

Projet 5 - Assistant de Veille

Cyrille

Aissa

Merouane

Simplon Grenoble



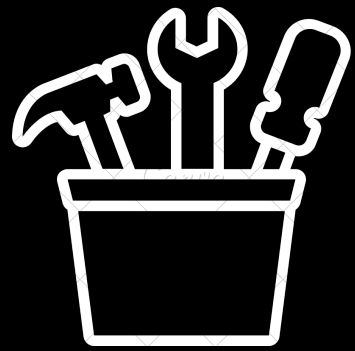
I. Le contexte

II. Le projet

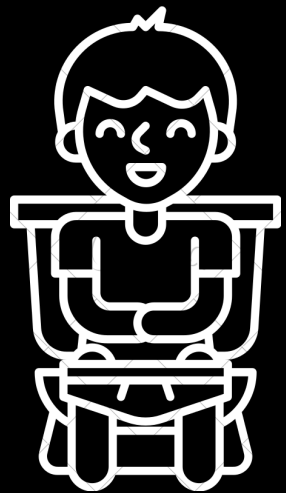
III. Retour d'expérience

IV. Conclusion

I. LE CONTEXTE



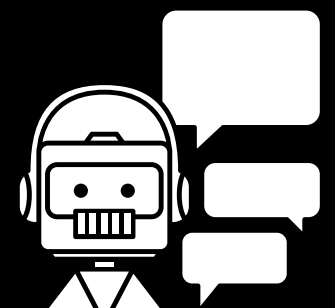
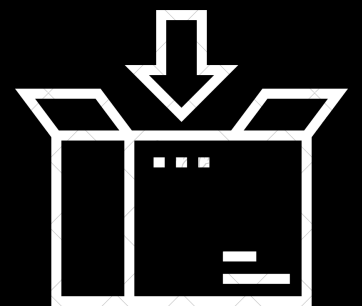
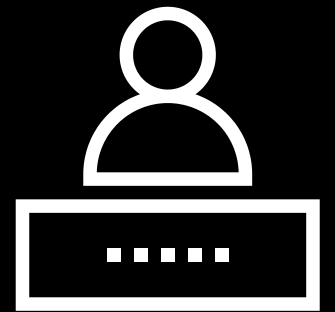
- Outil centralisé et intelligent pour tous les apprenants



