

## Installation de l'IDE NetBeans

1. Télécharger NetBeans <https://netbeans.org/downloads/8.2/>
3. Installer l'IDE en suivant les indications.

## GlassFish

Téléchargement et installation de Glassfish :

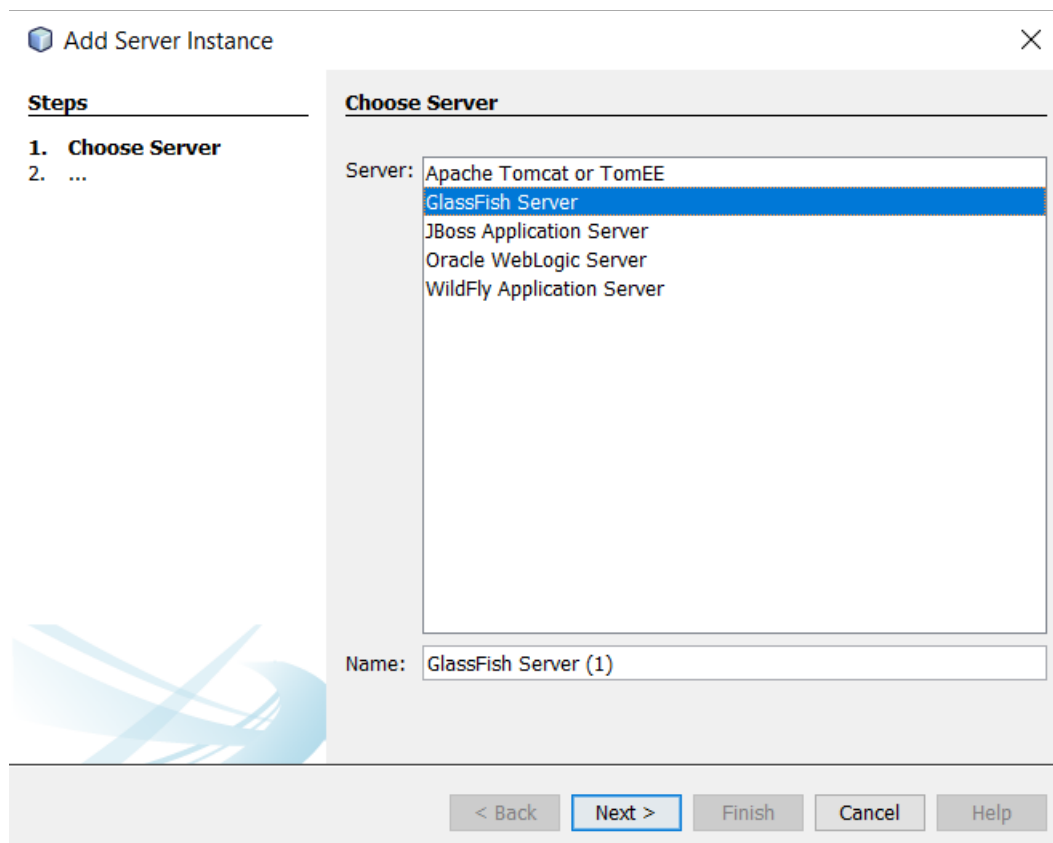
<http://download.oracle.com/glassfish/4.0/release/glassfish-4.0-windows.exe>

Exécuter la commande suivante :

glassfish-4.0-windows.exe -j « java installation directory »

Tester l'administration Glassfish : <http://localhost:4848/>

Dans NetBeans, dans l'onglet Services, créer un serveur GlassFish.



Suivre les instructions.

Utiliser le domain « domain1 » et les valeurs par défaut.

