

# OC Pizza

## Dossier d'exploitation

Version 3

IT Consulting & Development  
3 rue des Alouettes 92100 Boulogne Billancourt  
0134003400  
hello@itconsultingdevelopment.com  
www.it-consulting-development.com  
S.A.R.L. au capital de 1 000,00 €  
enregistrée au RCS de 3456 SIREN 999 999 999 – Code APE : 6202A

### **Auteur**

Alexandra Alsen Dykler  
*Data-analyste*

## Table des matières

1-Versions.....	3
2-Introduction.....	4
3-Pré-requis.....	5
4-Procédure de déploiement.....	7
5-Procédure de démarrage/arrêt.....	9
6-Procédure de mise à jour.....	14
7-Procédure de sauvegarde et restauration.....	16
8-Glossaire.....	17

# 1-VERSIONS

Auteur	Date	Description	Version
Alexandra Alsen Dykler	14/09/2020	Création du document	1
Alexandra Alsen Dykler	25/05/2020	Ébauche et création du document	2
Alexandra Alsen Dykler	01/06/2021	Version final	3

## 2-INTRODUCTION

### **Objet du document :**

Le présent document constitue le dossier d'exploitation de l'application à destination d'OC Pizza.

L'objectif de ce document est de donner les guides conduites/actions pour le ou les administrateurs réseaux. En somme dans le cas d'un scénario X savoir quelle procédure et/ou action effectuée.

### **Références :**

Pour de plus amples informations, se référer également aux éléments suivants:

- 1. Dossier des spécifications fonctionnelles**
- 2. Dossier des spécifications techniques**

# 3-PRÉ-REQUIS

## **Système :**

### **Caractéristiques techniques :**

#### **1) Serveur de base de données**

- Nombre de ram : 8 giga (conseillé)
- Mémoire ROM : 1 TO
- Système d'exploitation Windows 10

#### **2) Serveur web**

- Nombre de ram : 16 giga (conseillé)
- Mémoire ROM : 256 Giga
- Système d'exploitation Windows 10

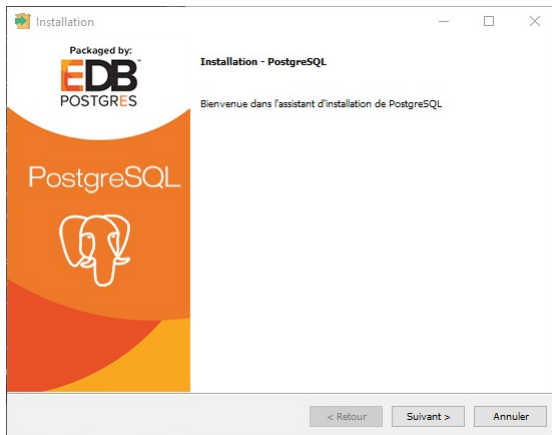
#### **3) Serveur de fichier**

- Fichiers disponibles sur [repository Git](#)

# 4-PROCÉDURE DE DÉPLOIEMENT

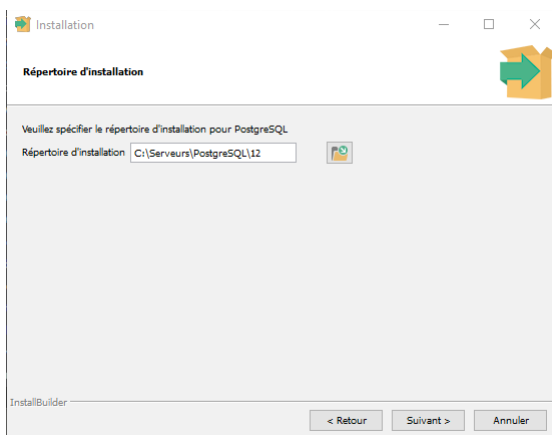
## **Installez PostgreSQL :**

Une fois l'installateur pour la version de PostgreSQL de votre choix téléchargé, lancez-le.



### **1. Répertoire d'installation**

Spécifiez l'emplacement du répertoire d'installation de votre choix. Nous recommandons l'utilisation du répertoire C:\Serveurs\PostgreSQL. Cliquer sur Suivant pour poursuivre l'installation.

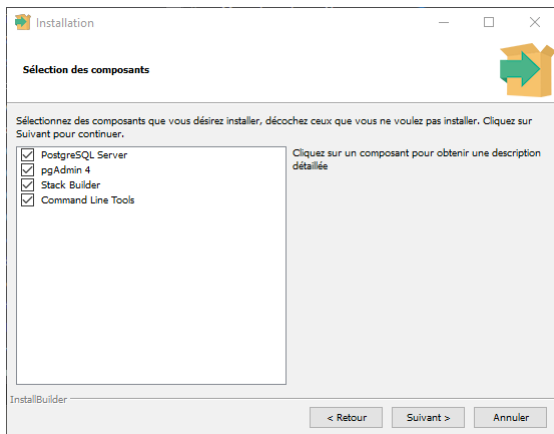


### **2. Sélection des composants**

L'assistant d'installation vous propose quatre composants (dans d'anciennes versions de l'installateur, par exemple PostgreSQL 9.X, cet écran peut intervenir plus tard voire être absent) :

