

TP1 : Installation et configuration d'un serveur PostgreSQL

Ex1

1) Quels sont les paquets Debian à installer ?

Il faut installer les paquets psql

2) Quelle commande ?

On utilise la commande apt-get update

```
q20304: root /home/yaya# apt-get update
Réception de:1 http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian stretch InRelease [7 782 B]
Ign:2 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch InRelease
Réception de:3 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch-updates InRelease [93,6 kB]
Réception de:4 http://security.debian.org/debian stretch/updates InRelease [59,1 kB]
Réception de:5 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch Release [118 kB]
Réception de:6 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch Release.gpg [3 177 B]
Réception de:7 http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian stretch/contrib amd64 Packages [2 244 B]
Réception de:8 http://security.debian.org stretch/updates/main Sources [413 kB]
Réception de:9 http://security.debian.org stretch/updates/non-free Sources [3 568 B]
Réception de:10 http://security.debian.org stretch/updates/main amd64 Packages [782 kB]
Réception de:11 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/contrib Sources [44,5 kB]
Réception de:12 http://security.debian.org stretch/updates/main Translation-en [368 kB]
Réception de:13 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/non-free Sources [79,1 kB]
Réception de:14 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/main Sources [6 736 kB]
Réception de:15 http://security.debian.org stretch/updates/contrib amd64 Packages [1 760 B]
Réception de:16 http://security.debian.org stretch/updates/non-free amd64 Packages [14,1 kB]
Réception de:17 http://security.debian.org stretch/updates/non-free Translation-en [21,3 kB]
Réception de:18 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/main amd64 Packages [7 080 kB]
Réception de:19 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/main Translation-en [5 377 kB]
Réception de:20 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/contrib amd64 Packages [50,7 kB]
Réception de:21 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/contrib Translation-en [45,8 kB]
Réception de:22 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/non-free amd64 Packages [78,3 kB]
Réception de:23 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/non-free Translation-en [80,2 kB]
21,5 Mo réceptionnés en 4s (4 774 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
```

On utilise la commande "apt-get install postgresql"

```
q20304: root /home/yaya# apt-get install postgresql
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
  libdirectfb-1.2-9 libgles1-mesa libiso9660-8 libonig2 libqdbm14 libvcdinfo0 libvllcore8
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour les supprimer.
The following additional packages will be installed:
  libpq5 postgresql-9.6 postgresql-client-9.6 postgresql-client-common postgresql-common postgresql-contrib-9.6
  sysstat
Paquets suggérés :
  postgresql-doc locales-all postgresql-doc-9.6 libdbd-pg-perl isag
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  postgresql postgresql-9.6 postgresql-client-9.6 postgresql-client-common postgresql-common postgresql-contrib-9.6
  sysstat
Les paquets suivants seront mis à jour :
  libpq5
1 mis à jour, 7 nouvellement installés, 0 à enlever et 399 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 6 979 ko dans les archives.
Après cette opération, 32,0 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
Réception de:1 http://security.debian.org stretch/updates/main amd64 libpq5 amd64 9.6.24-0+deb9u1 [140 kB]
Réception de:2 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/main amd64 postgresql-client-common all 181+deb9u3 [79,3 kB]
Réception de:3 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/main amd64 postgresql-common all 181+deb9u3 [217 kB]
Réception de:4 http://security.debian.org stretch/updates/main amd64 postgresql-client-9.6 amd64 9.6.24-0+deb9u1 [1 295 kB]
Réception de:5 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/main amd64 postgresql all 9.6+181+deb9u3 [55,9 kB]
```

```
Creating new cluster 9.6/main ...
config /etc/postgresql/9.6/main
data /var/lib/postgresql/9.6/main
locale fr_FR.UTF-8
socket /var/run/postgresql
port 5432
update-alternatives: utilisation de « /usr/share/postgresql/9.6/man/man1/postmaster.1.gz » pour fournir « /usr/share/man/postmaster.1.gz » (postmaster.1.gz) en mode automatique
Paramétrage de postgresql (9.6+181+deb9u3) ...
Paramétrage de postgresql-contrib-9.6 (9.6.24-0+deb9u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (232-25+deb9u8) ...
localepurge: Disk space freed in /usr/share/locale: 11844 KiB
localepurge: Disk space freed in /usr/share/man: 0 KiB
localepurge: Disk space freed in /usr/share/gnome/help: 0 KiB
localepurge: Disk space freed in /usr/share/omf: 0 KiB
Total disk space freed by localepurge: 11844 KiB
```