Documentation du Projet BeninTaleMap



Description

BeninTaleMap est une application web permettant d'explorer une carte interactive des villes avec leurs récits mythologiques ou légendaires associés.

Les utilisateurs peuvent :

- accéder sans compte (lecture seule)
- se connecter (ajouter ou modifier des données)

L'application est construite avec **ReactJS** (**frontend**), **ExpressJS** (**backend**), et une **base de données API**. La carte interactive est rendue avec **MapTiler**.

Architecture technique

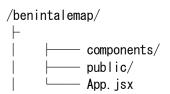
Technologies utilisées :

© Frontend: ReactJS, MapTiler et CSS

© Backend: ExpressJS (Node.js)

© Base de données : API

Structure du projet



Installation

```
Prérequis :
```

```
• Node.js v18+
```

MySQL/MariaDB

© Git

Instructions:

```
bash
CopyEdit
git clone https://github.com/utilisateur/benintalemap.git
cd benintalemap

# Backend
cd server
npm install
npm run dev
```

Frontend
cd benintalemap
npm start

Fonctionnalités principales

- Carte interactive des villes
- Affichage de descriptions mythologiques
- Audio de description mythologiques
- Interface responsive
- API REST sécurisée
- Base de données relationnelle

Répartition des responsabilités

- **Tobi A.** : Lead Technique (ReactJS, ExpressJS) − mise en place de l'architecture, API, intégration de la carte
- **© Ramdon O.** : Développement de la carte interactive (MapTiler)
- **o Jessica**: UI/UX interfaces utilisateur
- **Romaric** : Backend − API pour les villes et la gestion des endpoints de l'API
- **▼ Joseph** : Données création de la base et insertion des villes
- **Nuri** : Tests et documentation vérification des fonctionnalités, rédaction de la doc

Tests

© Frontend: tests de composants avec React Testing Library

Backend: tests des routes avec Postman ou Insomnia

Manuels :

Navigation dans l'interface 1

Ajout/modification de descriptions 1

État du Projet

Fonctionnalité	État
Tonchonnance	1716

Carte En développement interactive

Fonctionnelle **API REST**

Base de En place

données

Documentation En cours

Licence

Projet realisé par Jessica MOUSSOUGAN, Tobi AGONGBONON, Joseph BEHANZIN Romaric DEGA, Ramdon OGOUYOMI et Nuri ABLOU.