

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

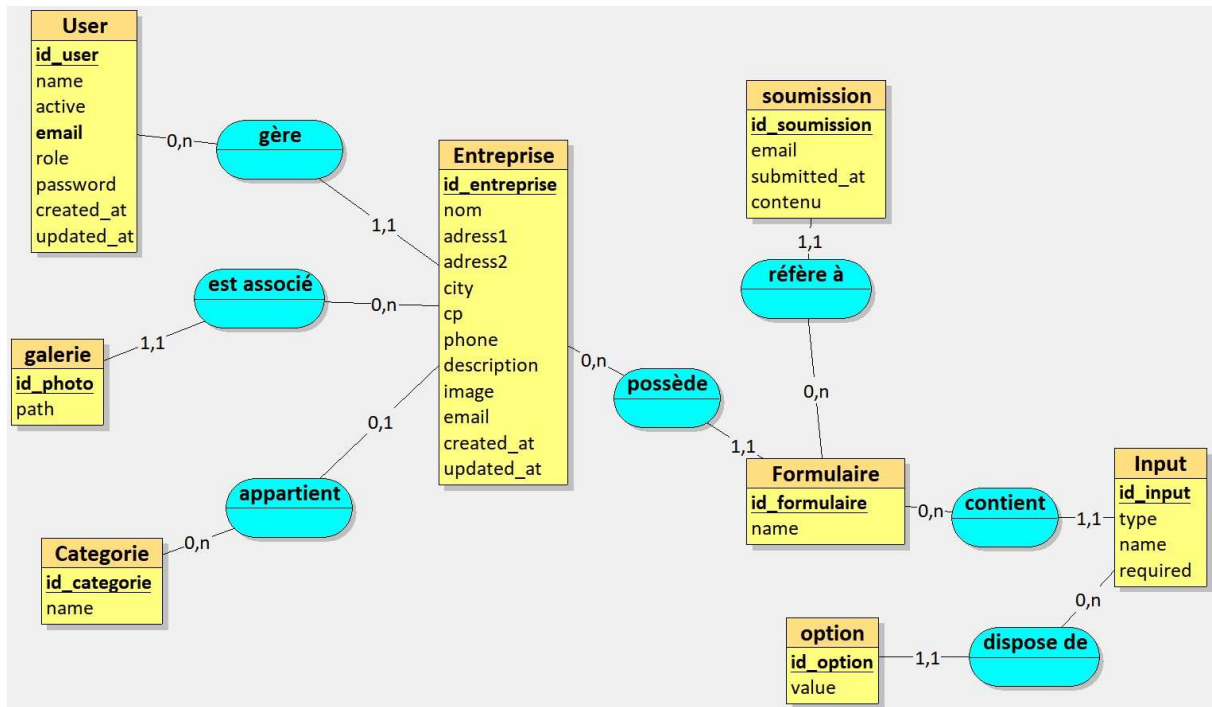
Vous trouverez ci-joint le fichier [Specifications-API.md](#) qui liste l'intégralité des routes qu'il va me falloir implémenter afin de répondre à tous les besoins du Frontend ainsi que les niveaux d'accréditations nécessaires afin de pouvoir accéder à certaines informations (Administrateur, créateur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

Dictionnaire de données

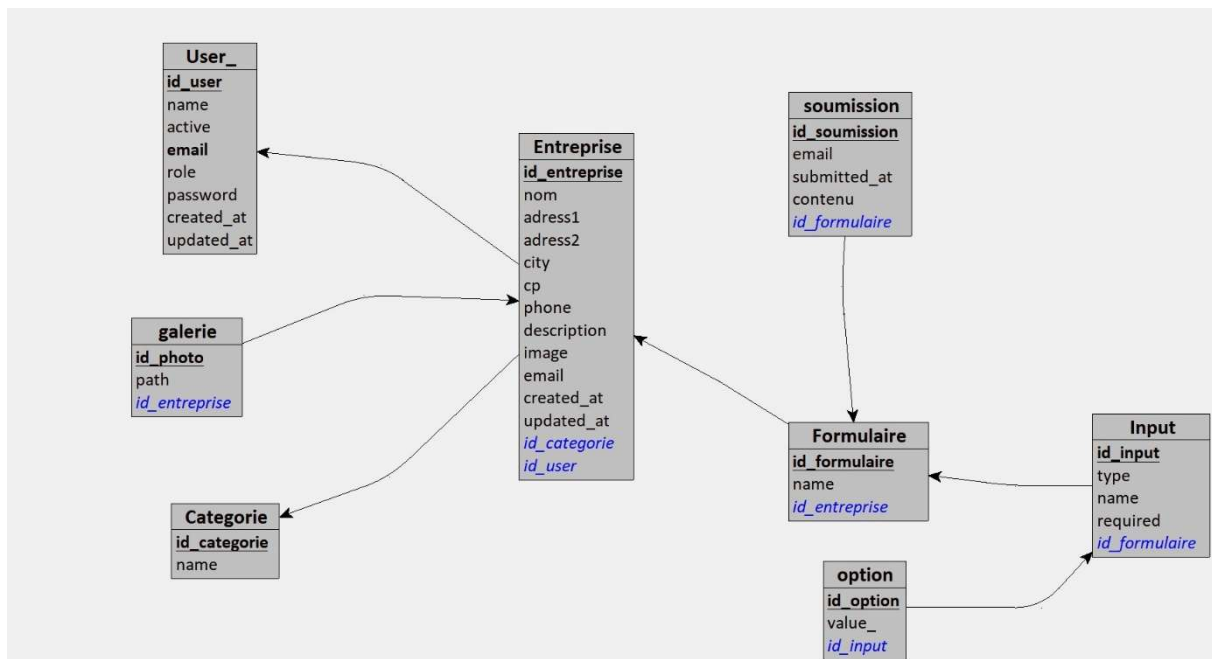
Le dictionnaire de données se trouve en pièce-jointe sous le nom de [Dictionnaire_donnees.xlsx](#)