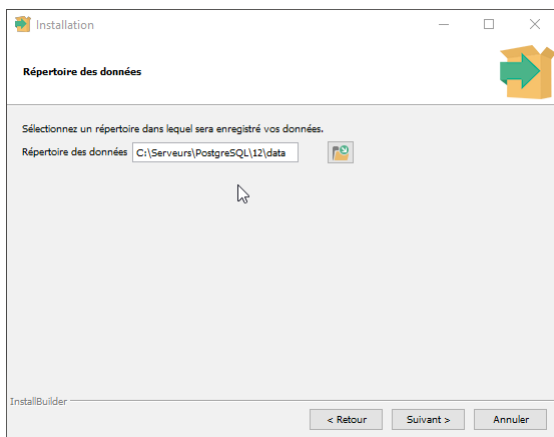
- PostgreSQL Server (le serveur PostgreSQL)
- pgAdmin 4 (l'interface graphique via page web pour gérer vos bases de données)
- Stack Builder (nécessaire à l'installation et l'activation d'extensions, comme PostGIS)
- Command Line Tools (outils pour manipuler PostgreSQL avec une console de commande)

Nous laissons ces quatre cases cochées pour la présente installation. Cliquez sur Suivant.



### **3. Répertoire d'installation des données**

Ne modifiez pas l'emplacement proposé par défaut (ici C:\Serveurs\PostgreSQL\[votre numéro de version]\data). Cliquez sur Suivant pour poursuivre l'installation.



### **4. Mot de passe**

Indiquez ensuite, le mot de passe du super utilisateur **postgres** de la base de données. Il est conseillé d'utiliser un mot de passe fort si vous installez PostgreSQL dans un environnement de production. Il est indispensable de conserver ce mot de passe.

Cliquer sur Suivant.

Installation

**Mot de passe**

S'il vous plaît fournir un mot de passe pour le superutilisateur \*\*\*unknown variable superaccoun\*\*\*).

Mot de passe:

Confirmez le mot de passe:

InstallBuilder

< Retour Suivant > Annuler

## **5. Port**

Indiquez ensuite le numéro de port. Poursuivez en cliquant sur Suivant.

Installation

**Port**

Sélectionnez le numéro du port sur lequel le serveur devra écouter

Port:

