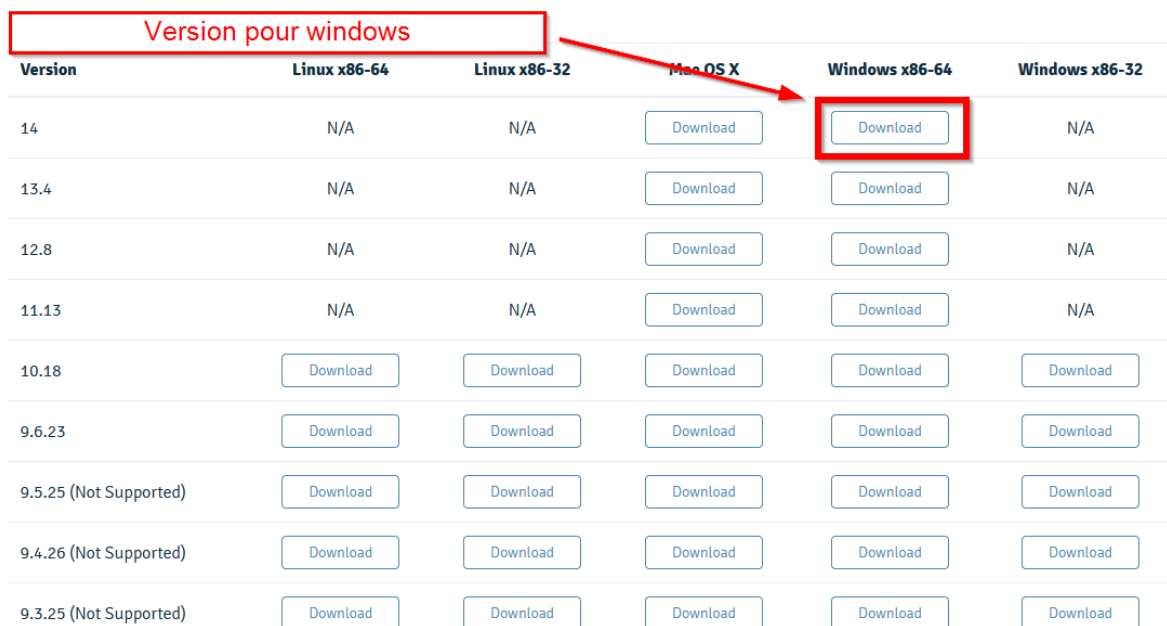


Installer une base de données PostgreSQL en local

Cette fiche vous explique comment installer une base PostgreSQL sur votre machine personnelle. Cette base sera *locale*, c'est à dire que seul vous pourrez y accéder ! Les données ne seront pas partagées entre les membre de votre groupe.

Installer la base

1. Aller sur le site [EDB](#) et téléchargez la version la plus récente de PostgreSQL pour votre OS. Si vous ne savez pas si vous avez un os x86-64 ou x86-32 vous avez une version x86-64.



Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
14	N/A	N/A	Download	Download	N/A
13.4	N/A	N/A	Download	Download	N/A
12.8	N/A	N/A	Download	Download	N/A
11.13	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.18	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.23	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.26 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

2. Enregistrez l'installateur et lancez le.
3. Appuyez sur suivant jusqu'à arriver à la saisie d'un mot de passe superutilisateur.
Rentrez le mot de passe de votre choix mais retenez le !
4. Laissez tous les paramètres suivants par défaut (surtout le port !!)
5. L'installation prend plusieurs minutes
6. Décochez la dernière case qui vous propose stackbuilder

À partir de maintenant vous avez une base PostgreSQL sur votre machine qui tourne en tâche de fond.

Accéder à la base en ligne de commande

Plus d'info [ici](#)

Cherchez le programme `SQL Shell (psql)` dans votre barre de recherche et exécutez-le. Cela va vous ouvrir un terminal qui va contenir seulement le mot "Server [localhost]". Appuyez sur **Entrée** jusqu'à ce que le terminal vous demande `Password for user postgres:`. Saisissez le mot de passe défini lors de l'installation. Vous arrivez alors une un écran comme celui là :

```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Password for user postgres:
psql (12.1, server 14.0)
WARNING: psql major version 12, server major version 14.
Some psql features might not work.
WARNING: Console code page (850) differs from Windows code page (1252)
8-bit characters might not work correctly. See psql reference
page "Notes for Windows users" for details.
Type "help" for help.

postgres=#
```

