Introduction: Ce guide vise à décrire les étapes nécessaires pour exécuter localement le projet web "piscines" pour l'épreuve E5. Les trois grandes manipulations sont :

1. Configuration d'un serveur web local pour exécuter le code PHP et stocker la base de données.
2. Récupération des fichiers sources du projet pour créer un projet local.
3. Mise en place de la base de données à partir d'un script SQL fourni.

1. Mise en place du serveur web local WAMP:

* Installer WampServer, disponible sur [wampserver.com](https://www.wampserver.com/).
* Après l'installation, un dossier "wamp" apparaît à la racine du disque, contenant un dossier "www".
* Les services de WAMP doivent être opérationnels, indiqués par une icône verte dans la barre des tâches.

2. Récupération des sources du projet:

* Télécharger les fichiers sources depuis le dépôt GitHub : [PiscinesRennes](https://github.com/Jojosselin/PiscineFreeze).
* Utiliser l'option "Download ZIP" pour télécharger la branche principale.
* Décompresser l'archive "PiscinesRennes-main.zip" et placer son contenu dans le dossier "www" de WAMP.
* Configurer un nouveau VirtualHost via l'interface WAMP :
  + Nom de l'hôte : nom de domaine virtuel du site.
  + Chemin absolu : chemin du fichier index.php du site.
* Redémarrer le DNS et vérifier la création du VirtualHost.

3. Mise en place de la base de données:

* Utiliser le script "DB\_restore\_pools.sql" fourni dans le dépôt GitHub.
* Accéder à phpMyAdmin via WAMP :
  + Connecter avec l'utilisateur "root" (mot de passe vide par défaut).
* Créer une nouvelle base de données nommée "pools" avec le codage "utf8\_unicode\_ci".
* Importer le script SQL pour créer les tables nécessaires dans la base de données "pools".
* Vérifier la configuration dans le fichier "database.php" du projet, notamment la ligne :

php

Copier le code

DBConnection::$database = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=pools;charset=utf8', "root", "");

Conclusion: Si toutes les étapes sont suivies correctement, le projet devrait fonctionner comme prévu, et vous devriez pouvoir accéder au site local via le VirtualHost configuré. En cas d'erreurs, vérifier les paramètres de connexion à la base de données et s'assurer que toutes les étapes ont été exécutées sans erreurs.