

README - Backend Job Board

Bienvenue dans le backend de l'application Job Board ! Ce guide vous expliquera comment installer et utiliser le projet. Si vous n'avez aucune connaissance en informatique, ne vous inquiétez pas, nous allons avancer étape par étape.

Qu'est-ce que le Backend ?

Le backend est la partie cachée de l'application. Il s'occupe de toute la logique (réflexion), de la gestion des données, et de la connexion à la base de données. C'est un peu comme un cerveau qui traite les demandes des utilisateurs. Vous n'avez pas besoin de le voir, mais il est essentiel pour que tout fonctionne.

Étapes pour l'installer sur votre ordinateur

1. Prérequis (ce qu'il vous faut avant de commencer)

- **Node.js** : Un outil pour exécuter du code JavaScript sur votre ordinateur. Vous pouvez le télécharger ici : [Node.js](#)
- **MySQL** : Une base de données pour stocker les informations. Vous pouvez le télécharger ici : [MySQL](#)

2. Télécharger le projet

Cloner le projet : Cela signifie copier le projet sur votre ordinateur. Pour cela, ouvrez un terminal (un endroit où on tape des commandes) et écrivez :

```
git clone Le projet  
cd jobboard_backend
```

Si vous ne savez pas comment faire, demandez de l'aide pour ouvrir un terminal.

3. Installer les dépendances

- **Installer** : Une fois dans le dossier du projet, vous devez installer les outils nécessaires. Tapez simplement :
npm install
Cela va télécharger et installer tout ce dont le projet a besoin pour fonctionner.

4. Configurer la base de données

- **Base de données** : Créez une base de données vide nommée `jobboard_db`. Pour cela, vous pouvez utiliser un outil comme **phpMyAdmin** ou **MySQL Workbench**.
- **Fichier de configuration** : Copiez le fichier `.env.example` et renommez-le `.env`. Vous devrez remplir les informations de votre base de données :
 - **DB_NAME** : Le nom de la base de données, ici `jobboard_db`

- **DB_USER** : Votre nom d'utilisateur MySQL (par défaut, c'est souvent **root**)
- **DB_PASSWORD** : Le mot de passe que vous avez choisi pour MySQL

5. Créer les tables de la base de données

- **Migrations** : Les "migrations" sont des fichiers qui aident à créer les tables dans votre base de données. Pour exécuter les migrations, tapez :
npx sequelize-cli db:migrate
Cela créera toutes les tables dont le projet a besoin.

6. Démarrer le serveur

- **Lancer le projet** : Tapez la commande suivante pour lancer le backend :
npm run dev
Le serveur backend sera prêt et à l'écoute des demandes sur le port **5000** (par défaut).

Comment ça marche ?

- Le backend est maintenant prêt à fonctionner. Pour le tester, vous devrez utiliser une interface frontend (comme un site web) ou un outil comme **Postman** pour envoyer des requêtes.

Si vous avez suivi toutes ces étapes, le backend devrait fonctionner correctement sur votre ordinateur.

En cas de Problème

- **Erreur de connexion à la base de données** : Vérifiez que MySQL est bien lancé et que les informations du fichier **.env** sont correctes.
- **Problèmes d'installation** : Assurez-vous d'avoir installé toutes les dépendances avec **npm install**.

Si vous êtes coincé à n'importe quelle étape, n'hésitez pas à demander de l'aide à quelqu'un de plus expérimenté !