12/03/2025

Séraphin Dubail, Ryan Dordain

Documentation technique

4CITE

Table des matières

[I. API 2](#_Toc192700539)

[II. Frontend 2](#_Toc192700540)

[III. Pipeline CI/CD 2](#_Toc192700541)

# API

L’api se situe dans le dossier "backend" à la racine duquel vous pourrez trouver un README expliquant comment lancer le projet. N’oubliez pas de créer un fichier .env à la racine ou vous renseignerez les identifiants de connexion de vos bases de données postgres de production et de test. Une fois ces étapes faites, vous pourrez retrouver l’API documentée grâce à un swagger à l’URL <http://localhost:3000/api#/> .

Des tests unitaires explorant la quasi-totalité des cas limites sont disponibles dans le dossier backend\test\unitaryTests et des tests fonctionnels dans le dossier backend\test\functionalTests ou l’on test directement des appels API, avec les différentes autorisation admin, user normal et non authentifiés.

# Frontend

Le frontend se situe dans le dossier ’/frontend’, il est possible d’y trouver un fichier readme.md dans lequel les instructions permettant de lancer le code sont énoncés.  
  
les test unitaires des composants se trouvent dans le dossier ‘\_tests\_’ du dossier ‘src/components’ et ceux des pages de manière plus globale se trouvent dans le le dossier ‘\_tests\_’ du dossier ‘src/views’.  
  
les tests e2e sont situés dans le dossier ‘cypress/e2e’, ceux-ci sont découpés en fonction du type de test et de la page concernée

# Pipeline CI/CD

Afin de nous assurer de la qualité du code lors des déploiements, nous avons mis en place un pipeline de CI/CD grâce à github et à une web app azure. Ainsi, quand du code est push sur la branche principale (master) du git, les le gitgub workflow pouvant être retrouvé dans le fichier .git à la racine du projet se indique la marche et le déploiement ne se fait que si l’application build correctement et que les tests passent bien grâce à une github action.

Une image contenant capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia, texte

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Le lien du github est le suivant : https://github.com/Seraphinsupinfo/4CITE