



Mimir Soutenance Finale

MIJATOVIC - PINCHON - PERROT - HIRTZ



Sommaire

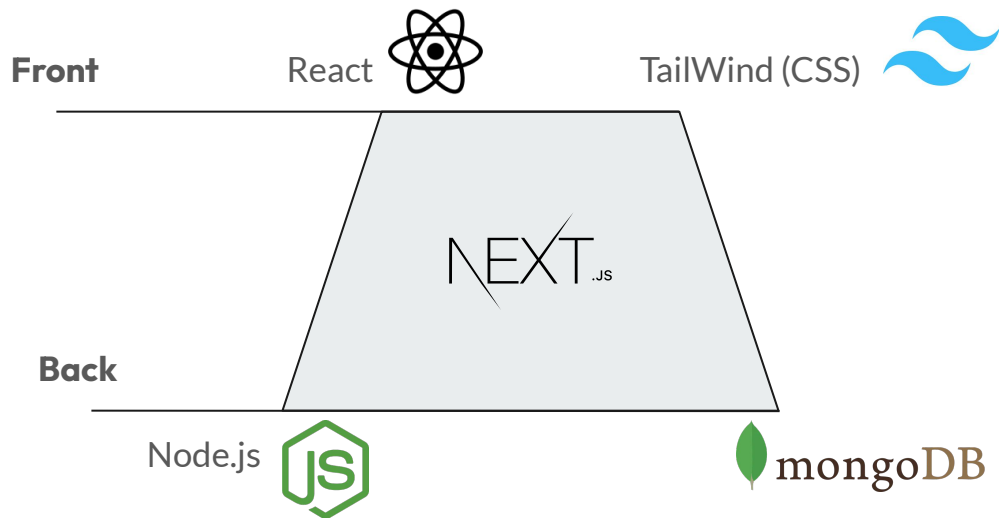
Rappel : Mimir	p.3
Technologies utilisées	p.4
Architecture de l'application	p.6
Gestion des cartes et des decks	p.13
Intelligences Artificielles	p.15
Conclusion	p.19



Rappel : Mimir

Maintenant une petite démonstration de notre application

Technologies utilisées





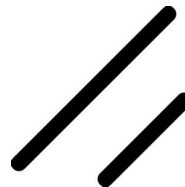
Technologies utilisées

De multiples librairies
javascript

mongoose 

 **Faker**

R



Architecture de l'application



Installation traditionnelle complexe et longue

Mise en place de Docker :

- **Temps** : Éviter de reconfigurer à chaque fois
- **Simplicité** : Installation du projet Mimir par n'importe qui

Docker : Technologie de virtualisation logicielle qui isole un processus dans un environnement indépendant du système d'exploitation.