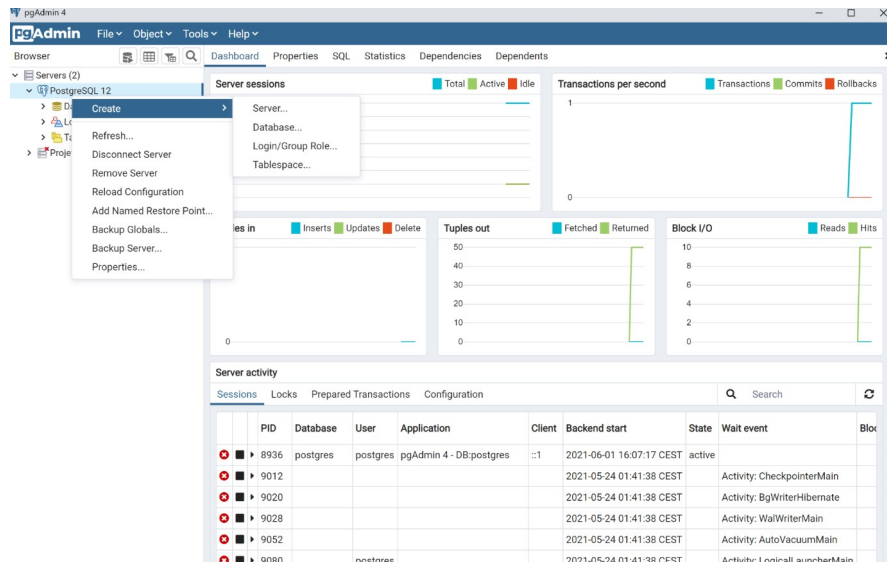
InstallBuilder

< Retour Suivant > Annuler

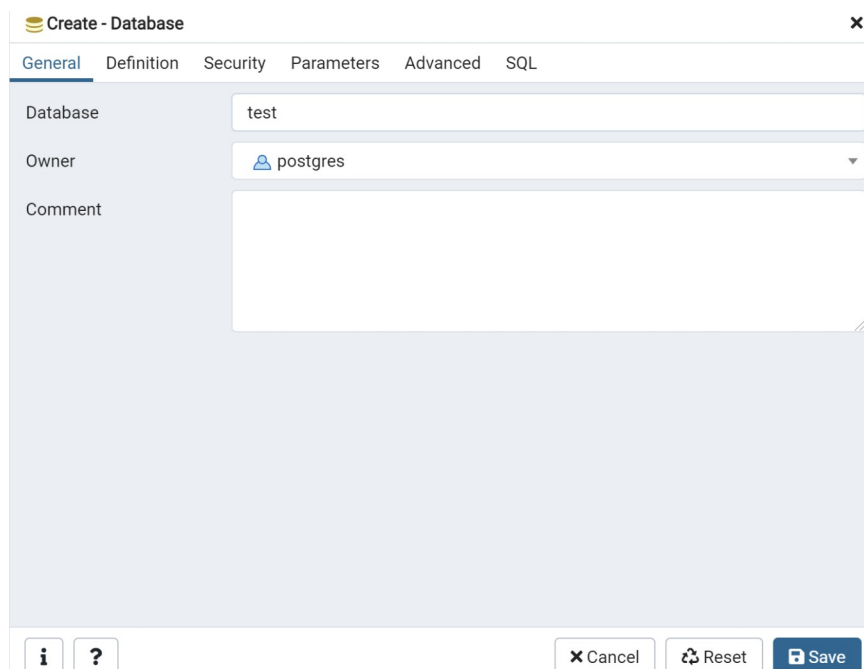


## Configuration de la base de données :

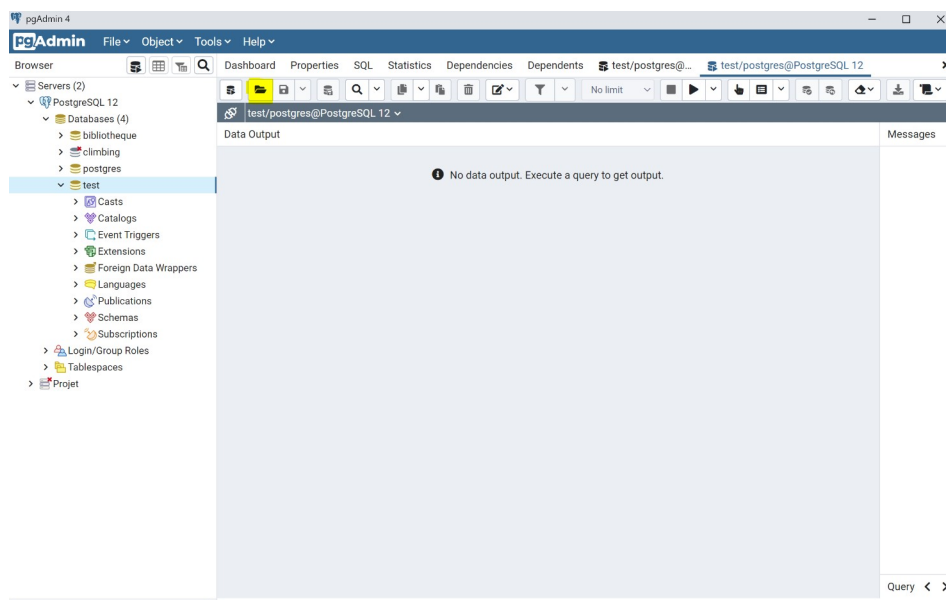
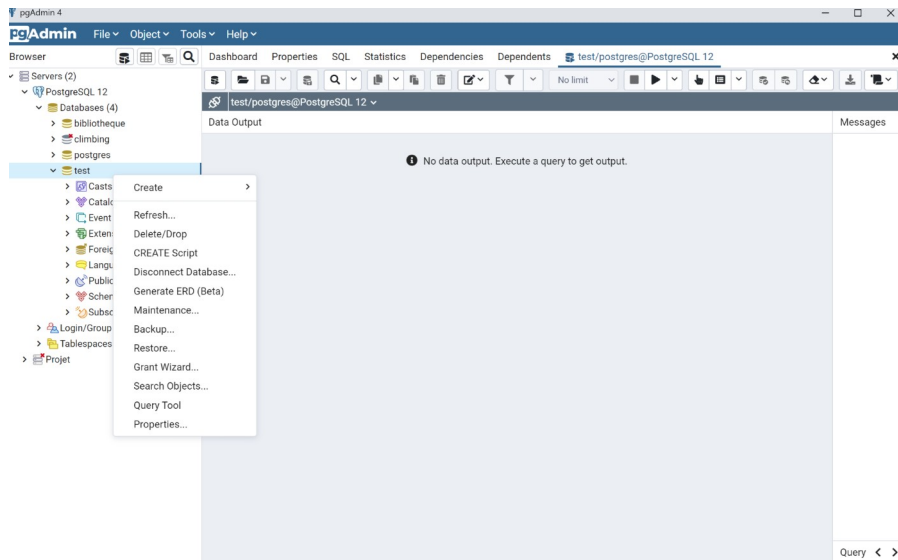
- Utilisez PgAdmin
- Créer une base de données en faisant clic droit sur le serveur > Create > Database



- Nommez votre base de données puis faites « save »



- Cliquez sur « Query Tool » puis cliquez sur le sigle en jaune



- Sélectionner le fichier SQL de la base de données puis faites run en appuyant sur le bouton « play »

