



Architecture

L'application **Medlé** est constituée par des containers Docker :

- 1 container db qui contient une base de données Postgres en version 12.1
- 1 container app qui contient une application Next.js géré par un fichier package.json

Fichiers importants

- Dockerfile , qui décrit le build et le lancement de l'app via des commandes yarn et le fichier package.json
- docker-compose.yml, qui décrit l'articulation entre les 2 containers

Côté app, les briques les plus importantes sont:

- Next.js, permettant de faire du React.js avec la gestion du Server Side Rendering
- Knex.js, query builder sur la DB Postgres. Cet outil a, en outre, le concept de migrations, qui permet de décrire les changements à apporter à la structure d'une base (ajout/modification d'une table, ajout/suppression d'index, etc.)
- bootstrap/react strap, pour les composants CSS
- react-hook-form, pour gérer les formulaires
- react-select, pour afficher les listes de choix
- rechart, pour l'affichage des diagrammes de statistiques
- mdx, pour l'affichage de la page FAQ
- yup, pour la validation des données
- jsonwebtoken, bcryptjs, pour l'authentification des utilisateurs
- exceljs, pour la génération des fichiers pdf d'export
- material-ui/icons, pour les icones SVG

Pending ^

Pending tile...

