

Notice d'installation

Plateforme de prise de rendez-vous

Intervenants :

Kevin BIOJOUT	Anass EL GHARBAOUI
Lucas FICKER	Abdoulaye FOFANA
Thomas HAMELIN	Angelo FOTI

Table des matières

I.	Installation de l'application	3
A.	Prérequis	3
B.	Configuration de la base de données.....	3
C.	Modification de la configuration.....	3
D.	Construction de l'application.....	4
E.	Lancement de l'application	4
II.	Prise en main de l'application	5
A.	Découverte des menus	5

I. Installation de l'application

A. Prérequis

Afin de mettre en place l'application, vous devez disposer des éléments suivants :

- Plateforme d'exécution Java 8 (ou ultérieure)
- Serveur de base de données MySQL

Une fois ces prérequis à disposition, nous pouvons continuer l'installation de l'application.

B. Configuration de la base de données

Nous devons maintenant constituer une base de données de départ afin qu'elle puisse être utilisée par l'application.

Pour continuer, connectez-vous à votre serveur MySQL en tant que super-utilisateur.

- ➔ Créez un utilisateur doté d'un mot de passe.
Par exemple : **CREATE USER 'prdv_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'prdv_pass';**
- ➔ Créez une base de données.
Par exemple : **CREATE DATABASE 'prdv';**
- ➔ Accordez-y les droits à l'utilisateur.
Par exemple : **GRANT ALL PRIVILEGES ON 'prdv' TO 'prdv_user'@'localhost';**

Maintenant que la base de données est prête, nous devons importer les données dans cette dernière. Vous avez à votre disposition un fichier **bootstrap.sql** qui contient un schéma initial contenant un compte administrateur.

- ➔ Modifiez la base de données active.
Par exemple : **USE prdv;**
- ➔ Importez le schéma dans la base de données.
Par exemple : **SOURCE bootstrap.sql;**

Une fois l'opération terminée, vous pouvez sortir de l'invite MySQL avec Contrôle + D.

C. Modification de la configuration

Ouvrez avec un éditeur le fichier **src/main/resources/application.properties**. Dans le fichier, modifiez les lignes **spring.datasource.*** avec les identifiants de connexion appropriés à votre situation.

Vous serez également susceptible d'ajouter une propriété **server.listen=1234** dans la mesure où le port par défaut 8080 serait déjà occupé par une autre application sur l'hôte.

Avertissement : Nous vous déconseillons le choix du port 80 dans la mesure où l'application ne gère la connexion sécurisée SSL ou TLS. Le choix recommandé est d'avoir un serveur type Nginx jouant le rôle de reverse proxy vers l'application qui écoute sur un port en local.

D. Construction de l'application

Lorsque la configuration vous semble satisfaisante, vous pouvez construire le fichier JAR de l'application avec la commande **./mvnw install**. Patientez un instant le temps que les dépendances soient téléchargées et l'application construite.

Une fois que l'application est construite, vous pouvez désormais lancer l'application.

E. Lancement de l'application

Le lancement de l'application se fait très simplement, la commande **java -jar target/prdv-*.jar** (le nom sera spécifique à votre build) suffit à démarrer le projet.

Une fois Spring Boot initialisé, vous pouvez accéder au projet en local via l'URL <http://localhost:8080> (ou un autre port si modifié).

II. Prise en main de l'application

A. Découverte des menus

Lorsque vous arrivez sur l'application, vous êtes tout d'abord invité à vous connecter. Si vous avez utilisé le fichier de démarrage, vous disposez d'un compte administrateur dont les identifiants sont **adminacc / adminacc**. **PENSEZ À MODIFIER LE MOT DE PASSE.**

