

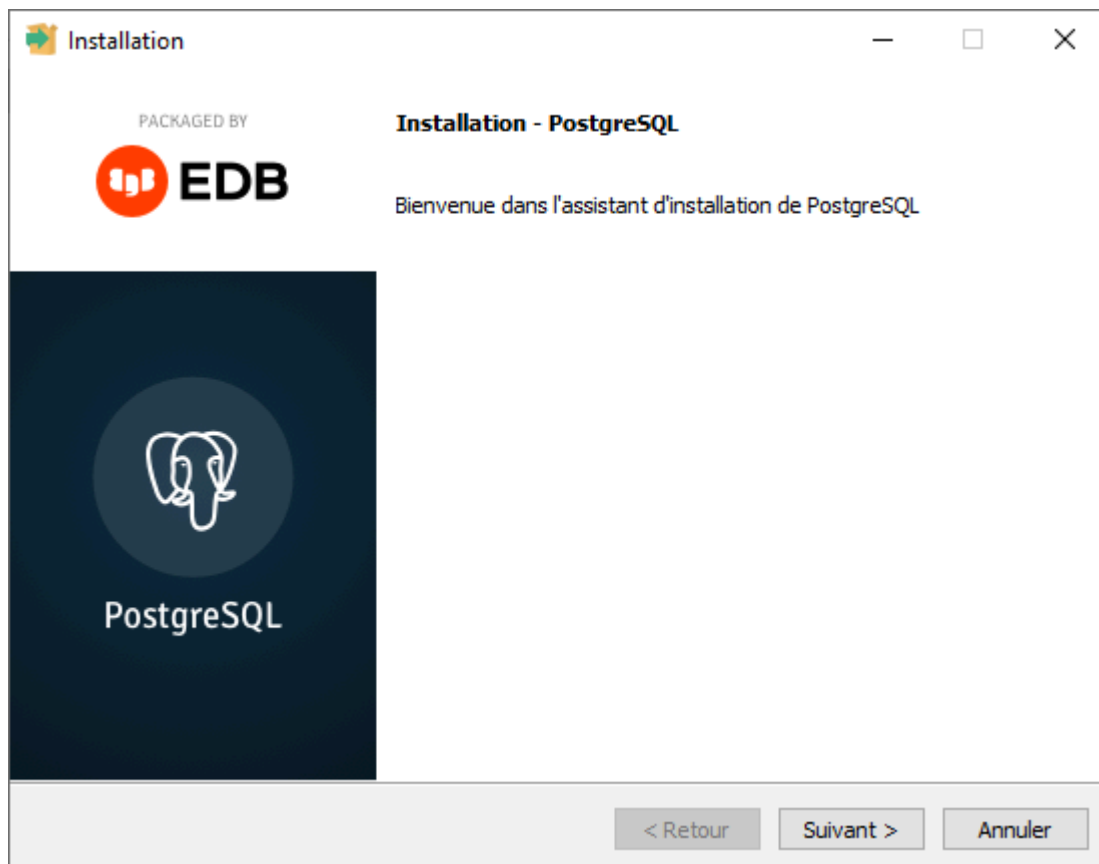


Download PostgreSQL

Open source PostgreSQL packages and installers from EDB

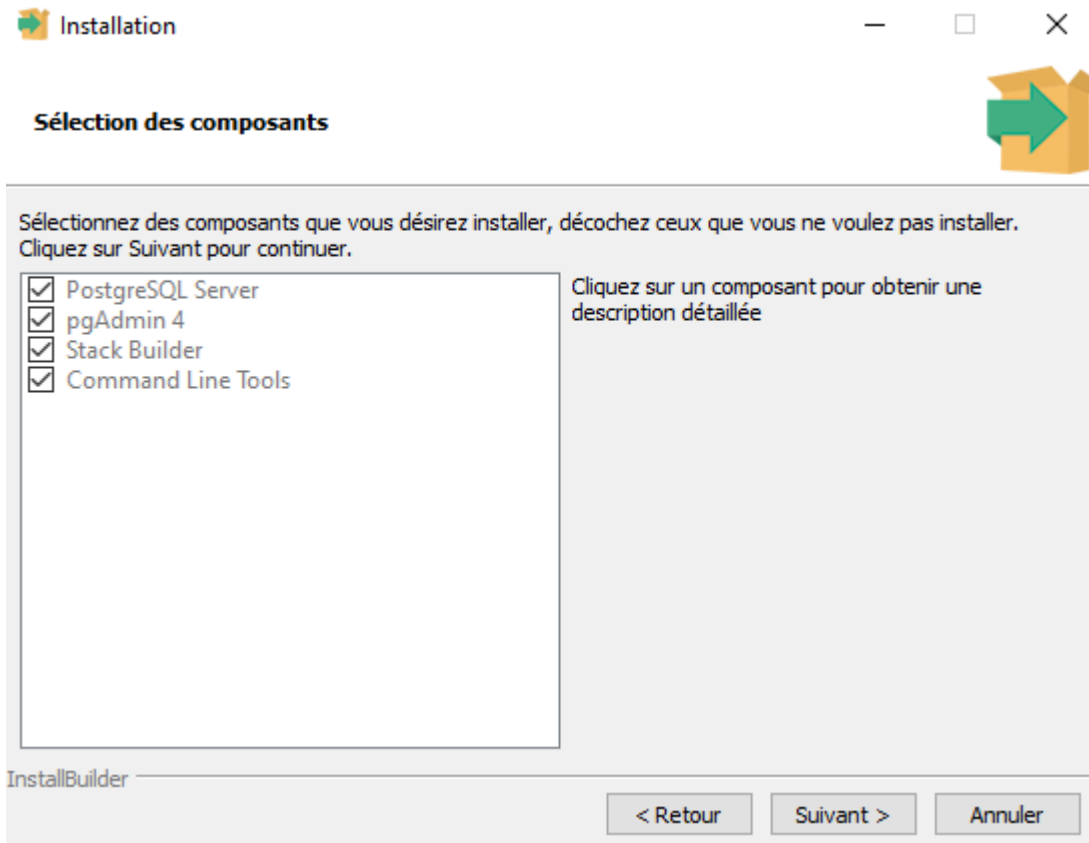
PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
16.3	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
15.7	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
14.12	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
13.15	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
12.19	postgresql.org	postgresql.org			Not supported

Suivre les étapes d'installation de PostgreSQL





