

Kenza Souabni - BDAI



#### Plan

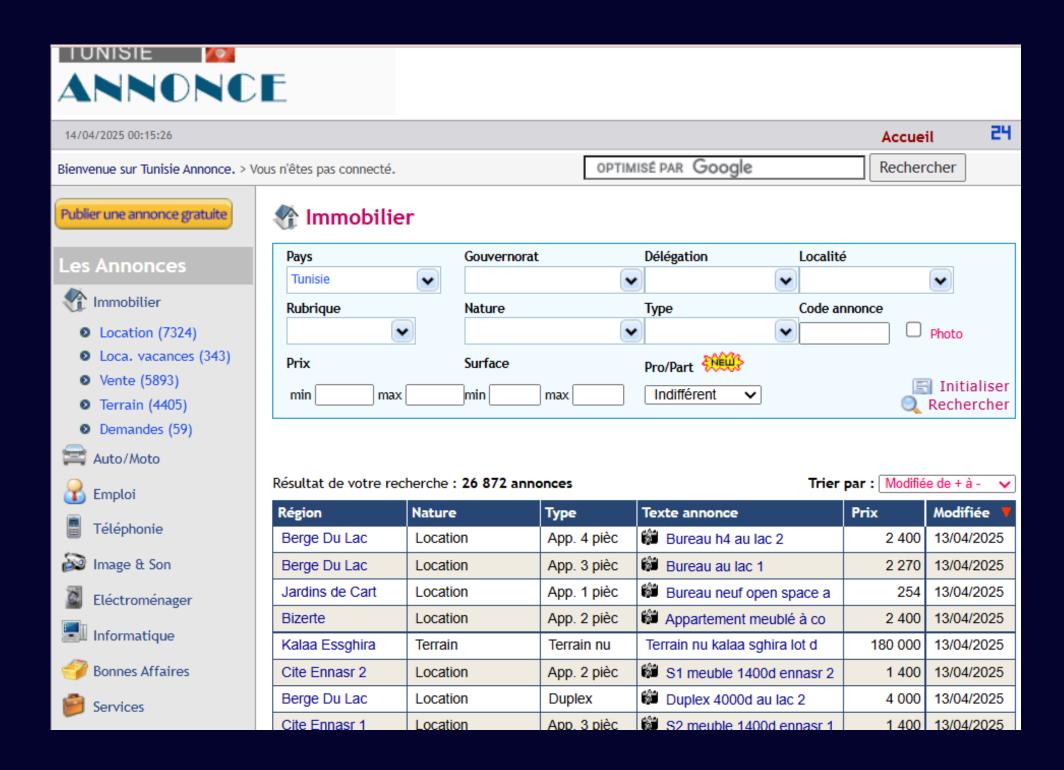
- 1. Scraping des données immobilières
- 2. Stockage des données
- 3. Création de l'API avec FastAPI
- 4. Résultat final



## Scraping des données immobilières

#### But:

Récupérer automatiquement des annonces immobilières depuis le site tunisie-annonce.com



# Scraping des données immobilières

Le script envoie une requête HTTP (GET) pour chaque page d'annonces.

Il parse le HTML avec BeautifulSoup pour repérer les balises contenant les infos importantes.

## Scraping des données immobilières

#### Pour chaque annonce :

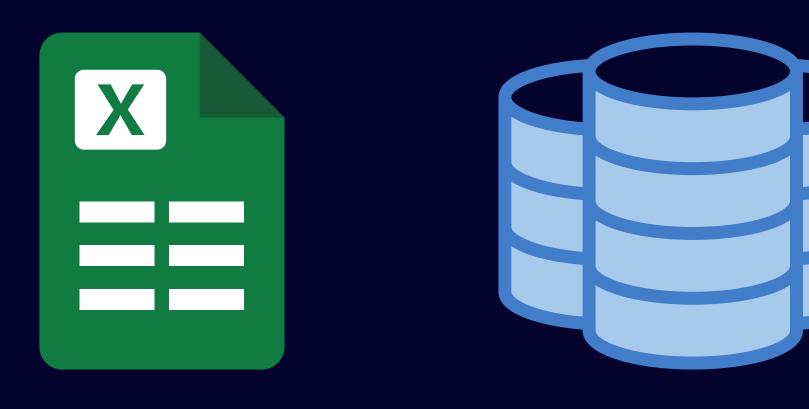
Il exatrait les données visibles : région, nature, type, texte court, prix.

