

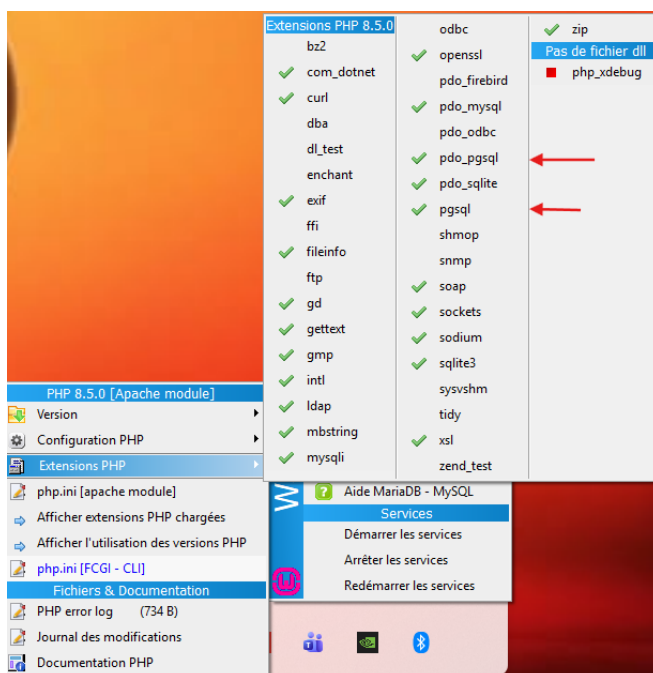
## Document technique pour l'installation du projet :

### Installation de WAMP

Si vous développez sur **Windows**, WAMP est un outil pratique pour créer un environnement de développement web local. Il rassemble trois éléments clés : **Apache** (le serveur web), **MySQL** (pour gérer vos bases de données) et **PHP 8.5.0** (le langage de programmation côté serveur). L'idée, c'est de pouvoir tester vos sites ou applications directement sur votre machine, sans avoir besoin d'un serveur en ligne.

Pour commencer, direction le site officiel de WampServer pour télécharger l'installateur. Pensez à prendre la version adaptée à votre système, en général la 64 bits. Avant de lancer l'installation, un petit conseil : vérifiez que **les bibliothèques Microsoft Visual C++ Redistributable** sont bien installées, car Apache et PHP en ont besoin pour fonctionner.

Pour la configuration de wamp il faut déjà s'occuper de la version de PHP en 8.5.0 et aussi des extensions pgsql ; pdo\_pgsql puisqu'ici nous utiliserons PostgreSQL à la place de MySQL/MariaDB :



On vous demandera aussi de choisir votre navigateur préféré et éventuellement un éditeur pour vos fichiers PHP. Une fois terminé, il faudra lancer WAMP manuellement.

Au démarrage, WAMP active les services Apache et MySQL. Vous verrez une icône apparaître dans votre barre des tâches. Quand elle passe au vert, c'est bon signe : tout fonctionne ! Pour en être sûr, ouvrez votre navigateur et **allez sur <http://localhost>**. Si la page d'accueil de WAMP s'affiche, c'est que tout est opérationnel.

## Installation de PostgreSQL

De son côté, PostgreSQL est un système de gestion de bases de données réputé pour sa fiabilité et ses fonctionnalités avancées. Il est très apprécié dans les projets professionnels pour sa conformité aux standards SQL et sa gestion robuste des transactions.

Pour l'installer sur Windows, téléchargez l'installateur 17.7 depuis le site officiel : <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

Celui-ci comprend non seulement le serveur, mais aussi **pgAdmin** (une interface graphique pratique) et des outils en ligne de commande. L'assistant d'installation vous guide pas à pas.

