

# PROJET REACT-NODEJS – Valentin NEFF

Rendu du 30.11.2025

Lien du repository GitHub avec les données simulées

<https://github.com/ValentinNeffCCI/ArtiCo>

Vous y trouverez l'état d'avancement de mon projet avec un fichier README.md avec toutes les manipulations à effectuer pour lancer le frontend avec les données simulées (json-server).

## Spécifications de l'API REST

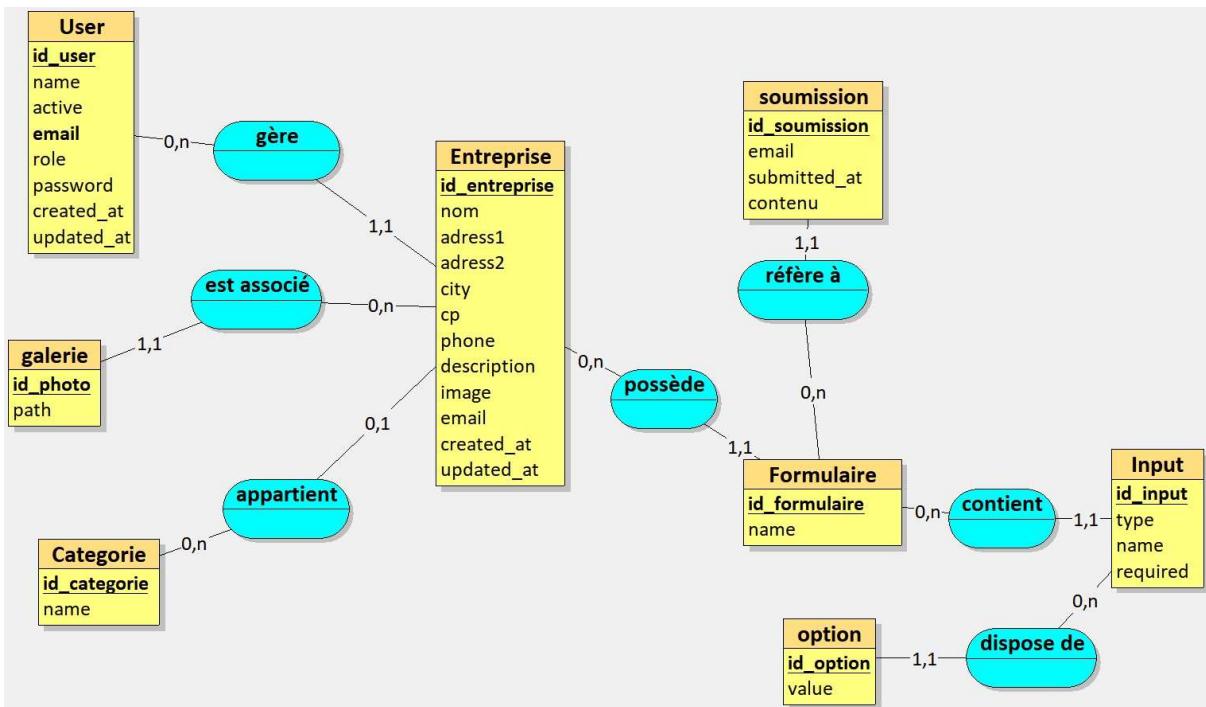
Vous trouverez ci-joint le fichier [Specifications-API.md](#) qui liste l'intégralité des routes qu'il va me falloir implémenter afin de répondre à tous les besoins du Frontend ainsi que les niveaux d'accréditations nécessaires afin de pouvoir accéder à certaines informations (Administrateur, créateur de la ressource, etc...).

