

# Présentation du Projet TPALT

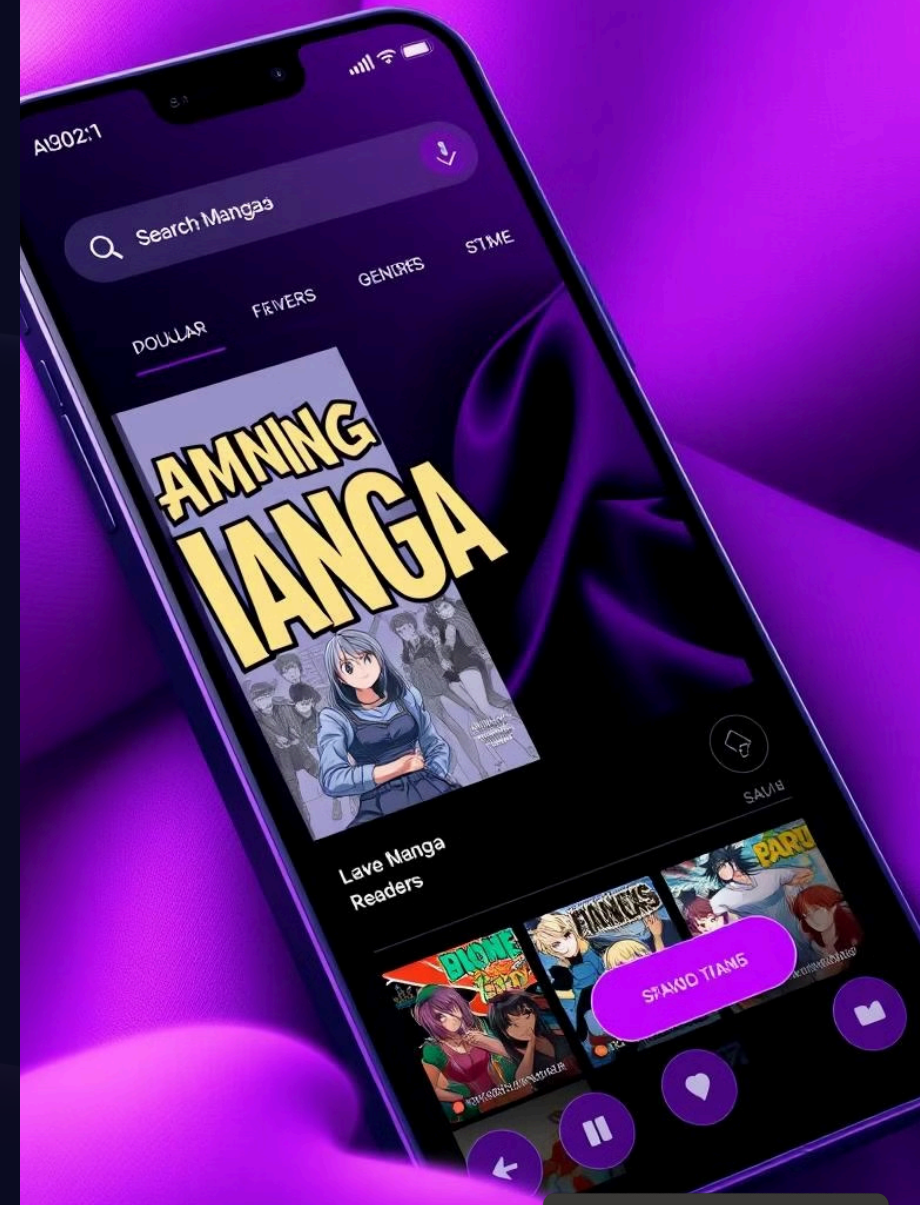
Présenté par :

- Malek BOUZAKOUNA
- Yacine KESSAL
- Lyes LAIMOUCHE



# ScanGO

Bienvenue à la présentation du projet MangaReader. Cette application vise à révolutionner la façon dont vous accédez et appréciez vos mangas préférés. Nous allons explorer les fonctionnalités clés, le public cible et la technologie utilisée.



# Public Cible

## Lecteurs de 16 à 35 ans

Étudiants et jeunes professionnels passionnés par la culture japonaise.

## Besoins des utilisateurs

Facilité d'accès, variété et une expérience de lecture agréable.

## Analyse de la concurrence

Objectif : Offrir une meilleure expérience que les plateformes existantes.





# Fonctionnalités Principales



Bibliothèque Diversifiée



Lecteur Optimisé



Système de Commentaires



Recommandations Personnalisées



Personnalisation du compte utilisateur



Gestion de l'historique de lecture

# Développement et Technologie



## Frontend

React et CSS



## Backend

Go



## Base de données

MongoDB Atlas



## API

MangaDex (mangas), Cloudinary (gestion des images), aimlapi/OpenAI (Chatbot)



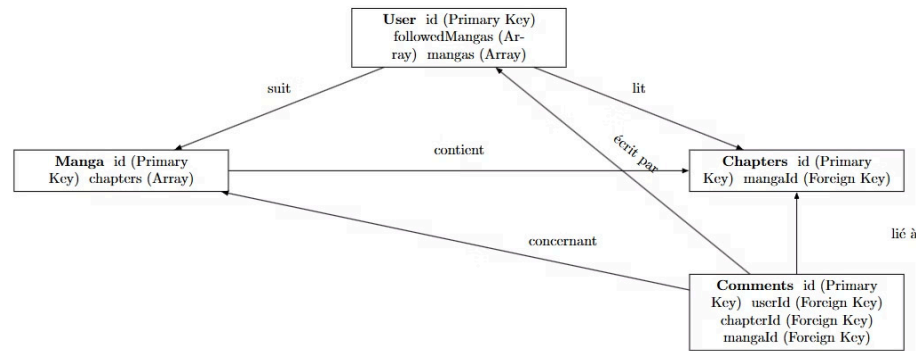
## Infrastructure (Déploiement & Collaboration)

Git, Docker, Vercel (Frontend), Render (Backend)

# Intégration de l'IA

- Basé sur ChatGPT (via l'API AIML API)
- Répond à des questions sur l'univers manga
- Recommande des mangas
- Intégré directement dans l'application





# Schéma des Relations entre les Collections

## User

Informations sur les Utilisateurs.

## Mangas

Informations sur les mangas et le nombre de chapitres du mangas.

## Chapitres

Organisation des chapitres par manga et volume.

## Commentaires

Gestion des commentaires laissés par les utilisateurs.





# Difficultés Rencontrées

1

## API Spotify

Impossibilité d'intégrer l'Api Spotify dans le projet.

2

## Deploiement API Cloudinary

l'intégration de l'API Cloudinary ne fonctionne pas correctement sur l'environnement déployé.



# Conclusion

