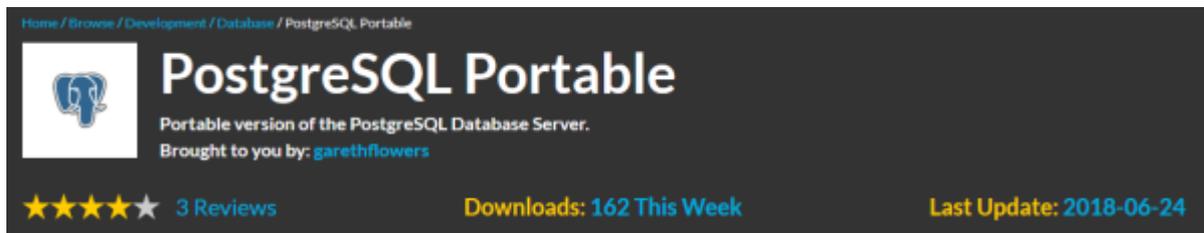


PostgreSQL en version portable pour Windows

Le 07 janvier 2020,



Trouvé sur le site Sourceforge, la version portable de **PostgreSQL 10.4.1**. Il est annoncé qu'il n'y a pas besoin d'avoir des droits administrateur, ou un compte utilisateur postgres dans Windows pour faire fonctionner cette version portable. Ce SGBD fonctionne avec tous les comptes Windows. Il suffit de télécharger l'archive et de décompresser dans un dossier utilisateur.

<https://sourceforge.net/projects/postgresqlportable/>

Il y a également une version packagée pour la bibliothèque **Portable Apps**.

Malheureusement, je n'ai pas trouvé de version 11.