Schéma d'architecture du projet

Légende

- ← Requête
- ← Réponse
- ← Communication interne

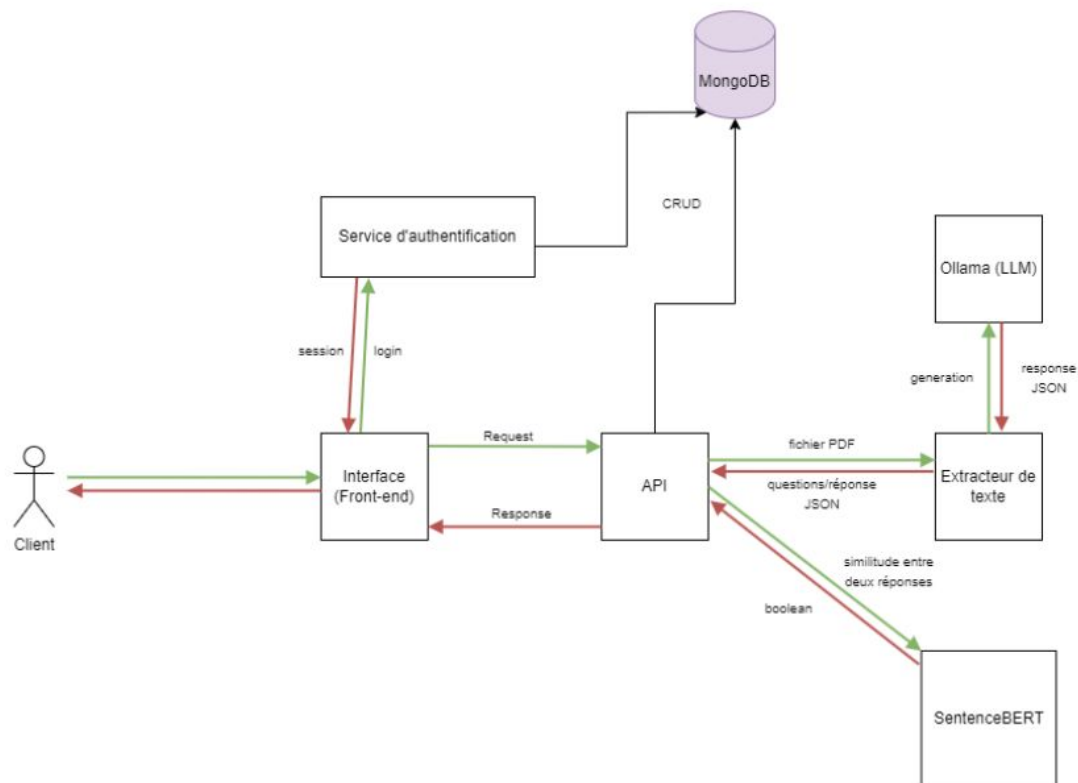