## PostgreSQL

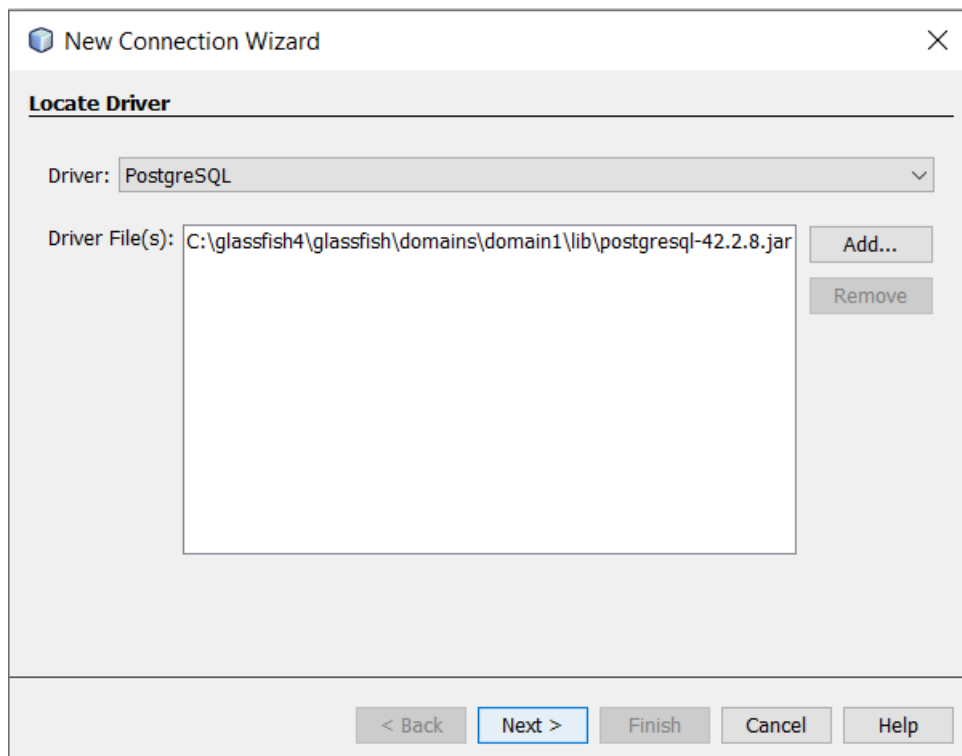
Dans NetBeans, dans l'onglet Services, créer une connexion pour PostgreSQL.

Si aucun Driver n'est par défaut affiché à l'écran, exécutez les 2 prochaines étapes sinon passez directement à l'étape de configuration de la connexion

- Se rendre sur la page <http://jdbc.postgresql.org/download.html>
- Télécharger le jar qui vous correspond (Celui-ci dans notre cas de figure [PostgreSQL JDBC 4.2 Driver, 42.2.10](#)).

Ajouter le jar téléchargé dans ce dossier :

[Path to glassfish]\glassfish\domains\domain1\lib\



Ensuite utiliser les informations de l'image suivante pour la configuration et choisir un mot de passe.

New Connection Wizard

**Customize Connection**

Driver Name: PostgreSQL

Host: localhost Port: 5432

Database: postgres

User Name: postgres

Password:

☐ Remember password

Connection Properties Test Connection

JDBC URL: jdbc:postgresql://localhost:5432/postgres

< Back Next > Finish Cancel Help

Faire un test de connexion et cliquer sur Next.