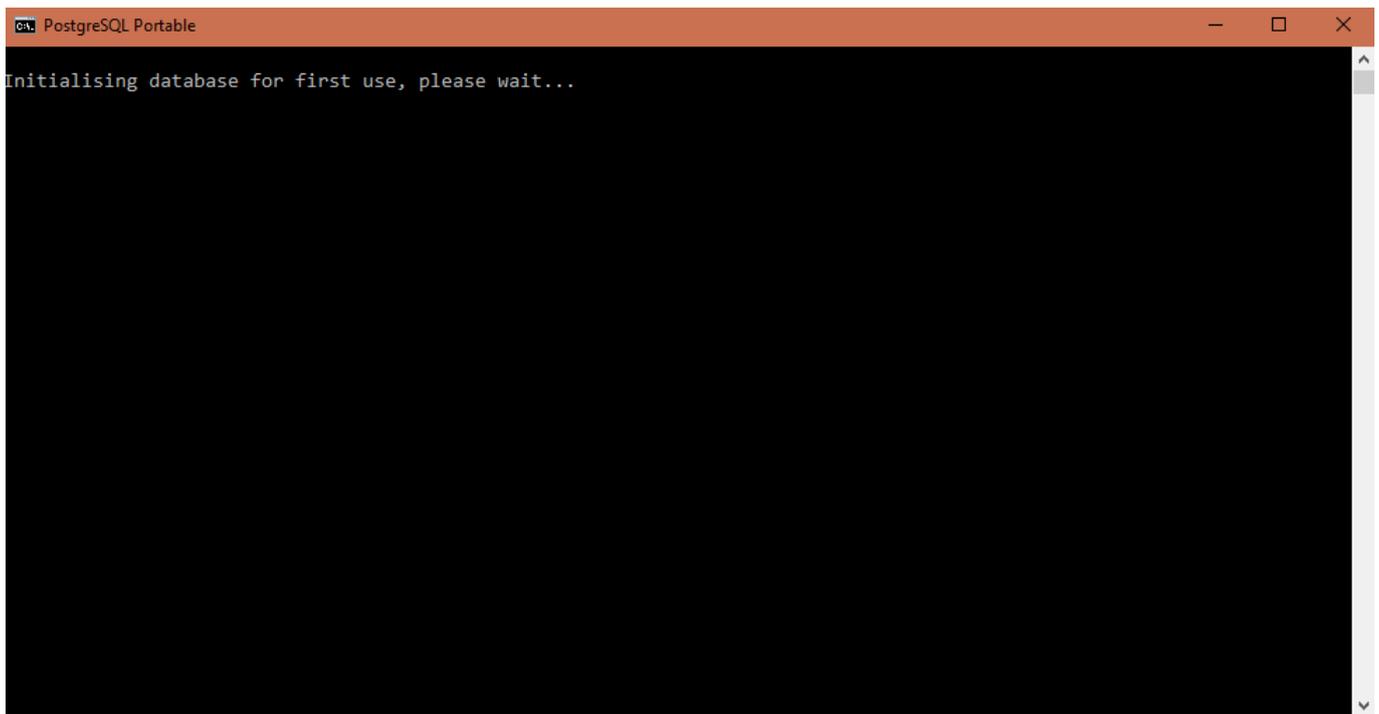
Déployer

J'ai téléchargé la version archivée en 10.1.1. Il s'agit d'un fichier ZIP se trouvant dans l'arborescence **10.1.1/PostgreSQL Portable v10.1.1.zip**. Il a une taille de 20 Mo.

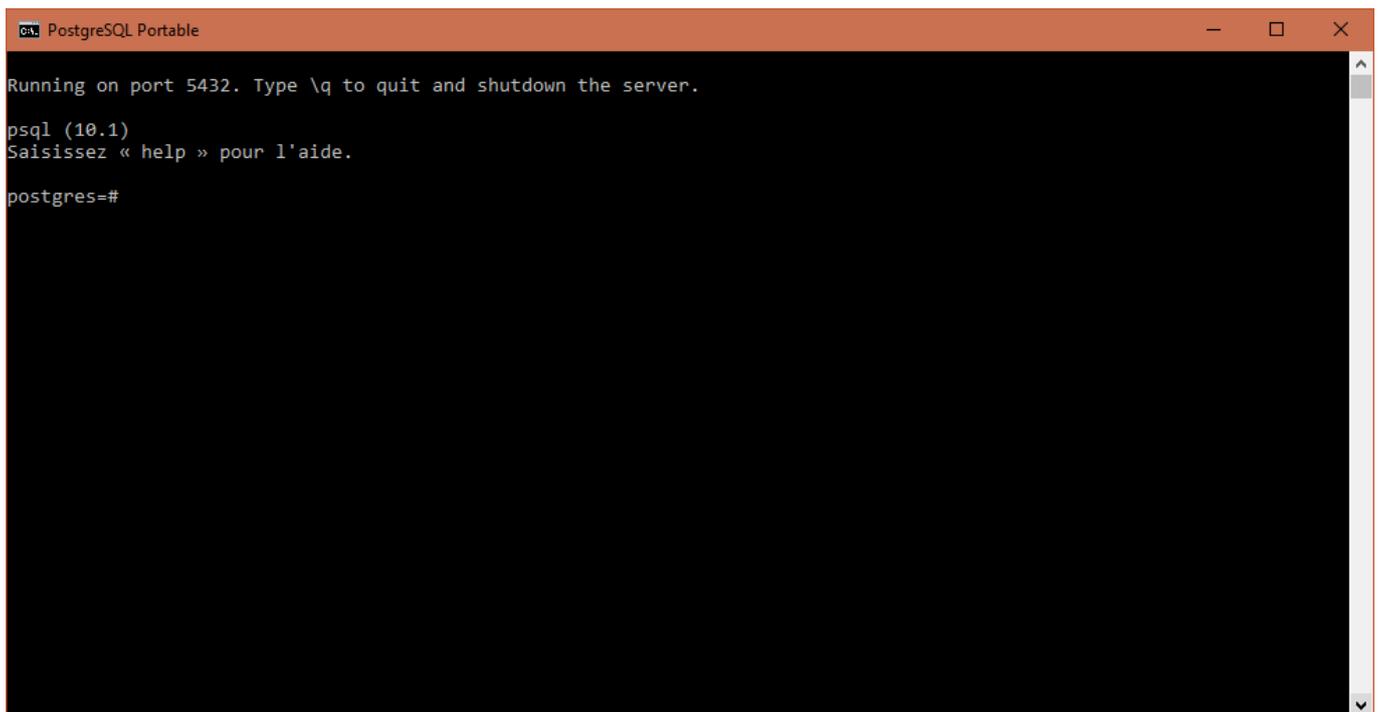
Le fichier **v10.4.1/PostgreSQL Portable v10.4.1** contient les fichiers patchés. Je la déploie donc, dans le même dossier. Il s'agit du dossier **PostgreSQLPortable-10**

Nom	Modifié le	Type	Taille
App	14/06/2018 00:44	Dossier de fichiers	
Other	14/06/2018 00:44	Dossier de fichiers	
Help.html	25/06/2018 00:00	Firefox Document	6 Ko
PostgreSQLPortable.exe	25/06/2018 00:00	Application	181 Ko
README.md	07/01/2020 22:03	Fichier MD	1 Ko

Lancement du programme **PostgreSQLPortable.exe**. Une fenêtre s'ouvre avec un message d'initialisation.