pgAdmin 4 sera nécessaire par la suite. Ne pas le décocher.
Pour la suite du téléchargement, se laisser guider.



Après son installation sur le site officiel, psql n'est toujours pas reconnu par l'ordinateur.

```
C:\Users\oscar.bourgoin>psql --version
'psql' n'est pas reconnu en tant que commande interne
ou externe, un programme exécutable ou un fichier de commandes.
```

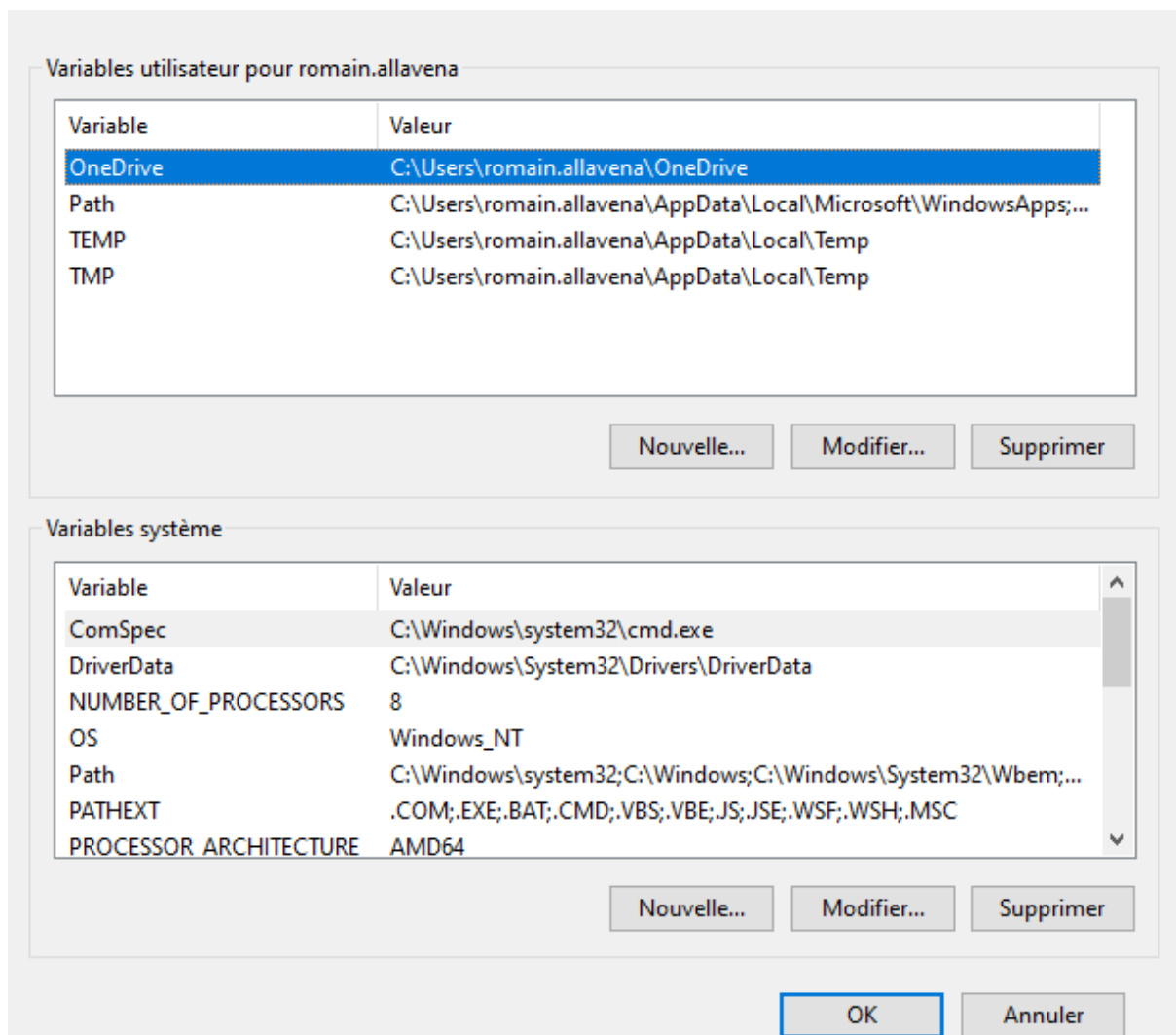
Il faut donc réaliser quelques changements dans les paramètres système afin que psql soit reconnu.

