

Installation de la base de données PostgreSQL

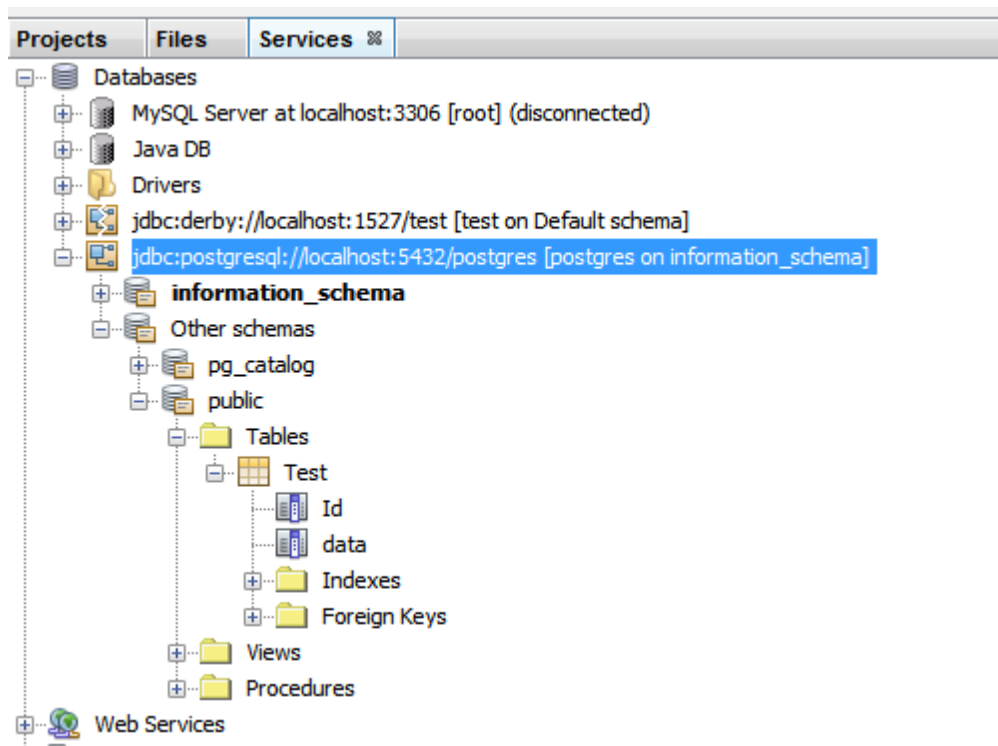
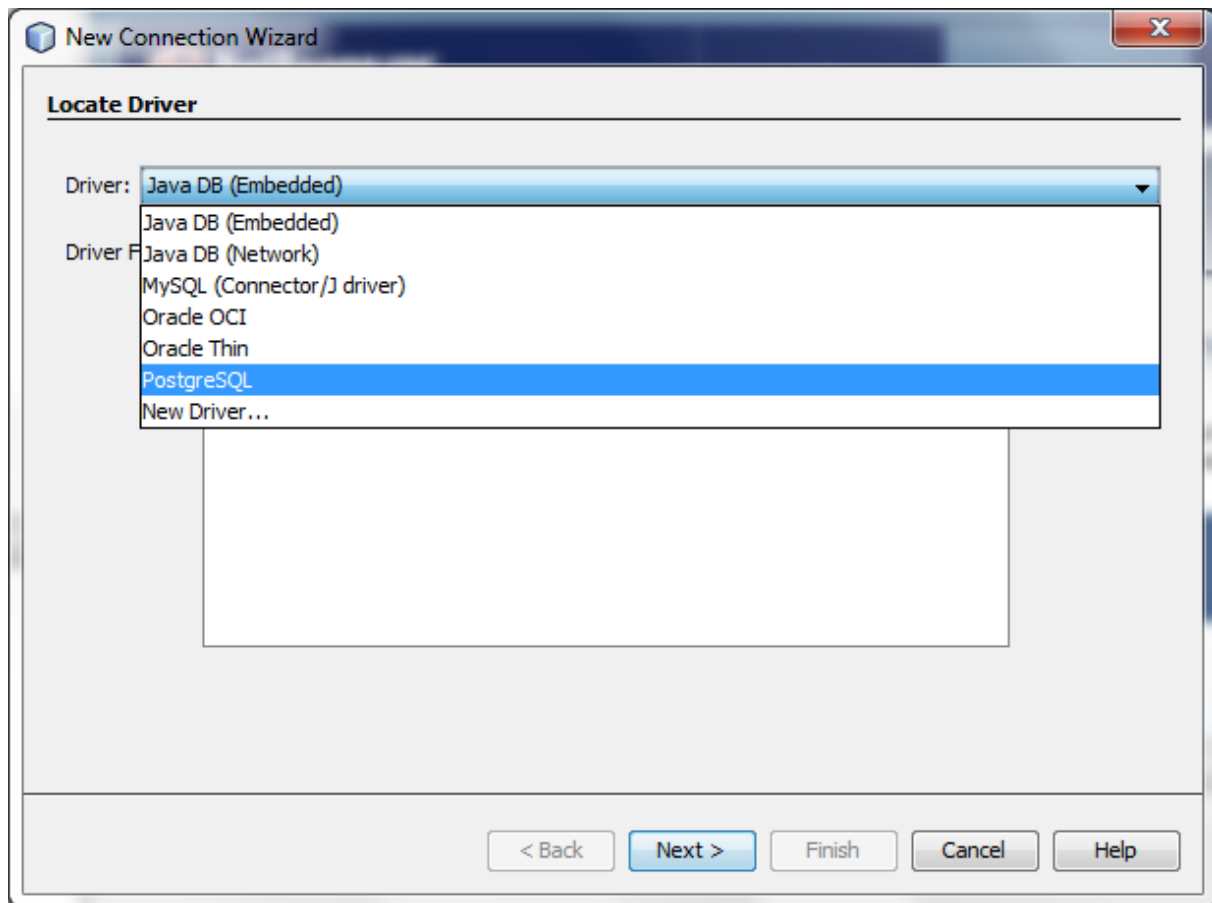
(Configuration : Windows 7 Professionnel, 64 bits)