Vient l'invite de commandes PostgreSQL. Il est temps de s'y mettre...



Créer un rôle

Création d'un rôle (utilisateur) avec affectation du rôle Création de base et affectation d'un mot de passe.

```
postgres=# CREATE USER cedric;  
CREATE ROLE
```

```
postgres=# ALTER ROLE cedric WITH CREATEDB;
ALTER ROLE

postgres=# ALTER USER cedric WITH ENCRYPTED PASSWORD '<password>';
ALTER ROLE
```

Vérification des utilisateurs présent avec la commande \du.

```
postgres=# \du

                                Liste des rôles
  Nom du rôle |                               Attributs
| Membre de
-----+-----
cedric       | Créer une base
| {}
postgres     | Superutilisateur, Créer un rôle, Créer une base, Réplication,
Contournement RLS | {}
```

Création de la base de données avec affectation des privilèges à l'utilisateur.

```
postgres=# CREATE DATABASE cedric OWNER cedric;
CREATE DATABASE

postgres=# grant all privileges on database cedric to cedric;
GRANT
```

Vérification de la présence des bases de données avec la commande \l.

```
postgres=# \l

                                Liste des bases de données
  Nom      | Propriétaire | Encodage | Collationnement | Type caract. |
Droits d'accès
-----+-----+-----+-----+-----+-----
cedric    | cedric      | UTF8     | C                | C            |
=Tc/postgres +
|          |            |          |                  |              |
postgres=CTc/postgres+
|          |            |          |                  |              |
cedric=CTc/postgres
postgres  | postgres   | UTF8     | C                | C            |
template0 | postgres   | UTF8     | C                | C            |
=c/postgres +
|          |            |          |                  |              |
postgres=CTc/postgres
template1 | postgres   | UTF8     | C                | C            |
=c/postgres +
|          |            |          |                  |              |
postgres=CTc/postgres
```

(4 lignes)

Changer de base de données et d'utilisateur

Changer d'utilisateur avec la commande `\connect`. Vous remarquerez le changement de l'invite au fur et à mesure de la validation des commandes. La commande `\conninfo` affiche les informations de connexion.

```
postgres-# \conninfo
Vous êtes connecté à la base de données « postgres » en tant qu'utilisateur « postgres » sur l'hôte « localhost » via le port « 5432 ».
```

```
postgres-# \connect cedric
Vous êtes maintenant connecté à la base de données « cedric » en tant qu'utilisateur « postgres ».
```

```
cedric-# \conninfo
Vous êtes connecté à la base de données « cedric » en tant qu'utilisateur « postgres » sur l'hôte « localhost » via le port « 5432 ».
```

```
cedric-# \connect cedric cedric
Vous êtes maintenant connecté à la base de données « cedric » en tant qu'utilisateur « cedric ».
```

```
cedric-> \conninfo
Vous êtes connecté à la base de données « cedric » en tant qu'utilisateur « cedric » sur l'hôte « localhost » via le port « 5432 ».
```

Créer une base de données

Lors de la création de la base de données, on précise le propriétaire. On pourrait en renseigner d'autres :

```
CREATE DATABASE name
  [ [ WITH ] [ OWNER [=] user_name ]
    [ TEMPLATE [=] template ]
    [ ENCODING [=] encoding ]
    [ LC_COLLATE [=] lc_collate ]
    [ LC_CTYPE [=] lc_ctype ]
    [ TABLESPACE [=] tablespace ]
    [ CONNECTION LIMIT [=] connlimit ] ]
```

Création :

```
cedric=# create database gestfiles owner cedric;
```

CREATE DATABASE

Vérification :

```
cedric=# \l
```

Liste des bases de données

Nom	Propriétaire	Encodage	Collationnement	Type caract.	Droits d'accès
-----	--------------	----------	-----------------	--------------	----------------

gestfiles	cedric	UTF8	C	C	
-----------	--------	------	---	---	--

From:

<https://www.abonnel.fr/> - notes informatique & technologie

Permanent link:

https://www.abonnel.fr/journal_geek/2020/01/07/postgresql_en_version_portable_pour_windows

Last update: 2020/04/17 20:06

