
Manuel Utilisateur

1/ Prérequis

Installation de node.js → <https://nodejs.org/en/>

Installation de MongoDB → <https://www.mongodb.com/download-center/community>

2/ Déploiement du produit

Créer un workspace et y placer le dossier du projet (Project 4) préalablement téléchargé.

Lancer la base de données MongoDB pour que celle-ci soit opérationnelle lors du lancement de l'application.

Dans le cas d'une utilisation non locale, l'installation de la base de données MongoDB devra être faite sur un serveur et devra être lancée sur ce dernier.

3/ Configuration du produit

Cette application est configurée de manière à écouter le port 80 de votre machine. Si vous souhaitez le changer, il faudra le modifier dans le fichier « app.js » situé à la racine du projet.

De plus, l'application est pour le moment configurée pour utiliser une BDD locale. Si vous souhaitez utiliser une Base de Données distante, il suffit de changer l'url dans le modèle de la BDD « models/db.js »

4/Mode d'emploi du produit

Une fois que la base de données a été lancée, il vous suffira de lancer une invite de commandes, de vous placer dans le dossier du projet et d'appeler le fichier app.js de la manière suivante : node app.js

Cela initialisera le serveur node js et vous pourrez accéder à l'application depuis un web browser en entrant l'URL suivante :

Localhost /chapter → dans le cas d'une utilisation locale

Dans le cas où le port d'écoute a été modifié, entrez (exemple port 8080) : Localhost:8080/chapter

« urlMachine »/chapter → dans le cas d'une utilisation via un serveur distant.

Vous pouvez à présent utiliser l'application tant que votre node js et MongoDB sont lancés.

L'application comporte :

- une page d'accueil regroupant une liste de chapitres sélectionnables.
- une page dictionnaire proposant la liste des chapitres, le contenu du chapitre préalablement sélectionné ainsi qu'un filtre de recherche applicable sur les chapitres et leur contenu.
- Une page administrateur proposant d'ajouter, supprimer ou modifier un chapitre ou le contenu d'un chapitre.