Il suit le lien de l'annonce pour récupérer des détails supplémentaires : catégorie, surface, description, dates, localisation.

Il nettoie certaines valeurs (ex. : suppression de "Dinar Tunisien").

## Stockage des données

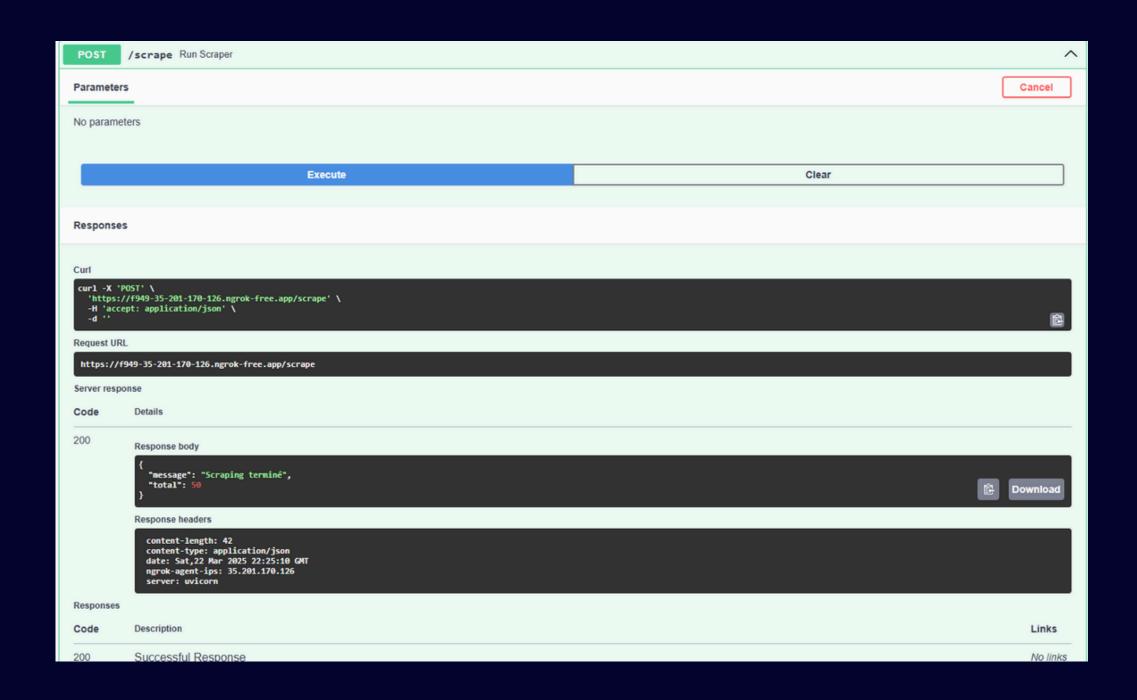
Deux modes de sauvegarde sont utilisés :