Schéma d'architecture du projet

Légende

- ← Requête
- ← Réponse
- ← Communication interne

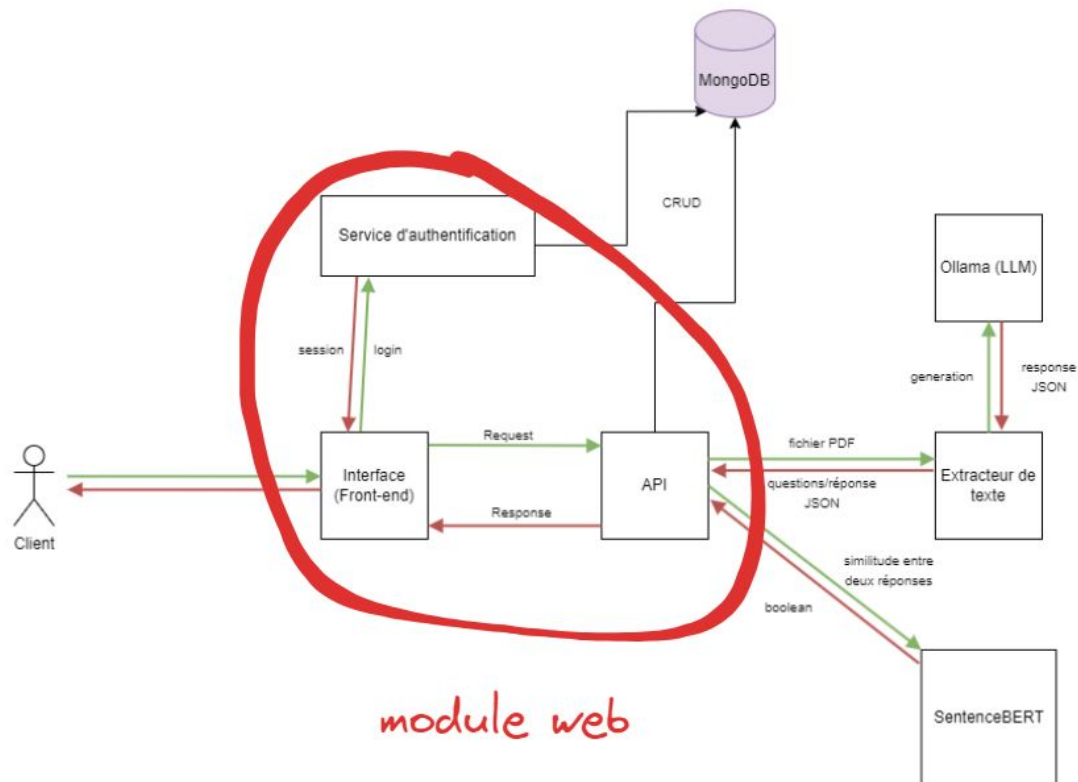


