

# MISE EN PLACE DU PROJET

*Ce document décrit les étapes à suivre pour installer et configurer le projet en utilisant Docker, pgAdmin et des scripts PHP.*

## Étapes d'installation

### 1. Installer Docker et l'ouvrir

Téléchargez et installez Docker sur votre machine. Lancez Docker une fois l'installation terminée.

### 2. Démarrage du projet avec Docker Compose

Ouvrez un terminal dans le dossier du projet et lancez la commande suivante

```
docker-compose up -d --build
```

### 3. Accès à pgAdmin

Une fois les conteneurs démarrés, ouvrez votre navigateur et connectez-vous à pgAdmin en allant sur : <http://localhost:5050/>

Utilisez les identifiants suivants pour vous connecter :

- **Email** : admin@admin.com
- **Password** : admin

### 4. Enregistrement du serveur dans pgAdmin

Dans pgAdmin :

- Faites un clic droit sur **Server** dans l'**Object Explorer**.
- Sélectionnez **Register** puis **Server...**
- Remplissez les champs comme suit :

Dans l'onglet **Connection** :

- **Name** : dblp

Dans l'onglet **Connection** :

- **Host name/address** : db
- **Port** : 5432
- **Maintenance database** : mydatabase
- **Username** : user
- **Password** : password

#### 5. Exécution du script SQL

Copiez le contenu du fichier `sql/createdb.sql` dans la base de donnée "mydatabase" et exécutez-le dans pgAdmin pour créer et configurer les tables nécessaires au projet.

#### 6. Remplissage de la base de données

- Rendez-vous sur <http://localhost:8080/remplirDbIp.php> pour lancer le premier script de remplissage.
- Ensuite, accédez à <http://localhost:8080/remplir.php> pour compléter l'insertion des données.

#### 7. Attente de l'insertion

L'exécution du dernier script peut prendre environ 6 minutes.

#### 8. Accès à l'application

Une fois le remplissage terminé, rendez-vous sur <http://localhost:8080> pour accéder à l'application principale.

Vérifiez que les ports utilisés (5050, 8080, 5432) ne sont pas occupés par d'autres applications sur votre machine.