### **Plus d'informations :**

→ Lien officiel PgAdmin : <https://www.pgadmin.org/>

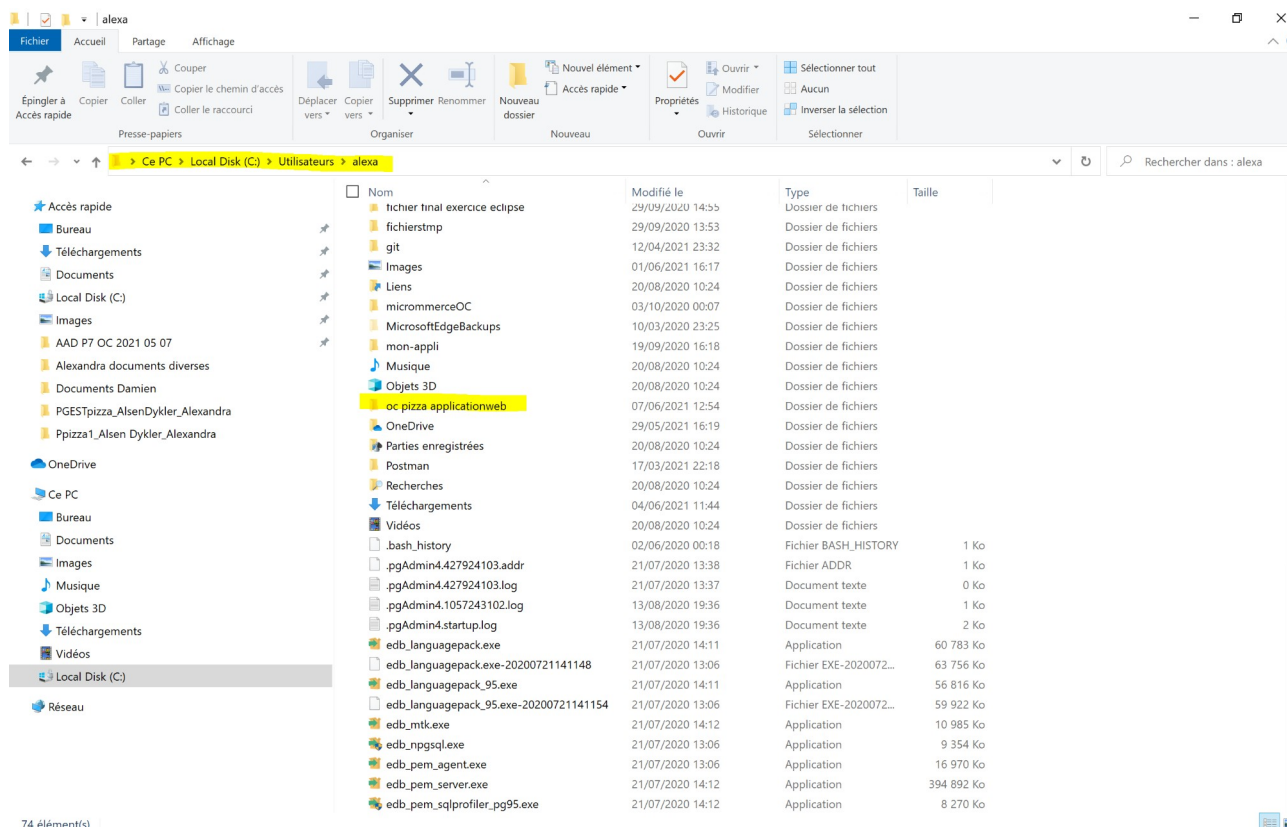
→ Vidéo explicative : [Créer la structure de la base de données avec pgAdmin](#)

## Déploiement de l'Application Web :

→ Télécharger le fichier .jar sur l'ordinateur

→ Le placer dans le dossier souhaité

→ Le dossier se placera dans le local disk et le chemin sera par exemple : **C://workplace/administration/user** (ici l'exemple est **C:\Users\alexa**)



