

Mise en place d'un SGBD

Objectif

Le but de cette documentation est de présenter l'installation et la configuration d'un SGBD, ici MariaDB.

Pré-requis

- Un serveur Linux Debian 8 à jour connecté à Internet.

Installation de MySQL

Ayant déjà effectué l'installation de MySQL plusieurs fois et MariaDB étant fork de ce dernier s'installant exactement de la même manière. Nous avons décidé d'écrire un script pour effectuer l'installation de manière automatique :

- [setup_mariadb.sh.txt](#)
- [gsb_frais.sql](#)

Jeu d'essai

Situation	Opération(s) réalisée(s)	Résultat
Connexion à la base de données en local	Utilisation de la commande <code>mysql -p</code>	Connexion établie
Connexion à la base de données à distance avec l'utilisateur "gsb"	Utilisation de la commande <code>mysql -u gsb -p -h 172.25.0.10</code>	Connexion établie
Vérification des permissions d'écriture avec le compte utilisateur	Ajout d'un utilisateur "Admin" à l'aide de la commande suivante : <code>insert into visiteur values ('g58', 'Admin', 'Admin', 'aadmin', 'gsbppe2', 'Admin gsb', '44000', 'Nantes', '2015-12-02');</code>	Ajout réussi. cf. capture 1
Vérification des permissions de lecture avec le compte utilisateur	<code>show nom from visiteur;</code>	Affichage de la table "visiteur". cf. capture 2

Capture 1 :

```
ERROR 1044 (42000): Access denied for user 'gsb'@'%' to database 'frais_gsb'
MariaDB [(none)]> show databases
-> show databases;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that
corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'sho
w databases' at line 2
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| gsb_frais |
| information_schema |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> use gsb_frais
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [gsb_frais]> insert into visiteur values('g58','Admin','Admin','aadmin',
'gsbppe2','Admin gsb','44000','Nantes','2015-12-02');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

MariaDB [gsb_frais]> _
```

Capture 2 :

```
MariaDB [gsb_frais]> select nom from visiteur
-> ;
+-----+
| nom |
+-----+
| Villechalane |
| Andre |
| Bedos |
| Tusseau |
| Bentot |
| Bioret |
| Bunisset |
| Bunisset |
| Cacheux |
| Cadic |
| Charoze |
| Clepkens |
| Cottin |
| Daburon |
| De |
| Debelle |
| Debelle |
| Debroise |
| Desmarquest |
| Desnost |
```

From:

<https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link:

https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3_2/g2/bdd_install

Last update: **18/09/2016 02:54**