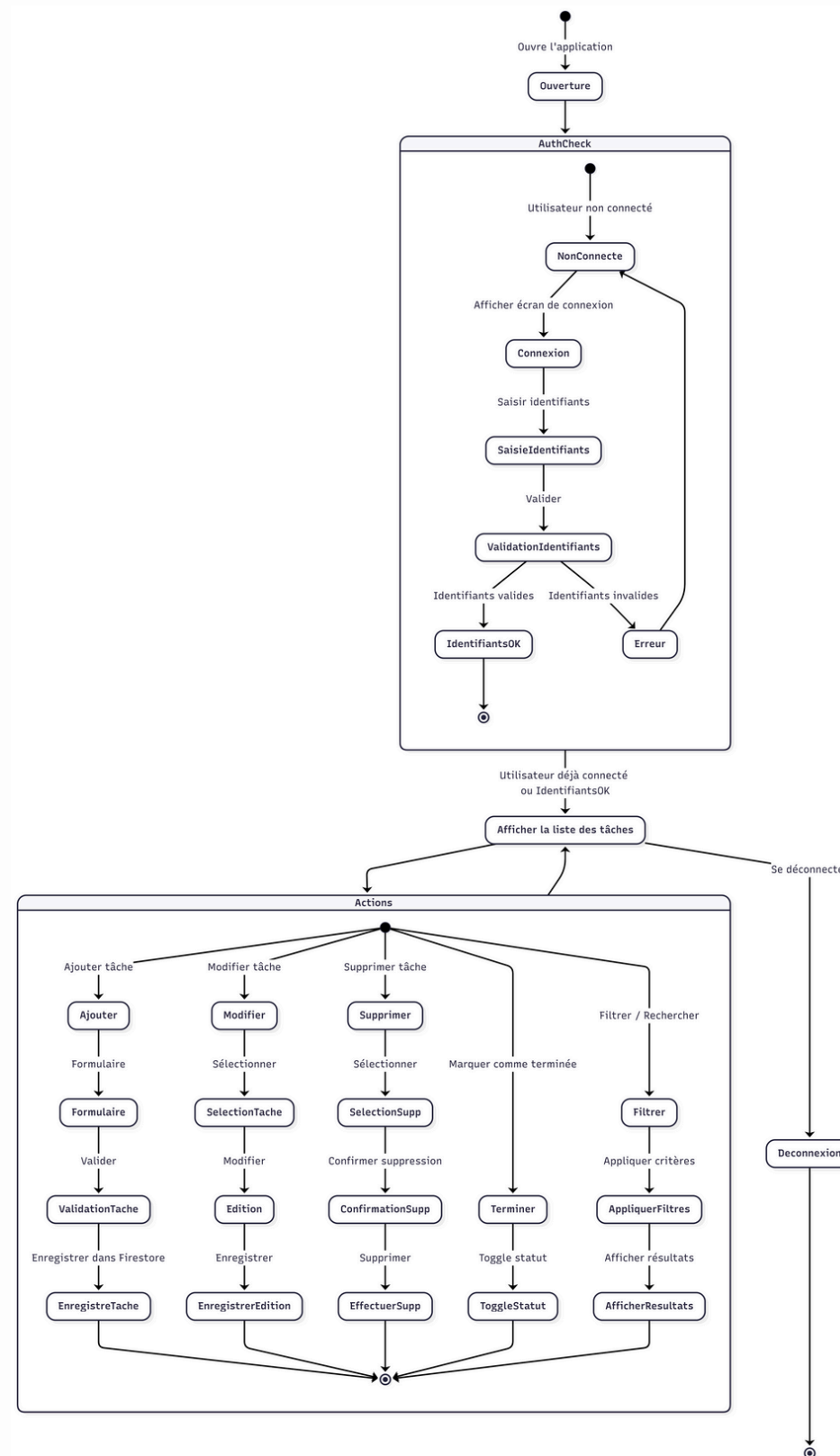


DIAGRAMME D'ACTIVITE



Fonctionnalités Clés - Gestion des Tâches

Création Intuitive

Ajout rapide de tâches avec titre, description, date et priorité.

01

Catégorisation

Classez vos tâches par "Travail", "Personnel", "Maison", etc.

02

Hiérarchisation

Niveaux de priorité (Haute, Moyenne, Basse) avec codes couleurs visuels.

