

Exécution de votre projet Angular et Node.js sur une machine Windows

Ce guide explique comment configurer et exécuter votre projet Angular et Node.js sur une machine Windows avec MongoDB Atlas.

Prérequis

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir les logiciels suivants installés sur votre machine Windows :

1. **Node.js** : Téléchargez et installez Node.js depuis nodejs.org.
2. **npm** (Node Package Manager) : Il est installé automatiquement avec Node.js.
3. **MongoDB** : Téléchargez et installez MongoDB depuis mongodb.com.
4. **Angular CLI** : Installez Angular CLI globalement en utilisant npm.

```
npm install -g @angular/cli
```

Étapes

Étape 1 : Installer les prérequis

1. **Node.js et npm** :
 - Téléchargez et installez Node.js depuis nodejs.org.
 - npm est inclus avec Node.js.
2. **MongoDB** :
 - Téléchargez et installez MongoDB depuis mongodb.com.
3. **Angular CLI** :
 - Installez Angular CLI globalement en utilisant npm :

```
npm install -g @angular/cli
```

Étape 2 : Installer les modules nécessaires pour le backend

Accédez au répertoire backend et exécutez la commande suivante pour installer les modules nécessaires :

```
cd backend  
npm install
```

Étape 3 : Installer les modules nécessaires pour le frontend

Accédez au répertoire frontend et exécutez la commande suivante pour installer les modules nécessaires :

```
cd ../frontend  
npm install
```

Étape 4 : Exécuter les serveurs backend et frontend

1. Dans une première fenêtre de terminal, accédez au répertoire backend et démarrez le serveur en mode développement :

```
cd backend  
npm run dev
```

2. Dans une autre fenêtre de terminal, accédez au répertoire frontend et démarrez le serveur de développement Angular :

```
cd frontend  
ng serve
```

Étape 5 : Configurer MongoDB Atlas

1. Allez sur le site de MongoDB Atlas et connectez-vous avec l'email et le mot de passe fournis.
2. Un message vous demandera d'ajouter l'IP de cette machine. Ajoutez l'IP et confirmez.
3. Ouvrez une nouvelle fenêtre de terminal et lancez MongoDB en exécutant la commande suivante :

```
mongod
```