
RAPPORT

CONTEXTE

Dans le milieu administratif, il y'a d'innombrable ressources de nécessité pour les citoyens, chacun avec leurs démarches spécifiques. Les pièces à fournir diffèrent d'un document à un autre. La diversité des organes de délivrance ne rend pas la tâche facile aux personnes dans le besoin des dits documents. Couramment pour faire un papier il faut échanger avec une à plusieurs personnes pour avoir une idée sur l'organe de délivrance, les pièces à fournir et le lieu de dépôt souvent en ligne ou en présentiel. Au regard de toutes ces traceries pour se faire établir un papier, nous avons jugé utile de créer par un système RAG un assistant pour assister toutes personnes se trouvant dans de tel situations, à avoir des informations précises sur tout le processus pour l'obtention d'un quelconque papier.

MÉTHODE

Pour mener à bien un tel projet, nous avons :

- Collecté plus de 1000 ressources pdf, html pour concevoir la base d'apprentissage ;
- Utilisé le modèle d'Embeddings [paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2](#) pour la transformation du texte en vecteur numérique ;
- Utilisé [ChromaDB](#) comme solution de stockage et recherche vectorielle ;
- Installé [mistral](#) en local et utilisé l'api [localhost :11434/api/generate](http://localhost:11434/api/generate) ;

Pour la conception de cette solution RAG.

Pour prendre en main ce modèle mvp de ce RAG pour le moment non déployé, il vous faudra exécuter le script [run-cesi-rag.bat](#).

TEST

Plusieurs tests sont effectués pour améliorer la précision des retours générés. Il faut noter que le rendue des réponses reste un problème que nous travaillons à corriger pour améliorer ce modèle mvp.

UTILISATION

Utilisateur dispose d'un chatbot, il peut lui poser tous ces questions d'administratif et avoir réponses pertinentes sur le sujet administratif d'intérêt.