

NLP (TRAITEMENT DU LANGAGE)



AMAGBEGNON Gèneviève
DIENG Soda

SOMMAIRE



- **Problématique**
- **Objectifs du projet**
- **Architecture générale**
- **Technologies utilisées**
- **Démonstration**
- **Difficultés rencontrées**
- **Améliorations futures**
- **Conclusion**

Problématique



01

Comment automatiser la rédaction d'appels d'offres tout en respectant les normes ?



03

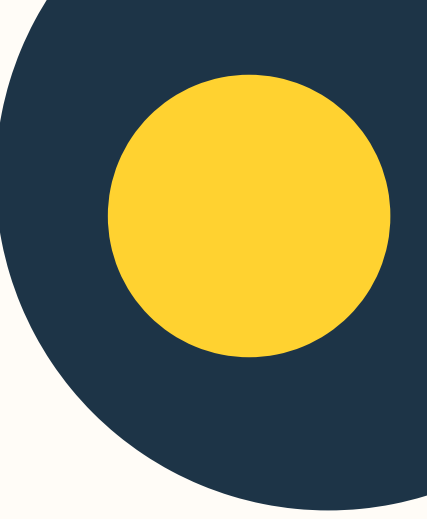
Objectif : générer des AO cohérents, structurés, et personnalisés à partir de simples données d'entrée.



02

La rédaction des AO sont souvent répétitifs, chronophages et juridiquement sensibles.

Objectifs du projet



01

**Extraire les grandes sections
d'un AO à partir d'un corpus.**

02

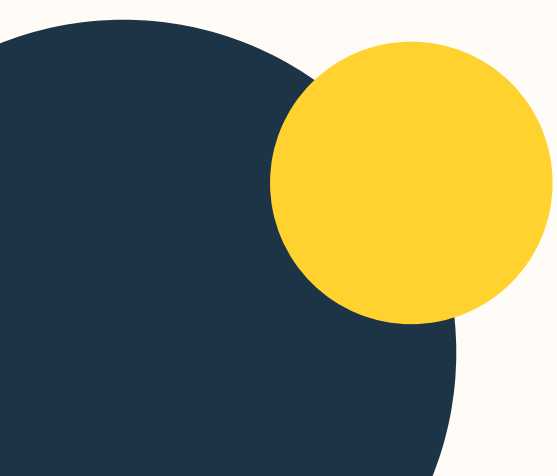
**Utiliser un modèle de langage
(LLM) pour générer
automatiquement du contenu.**