- Faciliter la recherche d'information à partir des ressources sauvegardées

Le besoin

- Compte utilisateur
- Stockage liens
- Extraction données
- Chat Bot





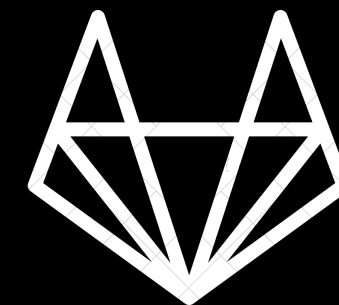
II. LE PROJET

Gestion de projet

- SCRUM



- GITLAB

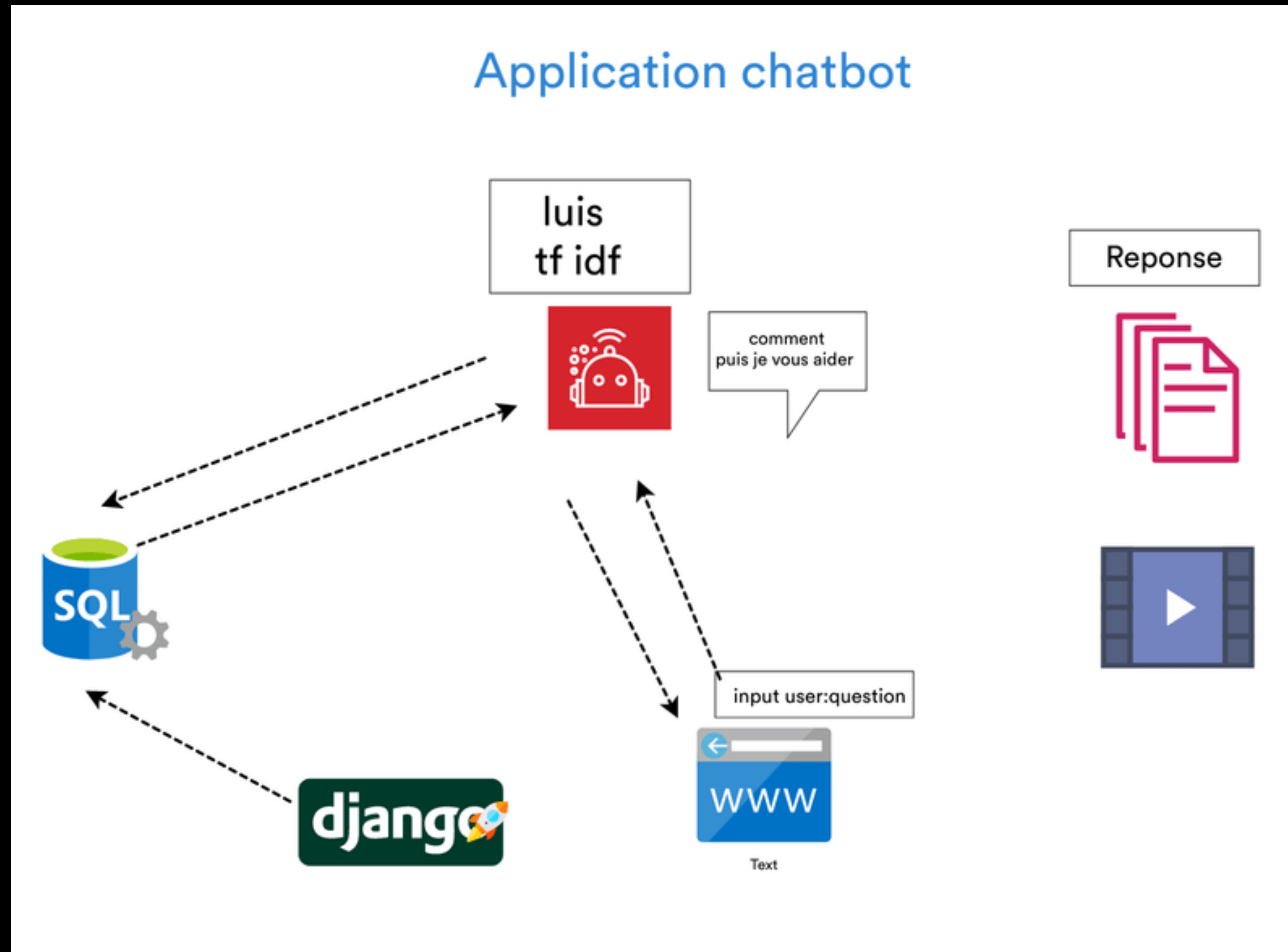


