

Procédure d'utilisation des serveurs PostgreSQL

Client avec interface graphique

pgAdmin

Le client graphique installé sur les postes du département pour interagir avec les bases de données est pgAdmin. La version de pgAdmin installée sur les postes des laboratoires est compatible avec les versions de PostgreSQL hébergées pour les cours.

Pour plus d'information du pgAdmin, veuillez consulter le site officiel du produit :

<https://www.pgadmin.org/download/>.

Liste des serveurs PostgreSQL

- bd-info1.dinf.usherbrooke.ca
- bd-info2.dinf.usherbrooke.ca
- bd-info3.dinf.usherbrooke.ca

Premièrement, prenez note que tous ces serveurs sont seulement accessibles de l'interne ou via le RPV de l'université. Vous trouverez l'information sur ce service à la page suivante :

<https://www.usherbrooke.ca/services-informatiques/repertoire/reseaux/rpv/>.

Connexion à un serveur PostgreSQL avec pgAdmin

Avec le CIP

1. Ouvrir pgAdmin.
2. Créer une nouvelle connexion de base de données. Vous trouverez un raccourci sur la page d'accueil de l'application nommé « **Add New Server** » (voir l'annexe 1).
3. Dans le formulaire, sous l'onglet « **Connection** » (voir l'annexe 2) :
 - a. Dans le champ « **Host name/address** », entrez l'adresse du serveur utilisé dans le cadre de votre cours (ex: « bd-info1.dinf.usherbrooke.ca »).
 - b. Dans le champ « **Port** », entrez **5432**.
 - c. Dans le champ « **User name** », entrez votre **CIP**.
(«<https://www.usherbrooke.ca/services-informatiques/repertoire/acces/cip/>»).
 - d. Dans le champ « **Password** », entrez le mot de passe associé à votre CIP (le mot de passe utilisé pour se connecter aux autres services universitaires).
 - e. Dans le champ « **Maintenance database** », entrez votre **CIP** suivi de la chaîne « db » (par exemple, « **dabc1234db** »).
 - f. Appuyer sur « **Save** ».

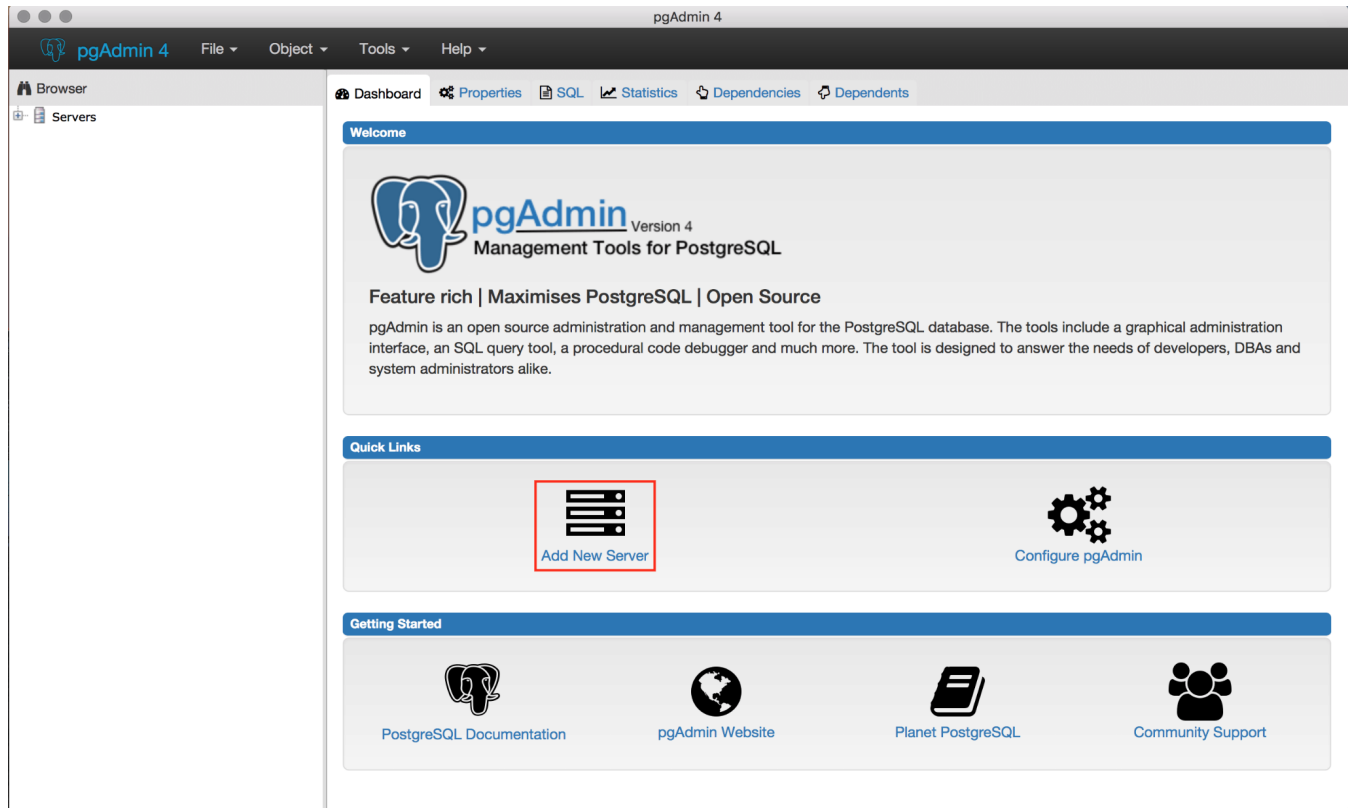
Avec un compte générique

Cette méthode s'applique si votre enseignant vous a envoyé des informations génériques de connexion sous la forme « **<sigle>_<numéro>** » (exemple: « **ift187_01** »).

1. Ouvrir pgAdmin.
2. Créer une nouvelle connexion de base de données. Vous trouverez un raccourci sur la page d'accueil de l'application nommé « **Add New Server** » (voir l'annexe 1).
3. Dans le formulaire, sous l'onglet « **Connection** » (voir l'annexe 2) :
 - a. Dans le champ « **Host name/address** », entrez l'adresse du serveur utilisé dans le cadre de votre cours (ex: «bd-info1.dinf.usherbrooke.ca»).
 - b. Dans le champ « **Port** », entrez **5432**.
 - c. Dans le champ « **User name** », entrez le nom de compte générique qui vous a été attribué (selui au format « **<sigle>_<numéro>** » mentionné plus haut).
(«<https://www.usherbrooke.ca/services-informatiques/repertoire/acces/cip/>»).
 - d. Dans le champ « **Password** », entrez le mot de passe associé au compte générique qui vous a été attribué.
 - e. Dans le champ « **Maintenance database** », entrez le nom de compte générique qui vous a été attribué suivi de db (par exemple, « **ift187_01db** »).
 - f. Appuyer sur « **Save** ».

Annexes

Annexe 1 - Raccourci « Add New Server » :



Annexe 2 - Formulaire d'ajout de serveur :

Create - Server [X]

General | **Connection**

Host name/address 54.204.243.248

Port 5432

Maintenance database postgres

User name postgres

Password

Save password?

Role

SSL mode Prefer

[i] [?] [Save] [Cancel] [Reset]