Schéma d'architecture du projet

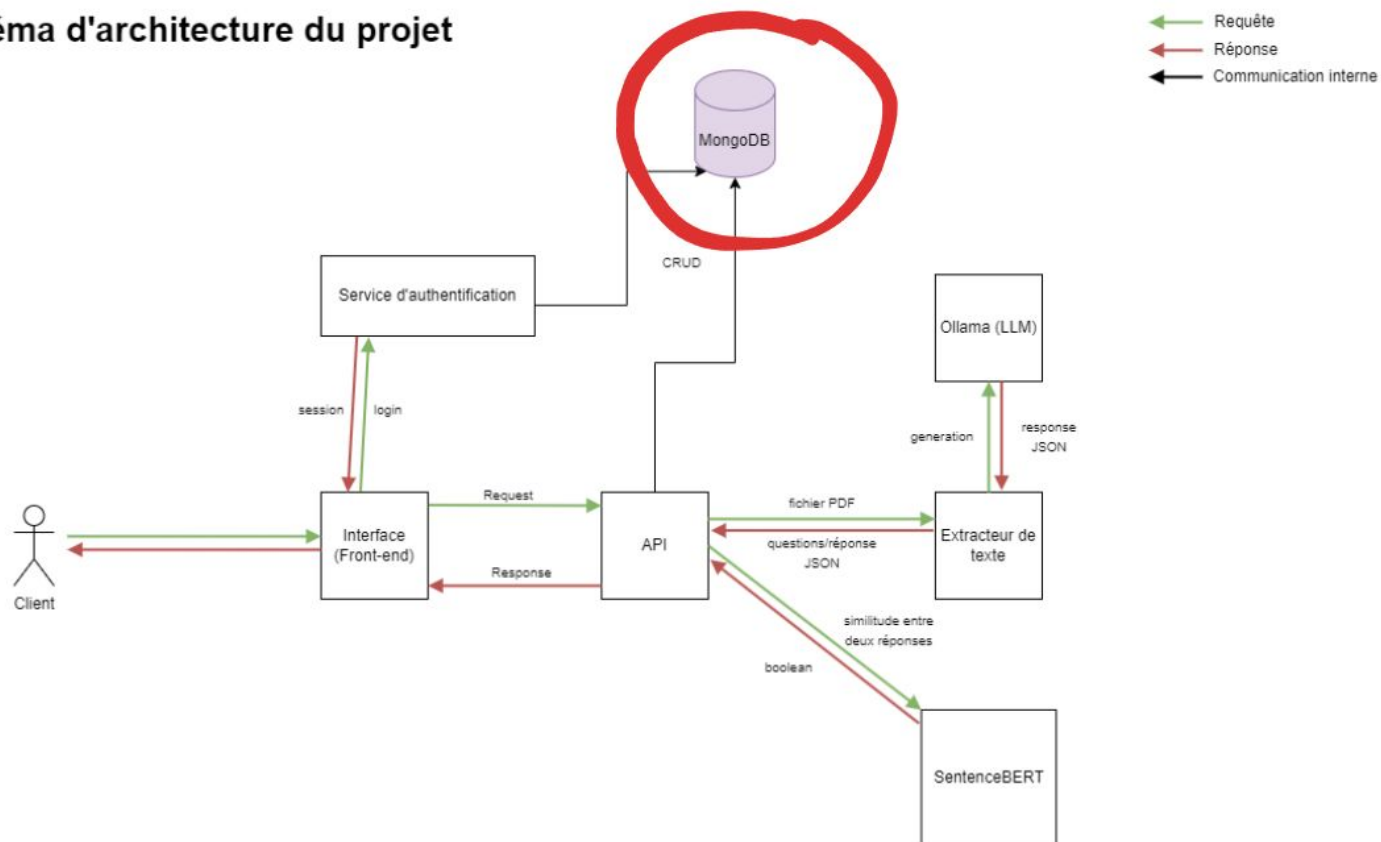
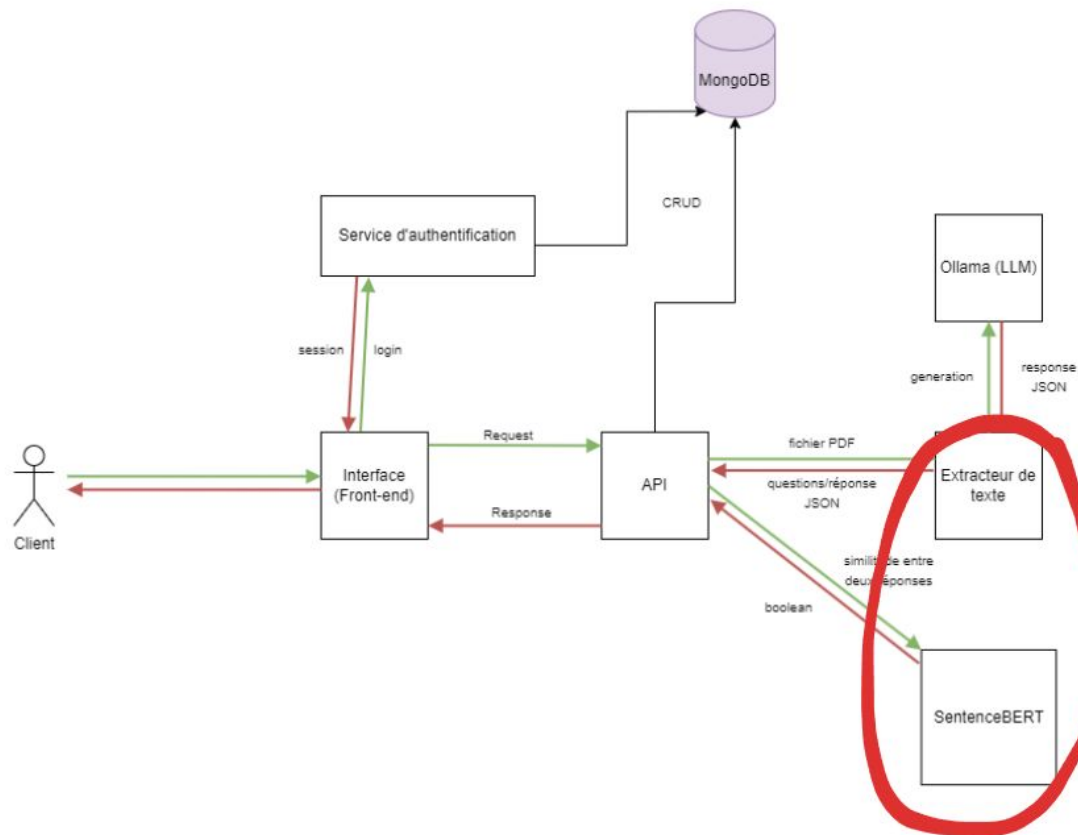


