

Installation BD PPEAO en local sur Windows 10

Laurent Floc'h – Monique Simier – Décembre 2024 - Janvier 2025

Versions utilisées :

- PostgreSQL 9.1.1 (installateur **postgresql-9-1-1-postgresql-9.1.1-1-windows.exe** trouvé sur <http://www.oldversion.fr/windows/postgresql/>)
- WampServer2.0i

Marche à suivre :

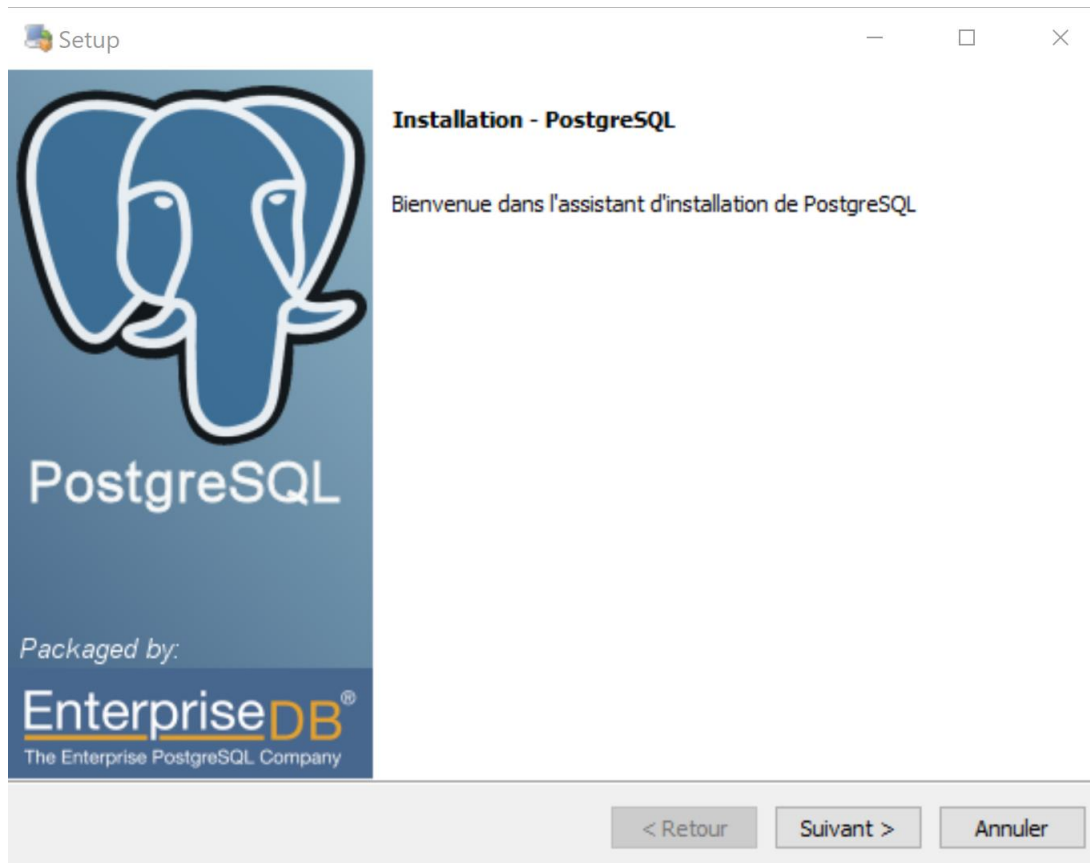
1. Installer PostgreSQL en suivant les consignes données dans **Installation_Postgresql911_sur_Windows.docx (Annexe 1)**. NB : il est important de bien noter le mot de passe attribué au super-utilisateur postgres car selon le PC utilisé un mot de passe compliqué sera exigé (autre que postgres !)
2. Installer la base de données bdppeao en suivant les consignes données dans **Installation_bd_ppeao_windows10.docx (Annexe 2)**. Les commandes peuvent être soit tapées en ligne dans une fenêtre de commande, soit exécutées à partir des scripts **create_role_bdppeao.sql** et **create_database.sql** via PgAdmin ou autre.
3. Installer Wamp sur C:\wamp à partir de **WampServer2.0i.exe**
4. Modifier le paramétrage de Wamp selon l'adaptation de la notice **PPEAO_DocTech01_Installation_PPEAO_sur_un_ordinateur.doc (Annexe 3)**
5. Copier l'application Web dans C:\wamp\www à partir de la copie du répertoire local (répertoire wamp_local)
6. Lancer l'application à partir de l'icône **WampServer, LocalHost**

Annexe 1 : Installation de PostgreSQL 9.1.1 sur Windows 10

Laurent Floc'h – 4/10/2024

Fichier : postgresql-9-1-1-postgresql-9.1.1-1-windows.exe

<http://www.oldversion.fr/windows/postgresql/>



Setup

— □ ×

Répertoire d'installation



Veuillez spécifier le répertoire d'installation pour PostgreSQL

Répertoire d'installation \Program Files (x86)\PostgreSQL\9.1



BitRock Installer

< Retour

Suivant >

Annuler

Setup

— □ ×

Répertoire des données



Sélectionnez un répertoire dans lequel sera enregistré vos données.

