

- Créer une VM

- Installer Ubuntu 18 + maj

→ sudo apt update sudo su

sudo apt -y upgrade

Installation par paquet :

apt install postgresql

→ quelle version ?

→ installé à quel endroit ?

⇒ Le moins judicieux

② Télécharger le binaire et décompresser

→ facile, choix de version

Contre : - pas de paramétrage complets

- non fonctionnel car pas de dépendances

③ Suggère : Télécharger le source

→ /usr/src/postgresql/10.1

convention

→ ./configure --help → regarder les paramètres

définir au moins --prefix → dossier cible de

binaires : ex `./configure --prefix=/usr/local/postgresql/10.1`

→ Va vérifier les dépendances nécessaires

Quand configure OK :

- make -j 8 → compilation 8 threads

- make install
↓
au moment de la compilation

exemple d'architecture multi-versions sur un serveur

exemple : 2 instance 10.1

1 instance n

/usr/local/pgsql/10.1 / bin

⋮

/n

/var/bdd/pgsql/<nom de la bdd>/ | fichiers
/ bdd1 | de
l'instance

/ bdd2

/ bdd3

Lancer une instance sur un "cluster"

(cluster = terme de postgresql pour cibler un dossier de BDD)

postgresql -D /var/bdd/pgsql/bdd1

Par exemple

Procédure de compilation et installation :

```
wget <url du paquet source>  
tar xf <fichier du paquet>  
./configure --prefix=/usr/local/postgresql-<version>  
make -j 8  
make install
```

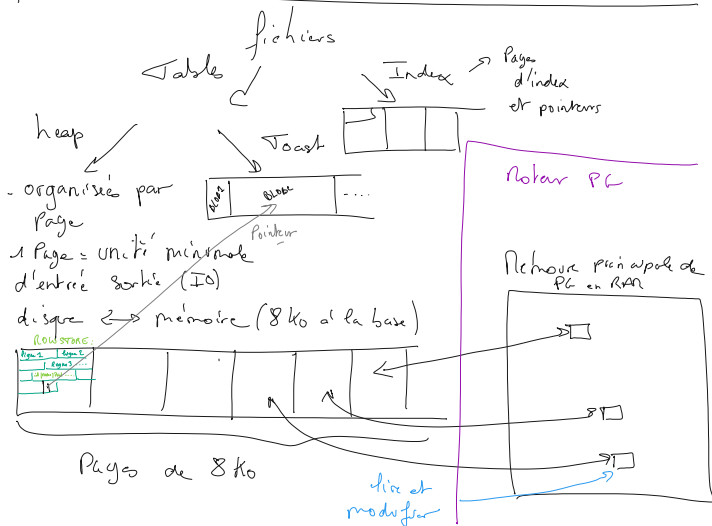
```
Pour les contribs :  
cd contrib/<paquet>  
make && make install
```

exécution de postgres :

1) interactif `postgres` → stdout → console
Ctrl+C → sortir

e) Arrière plan → `pg_ctl` $\underbrace{-f \langle \text{log} \rangle}_{\text{std out du postgres}}$ | start stop

3) Service → `service/systemctl`



Backup à chaud + Logs

Requêtes SQL

