**AudioText Guide D’Installation**

**Prérequis :**

Ce guide vous aidera à démarrer le projet conçu pour le projet examen ReactJs, vous aurez besoin de outils prérequis.

1) NodeJs / Npm :

Installation de nodejs/npm est requise pour le projet, vous pouvez trouver le guide d’installation et l’installation dans le lien suivant :

<https://nodejs.org/>

2) MongoDB:

Installation de MongoDB est requise pour le projet, vous pouvez trouver le guide d’installation et l’installation dans le lien suivant :

<https://www.mongodb.com/>

Dépendant de votre sélection ou moment d’installation où le lien choisi pour télécharger MongoDB, vous pouvez ou non avoir les outils conçu pour MongoDB, cependant ces dernier sont essentiel pour importer la sauvegarde de la base de donnée, pour être sur choisissez votre terminal préféré et tapez

*$ mongoimport –help*

Si votre system na pas les outils MongoDB le lien d’installation est le suivant :

<https://www.mongodb.com/try/download/database-tools>

Optionnellement dépendant de votre system et de votre sélection a l’installation , vous pourrez ou pas avoir MongoDB Compass il est préférable d’avoir une interface graphique pour l’utilisation de MongoDB, mais MongoDB Compass n’est pas le seul dans le marché, à vous de décider.

**Base De Données :**

Importation des données :

Pour commencer situez-vous dans le dossier 'data-base/dump' où vous trouverez un dossier audiotext, vous aurez besoin des outils MongoDB discuté dans la partie prérequis pour exécuter cette commande

*$ mongorestore --db audiotext ./audiotext*

**Front-End (React):**

Installation des package (npm) :

Pour commencer situez-vous dans le dossier 'front-end' et exécuter la commande suivante :

*$ npm i*

Si une erreur s’est produite essayer avec sudo (linux) ou cmd Administrateur (Windows), parfois des packages ont besoin de privilège administrateur pour être installé

**Back-End (Nodejs):**

Installation des package (npm) :

Pour commencer situez-vous dans le dossier 'back-end' et exécuter la commande suivante :

*$ npm i*

Si une erreur s’est produite essayer avec sudo (linux) ou cmd Administrateur (Windows), parfois des packages ont besoin de privilège administrateur pour être installé

**Executer L’application Web:**

L'exécution de l’application est facilitée par ‘script:start’ dans package.json, juste situez-vous dans 'front-end' et exécuter la commande suivante :

*$ npm start*

*Et voilà,* [*https://localhost:3000/*](https://localhost:3000/) *host l’application AudioText*