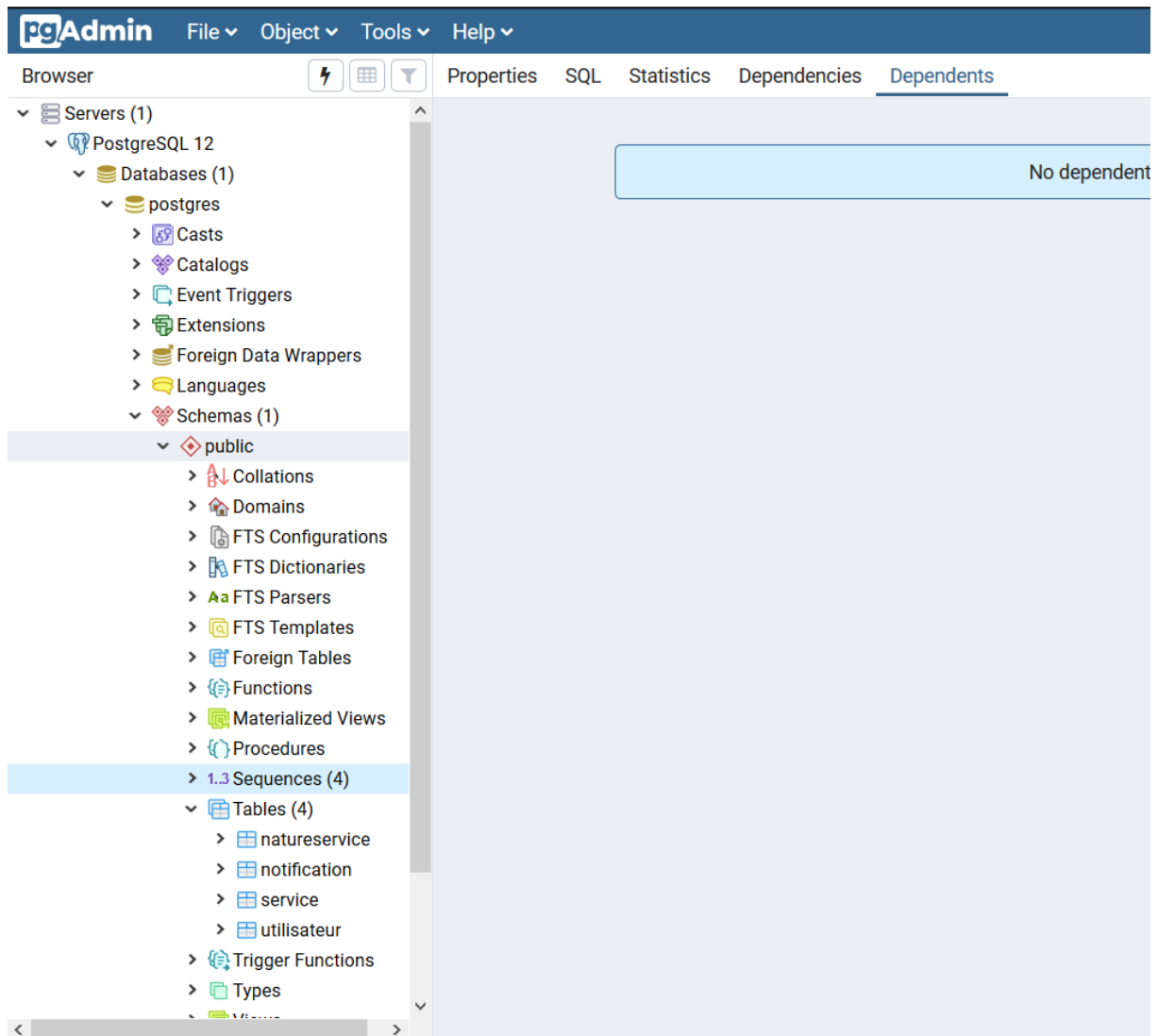
Utiliser le schéma « public » et cliquer sur Finish.

Si à l'ouverture du projet sous NetBeans, la partie EJB a une erreur, ajouter le jar « hibernate-annotations-3.5.6-Final.jar » dans les librairies.

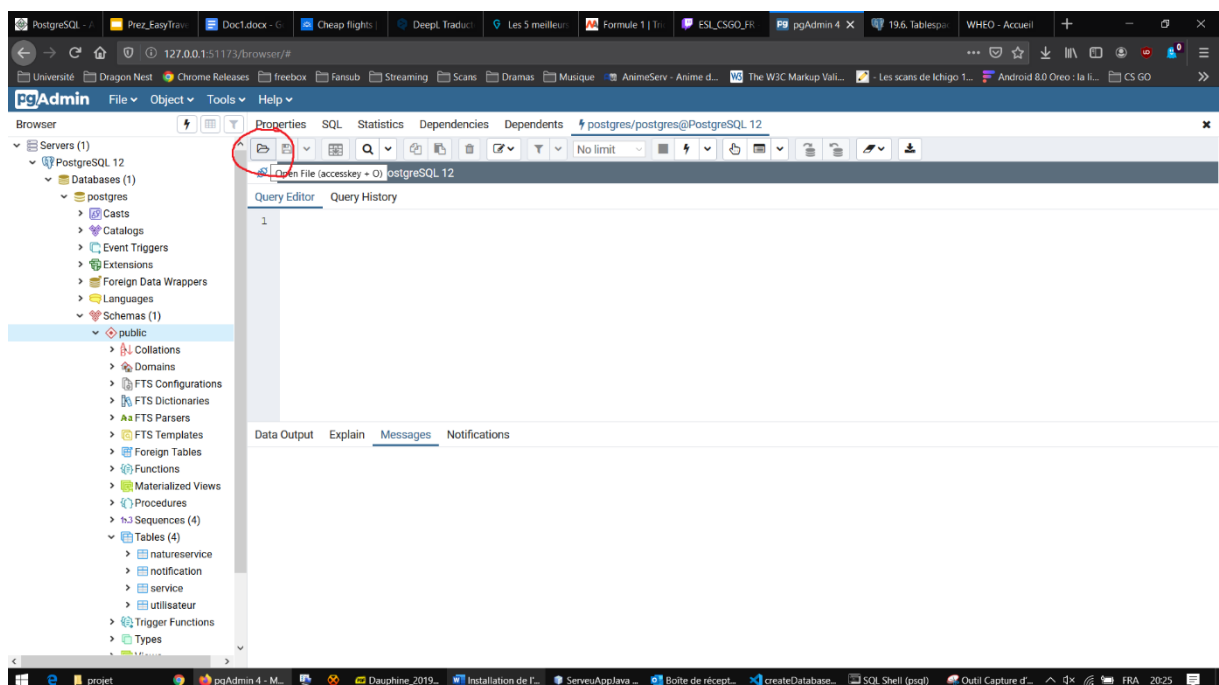
L'administrateur de notre application a pour login : admin@weho.com et mot de passe : admin