03

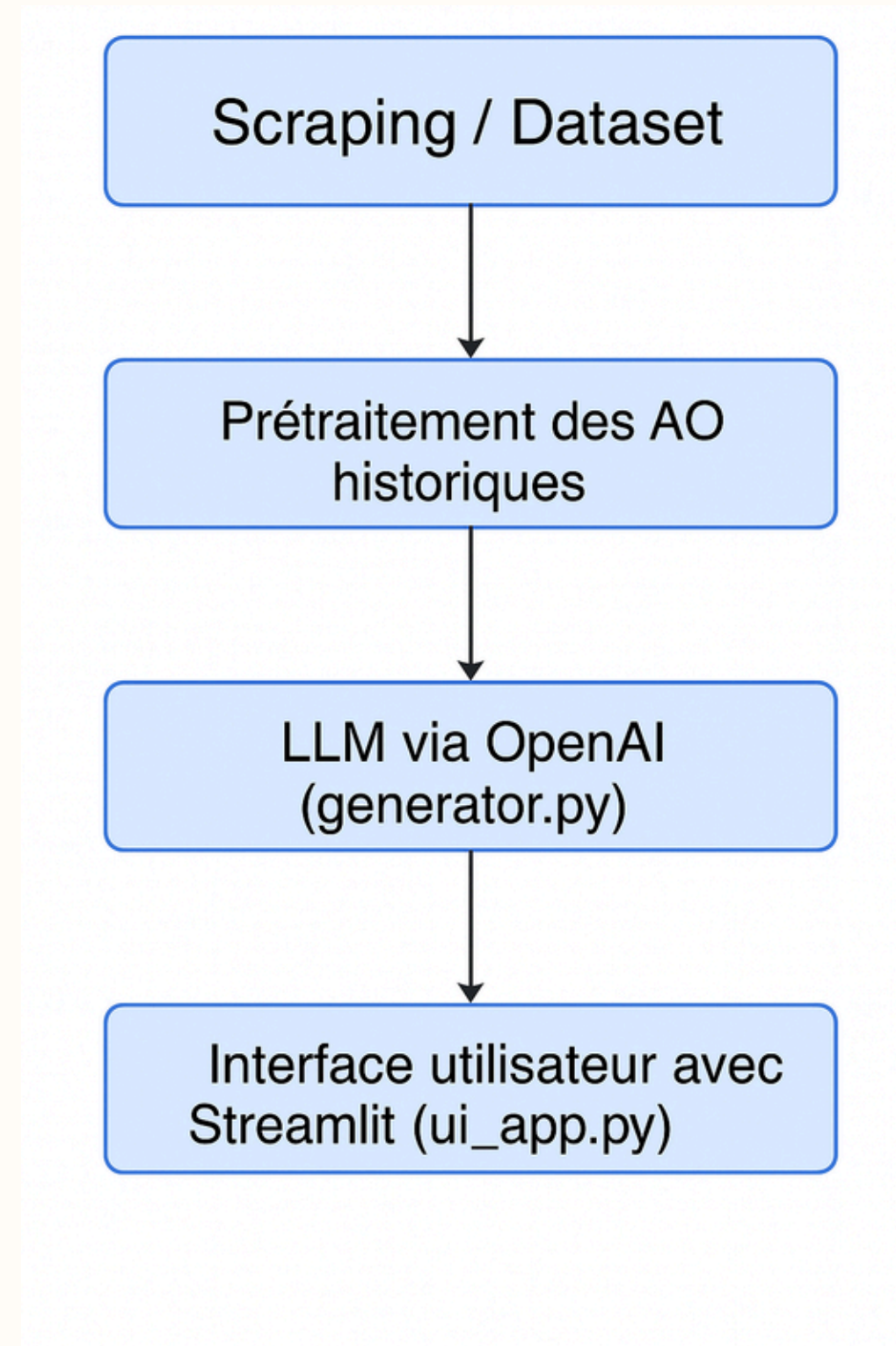
**Fournir une interface simple pour les
utilisateurs (Streamlit).**

04

**téléchargement du résultat, modularité
des sections.**



Architecture générale



Technologies utilisées

Composant	Technologie
Langage	Python
LLM	GPT-4-o via API
NLP	spaCy
Frontend	Streamlit
Scraping	BeautifulSoup/Selenium
Données	JSON

Démonstration

RédacAO – Assistant de rédaction d'appels d'offres

Cet assistant génère une ébauche d'appel d'offres en se basant sur les informations que vous fournissez.

Titre de l'appel d'offres


Déploiement d'un réseau Wi-Fi dans les bâtiments municipaux

Thématique

Réseaux / Télécommunications

Contraintes spécifiques (ex : budget, délais, exigences techniques)

Respect des normes RGPD, installation avant fin août, maintenance 1 an incluse

 Générer l'appel d'offres

Appel d'offres généré

de service des activités municipales.

5. ****Conformité et Respect des Délais : ****


- S'engager à respecter les délais d'installation et de mise en service, ces derniers devant impérativement être achevés avant la fin du mois d'août.
- Veiller à ce que toutes les prestations fournies soient conformes aux dispositions légales et réglementaires, en particulier celles liées à la protection des données personnelles.

Le respect de ces prestations est essentiel pour garantir un déploiement réussi et pérenne du réseau Wi-Fi dans les bâtiments municipaux, contribuant ainsi à l'amélioration des services numériques offerts aux citoyens et aux employés municipaux.

Contraintes

****Section : Contraintes****

Dans le cadre de l'appel d'offres intitulé "Déploiement d'un réseau Wi-Fi dans les bâtiments municipaux", les soumissionnaires sont tenus de respecter scrupuleusement les contraintes énumérées ci-après :

 Télécharger en .txt

Difficultés rencontrées



- Quota API OpenAI

Améliorations futures



- Téléchargement en format .docx ou .pdf
- Ajout d'un module de vérification juridique
- Personnalisation du style (formel, technique, accessible...)

Conclusion

- Projet réussi : une génération dynamique d'AO à partir d'un titre + thème + contraintes.
- Interface fonctionnelle
- Apprentissage de NLP, API LLM, et interface web

Merci pour votre attention