Schéma d'architecture du projet

Légende

- ← Requête
- ← Réponse
- ← Communication interne



module extractor

Schéma d'architecture du projet

Légende

- ← Requête
- ← Réponse
- ← Communication interne

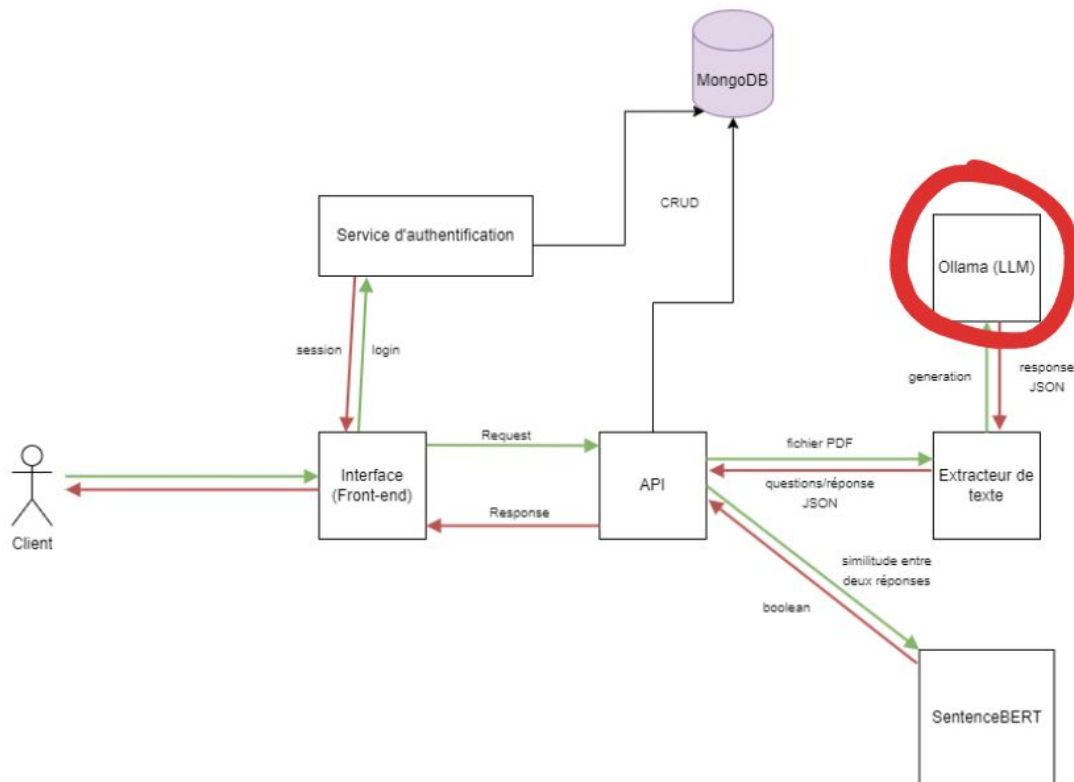
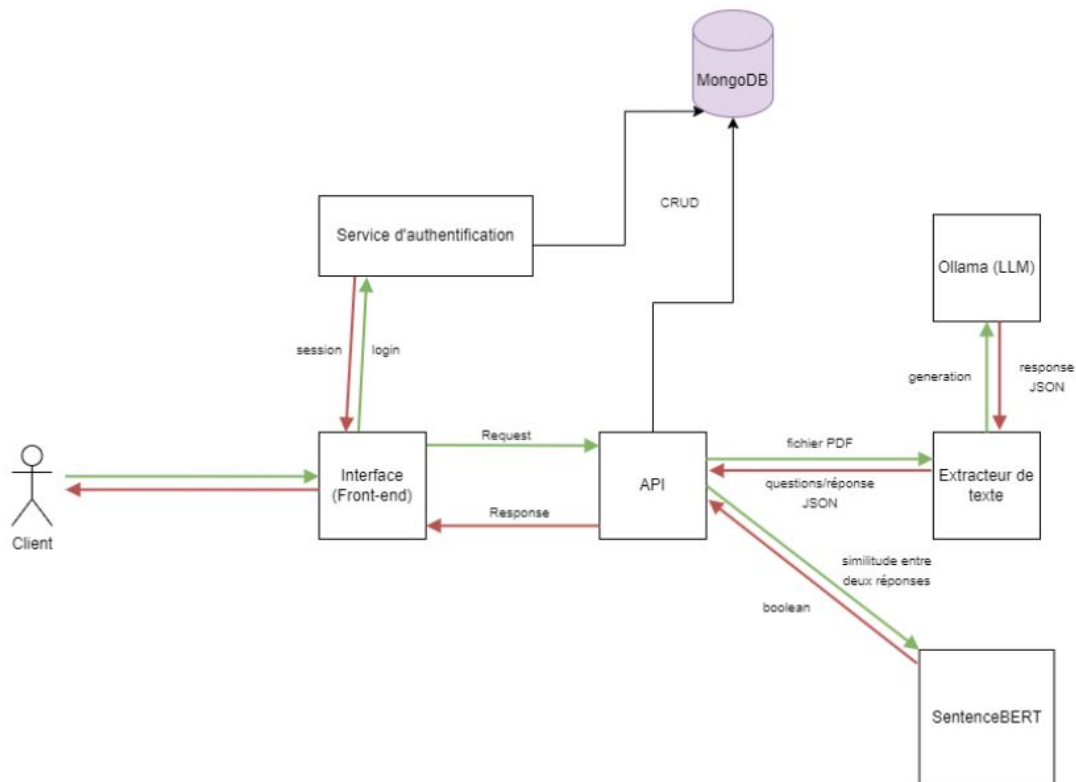