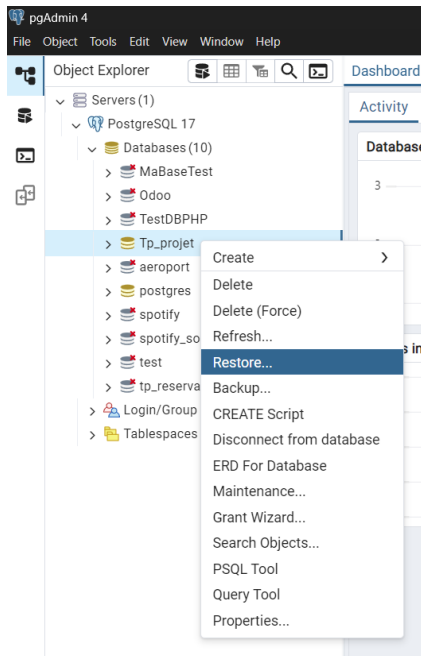
Pendant la configuration, vous devrez définir un mot de passe pour l'utilisateur *postgres*, qui aura tous les droits d'administration (pour le projet, utiliser *root*). Retenez-le bien, il vous sera demandé pour toutes les opérations importantes.

Une fois l'installation terminée, PostgreSQL se lance automatiquement en arrière-plan. Pour gérer vos bases, pgAdmin est votre meilleur allié : il permet de créer des bases, restaurer les bases, faire des backups, créer des tables, des utilisateurs et d'exécuter des requêtes SQL.

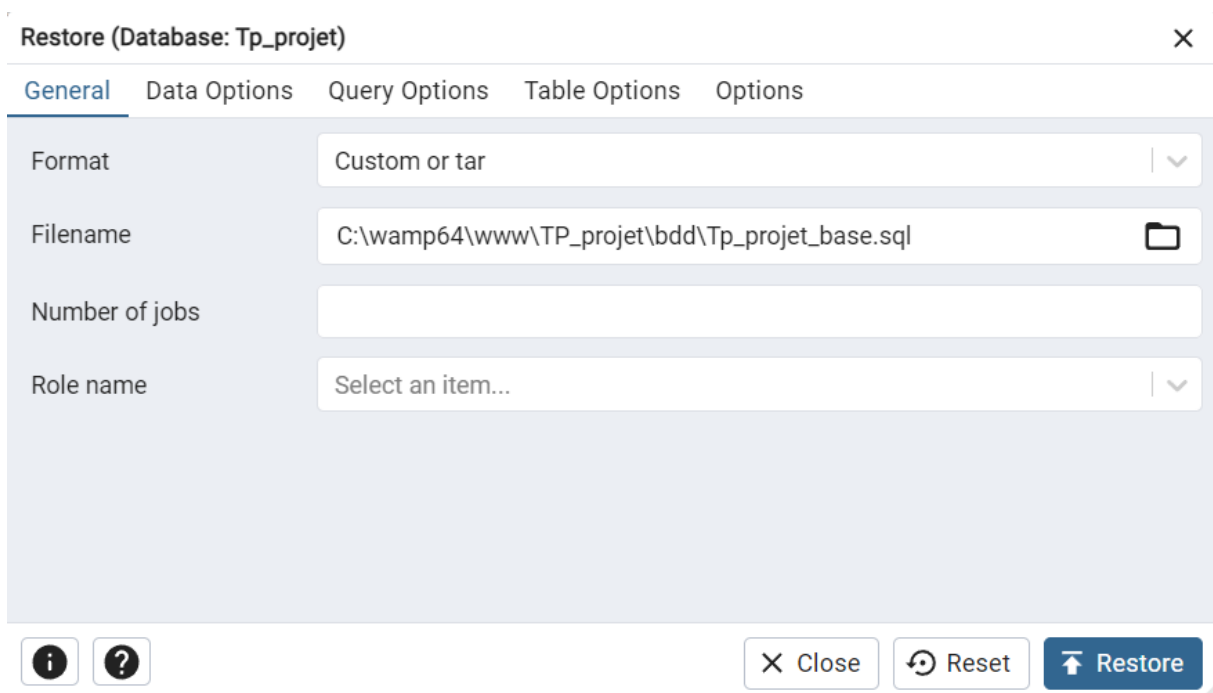
Une fois que tout est prêt vous devez juste copier-coller L'URL de git-Hub dans la configuration de clone github jetbrains de PHPStorm, cloner le repository directement dans le dossier de wamp (par défaut : C:/wamp64/www).