Lancer pgAdmin, et y créer la base de données comme suit :

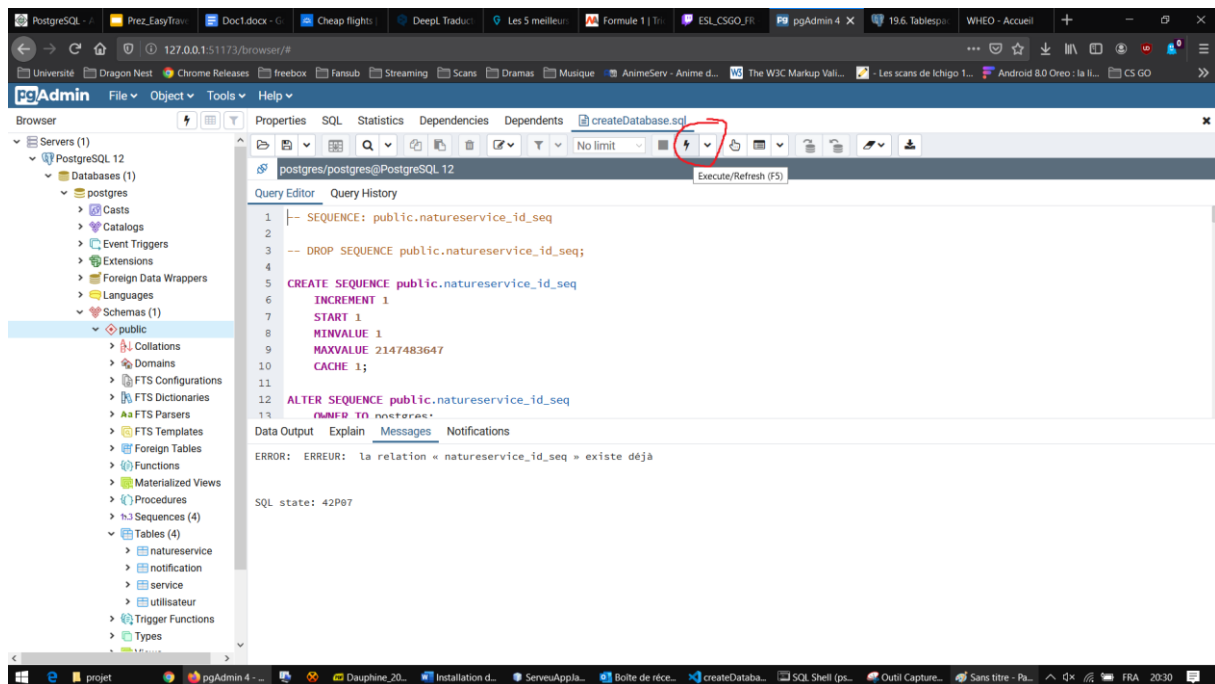
- se connecter à la base de données
- sur le schéma « public », clique-droit puis query Tool



Puis cliquer sur open Files entouré en rouge sur l'image ci-dessous.



Sélectionner le fichier « createDatabase.sql » puis appuyer sur F5 ou sur le bouton exécuter.