Répertoire des données \Program Files (x86)\PostgreSQL\9.1\data



BitRock Installer

< Retour

Suivant >

Annuler

Setup

— □ ×

Mot de passe



Donnez un mot de passe pour le super-utilisateur de la base de données (postgres) et le compte du service (postgres). Si le compte du service existe déjà sur Windows, vous devez saisir le mot de passe actuel de ce compte. Si le compte n'existe pas, il sera créé quand vous cliquerez sur « Suivant ».

Mot de passe

Confirmez le mot de passe.

BitRock Installer

< Retour

Suivant >

Annuler

Setup

— □ ×

Port



Sélectionnez le numéro du port sur lequel le serveur devra écouter

Port

BitRock Installer

< Retour

Suivant >

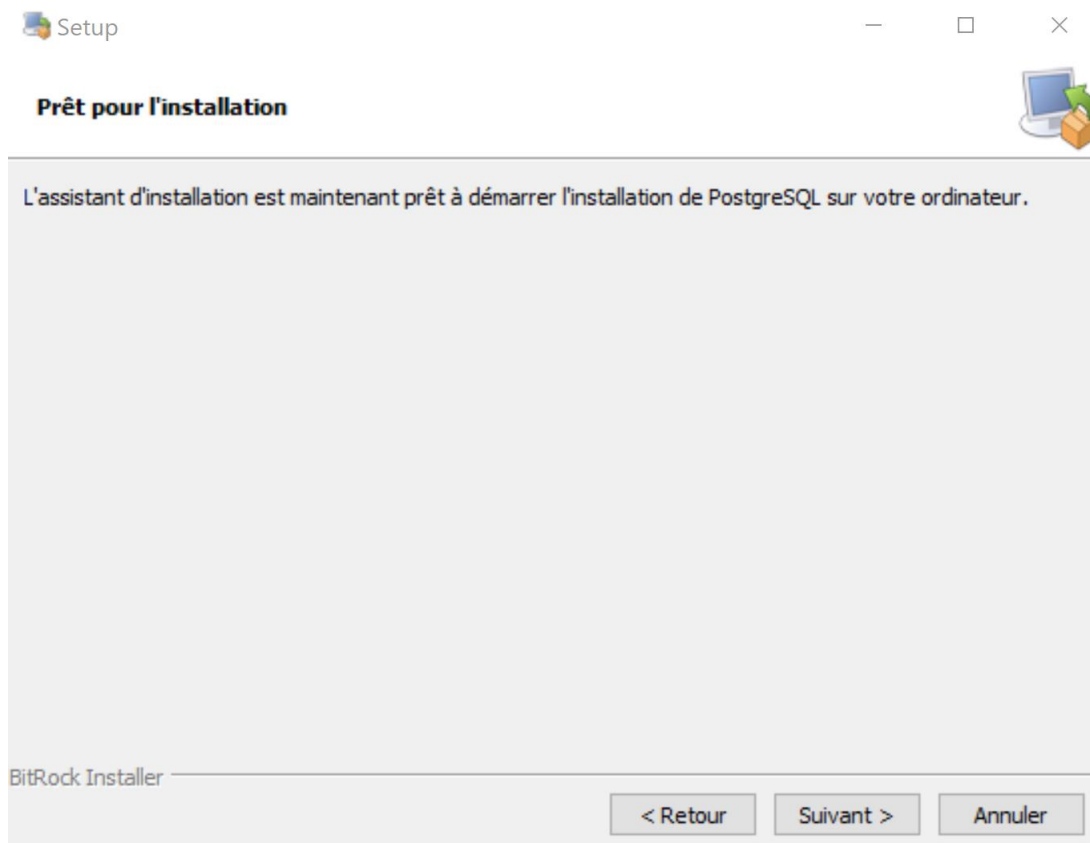
Annuler

Options avancés



Sélectionnez la locale utilisée par le nouveau cluster de bases de données.