Maintenant, il vous faut restaurer la base de données sur pgAdmin, voici la méthode :

- Dans la barre de recherche Windows, taper « pgAdmin 4 »
- une fois dessus, dérouler Servers puis PostgreSQL 17, ça devrait vous demander le mdp de tout à l'heure (ici, root)
- pour la suite, dérouler Databases et sélectionner la base Tp\_projet qui aura normalement été créée
- faite clique droit, Restore :

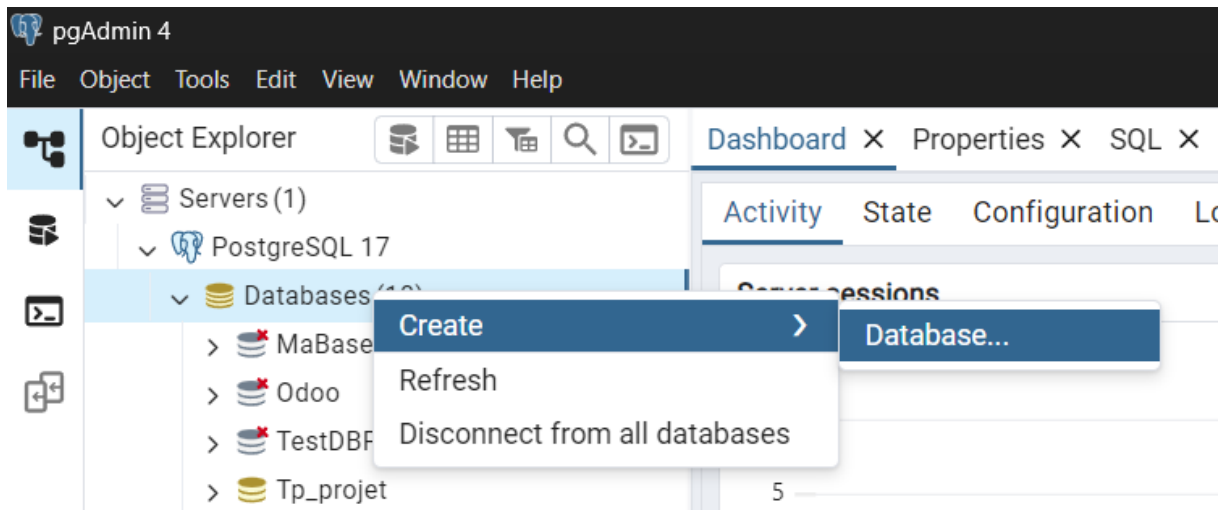


- Sélectionner le fichier .sql dans le dossier cloner et cliquer sur Restore :