## Dictionnaire de données

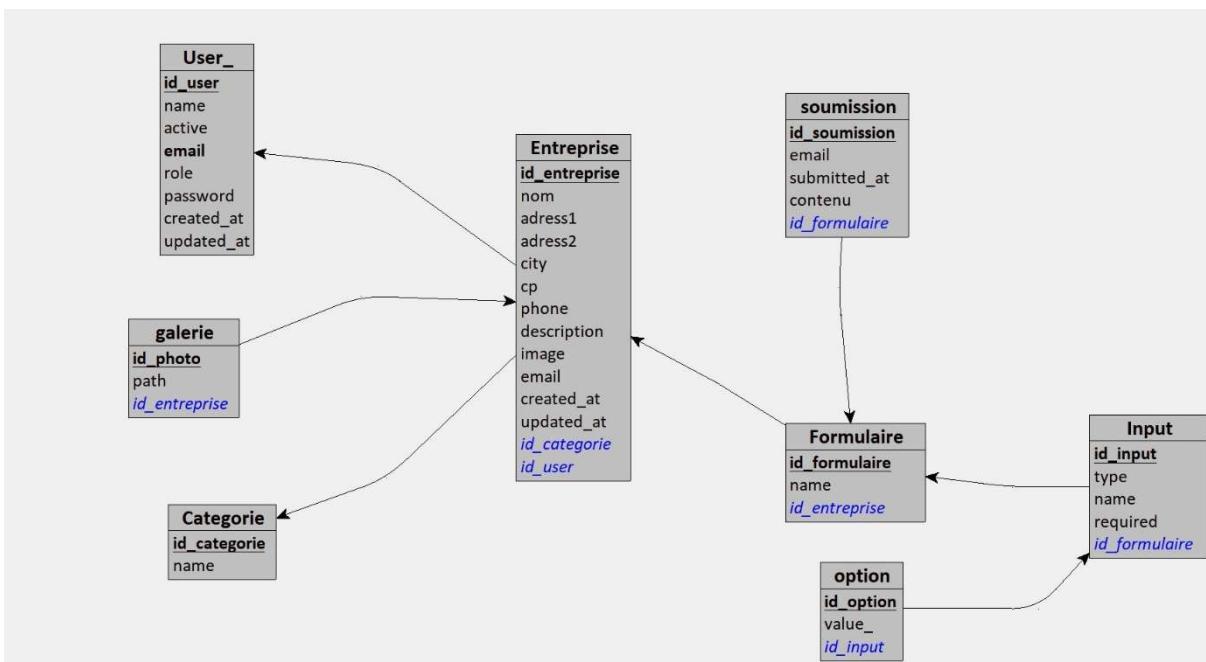
Le dictionnaire de données se trouve en pièce-jointe sous le nom de [Dictionnaire\\_donnees.xlsx](#)