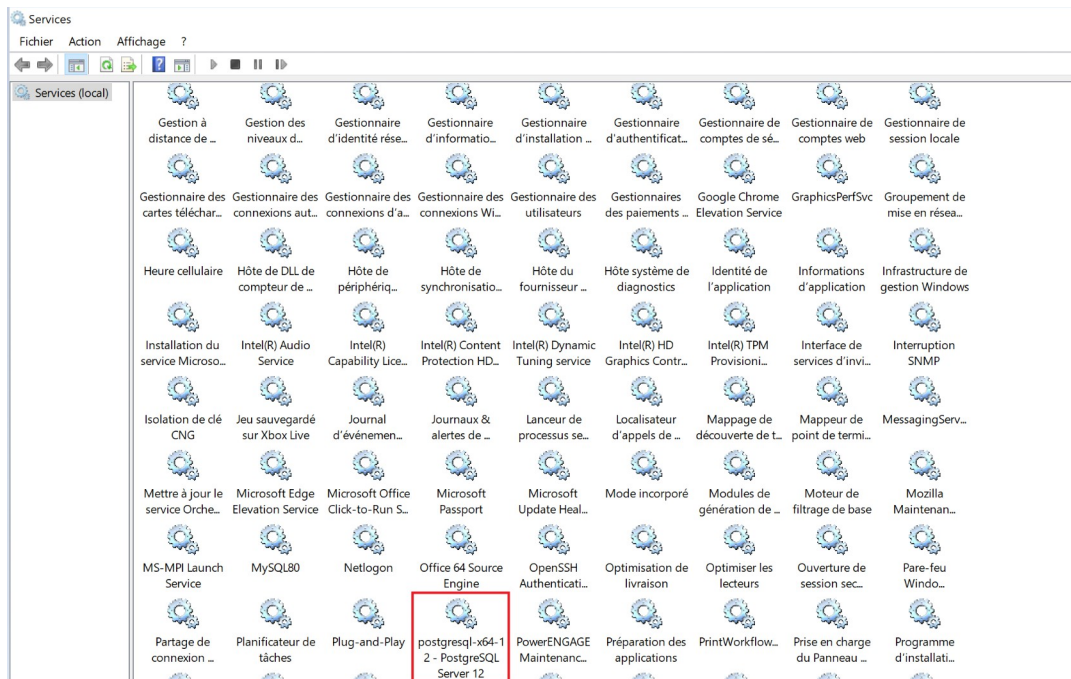
# 5-PROCÉDURE DE DÉMARRAGE/ARRÊT

## Démarrez PostgreSQL :

→ Ouvrir le panneau service de Windows

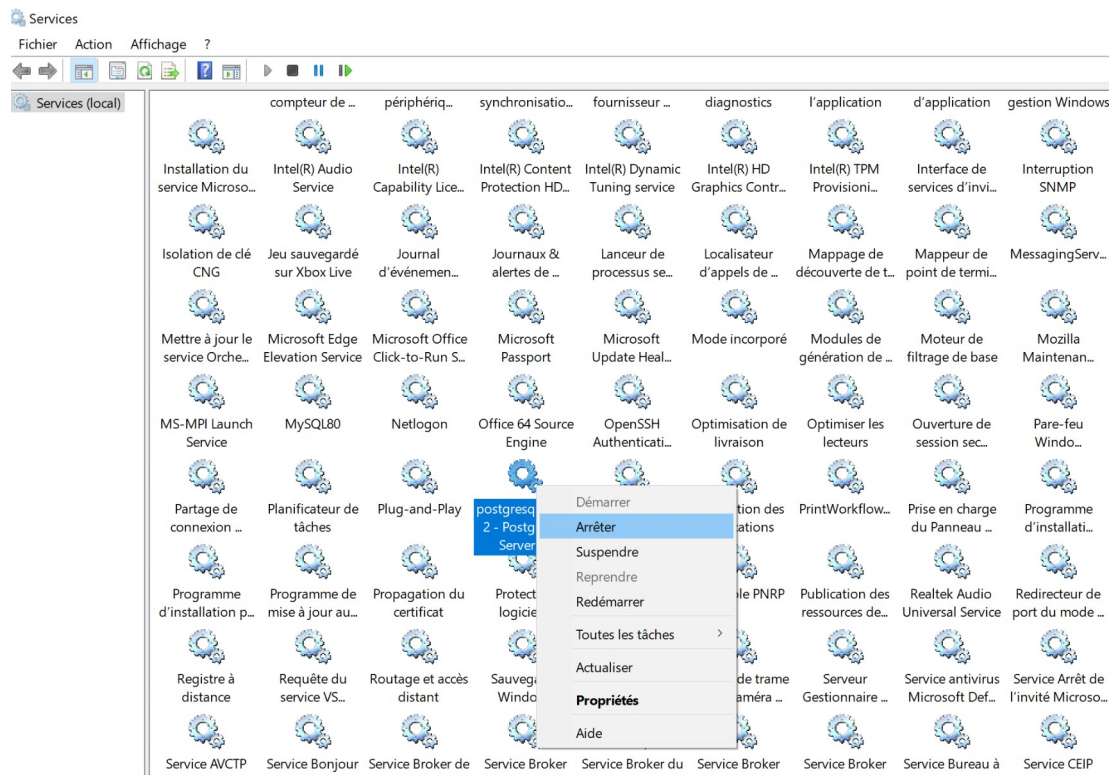
→ Ensuite sélectionner le service PostgreSQL

→ Le démarrer (faire clic droit sur la souris et choisir démarrer)



## **Arrêtez PostgreSQL :**

→ Arrêter le service PostgreSQL (faire clic droit sur la souris et choisir arrêter)



## **Démarrez l'Application Web :**

→ Se placer dans le dossier où le .jar a été téléchargé

→ Effectuer le démarrage de l'application via la commande java -jar

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19042.985]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\alexa> cd utilisateur
Le chemin d'accès spécifié est introuvable.

C:\Users\alexa> cd utilisateurs
Le chemin d'accès spécifié est introuvable.

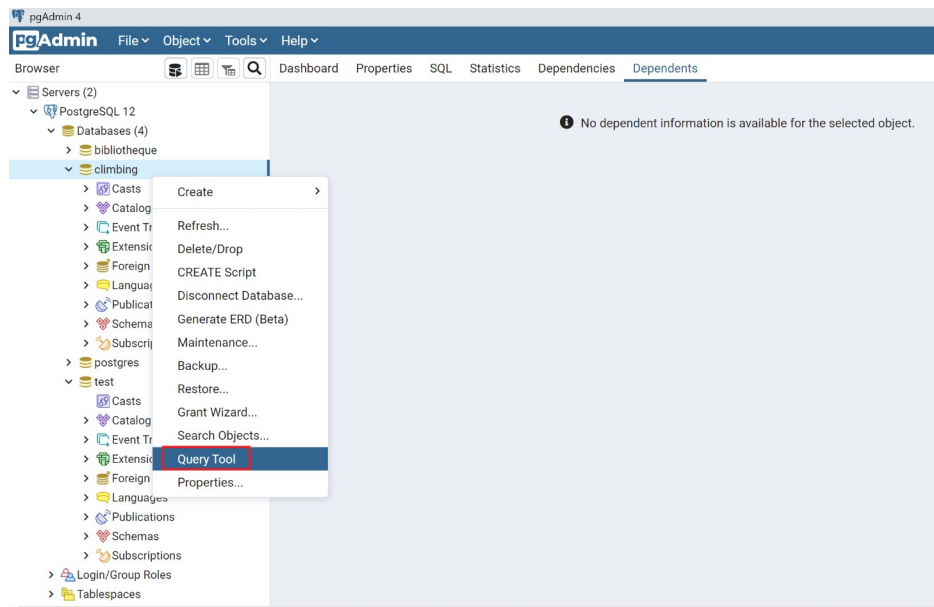
C:\Users\alexa> cd C:\Users\alexa\oc pizza applicationweb