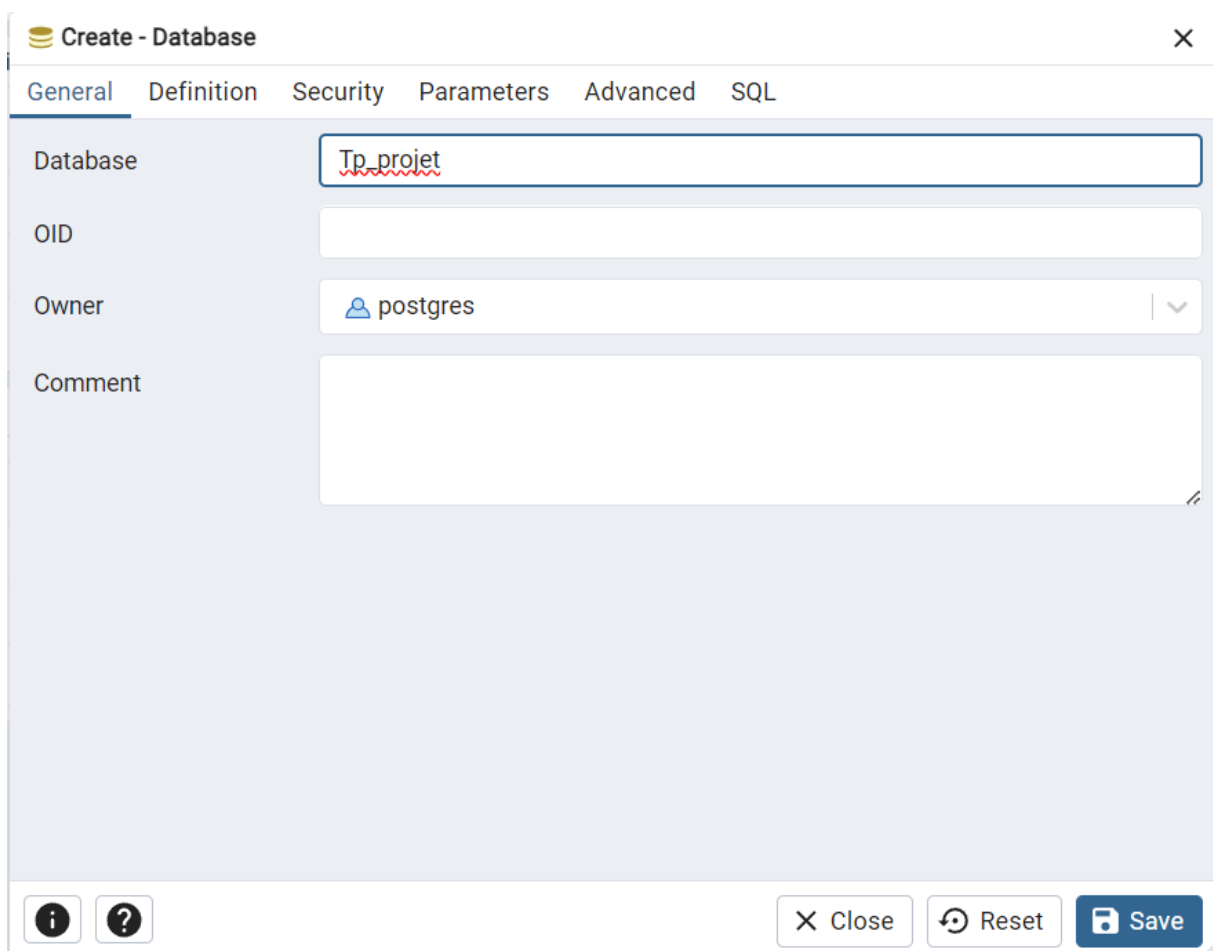


Si jamais la base de données n'est pas précréer :

- faite clique droit sur database puis create puis database :



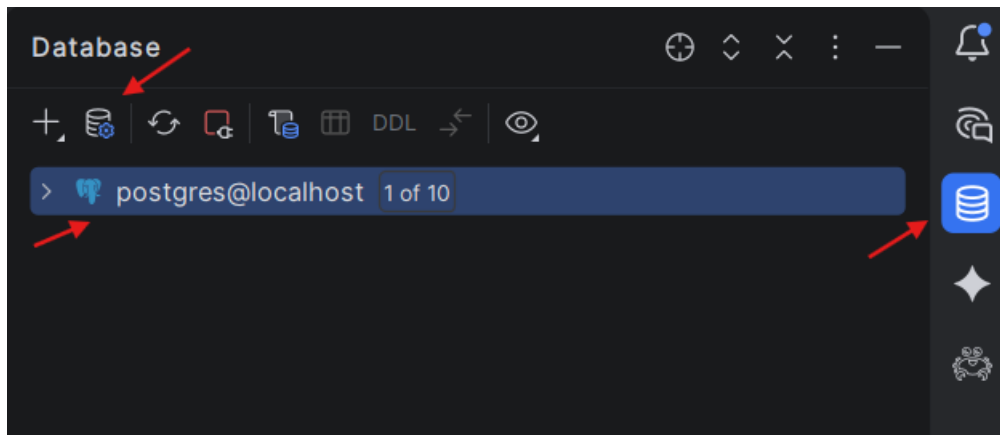
- Mettez le nom et cliquer sur create :