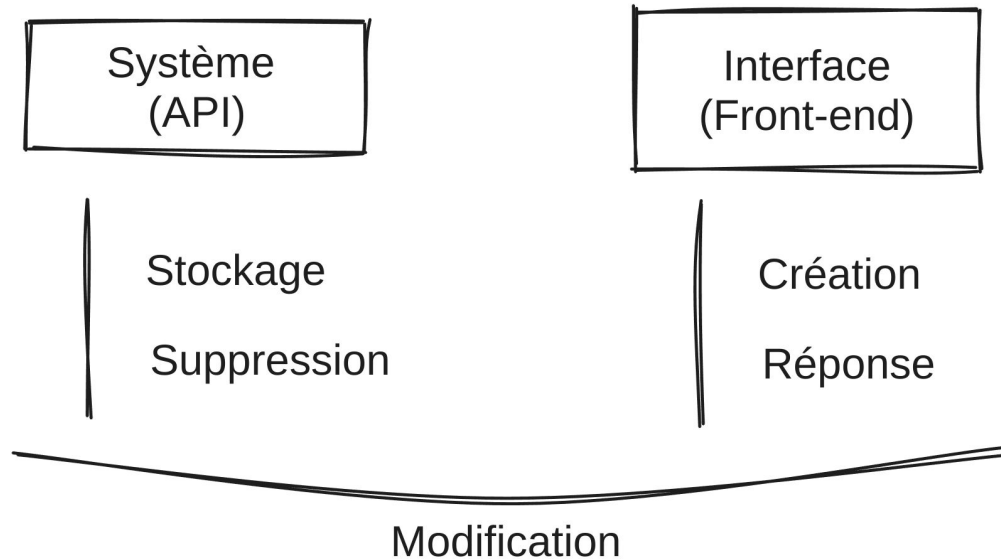
Schéma d'architecture du projet

Légende

- ← Requête
- ← Réponse
- ← Communication interne

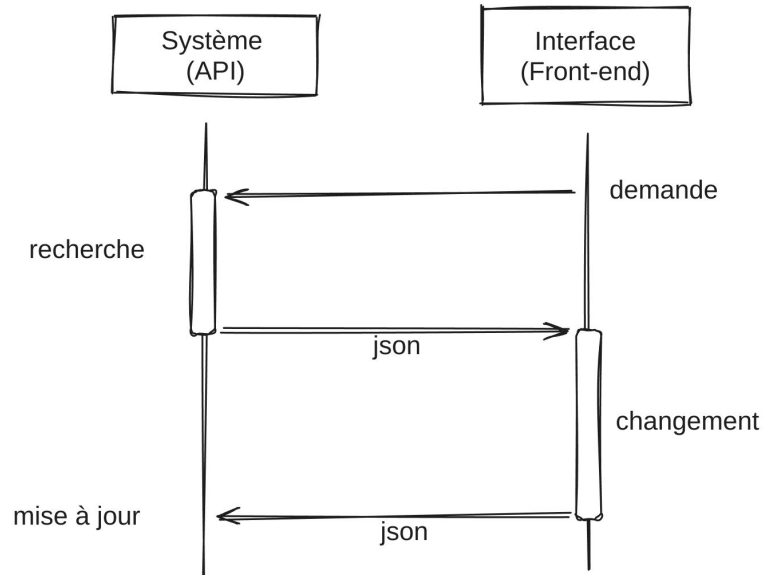


Gestion des cartes et decks



Gestion des cartes et decks

