Mini Projet - BDR

Guide d’installation

Système de gestion des écoles

Groupe 6

Professeur : René Rentsch

Assistant : Sébastien Rosat

28.01.2022

**Table des matières**

[1. Introduction 4](#_Toc94276546)

[2. Prérequis 4](#_Toc94276547)

[3. Installation et lancement 4](#_Toc94276548)

[4. Connexion à l’interface web 5](#_Toc94276549)

[5. Connexion à la base de données 5](#_Toc94276550)

# Introduction

Ce présent document présente comment installer le projet SMS (School Management System) sur votre ordinateur.

# Prérequis

Afin de faire fonctionner le projet, les outils suivants sont nécessaires :

* Docker (docker-compose)

# Installation et lancement

1. Dans le terminal, se rendre dans le dossier du projet

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

1. Lancer la commande : « docker-compose up -d –-build » afin d’initialiser le projet et de le démarrer. Cette étape peut prendre un peu de temps. Veuillez patienter.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une fois l’opération terminée, le site web est fonctionnel. Deux containers sont alors démarrés afin de faire tourner le site web avec PHP ainsi que la base de données PostgreSQL.

# Connexion à l’interface web

Pour vous rendre sur le site, consultez l’adresse : <http://localhost:8080/>

Si le port 8080 utilisé par l’interface web est utilisé par un autre service sur votre ordinateur, il est possible de changer ce port dans le fichier docker-compose.yml. Ce fichier se trouve à la racine du projet.

Le contenu de ce fichier est le suivant (en rouge les ports à modifier si besoin)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

# Connexion à la base de données

Pour vous connecter à la base de données depuis DBeaver, DataGrip ou autre logiciel de ce type, les identifiants de connexion sont les suivants :

* Port : 5000
* Nom d’utilisateur : postgres
* Mot de passe : password
* Nom de la base de données : school

Comme pour l’étape précédente, si le port 5000 utilisé par la base de données est déjà utilisé par un autre service sur votre ordinateur, il est possible de changer ce port dans le fichier docker-compose.yml. Ce fichier se trouve à la racine du projet. Voir image au point précédent.