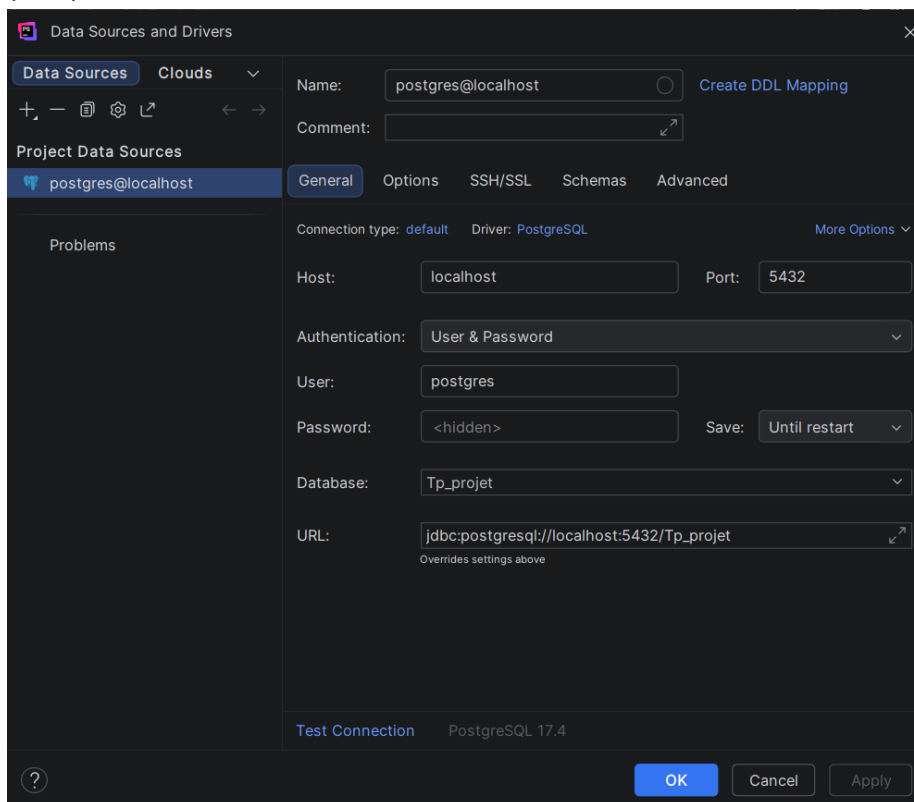
- Vous avez plus qu'à restaurer les données comme cité plus haut !

Une fois les données restaurées, nous vous recommandons de suivre ce pattern :

- à droite, cliquer sur l'icône de base de donnée
- si vous avez déjà une ligne postgres@localhost, cliqué dessus puis sur la petite icône de base de donnée avec un engrenage :



- une fois sur la page, vous avez seulement à rentrer l'utilisateur postgres et le mdp (root) :



- cliquer sur OK et tout est configuré !

Bravo, vous avez le projet entre vos mains, vous avez plus qu'à aller sur :

<http://localhost>

Et sélectionner le dossier que vous venez de cloner puis public, vous devrez apparaître sur la page de la boutique

Voilà des utilisateurs prédéfinis :

Utilisateur :

Grace a ces Utilisateurs (USER ; ADMIN) vous pourrez vous connecter pour comparer les interfaces de création et de personnalisation de profils :

USER : [test@gmail.com](mailto:test@gmail.com)

Mdp : TestUser123@

ADMIN : maxime.tournier@tyrolium.fr

Mdp : RootADMIN14856@!