

## Guide d'Installation et de Déploiement du Projet

### 1. Prérequis

Avant de commencer, assurez-vous que les logiciels suivants sont installés sur votre système Linux :

- **PostgreSQL 16** : Base de données utilisée pour stocker les informations du projet.
- **JDK 21** : Environnement de développement Java requis pour compiler et exécuter le projet.
- **Tomcat 10** : Serveur d'applications pour déployer l'application web.

### 2. Configuration de la Base de Données

1. Accédez au répertoire `base` de votre projet.
2. Exécutez les scripts SQL suivants dans PostgreSQL pour configurer la base de données :
  - `script.sql`
  - `data.sql`
  - `requettes.sql`
  - `requettes2.sql`

### 3. Compilation et Déploiement

1. **Compilation du projet** :

Ouvrez un terminal et exécutez la commande suivante :

```
./compile.sh
```

○

2. **Adaptation des chemins avant le déploiement** :

Assurez-vous que les variables de chemin sont bien configurées :

```
WEBAPPS=/opt/tomcat/webapps/
```

```
LOCAL_PATH=/home/$USER/MyProjects/s4/Mini-projects/MrsBaovola/OTHER/Haz-R
```

○

3. **Déploiement de l'application** :

Lancez le script de déploiement :

```
./deploy.sh
```

○

## 4. Vérification

- Assurez-vous que l'application est bien déployée en accédant à votre serveur Tomcat via un navigateur web.
- Vérifiez que la base de données contient les données initiales après l'exécution des scripts SQL.

L'application est maintenant prête à être utilisée ! 🎉