Technologies utilisées

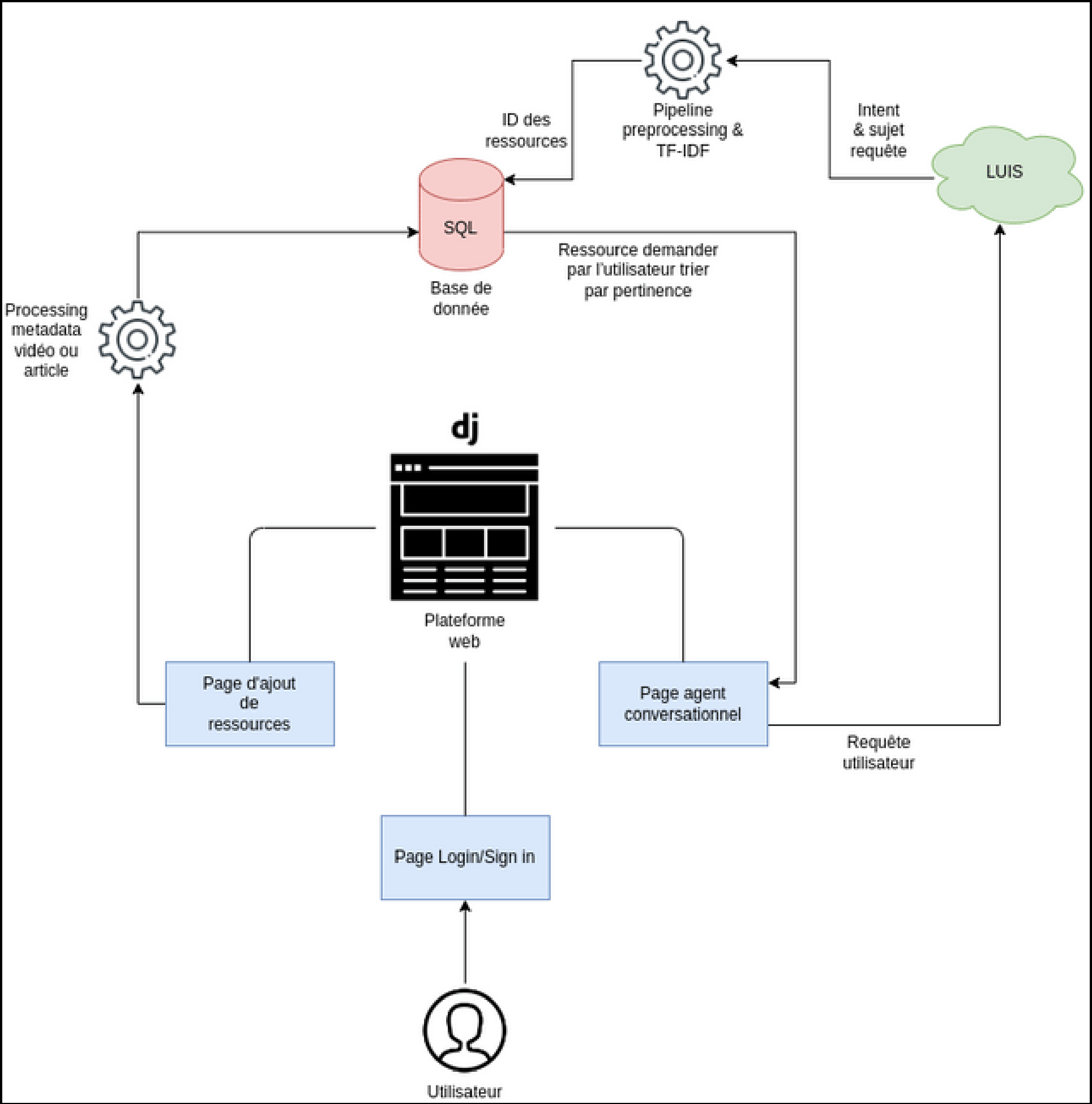
- Django 
- Luis 

Pipelines

- Pipeline de début de projet
- Pipeline fin de projet



LE PROJET



Sprint 1

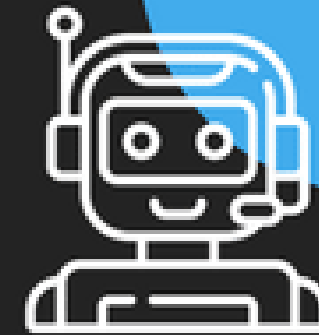
- Plateforme minimaliste
- Ajout de ressources
- Traitement data/metadata