C:\Users\alexa\oc pizza applicationweb> java -jar
```

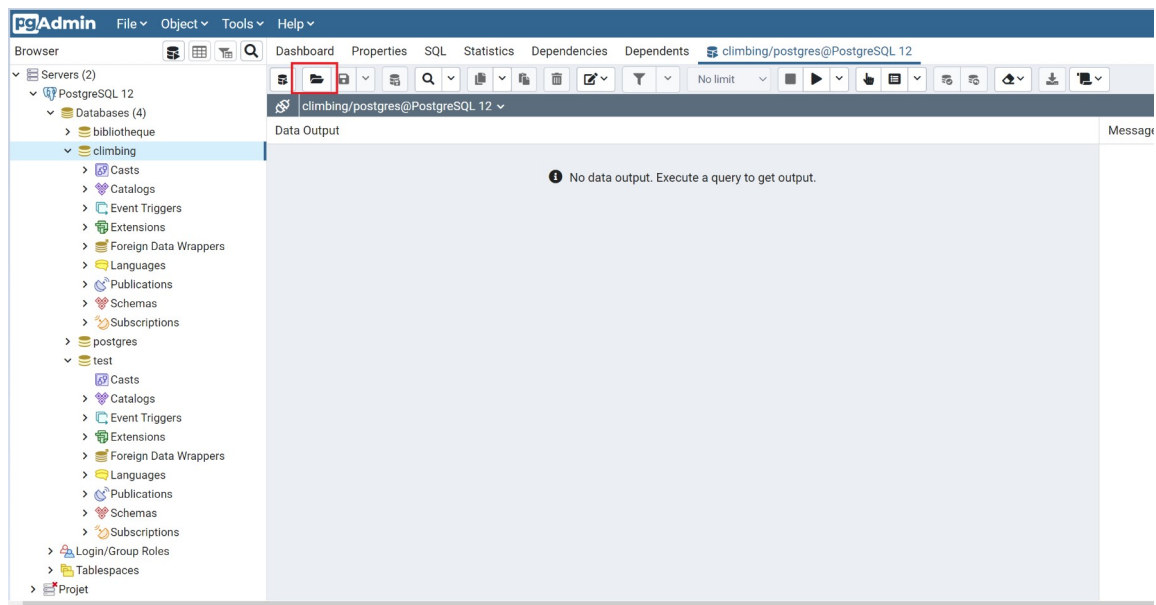
# 6-PROCÉDURE DE MISE À JOUR

## Mettre à jour la base de données :

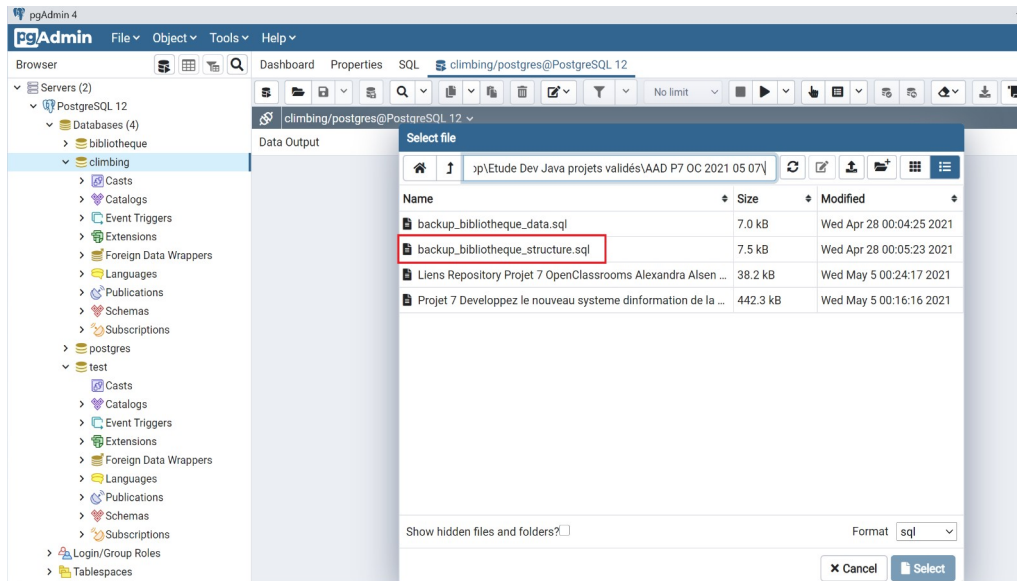
→ Faire clic droit sur la souris et choisir « query tool »



→ Cliquez sur « open file »



→ Sélectionner le script de migration puis cliquez sur « run » ►



## **Mettre à jour l'Application Web :**

→ Remplacer le .jar par la dernière version

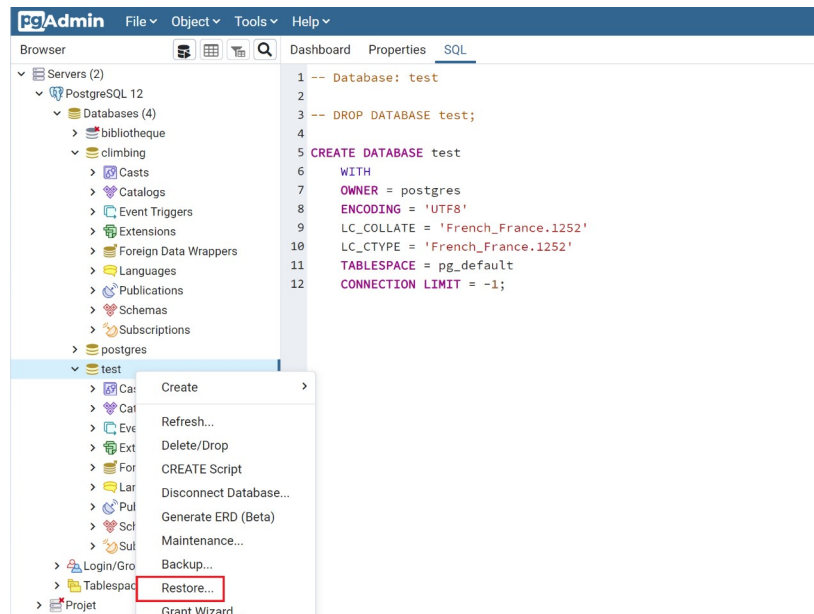


# 7-PROCÉDURE DE SAUVEGARDE ET RESTAURATION

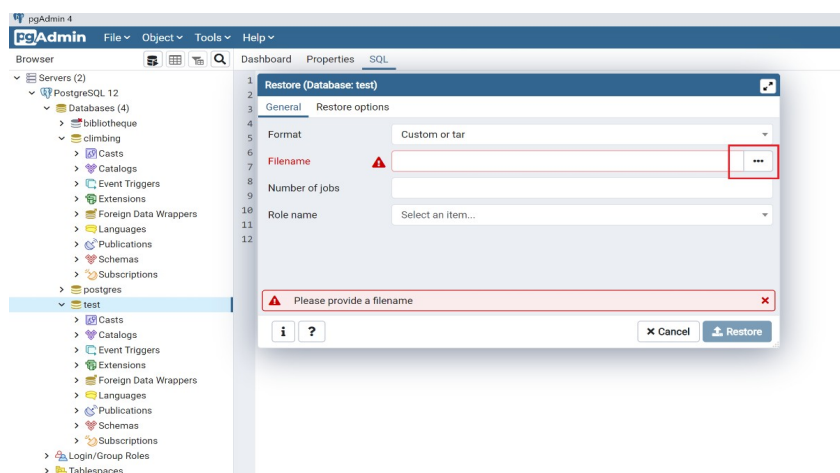
## Sauvegarde et restauration de la base de données :

### Restaurer dans PgAdmin :

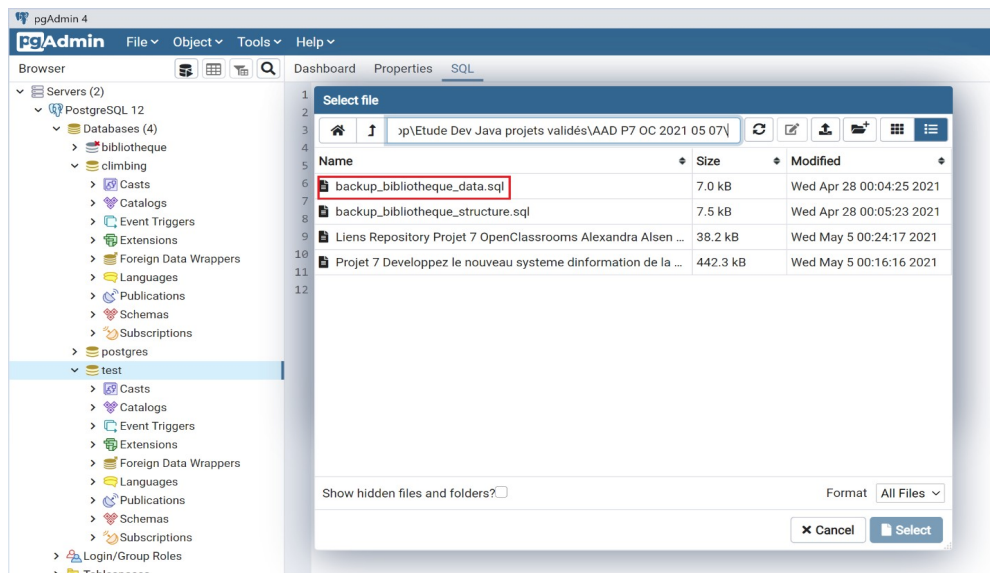
→ Faire clique droit sur la base de données puis faire « restore »



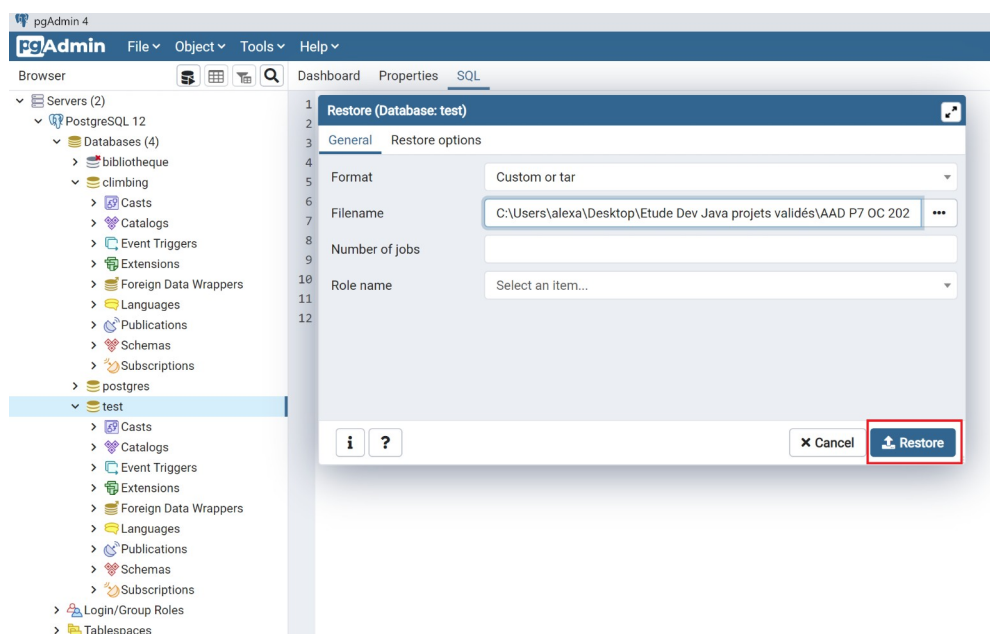