Tout d'abord, rendez-vous dans le panneau de configuration puis dans "Système et sécurité" et dans la partie système cliquer sur "Autoriser l'accès à distance".



Une page “propriétés système” va s’ouvrir, aller dans “Variables d’environnement” dans la case “Paramètres système avancés”.

La page des variables d’environnement de Windows va s’ouvrir, il faut donc ajouter le chemin de psql qui permettra à Windows de trouver facilement les données nécessaires à son exécution.



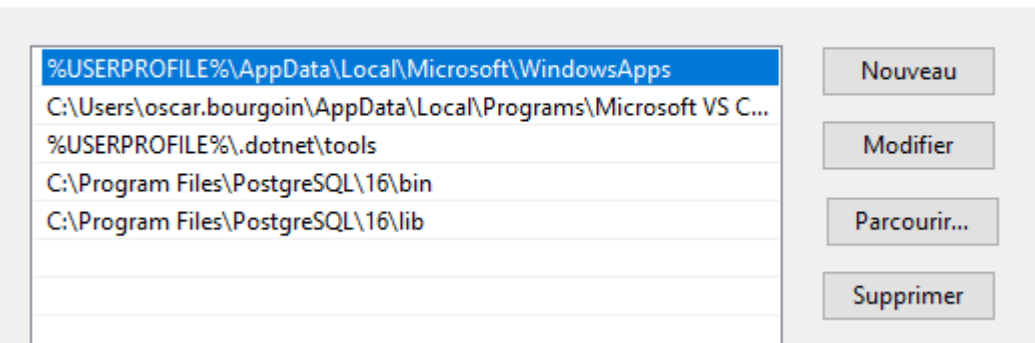
Double clic sur “Path” et maintenant il faut ajouter les deux chemins suivants :

C:\Program Files\PostgreSQL\16\bin

C:\Program Files\PostgreSQL\16\lib

Le nombre 16 peut varier, il dépend de votre version postgresql.

Modifier la variable d'environnement



Maintenant que ces deux chemins sont ajoutés, on peut valider les changements et retourner sur l'invite de commande.

```
C:\Users\romain.allavena>psql --version  
psql (PostgreSQL) 16.3
```

Lors de l'installation de postgresql, [pgAdmin 4](#) est aussi téléchargé.

Connexion en localhost :

```
C:\Windows\system32>psql -h localhost -p 5432 -U postgres  
Mot de passe pour l'utilisateur postgres :  
psql (16.3)  
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=#
```

Pour voir les bases de données : (équivalent de *show databases*; pour mySQL)

- \l (ceci est un L minuscule)

Pour utiliser une BDD : (*use nom_BDD*; en mySQL)

- \c

Pour voir les schéma de la BDD :

- \dn

Pour voir les tables de la BDD : (*show tables*; en mySQL)

- \dt nom_schéma.*



Pour copier le contenu d'un fichier csv dans la BDD :

- COPY "nomTable"("col1", "col2", "col3", "col4")
FROM 'chemin\du\fichier.csv'
DELIMITER ';' CSV HEADER;

Pour copier le contenu (ou une partie du contenu) d'une BDD dans un fichier csv :

- COPY (*requête_SQL ou nom_table*)
TO 'chemin\duFichier\laCreer.csv'
WITH DELIMITER ';' CSV HEADER;

*ex : COPY (select * from employe where salaire < 45)
TO 'C:tmpyoung_contacts_db.csv'
WITH DELIMITER ';' CSV HEADER;*