Exemple d'échange pour la modification d'un deck



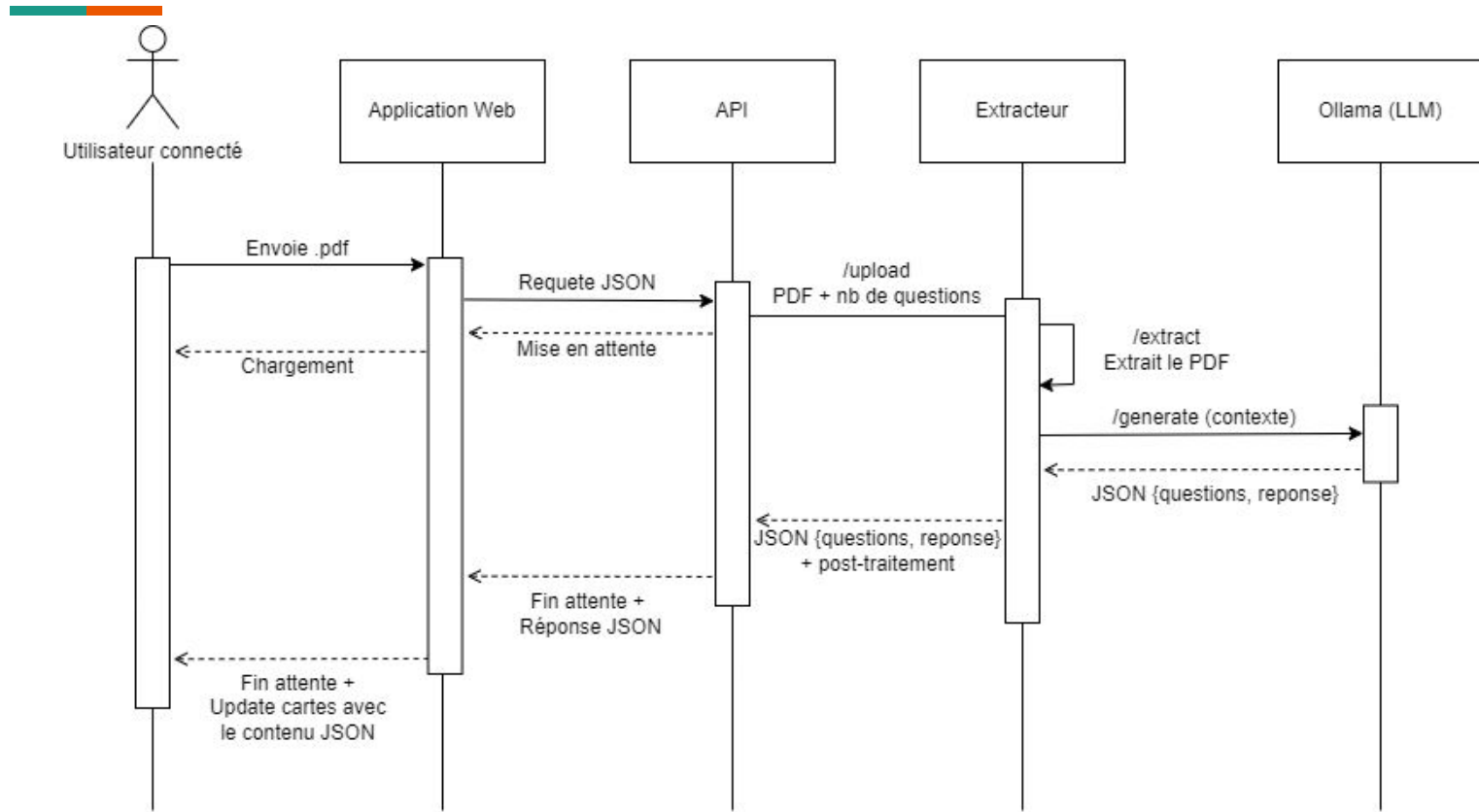


Intelligences Artificielles

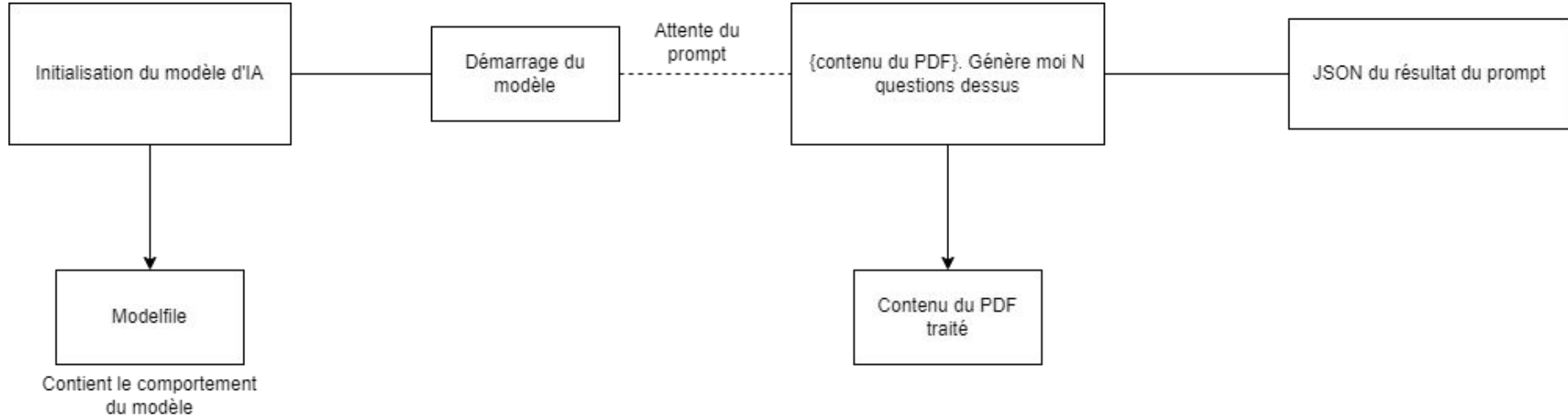
Génération des cartes via un PDF, en résumé