Modélisation de la base de données

Modèle conceptuel de données

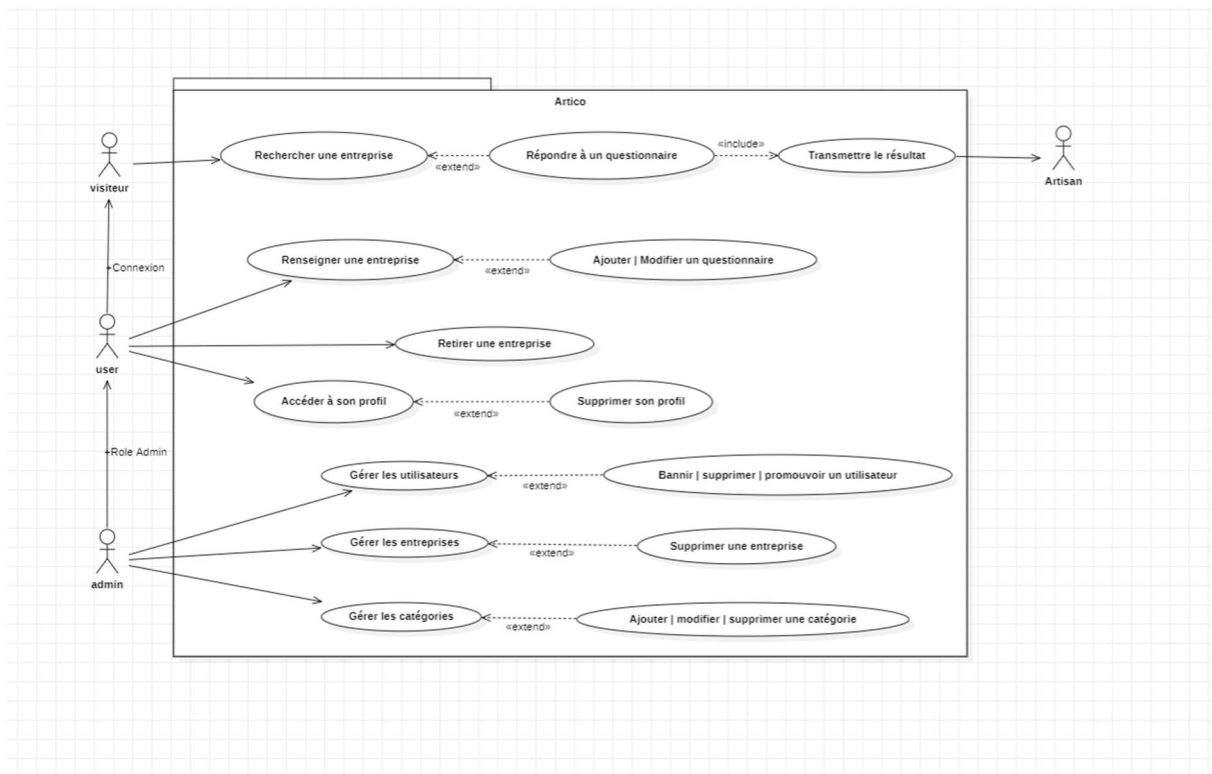


Modèle logique de données



Schémas UML

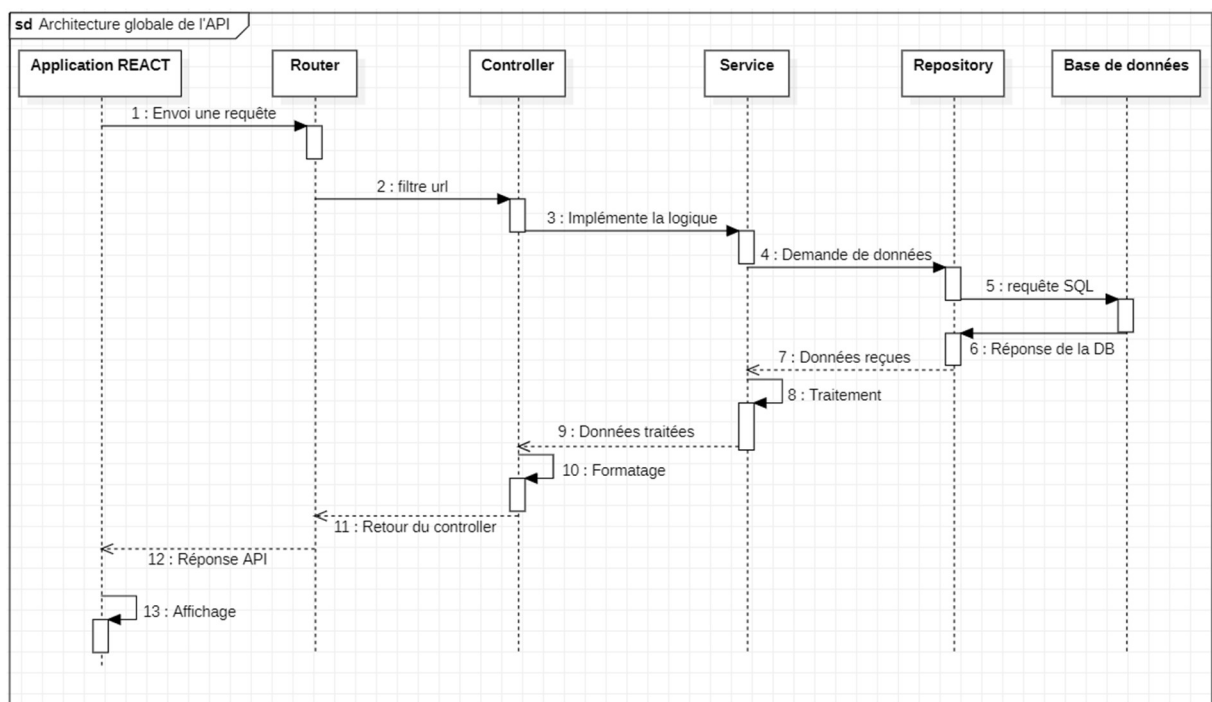
Diagramme des cas d'utilisation



Diagrammes de séquences

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

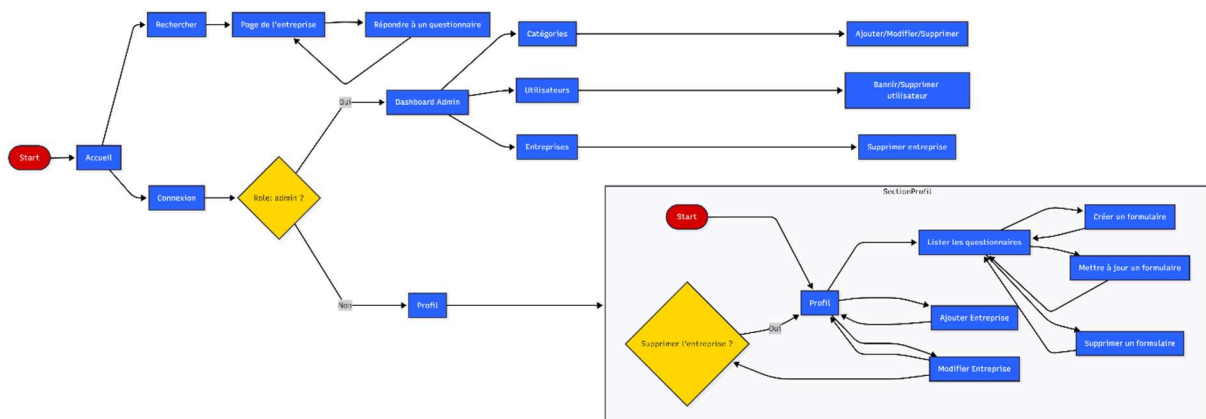
Fonctionnement de l'API côté Backend



```
sequenceDiagram
    participant geo as geo.api.gouv
    participant React as Application REACT
    participant API as API NodeJS

    React->>React: 1 : Obtenir la position GPS
    React->>geo: 2 : Envoie de la latitude et longitude
    geo->>React: 3 : Obtention de la ville
    React->>API: 4 : Envoie du nom de la ville et du code postal
    API->>React: 5 : Renvoie la listes des entreprises
    React->>React: 6 : Afficher les résultats
```

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