Sprint 1

Plateforme de recherche et suivi de veille technologique



Ajouter ressources



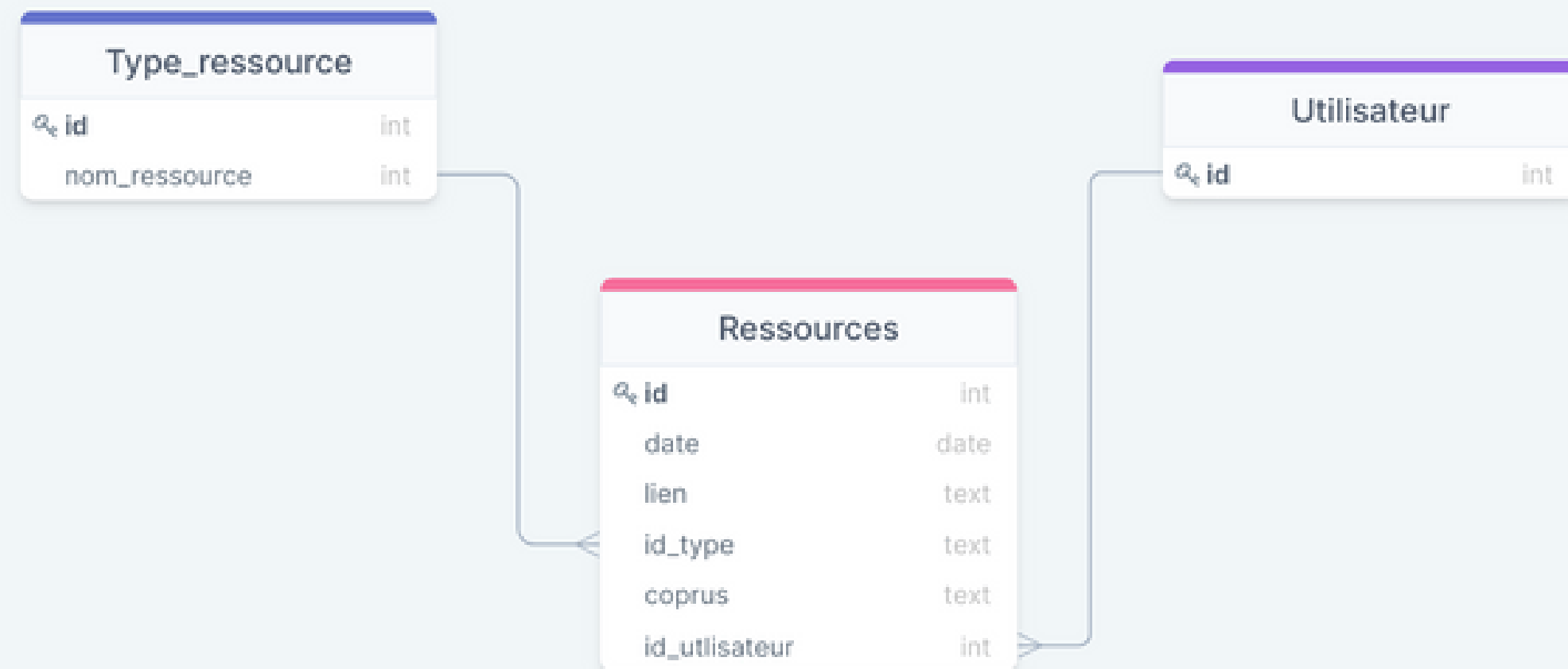
Consulter ressources

Le modèle

Modèle relationnel optimisé pour le traitement transactionnel

- Tables normalisées
- Données éclatées en morceaux utiles les plus petits possible.

Sprint 1



Sprint 2


- Entraînement LUIS
- Implémentation Chat bot


LUIS

Intents ⓘ

+ Create

+ Add prebuilt domain intent

 Rename

 Delete

<div><div></div></div> <div>Name ↑ ▾</div>	Examples ▾	Features ▾
<div><div></div></div> <div>articles</div>	26	<div>+ Add feature</div>
<div><div></div></div> <div>None</div>	0	<div>+ Add feature</div>
<div><div></div></div> <div>video</div>	28	<div>+ Add feature</div>
<div><div></div></div> <div>video et articles avec sujet</div>	20	<div>+ Add feature</div>

Implémentation chatbot

- Interface asynchrone avec AJAX
- Connecter à la base de données
- Fonctionnement minimaliste (titre et mots clés)