## Modélisation de la base de données

### Modèle conceptuel de données

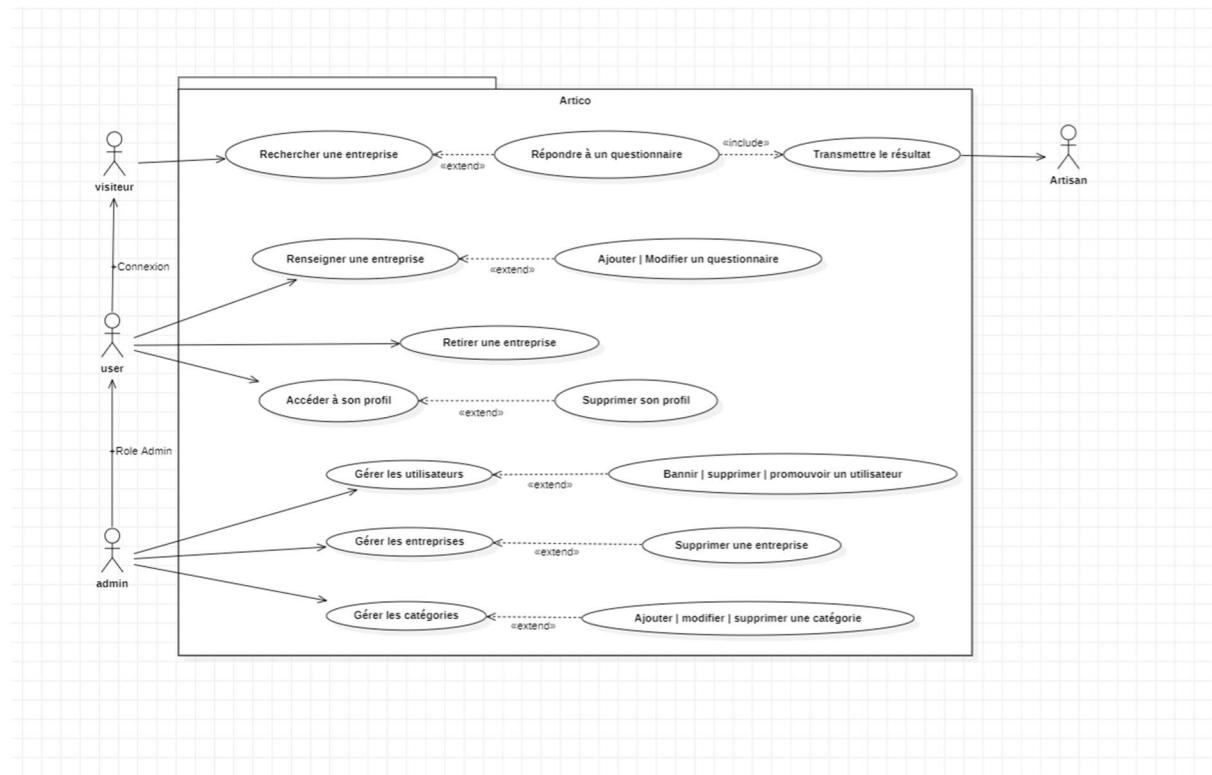


### Modèle logique de données



# Schémas UML

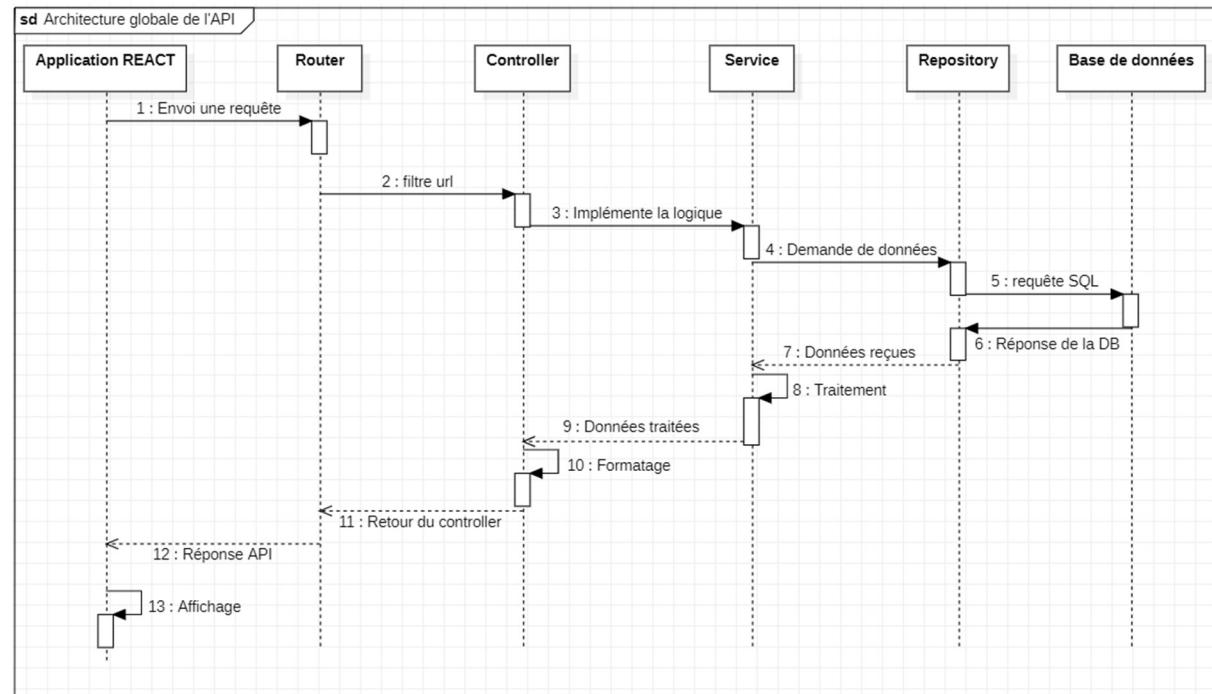
## Diagramme des cas d'utilisation



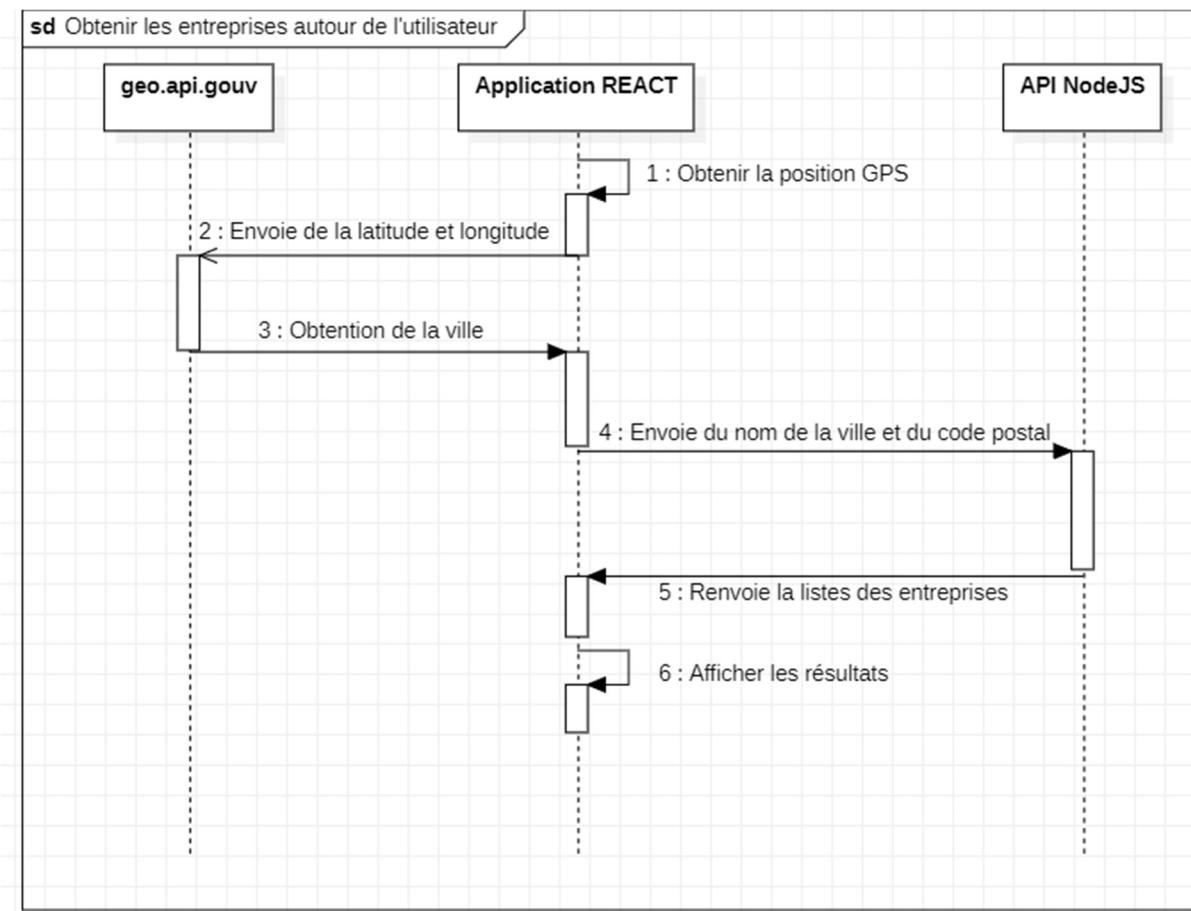
## Diagrammes de séquences

Vous trouverez également en pièce jointe chacun de ces schémas/diagrammes.

## Fonctionnement de l'API côté Backend

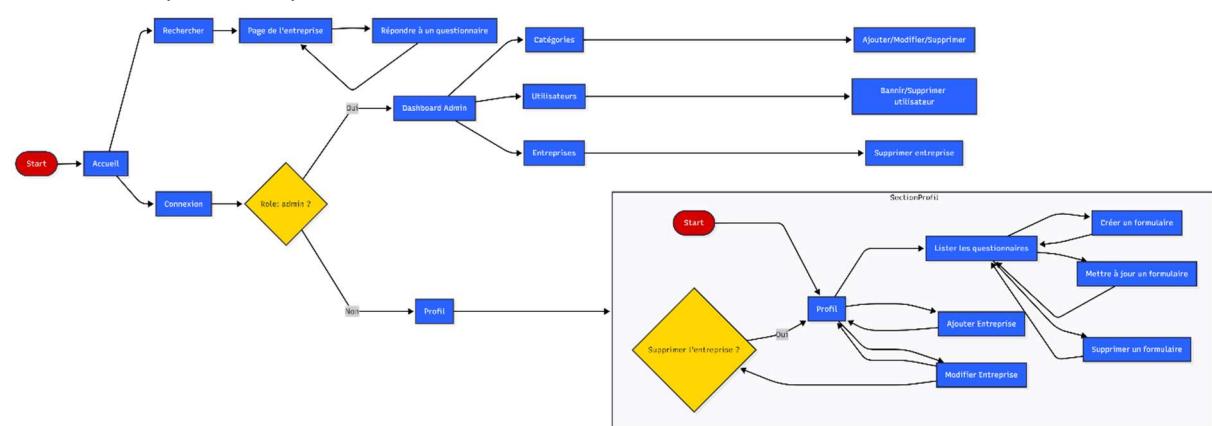


Obtenir la liste des entreprises dans la ville où l'utilisateur se trouve actuellement



### Diagramme des flux

#### Utilisateur (userflow)



## Spécifications techniques et fonctionnelles

### *Spécifications techniques*

- NodeJS : runtime javascript pour exécuter du code côté back-end
- Express : Librairie pour faciliter le traitement des requêtes http
- Multer : extension à express pour gérer les uploads de fichier
- Prisma : ORM permettant de communiquer avec la base de données
- PostgreSQL : Base de données relationnelles

### *Spécifications fonctionnelles*

#### Fonctionnalités visiteurs

- Pouvoir rechercher une entreprise (par nom, code postal ou catégorie)
- Pouvoir répondre à un questionnaire

#### Fonctionnalités utilisateur

- Pouvoir se connecter avec son email et un mot de passe
- Pouvoir enregistrer son entreprise
- Pouvoir créer un questionnaire et le modifier ou le supprimer
- Pouvoir modifier ses informations

#### Fonctionnalités administrateur

- Pouvoir créer / supprimer / modifier une catégorie
- Pouvoir lister / bloquer / supprimer des utilisateurs
- Pouvoir lister / supprimer des entreprises