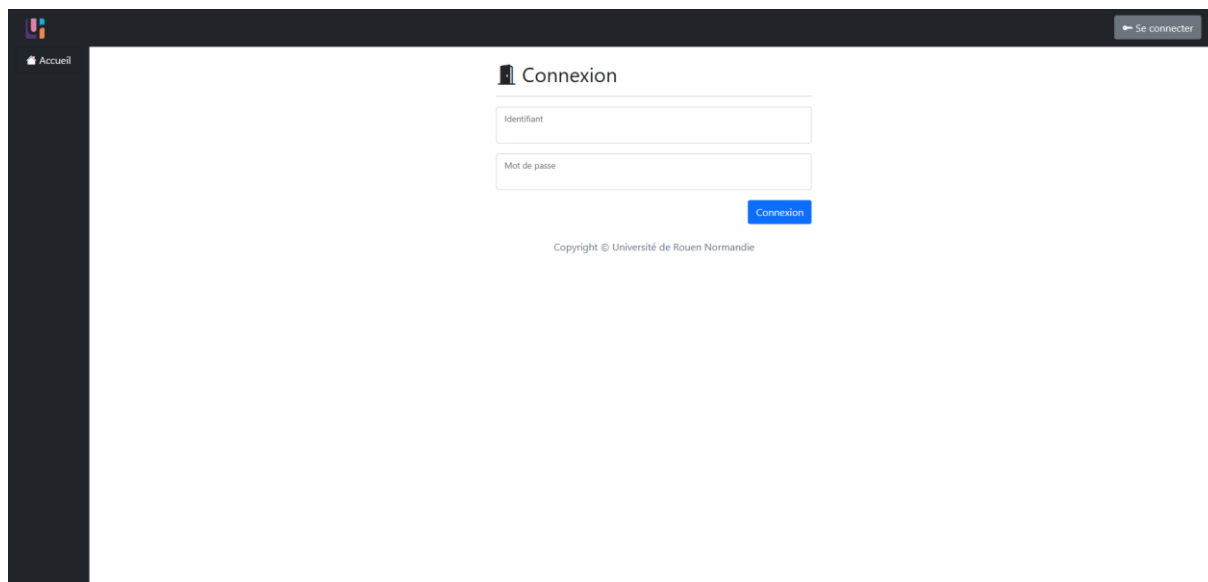


Figure 1: Interface de connexion

Lorsque vous êtes connecté, vous arrivez sur votre accueil personnel. Ce dernier présente vos événements en cours (en tant qu'administrateur/enseignant). En tant qu'administrateur, vous disposez dans le volet de gauche d'accès aux différentes interfaces de gestion : des **comptes**, des **groupes** et des **événements**.