Excel Base de données SQLite

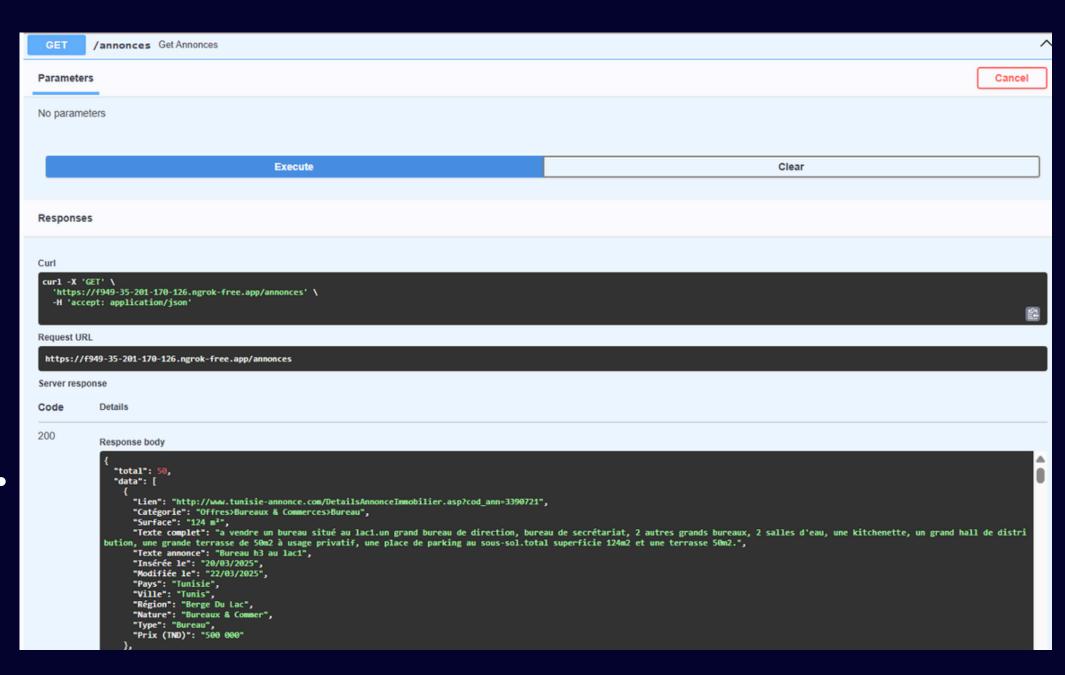
Fonctionnement:
Le script utilise FastAPI pour créer une API web.

Deux endpoints sont exposés : POST /scrape → lance le scraping à la demande.



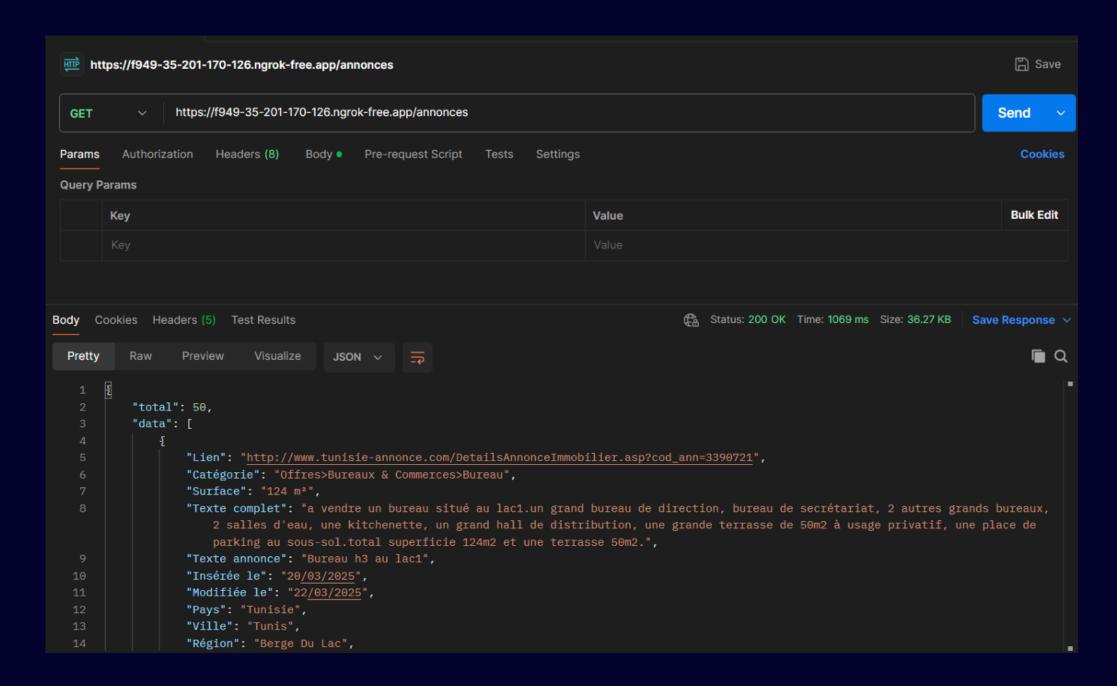
Fonctionnement:
Le script utilise FastAPI pour créer une API web.