- Utilisation d'un modèle LLM pré-entraîné en français
- Hébergement du modèle sur Ollama
- Travail d'initialisation et de prompt-engineering

Utilisation de l'IA



Détails de l'initialisation et du prompt-engineering



Intelligences Artificielles

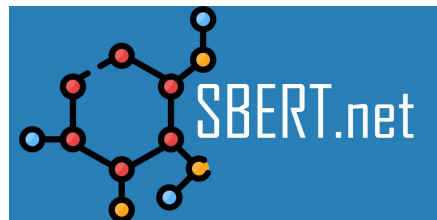
Vérification des réponses

Vérifier la similarité de la réponse par rapport à la réponse attendue

Essais avec le LLM = un échec total

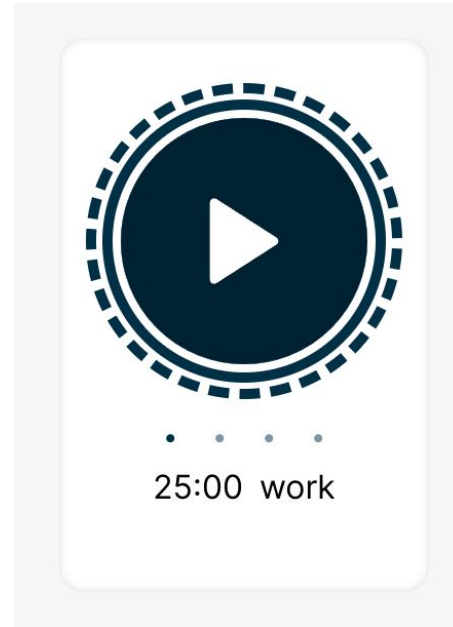
Une autre approche d'IA = SentenceBERT :

- Framework pour traiter du texte, phrases et images
- Compare deux phrases sémantiquement
- Attribue un pourcentage sur la similitude
- Tourne sous Python et demande peu de ressources



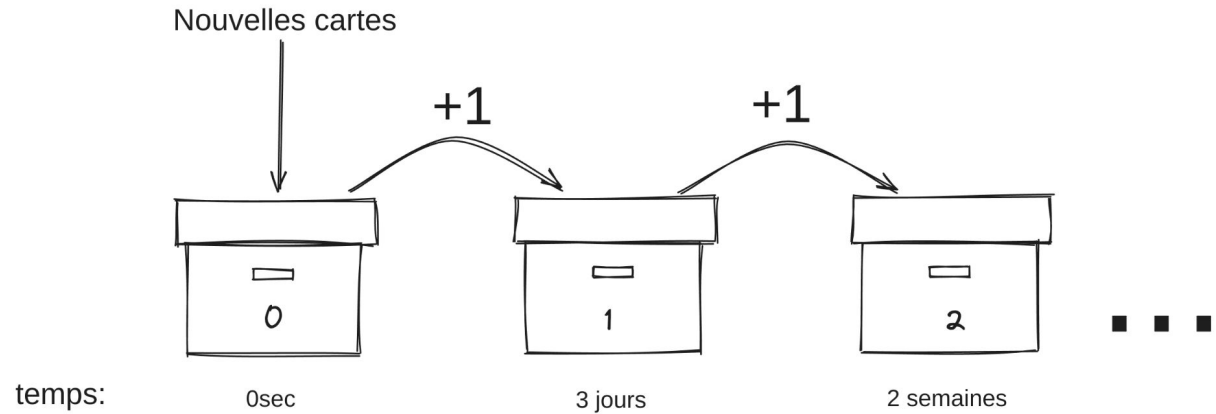
Éléments originaux

- Pomodoro



Éléments originaux

- Pomodoro
- Système de Leitner



SINOUS **REPARTITIONS** *from scratch*

PISTES D'amélioration

Bonjour good !!

📁 Mes documents

📁 Mes projets

📁 Mes espaces

📁 Mes groupes

Documents récents

📁 Mon document

📁 Mon document

Documents recommandés

📁 Mon document

📁 Mon document

📁 Mon document

📁 Mon document

📁 Mon document

📁 Mon document

Documents recommandés

📁 Mon document



NOS AVIS