

# DOCKER APP

Application de recommandation d'animés  
japonais



 Informations audio disponibles.



# SOMMAIRE

- Présentation
- Modèles
- Interface
- Modification
- Architecture du projet Docker
- Détails Architecture
- Demo



# outils de recommandation d'animé

Variable choisie pour la recommandation

- Date
- Synopsis
- Thèmes
- Genres
- Producteur
- Studios

Source des données : Jikan

# Modèles utilisés

## TF-IDF

Traitement pour les données textuelles  
Transforme la donnée en vecteur



## MULTI LABEL BINARIZER

mettre en liste binaire certaines variables



## COSINUS DE SIMILARITÉ

trouvais la recommandation



# Interface



User Inputs

Select an Anime

Cowboy Bebop

Number of Recommendations

5

1 10

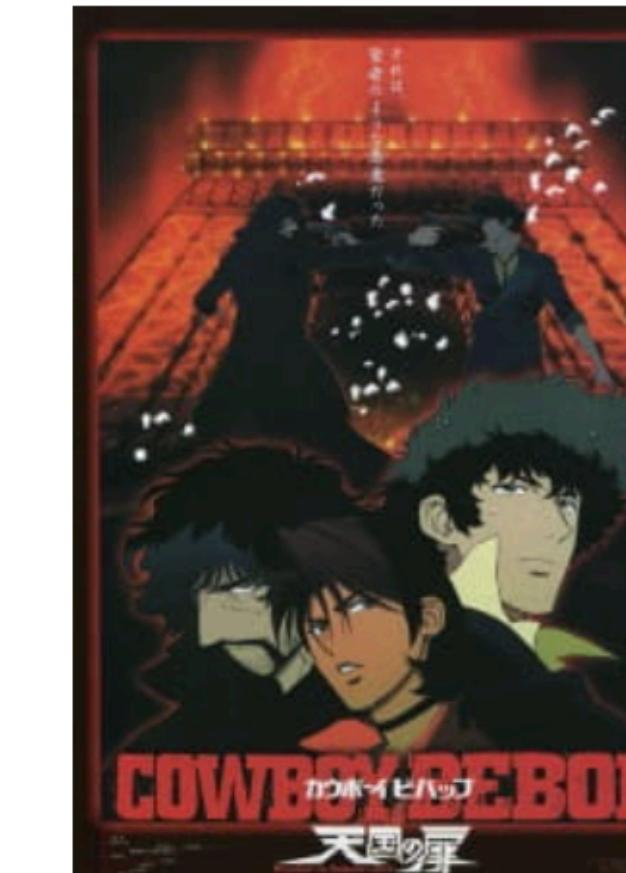
Informations

This is a simple anime recommendation system. Select an anime from the dropdown and choose the number of recommendations you want. Enjoy ! UwU

## Anime Recommendation System

Get Recommendations

### Anime Recommendations



Titre	Score
Cowboy Bebop: Tengoku no Tobira	8.38
Épisodes	1
Genres	Action, Sci-Fi
Année	0
Thèmes	Adult Cast, Space
Statut	Movie
Finished Airing	



# Modification

- Séparation en 2 fichiers
- Ajout d'une API
- Ajout de requête
- Mettre la donnée dans un volume
- Donnée sous format JSON



ROSENZU

# Architecture du projet Docker

Volume (Database)  
contenant  
`updated_animes_update_base.csv`

Container Backend  
Port 8000

Application Streamlite

Container Frontend  
Port 8501



Docker-compose.yml

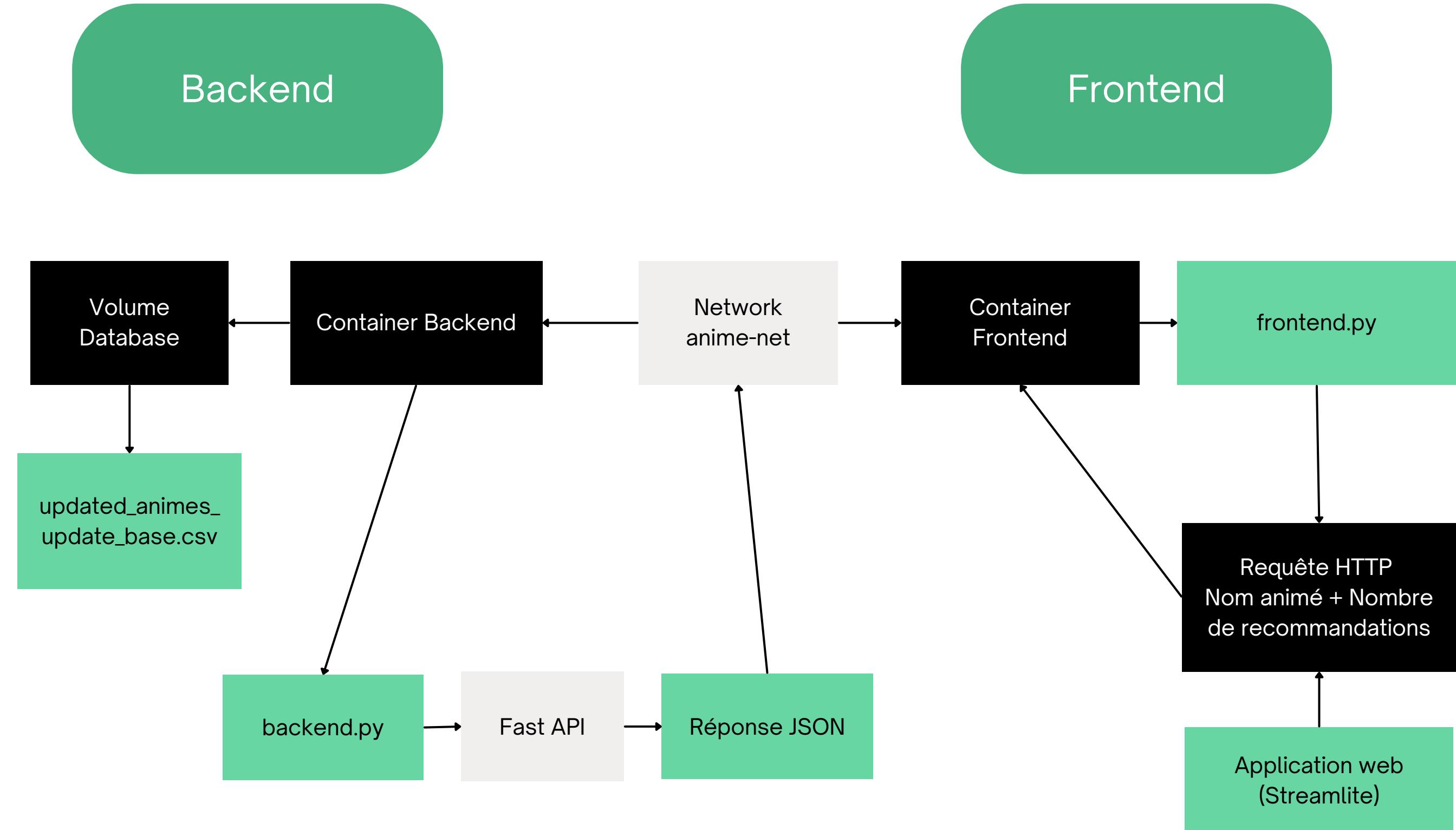
Network (anime-net)

