

# Vade-Mecum utilisation de phpPgAdmin

## V1.0.1



Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

Document en ligne : [www.mickael-martin-nevot.com](http://www.mickael-martin-nevot.com)

## 1 Accès à phpPgAdmin

Le gestionnaire de base de données (en l'occurrence d'un hébergement alwaysdata) est accessible avec l'URL : <http://phpPgAdmin.alwaysdata.com>.

## 2 Utilisation de phpPgAdmin

L'accès à phpPgAdmin nécessite une **connexion** requérant des identifiants d'un utilisateur SQL.

Se connecter à PostgreSQL

Utilisateur

Mot de passe

Connexion

Figure 1 – Connexion à phpPgAdmin

Une fois la connexion établie, l'interface de gestion à proprement parlé devient accessible.

phpPgAdmin

PostgreSQL 9.6.1 lancé sur postgresql-sypher.alwaysdata.net:5432 -- Vous êtes connecté avec le profil « sypher »

phpPgAdmin : PostgreSQL? sypher\_ismin? public?

Tables? Vues? Séquences? Fonctions? Recherche textuelle? Domaines? Droits? Exporter

Table	Propriétaire	Tablespace	Nombre d'enregistrements estimés	Actions	Commentaire
etudiant sypher			0	Parcourir   Sélectionner   Insérer   Vider   Modifier   Supprimer   Vacuum   Analyze   Reindex	

Actions sur plusieurs lignes  
Sélectionner tout / Désélectionner tout --> Analyze Lancer

Créer une table | Créer une table d'après une table existante

Figure 2 – Interface de gestion phpPgAdmin

### Légende

- Arborescence des objets BD
- Bandeau d'en-tête
- Fil d'Ariane
- Onglets
- Boutons d'action
- Liens de navigation

### Astuce

Il est conseillé de toujours utiliser l'invite de commande SQL du bandeau d'en-tête et pas celui des onglets.

L'**invite SQL** permet de taper directement des commandes ou d'importer un script SQL (sous forme de fichier) avant de demander leurs exécutions.

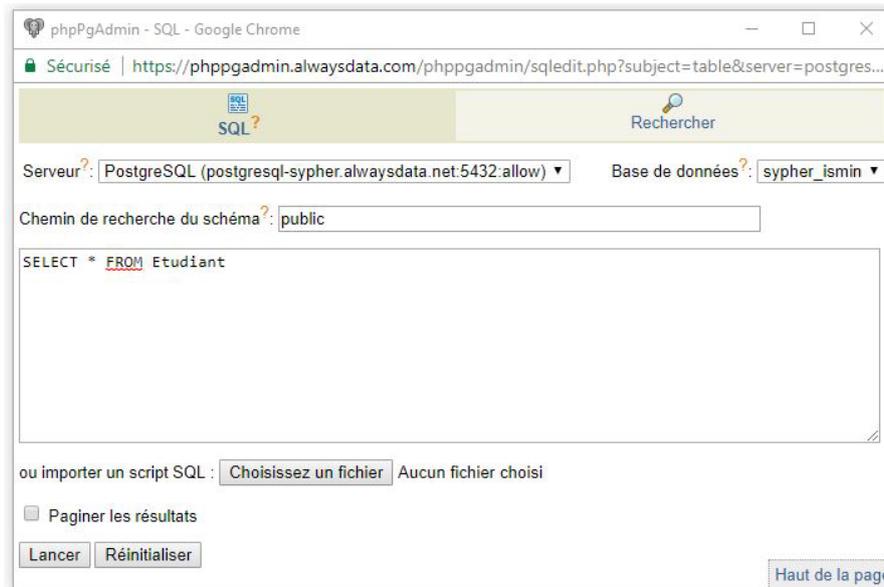


Figure 3 – Invite de commande SQL

### 3 Rétro-ingénierie de requêtes SQL

L'application Web phpPgAdmin est plutôt très aisée d'utilisation, mais, en plus, elle dispose également d'un autre avantage de taille (dans un usage légèrement dévoyé) : les **commandes générées par clic apparaissent en SQL** en dessous des onglets, ce qui permet aussi bien de vérifier, de corriger ou d'apprendre.

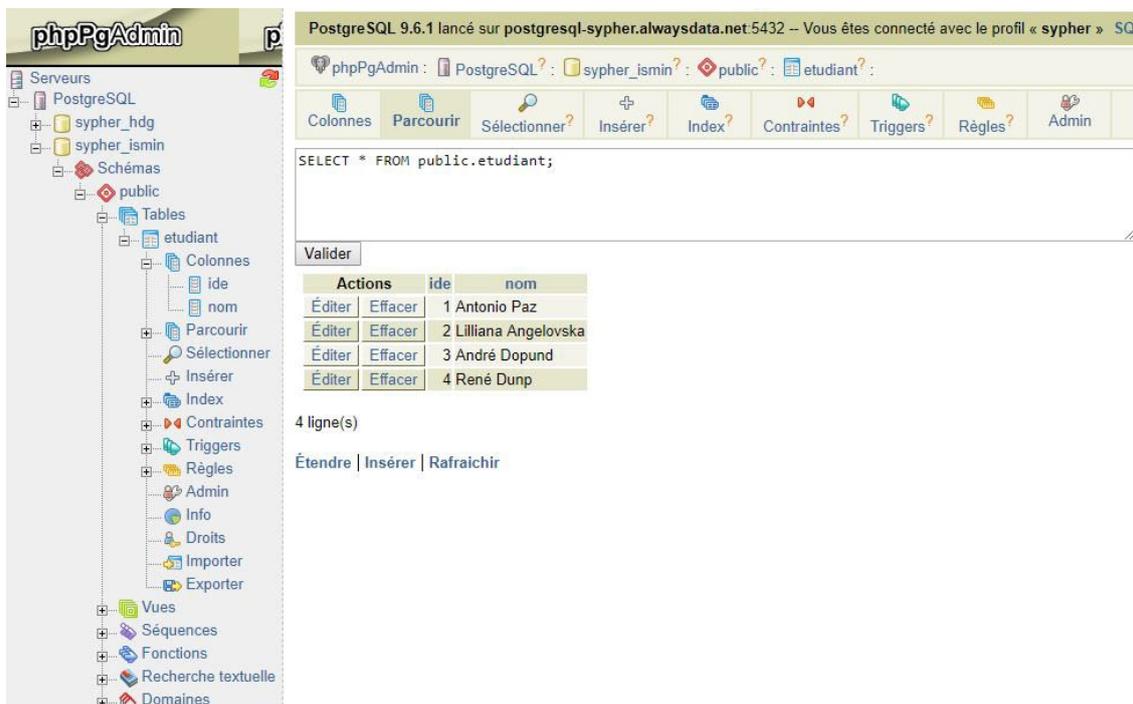


Figure 4 – Affichage de commande SQL résultant d'un clic