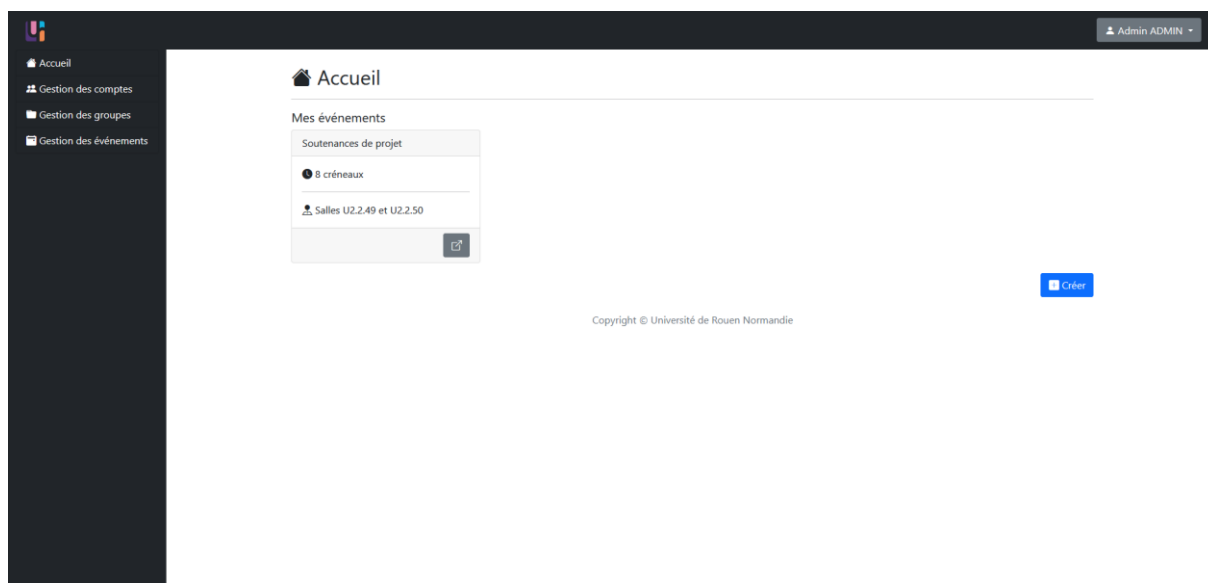


Figure 2: Page d'accueil de l'application

Si vous cliquez sur votre nom situé en haut à droite, un menu déroulant s'ouvre vous offrant différentes actions en rapport avec votre compte. C'est ainsi par ce biais que vous pouvez consulter les informations de votre compte et accéder au changement du mot de passe, ainsi que vous déconnecter.

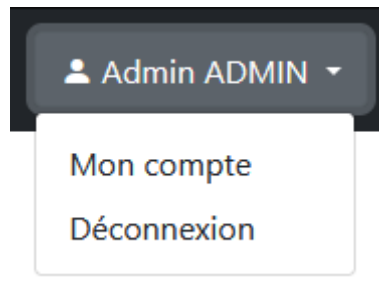


Figure 3: Menu déroulant de l'utilisateur

L'interface **Mon compte** vous propose un récapitulatif des informations de votre compte, vous disposez également d'un accès au formulaire de changement de votre mot de passe. **Pour des mesures de sécurité, il est conseillé de changer régulièrement de mot de passe.** Vous disposez également de l'ensemble des groupes auquel vous appartenez.

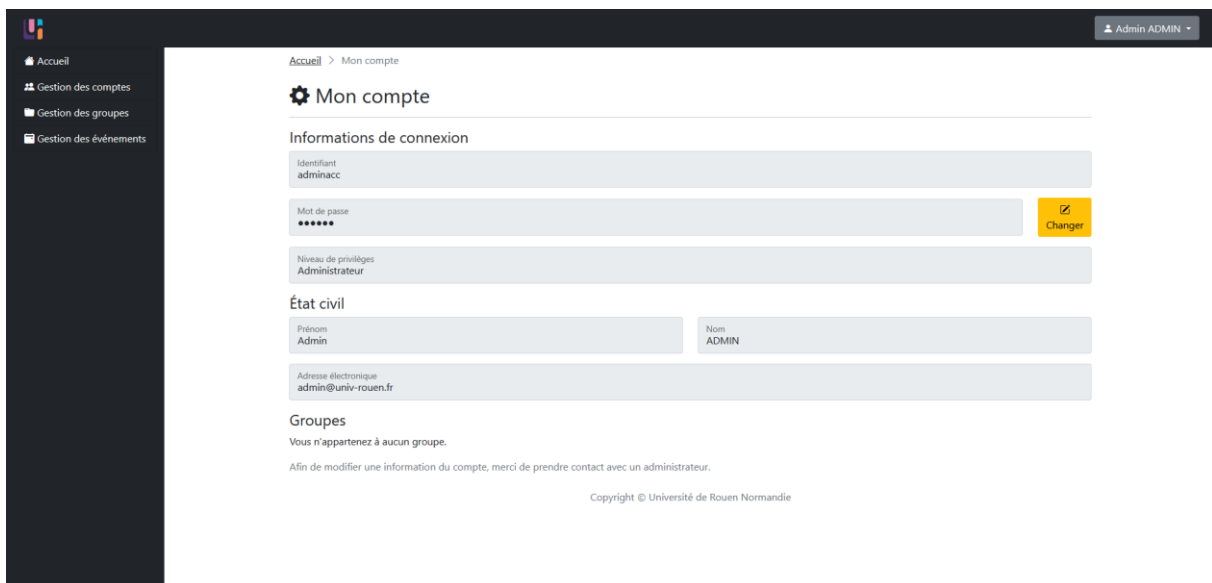


Figure 4: Informations du compte

Nous vous laissons découvrir par vous-même le reste de l'application après ce bref aperçu...