Projet2 IFT3225

Nom de l'étudiant 1 : Qiwu Wen (20230961)

Courriel de l'étudiant 1 : qiwu.wen@umontreal.ca

Nom de l'étudiant 2 : Qiyun Ou (20264284)

Courriel de l'étudiant 2 : [qiyun.ou@umontreal.ca](mailto:qiyun.ou@umontreal.ca)

# Coordonnées du binôme

Qiwu Wen: back-end (base de données, API, serveur, boutons, etc)

Qiyun Ou: front-end (React, css, photos, etc)  
Documentation et vérifications: ensemble

URI MongoDB Atlas : mongodb+srv://qiwu:IFT3225@cluster0.9riyjz5.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority&appName=Cluster0

Utilisateur Atlas: qiwu

Mot de passe Atlas : IFT3225

Cluster0

Cette URI est protégée dans le ficher **server/.env** lors l’exécution du serveur. La connexion du DB est faite automatiquement avec le lancement du projet en utilisant les instructions indiquées dans ce rapport.

# Zeruh\_API

Cette api est utilisé pour vérifier la validité des adresses courriels

API = 32fbdc890399cbc69666dad30c53daaff9fe7a39b61a7e570834ee0eb06e94d0

Les deux paramètres en haut sont protégés dans le fichier **server/.env** lors de l’exécution locale. Ici, elle est fournie uniquement à titre de vérification. Aucune modification sont requise pour le lancement du projet.

La vérification du courriel est faite au moment de la création du compte ou des modifications du courriel.

# Guide du lancement

1. Aller dans le répertoire projet2
2. Installer les dépendances globales avec les commandes cmd suivantes :

**npm install**

**npm run install-all**

Optionnel: installer seulement les back-end ou les front-end  
**npm install**

**npm run install-server**

**npm run install-client**

1. Lancement du projet avec les commandes suivantes :  
   **npm run start**

Optionnel: lancer seulement les back-end ou les front-end

**npm run server**

**npm run client**

1. Accéder à l’application

Frontend : <http://localhost:3000>

Backend : <http://localhost:5000>

Attention : L’adresse peut varier selon le port utilisé, si vous utilisez un autre port pour le backend lors l’exécution(le port 5000 est déjà utilisé), veuillez changer manuellement le fichier projet2/client/.env  
REACT\_APP\_BACKEND\_PORT={numéro de votre port utilisé par node.js}  
Pour recevoir normalement les requêtesA screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect..

Note : un compte de test est fournie :  
Courriel : [nouveau@email.com](mailto:nouveau@email.com)

Mot de passe : Admin

# Structure du projet

Code front-end :  
**projet2/client/src**

**App.css, App.js, Dashboard.js, LoginForm.js, Register.js, index.js**

Code back-end :

**projet2/server**

* **index.js**
* **.env**（variables d’environnement）

**projet2/server/routes**

* **authMiddleware.js**
* **login.js**
* **password.js**
* **profils.js**
* **User.js**

**Documentation :**

* rapport : **projet2/rapport.pdf**
* REST\_API : **projet2/client/public/API\_description.html**

**Dépendances npm :**

* **projet2/package.json**（scripts globaux）
* **projet2/client/package.json**（scripts front-end.）
* **projet2/server/package.json**（scripts back-end.）

# Les routes

Consulter la documentation API : **projet2/client/public/API\_description.html**

# Structure de la base de données

Dans le fichier **projet2/server/routes/User.js**

**Pseudo, courriel, passwordHash** sont des clés qui peuvent être modifiées après la création du compte.

**isAdmin**(bool) peut être seulement éditer au moment de la création.

L’**id** de l’utilisateur est celui-ci (**\_id**) donné par MongoDB au moment de la création des données, il est assez long et complexe, nous utilisons le **GET** **/profils/pseudo/{pseudo}** pour l’obtenir. Nous pouvons seulement faire des modifications de la base de données à l’aide de cette clé. Il existe également un bouton pour effectuer cette recherche dans la page React.