→ Cliquer sur les trois petits points (voir encadré rouge) et sélectionner le nom du fichier à restaurer puis sur « select »





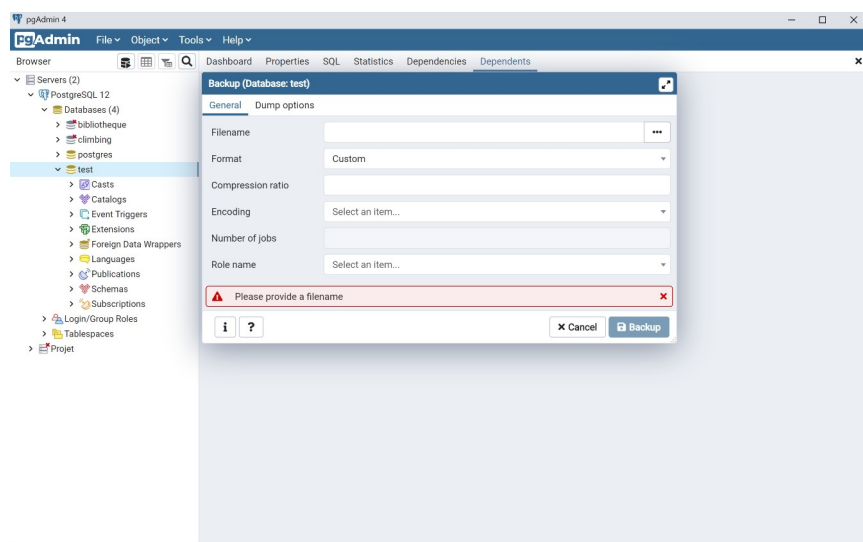
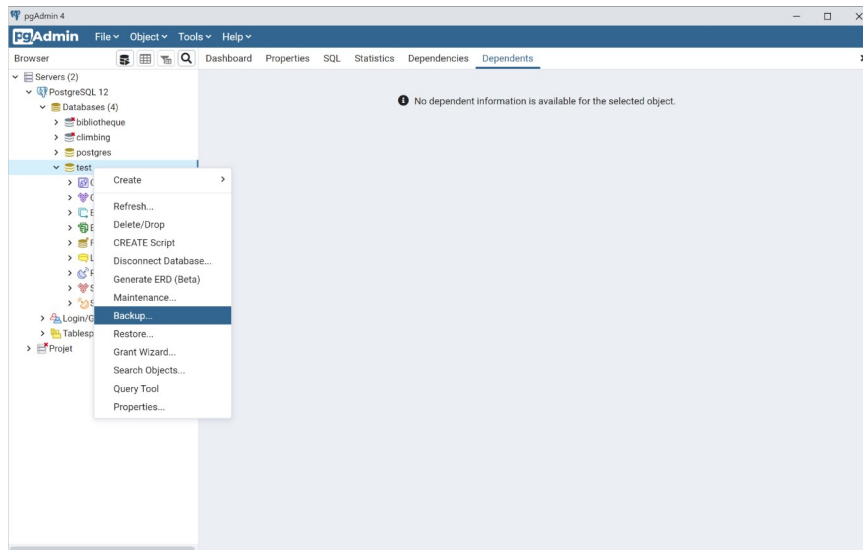


→ Pour finir cliquer sur « restaure » (encadré rouge)



## Sauvegarder dans PgAdmin :

→ Faire clique droit sur la base de données puis faire backup > remplir les informations > Backup



→ Sélectionnez le fichier de sauvegarde directement sur l'ordinateur

## **Sauvegarde et restauration de l'Application Web :**

### **Restaurer :**

#### Solution 1 :

→ Chargez la dernière sauvegarde directement depuis votre ordinateur

#### Solution 2 :

→ Charger la dernière sauvegarde directement depuis GitHub (ou tout autre serveur en ligne)

### **Sauvegarder :**

#### Solution 1 :

→ Sauvegarder le fichier sur votre ordinateur

#### Solution 2 :

→ Sauvegarder les fichiers sur GitHub (ou tout autre serveur en ligne)

## 8-GLOSSAIRE

- **Modèle physique de données** : dans la méthode Merise, le modèle physique des données (MPD) consiste à implanter une base de données dans un SGBDR ([source](#)).
- **PostgreSQL** : PostgreSQL est un système de gestion de base de données relationnelle et objet. C'est un outil libre disponible selon les termes d'une licence de type BSD. Ce système est concurrent d'autres systèmes de gestion de base de données, qu'ils soient libres, ou propriétaires ([source](#)).
- **Jar** : En informatique, un fichier JAR (Java archive) est un fichier ZIP utilisé pour distribuer un ensemble de classes Java. Ce format est utilisé pour stocker les définitions des classes, ainsi que des métadonnées, constituant l'ensemble d'un programme ([source](#)).