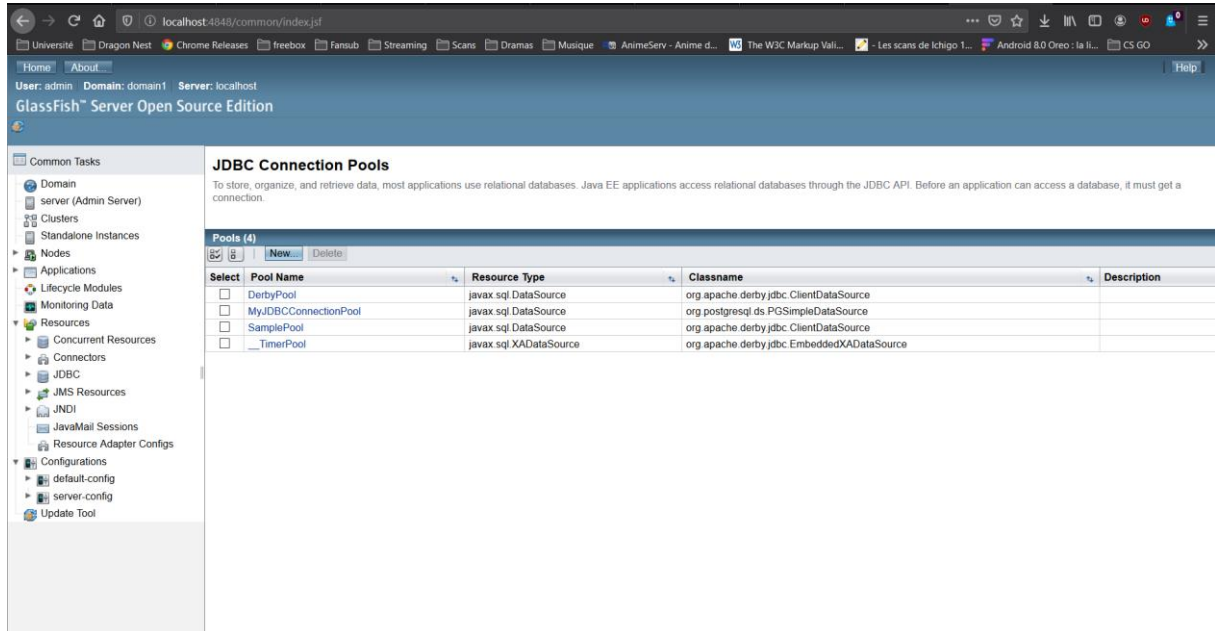


Faire de même pour le fichier « insertions.sql » qui insérera les données dans la base de données.

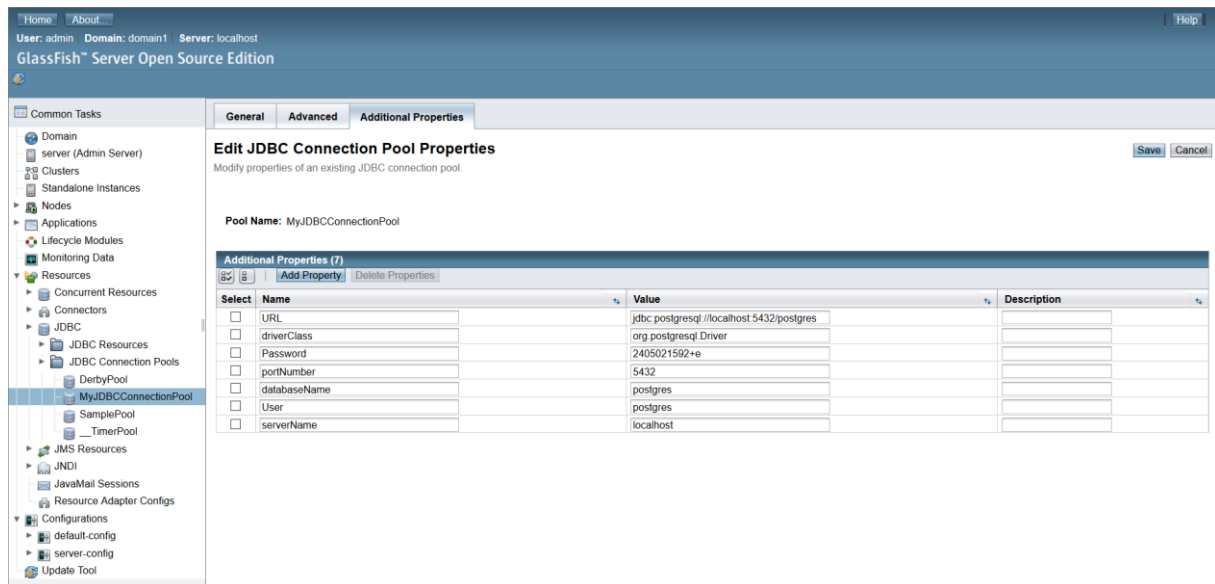
# Création de la connexion JDBC depuis glassfish