03

Sous-tâches

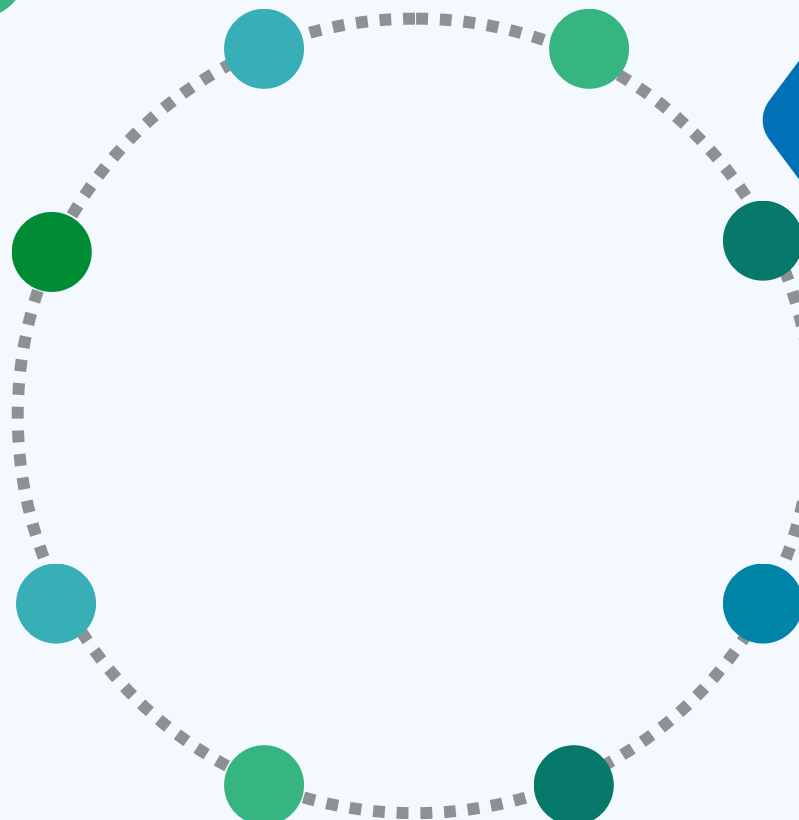
Découpez les tâches complexes en étapes simples.

04

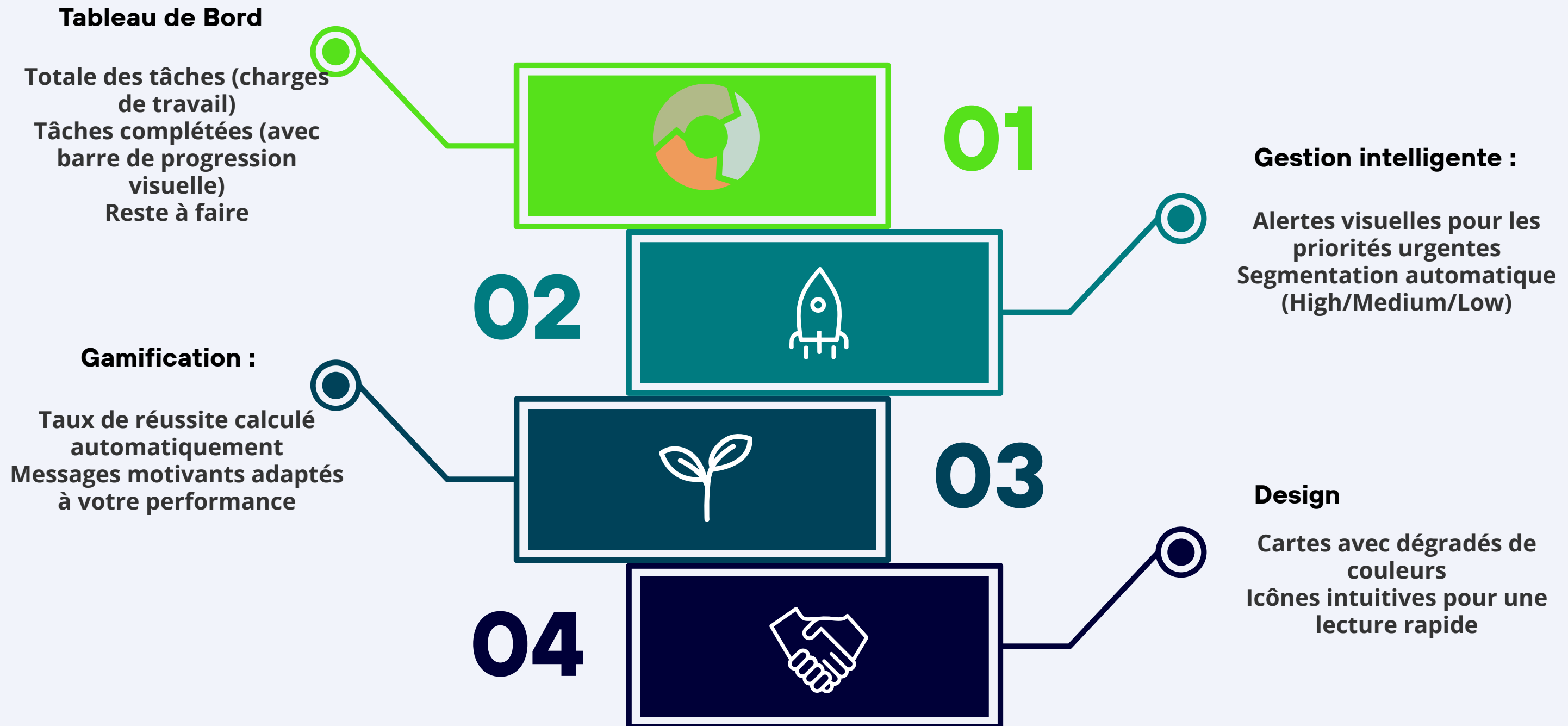
Interactions Gestuelles

Swipez à droite pour supprimer, à gauche pour valider.

05



FONCTIONNALITÉS CLÉS – TABLEAU DE BORD



CONCLUSION