

	Université de Corse - Pasquale PAOLI
	2025-2026
	Installation Serveur postgresSQL et pgadmin <i>Master DE-DFS 1^{ère} année</i>

1. Télécharger les images Docker

Téléchargez les images officielles de PostgreSQL 17.6 et pgAdmin 9.8 :

```
docker pull postgres:17.6
docker pull dpage/pgadmin4:9.8
```

2. Créer le réseau Docker

Créez un réseau dédié (appelé bd_network) pour permettre la communication entre les deux conteneurs :

```
docker network create bd_network
```

3. Créer un volume pour la persistance (optionnel)

Créez un volume pour conserver les données PostgreSQL même après suppression du conteneur (c'est optionnel mais cela permet de faciliter la récupération de vos bases de données si vous supprimer votre conteneur) :

```
docker volume create pgdata
```

4. Lancer un conteneur PostgreSQL appelé serveurPostgres

Lancez PostgreSQL (port interne 5432 mappé en 5430 sur l'hôte) :

(super utilisateur postgres avec le mot de passe postgres, vous pouvez changer mais il est important de le mémoriser)

```
docker run -d \
  --name serveurPostgres \
  --network bd_network \
  -e POSTGRES_USER=postgres \
  -e POSTGRES_PASSWORD=postgres \
  -e POSTGRES_DB=postgres \
  -p 5430:5432 \
  -v pgdata:/var/lib/postgresql/data \
  postgres:17.6
```

5. Lancer le conteneur pgAdmin

Lancez pgAdmin (port interne 80 mappé en 5050 sur l'hôte) :

(le default email est ici admin@udc.fr mais vous pouvez changer sans problème, le mot de passe est admin vous pouvez aussi changer)

```
docker run -d \
  --name pgadmin2025 \
```

```
--network bd_network \  
-e PGADMIN_DEFAULT_EMAIL=admin@udc.fr \  
-e PGADMIN_DEFAULT_PASSWORD=admin \  
-p 5050:80 \  
dpage/pgadmin4:9.8
```

6. Vérifications

Vérifiez que les conteneurs tournent et que les ports sont correctement exposés :

```
docker ps  
docker port serveurPostgres  
docker port pgadmin  
docker network inspect postgres-network
```

7. Accéder à l'interface pgadmin

Dans un navigateur, vous pouvez accéder à l'interface pgadmin :

```
http://localhost:5050
```