Créer un pool de données :

- Se connecter à la console d'administration du serveur GlassFish (<http://localhost:4848/>) ;
- Créer un nouveau pool de connexion (Menu gauche sous « Resources -> JDBC -> JDBC Connection Pools ») ;
- Cliquer sur New :

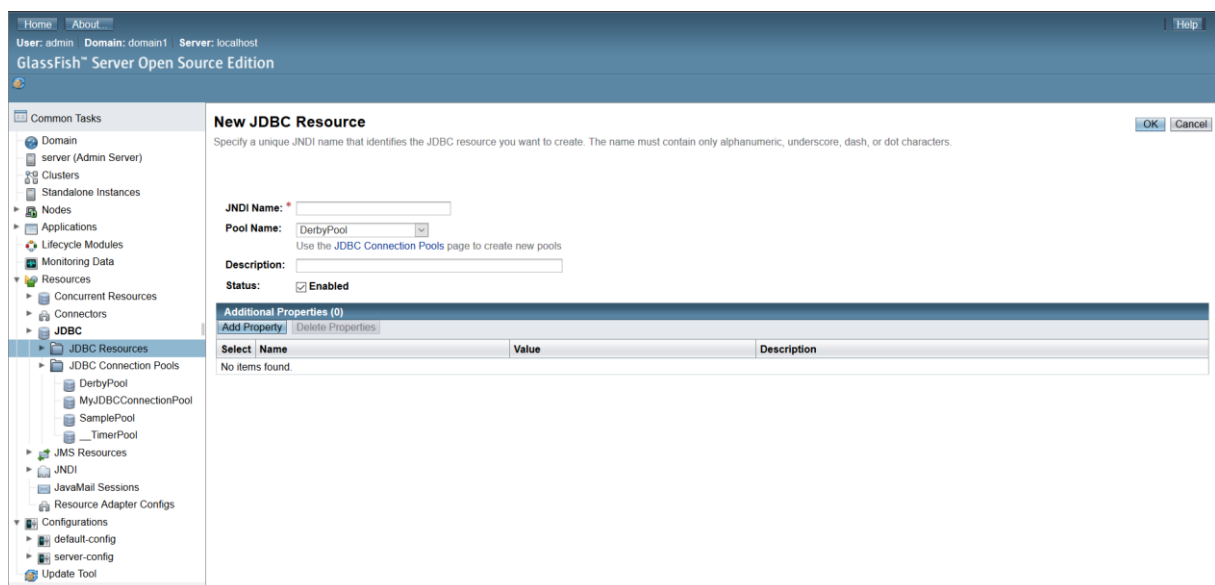


- Créer un nouveau pool de connexion
- Cliquer sur Next
- Cocher le « Ping » afin de tester la connexion à la base PostgreSQL
- Modifier les Properties de la connexion
  - Champ « user » = <login de votre base Postgres>
  - Champ « Databasename » = <le nom de votre database> (par défaut « public »)
  - Champ « PortNumber » = 5432
  - Champ « Password » = <votre password de la base Postgres>
- Tester votre connexion en cliquant sur “Ping”
- Si la connexion est réalisée avec Succès cliquer sur “Valider et passez à l’étape suivante.”