À partir de là vous avez un serveur PostgreSQL sur votre machine. Pour y accéder depuis python vous devez modifier votre fichier `.env` pour qu'il ressemble à :

```
1 | PASSWORD=le mot de passe définit à l'installation
2 | HOST=127.0.0.1
3 | PORT=5432
4 | DATABASE=postgres
5 | USER=postgres
```

Accéder à la base avec un client graphique

Via le terminal de votre base de données vous pouvez exécuter toutes les requêtes SQL que vous souhaitez. Mais si vous souhaitez un client graphique plus agréable vous pouvez utiliser pgAdmin4, qui s'est installé en même temps que la base de données. Dans le menu Démarrer cherchez `pgAdmin4` (le logo est un éléphant) puis lancez le.

Après quelques instant un navigateur web va s'ouvrir qui vous servira de client graphique pour votre base. Pour ajouter votre base, clique droit sur `Servers/Create/Server...`. Donnez le nom que vous souhaitez à votre base (ce nom est purement pour l'affichage), puis dans l'onglet connection saisissez les options suivantes :

- Host name/adresse : 127.0.0.1 (c'est l'adresse IP qui permet de désigner la machine courante)
- Port : 5432
- Maintenance database : postgres
- Username : postgres
- password : le password définit plus haut

Create - Server

×

General

Connection

SSL

SSH Tunnel

Advanced

Host name/address

127.0.0.1

Port

5432

Maintenance database

postgres

Username

postgres

Password

••••••••

Save password?

☒

Role

Service

i

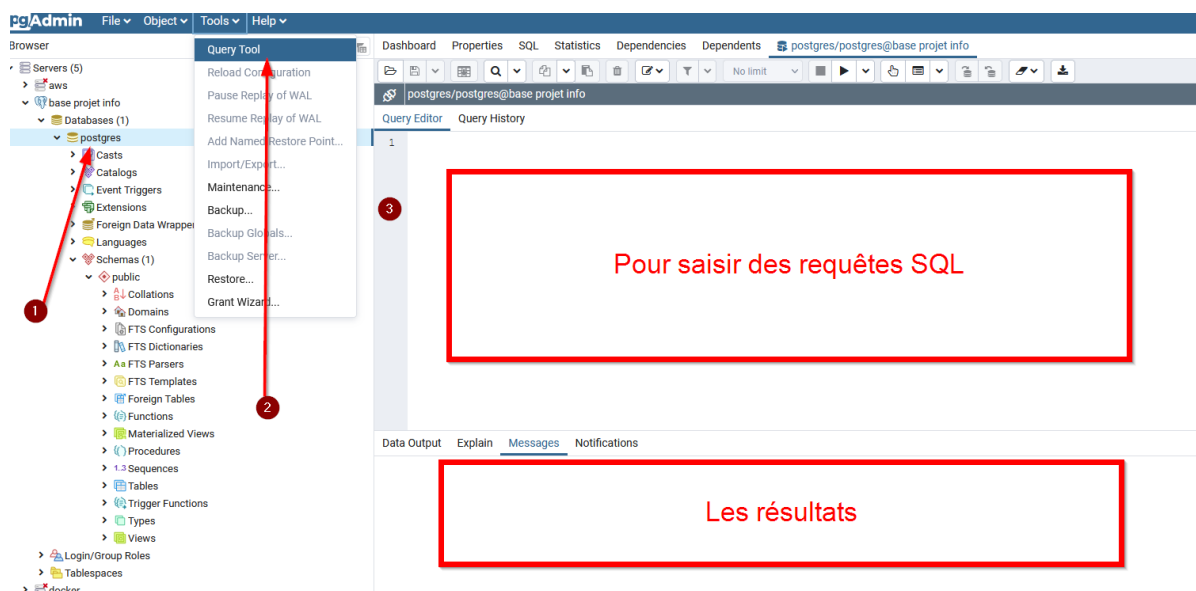
?

✕ Cancel

↺ Reset

💾 Save

Une fois connecté à votre serveur, vous devez cliquer sur la `database` PostgreSQL, puis `Tools` et enfin `query Tool` pour réaliser des requêtes SQL.



Eteindre la base

Pour éteindre la base définitivement définitivement vous devez :

1. `Windows+R` et taper : `services.msc`
2. Chercher la ligne `postgresql-x64-xx`

3. Clic droit **Arrêter**, puis clic droit **Propriétés**, **Type de démarrage** et sélectionner **désactiver**