Sprint 3

- Implémentation utilisateur
- Implémentation TF-IDF

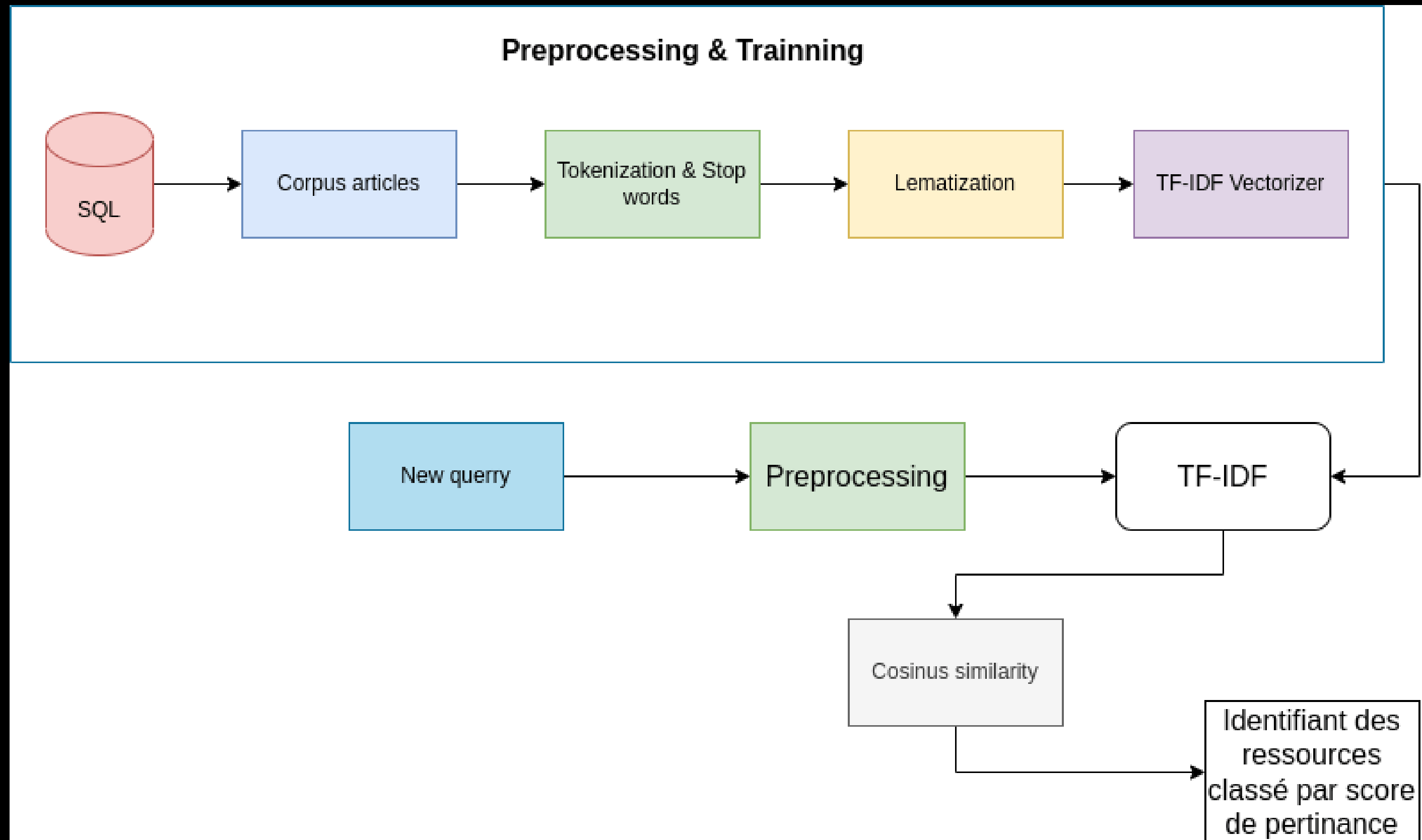
Implémentation utilisateurs

- Ne peux pas utiliser la plateforme sans être connecter.
- Utilisateurs consulte seulement leurs ressources.
- Possibilité de créer un compte utilisateurs.

Implémentation TF-IDF

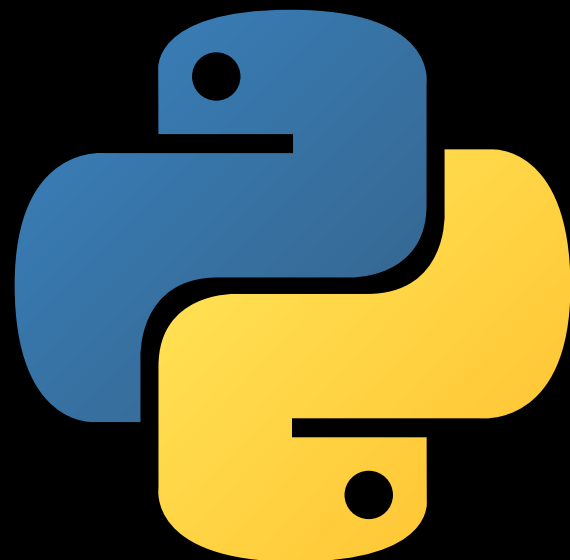
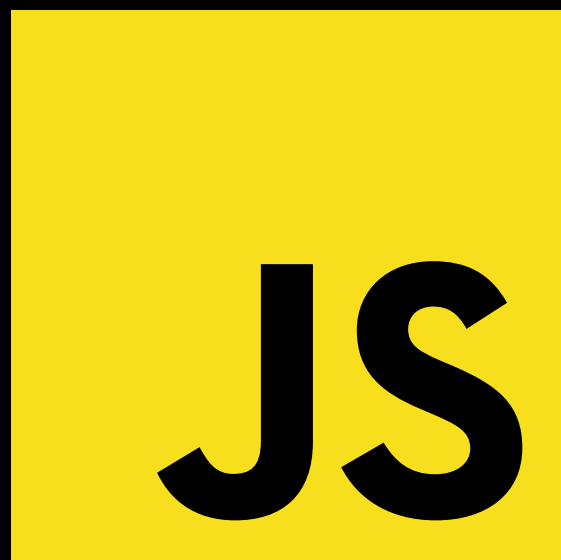
Objectif :

- Retourner les résultats les + pertinents en premiers



III. RETOUR D'EXPÉRIENCE

- Beaucoup de langages utilisés.
- Concept intéressant, AJAX, code asynchrone, optimisation, multiples APIs externe
- Création d'un chat bot cassiment de A-Z



IV. CONCLUSION

- Développer compétences sur de multiples points
- Découvrir de nouvelles technologies.



MERCI POUR VOTRE
ÉCOUTE !

