

Installation and Test

Steps:

- pip install -r requirements.txt
- python backendrag.py

```
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.  
* Running on http://127.0.0.1:5000  
Press CTRL+C to quit  
* Restarting with watchdog (windowsapi)
```

- streamlit run frontendrag.py

```
PS C:\Users\mchab\chatpdf> streamlit run frontendrag.py  
  
You can now view your Streamlit app in your browser.  
  
Local URL: http://localhost:8501  
Network URL: http://192.168.1.102:8501
```

- Ensure the environment variables are set as required:

`GROQ_API_KEY` for LangChain integration.

`HF_API_KEY` for using Hugging Face models.

Example: Document Validator

Select the category of your file

ASSURANCE de l'école

Upload the file to validate



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • PDF, DOCX, TXT, JPG, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TIF

Browse files



3.pdf 341.5KB



Validate Document

Validation Report: **Rapport de validation**

1. Appartient-il à la catégorie 'ASSURANCE de l'école' ?

Non, le document ne appartient pas à la catégorie 'ASSURANCE de l'école'. Le document est un relevé de notes et résultats d'un étudiant, ce qui le classe plutôt dans la catégorie 'ÉTUDIANT' ou 'FORMATION'.

2. Respecte-t-il la structure prédéfinie de cette catégorie ?

Non, le document ne respecte pas la structure prédéfinie de la catégorie 'ASSURANCE de l'école'. La structure attendue pour cette catégorie est généralement la suivante :

- Titre de l'assurance
- Description de l'assurance
- État de l'assurance (par exemple, "en cours", "terminée", "annulée")
- Informations sur les parties prenantes (par exemple, les parties contractantes, les garanties)

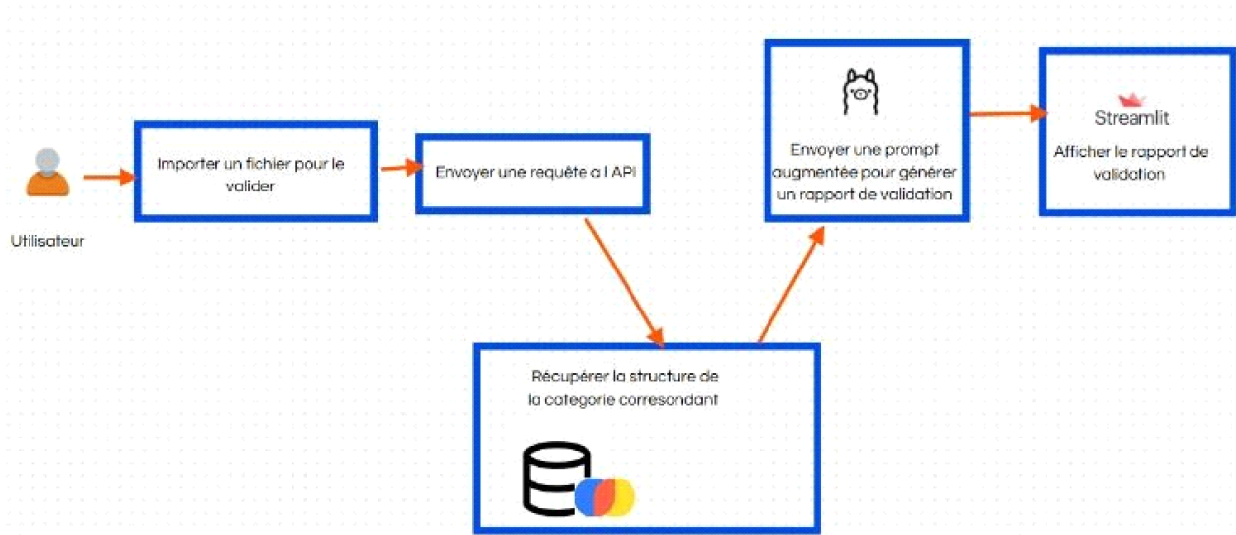
Le document fourni est un relevé de notes et résultats d'un étudiant, qui ne correspond pas à la structure attendue pour une assurance.

En conséquence, le document ne peut pas être considéré comme valide pour la catégorie 'ASSURANCE de l'école'.

Verification: Not Valid

The uploaded document is not valid.

API Architecture



- File Upload: The process begins when the user uploads a file to be validated through the user interface.
- API Request: A request is made to the API. This request sends the file path and the specified category to the API.
- Retrieval of Category Data: The API queries the vector database to extract the appropriate category structure associated with the file's characteristics.
- Validation Report Generation: With the determined category, an enriched request is sent to the Llama model to generate a validation report.
- Presentation and Storage of Results*: The validation report is then presented to the user via a Streamlit interface