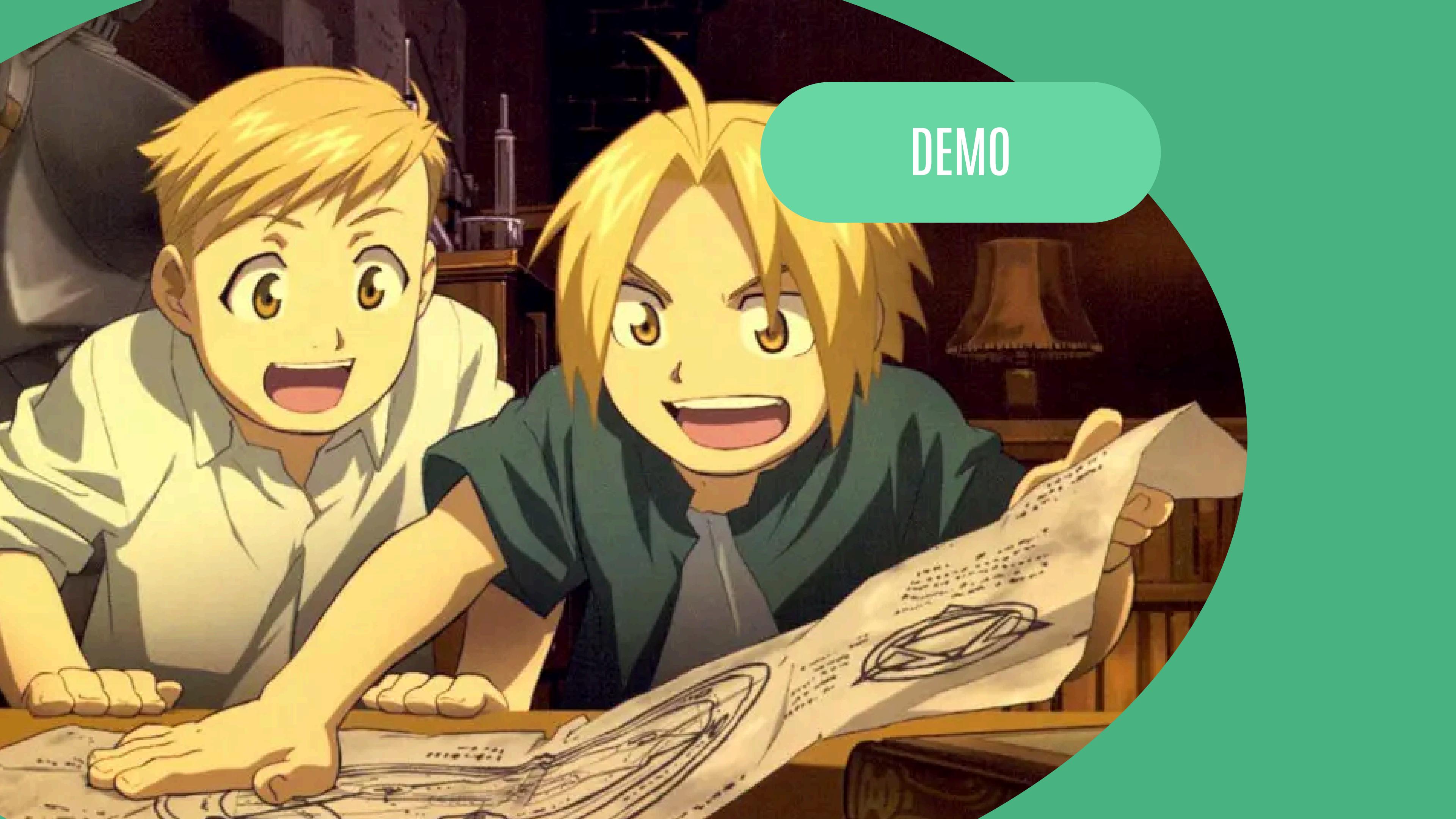




ROSENZU

# Détails Architecture





DEMO