

## Mode d'emploi Postgre

### Objectif :

1. Installation de PostGre
2. Mise en place d'une base de données
3. Importation de data

### Installation


Lien d'installation :

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

PostgreSQL Version : 11.2

1. Suivant
2. Emplacement d'installation
3. Suivant (tout cocher)
4. Emplacement des données
5. Choisissez un mot de passe
6. Port (laissez par défaut : 5432)
7. Langue : French, Switzerland
8. Suivant
9. Suivant (Installation)
- 10. Décochez le lancement de Stack Builder**

### Mise en place

1. Lancez PgAdmin 4 (recherchez le dans la barre de recherche)
2. Cliquez sur Serveurs, double cliquez sur PostgreSQL 11 et connectez-vous avec le mot de passe choisi précédemment.
3. Cliquez droit sur Databases -> Create -> Databases
4. Nommez votre Database et sauvegardez. (**depuis un Backup -> Allez au point 8 !** avec un fichier sql point 5)
5. *Cliquez droit sur votre Database -> Query Tool...*
6. *Collez le texte du fichier .sql fourni (DataBases\_PRO.sql)*
7. *Exécutez le code avec F5 ou* 
8. Databases -> [Nom\_Databases] -> Schemas -> public -> Cliquez droit -> Restore -> Parcourir -> [BD\_creation\_Backup\_PgAdmin.backup] -> Restore.

*Pour vérifier la bonne exécution du code, vous pouvez aller voir les tables de la base de données avec : Databases -> [Nom\_Databases] -> Schemas -> public -> Tables. Les tables devraient être présentes.*

*Sur une des tables, Cliquez droit -> View/Edit Data -> All Rows. Les données devraient être affichées.*

Pour une quelconque question aller en priorité sur : <http://www.postgresqltutorial.com/>

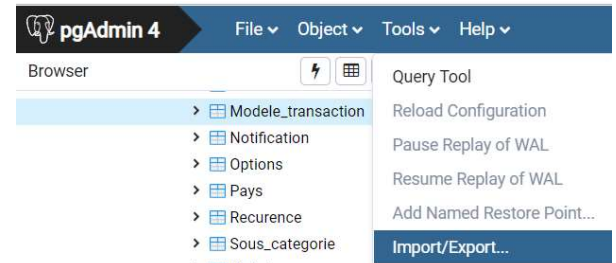
## Install JDBC PostGre Drivers

Ajoute le .jar a la librairie du projet, Mode d'emploi :

<http://www.postgresqltutorial.com/postgresql-jdbc/connecting-to-postgresql-database/>

## Importation de data

1. Sélectionnez la table voulue.  
(Serveurs/PostgreSQL/Databases/YourDataBases/Schemas/public/Tables)
2. Tools
3. Import/Export
4. Import (vert)
5. Sélectionnez le fichier en fonction de la table (en csv)
6. Cliquez sur «OK »



## Vérification

1. Un message « Successfully completed » devrait apparaitre en bas à droite.
2. Cliquez droite sur la table
3. View/Edit Data
4. (All rows)
5. Vous devriez voir les datas en bas de la page dans la fenêtre « Data Output »
- 5a. Si vous ne voyez pas les datas, cliquez F5 pour exécuter la requête.

