

Test technique Nextjs + IA

Objectif : créer une application type chatbot, avec tools + AI SDK afin de faire remonter dans le chat une liste des arrêt de bus Nantais proche d'une adresse donnée.

Lien utiles

AI SDK pour créer le widget intégré au chat et les tools :

<https://ai-sdk.dev/docs/getting-started/nextjs-app-router>

API Bus pour récupérer les stations:

https://data.nantesmetropole.fr/explore/dataset/244400404_api-temps-reel-tan/information/

Exemple de requête fonctionnelle :

<https://openv2-preprod.tan.fr/ewp/arrets.json/47.2269664/-1.5604726>

API Adresse pour get les données Lat et long à partir d'une adresse :

<https://opencagedata.com/api>

Exemple de requête fonctionnelle :

<https://api.opencagedata.com/geocode/v1/json?q=112+rue+paul+bellamy+44000&key=cdaa6ed84da94101bbfdbf6f2a55e260>

Résultat attendu

L'utilisateur saisie une adresse sur Nantes : 112 rue paul Bellamy par exemple, et le chat lui remonte un widget AI SDK avec le nom des arrêts proches + pastilles des lignes de bus disponibles.

Maquette graphique ci-dessous :

