

Client: Creative IT

Prérequis : Avoir un admin qui puisse se connecter au serveur de la BDD, avoir un accès en VPN ou avec un partage d'écran

Objectifs: Configurer PostgreSQL pour Qubes 2020

Destinataires: Support

Action 1

1. Télécharger et installer:
 - [PostgreSQL Windows x86-64](#)
 - [runtime VC++ 2013 x86 et x64 \(vcredist_x64.exe et vcredist_x86.exe \)](#)
 - Google Chrome
2. Lancer PGAdmin4 puis dans le tray icon PGAdmin choisir configure et dans Browser Command indiquer :
`"C:\Program Files (x86)\Google\Chrome\Application\Chrome.exe" %URL%`
3. Relancer le trayIcon puis NewPgAdmin4 Windows...
4. Dans Server -> PostgreSQL -> Login/Group Roles
5. Clique droit -> Create -> Login/Groupe Role...
6. Dans l'onglet General -> Name « qubeslogin »

7. Dans Privileges Can Login -> Yes SuperUser-> // le role superuser pourra etre retiré apres import des bases

Le resultat dans l'onglet SQL doit ressembler à :

```
CREATE ROLE qubeslogin  
WITH LOGIN SUPERUSER CREATEDB CREATEROLE INHERIT NOREPLICATION CONNECTION LIMIT  
-1 PASSWORD 'xxxxxx';
```

Dans Server -> PostgreSQL -> Tablespaces

Clique droit -> Create -> Tablespace...

Dans l'onglet General -> Name « le nom de la Tablespaces souhaitée » -> Owner choisir « qubeslogin »

Dans l'onglet Definition -> Location « saisir le chemin pour les data ex: E:\Data\Qubes -> Owner choisir « qubeslogin »

Le resultat dans l'onglet SQL doit ressembler à :

```
CREATE TABLESPACE qubes  
OWNER qubeslogin  
LOCATION 'E:\Data\Qubes';  
ALTER TABLESPACE qubes  
OWNER TO qubeslogin;
```

Dans Server -> PostgreSQL -> Database

Clique droit -> Create -> Database...

Dans l'onglet General -> Name « qubes » -> Owner choisir « qubeslogin »

Dans l'onglet Definition -> Tablespace « la Tablespace créée précédemment » -> Owner choisir « qubeslogin »

Le resultat dans l'onglet SQL doit ressembler à :

```
CREATE DATABASE qubes  
WITH  
OWNER = qubeslogin  
ENCODING = 'UTF8'  
TABLESPACE = qubes  
CONNECTION LIMIT = -1;
```

Dans Server -> PostgreSQL -> Database

Clique droit -> Create -> Database...

Dans l'onglet General -> Name « qubesarchive » -> Owner choisir « qubeslogin »

Dans l'onglet Definition -> Tablespace « la Tablespace créée précédemment » -> Owner choisir « qubeslogin »

Le resultat dans l'onglet SQL doit ressembler à :

```
CREATE DATABASE qubesarchive
```

```
WITH  
OWNER = qubeslogin  
ENCODING = 'UTF8'  
TABLESPACE = qubes  
CONNECTION LIMIT = -1;
```

Action 2

Une fois les tables et utilisateurs créés:

- Editer les fichiers SDBAliases.ini comme sur cette exemple

```
[QUBES]  
MIDDLEWARE=PGSQL  
SERVER=Adresse du serveur PostgreSQL  
PORT=5432  
DATABASE=Qubes  
USER_NAME=qubeslogin  
Password=!504bVkRCIWg=
```

```
[QUBESARCHIVE]  
MIDDLEWARE=PGSQL  
SERVER=Adresse du serveur PostgreSQL  
PORT=5432  
DATABASE=QubesArchive  
USER_NAME=qubeslogin  
Password=!504bVkRCIWg=
```

- Jouer ces deux scripts via ConsoleSQL.exe
[PG-QuBES-Scripts](#)