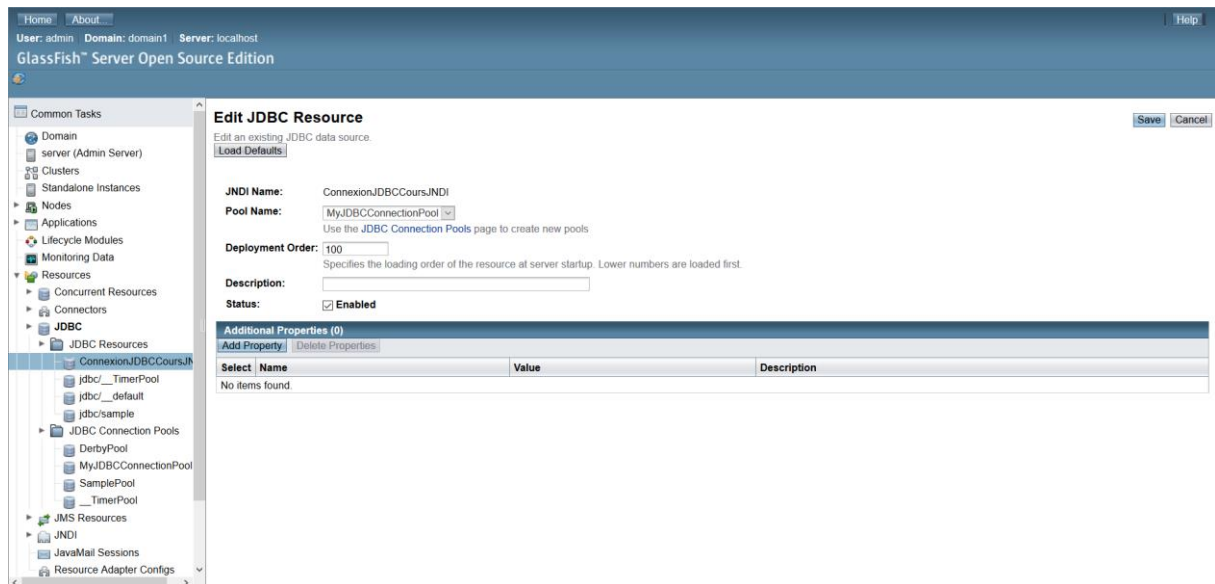


Créer une ressource JDBC :

- Cliquer sur New (Menu de gauche « Resources -> JDBC -> JDBC Resources »)



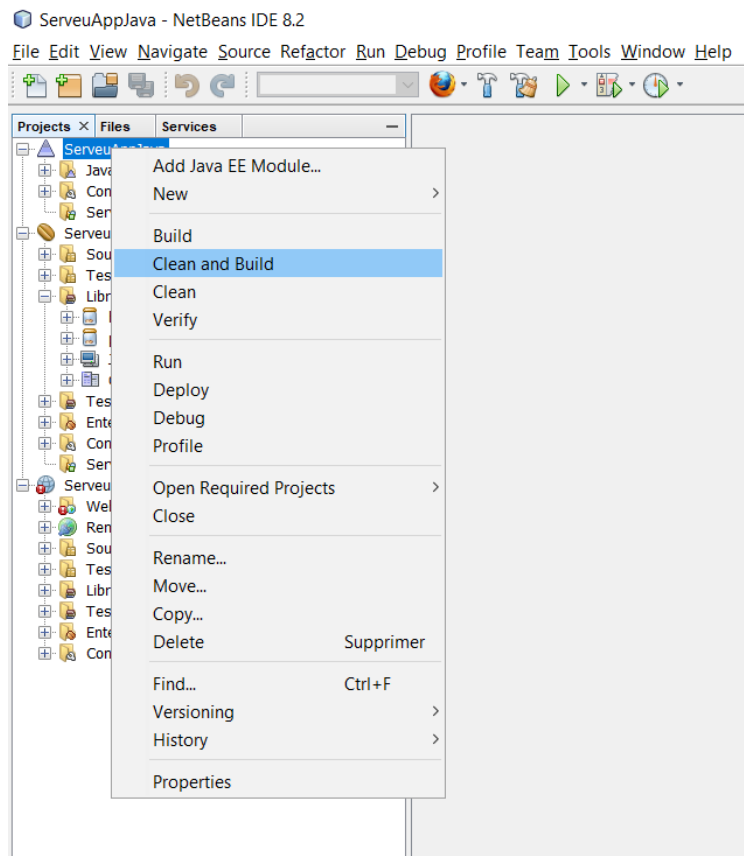
- Définir le nom du JNDI (exemple ConnexionJDBCCoursJNDI) et associer votre JDBC Resource avec le pool de données précédemment créé et cliquer sur OK :



Sous NetBeans, cliquer sur « File -> Open project » et sélectionner le projet

Aller dans l'onglet Services et lancer la base de données.

Pour lancer le projet, faire clique-droit sur l'EAR comme sur l'image suivante et cliquer sur « clean and build ».



Ensuite faire clique-droit sur l'EAR comme sur l'image suivante et cliquer sur « run ».