Deux endpoints sont exposés : GET /annonces → retourne les annonces actuellement stockées.



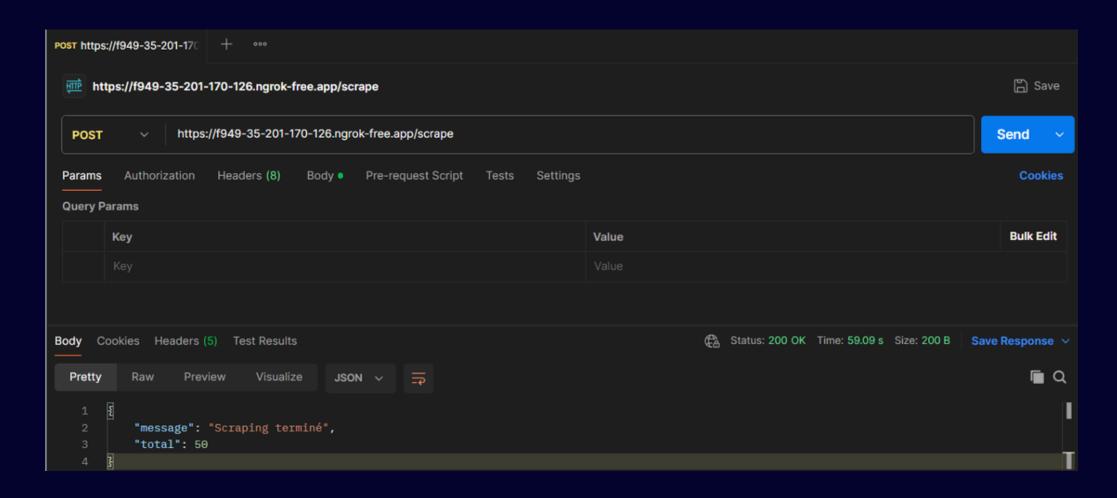
API accessible depuis Internet grâce à ngrok

Cela permet de tester l'API sur Postman via un lien public



API accessible depuis Internet grâce à ngrok

Cela permet de tester l'API sur Postman via un lien public

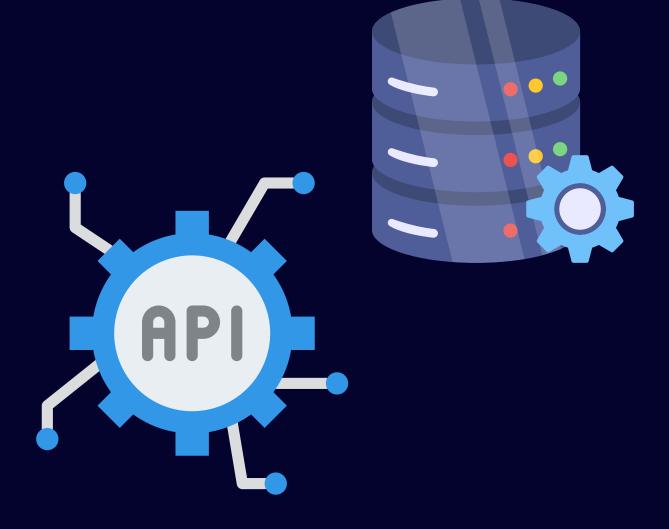


## Résultat final

- Annonces récupérées et enregistrées :
  - Données disponibles dans un fichier Excel
  - Données stockées dans une base SQLite



**Accessibles via une API REST** 



### Conclusion

La solution récupère automatiquement des annonces immobilières sur un site, les organise proprement, les stocke dans des fichiers, ainsi que dans une base de données et les rend consultables via une API.



Merci pour votre attention