Locale [Locale par défaut] ▼



Ne pas cocher pour la version 9.1 ! Cette version n'est plus maintenue par EnterpriseDB



Annexe 2 : Installation de la base de données bdppeao sur Windows 10

Laurent Floc'h – 4/10/2024

Ouvrir une fenêtre de commande et exécuter les commandes suivantes (en ligne de commande, ou en exécutant les scripts lorsqu'indiqué)

cd "C:\Program Files (x86)\PostgreSQL\9.1\bin"

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19045.4894]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>cd "C:\Program Files (x86)\PostgreSQL\9.1\bin"

C:\Program Files (x86)\PostgreSQL\9.1\bin>
```

psql -U postgres --port=5432

```
C:\Program Files (x86)\PostgreSQL\9.1\bin>psql -U postgres --port=5432

Mot de passe pour l'utilisateur postgres :
psql (9.1.1)
Attention : l'encodage console (850) diffère de l'encodage Windows (1252).
Les caractères 8 bits peuvent ne pas fonctionner correctement.
Voir la section « Notes aux utilisateurs de Windows » de la page
référence de psql pour les détails.
Saisissez « help » pour l'aide.

postgres=#
```

Taper les commandes suivantes ou exécuter le script **create_role_bdppeao.sql** (voir plus bas)

```
postgres=# DROP ROLE IF EXISTS devppeao;
NOTICE: le rôle « devppeao » n'existe pas, poursuite du traitement
DROP ROLE
postgres=# CREATE ROLE devppeao LOGIN ENCRYPTED PASSWORD '2devppe!!' SUPERUSER INHERIT CREATEDB CREATEROLE;
CREATE ROLE
postgres=# ALTER ROLE devppeao WITH ENCRYPTED PASSWORD '2devppe!!';
ALTER ROLE
postgres=#
```

Taper les commandes suivantes ou exécuter script **create_database.sql** (voir plus bas)

```
postgres=# CREATE DATABASE bdppeao WITH OWNER = devppeao ENCODING = 'UTF8';
CREATE DATABASE
postgres=# COMMENT ON DATABASE bdppeao IS 'Database PPEAO';
COMMENT
postgres=#
```

\c bdppeao

```
postgres=# \c bdppeao
Attention : l'encodage console (850) diffère de l'encodage Windows (1252).
Les caractères 8 bits peuvent ne pas fonctionner correctement.
Voir la section « Notes aux utilisateurs de Windows » de la page
référence de psql pour les détails.
Vous êtes maintenant connecté à la base de données « bdppeao » en tant qu'utilisateur « postgres ».
bdppeao=#
```

\i c:/databases/ppeao/bdppeao_format_i_20210630.backup

```
bdppeao=# \i c:/databases/ppeao/bdppeao_format_i_20210630.backup
```

```
ALTER TABLE
REVOKE
REVOKE
GRANT
GRANT
bdppeao=#
```

c:/databases/ppeao/bdppeao_format_i_20210630.backup a été générée à partir du script **backup_databases.cmd** exécuté sur l'installation locale de ppeao en Windows 7.

Script create_role_bdppeao.sql

```
/* Database PPEAO role declaration
* Date : 25/07/2024
* Author : Laurent FLOC'H
* Institut de Recherche pour le Développement,
*Sète, France
*/

DROP ROLE IF EXISTS devppeao;
CREATE ROLE devppeao LOGIN ENCRYPTED PASSWORD '2devppe!!' SUPERUSER
INHERIT CREATEDB CREATEROLE;
ALTER ROLE devppeao WITH ENCRYPTED PASSWORD '2devppe!!';
```

Script create_database.sql

```
-- Database: postgres

-- DROP DATABASE IF EXISTS bdppeao;

CREATE DATABASE bdppeao WITH OWNER = devppeao ENCODING = 'UTF8';
COMMENT ON DATABASE bdppeao IS 'Database PPEAO';
```

Script backup_databases.cmd

```
cd "C:\Program Files\PostgreSQL\9.1\bin>"

pg_dump -U postgres --host localhost --port 5432 -Fc bdppeao >
E:\msimier\databases\bdppeao_format_c_20210630.backup

pg_dump -U postgres --host localhost --port 5432 -Fp bdppeao >
E:\msimier\databases\bdppeao_format_p_20210630.backup

pg_dump -U postgres --host localhost --port 5432 -Fp --column-
inserts bdppeao >
E:\msimier\databases\bdppeao_format_i_20210630.backup
```


Annexe 3 : Correction du paramétrage

1. Dans les paramètres Systèmes, chercher “Modifier les variables d’environnement système”, cliquer sur le bouton « Variables d’environnement », « Variables système » et éditer la variable Path pour ajouter les chemins suivants :

C:\Program Files (x86)\PostgreSQL\9.1\bin

C:\wamp\bin\php\php5.3.0\ext

C:\wamp\bin\php\php5.3.0

Puis redémarrer l’ordinateur.

2. Lancer WampServer (double clic sur l’icône).
Sur cette icône, cliquer gauche, PHP, PHP extensions, cliquer droit sur ***php_pgsql*** et ***php_pdo_pgsql*** pour faire apparaître une marque devant ces extensions.
Dans PHP settings, décocher la ligne ***display_errors*** et cocher ***magic quotes sybase***.
Fermer WampServer et le relancer ou faire « Restart all services » dans le menu de Wamp.