1. Se rendre sur la page
<http://www.enterprisedb.com/products-services-training/pgdownload>
2. Télécharger la version 9.3.5
3. Installer la base de données PostgreSQL en suivant les indications
Ne pas installer stackbuilder à l'issue de l'installation de PostgreSQL
4. Lancer la base de données

Client de la base de données

Utilisez pgAdmin : <http://suite.opengeo.org/4.1/dataadmin/pgGettingStarted/pgadmin.html>

Ou bien vous configurez et utilisez directement postgresql sous netbeans :

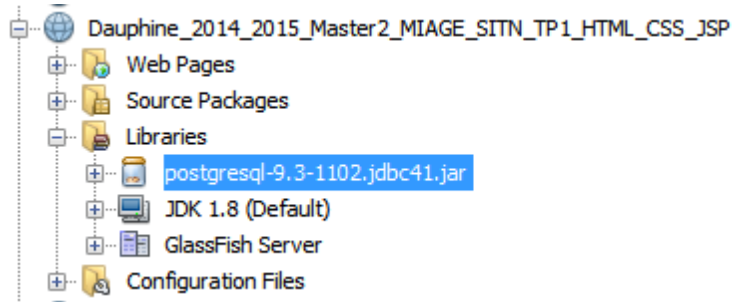


Utilisation dans le code

Installation du jar jdbc :

1. Se rendre sur la page <http://jdbc.postgresql.org/download.html>
2. Télécharger le jar qui vous correspond (Celui-ci dans notre cas de figure <http://jdbc.postgresql.org/download/postgresql-9.3-1102.jdbc41.jar>)
3. Rajouter le jar téléchargé au classpath de son application.

Exemple :



3. Tester la connection via une classe java :

Exemple de code de test sous une base de données en *local* avec le port 5432 et dont le nom est *postgres* :

```
public static void main(String[] args) {  
  
    System.out.println("---- PostgreSQL JDBC Connection Testing ----");  
    try {  
        Class.forName("org.postgresql.Driver");  
        Connection connection = null;  
        connection = DriverManager.getConnection("jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/postgres", "postgres", "postgres");  
        if (connection != null) {  
  
            System.out.println("Connection Succeed!");  
  
        } else {  
            System.out.println("Connection Failed!");  
        }  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```