Installation du service de base de donnés MySQL

Test du serveur Debian

- accédez à votre machine virtuelle Debian,
- Ouvrez une session avec le compte **root** (mot de passe btssio),
- Effectuer une mise à jour de votre serveur avec les commandes suivantes : <code> # apt-get update # apt-get upgrade </code>
- Visualisez et testez la configuration IP du serveur avec les commandes suivantes : <code> # ifconfig # ping www.onisep.fr </code>

Installation du serveur MySQL 5

- installez le paquetage MySQL : <code> # apt install mariadb-server </code>

L'installation des paquetages nécessaires va se faire ainsi que la configuration de **MySQL**.

Test du serveur MySQL :

Lancez les commandes suivantes

```
# ps aux | grep mysqld
```

Le processus serveur s'appelle **mysqld**.

Le caractère | est obtenu par **ALT 124**

Gestion du service

- arrêter MySQL <code> # systemctl stop mysqld </code>
- lancer MySQL <code> # systemctl start mysqld </code>

Connexion à MySQL

Vous allez utiliser sur le serveur Debian un client mysql en mode texte pour visualiser les comptes et mots de passe (chiffrés) actuellement créés dans MySQL :

- connexion à MySQL <code> # mysql -u root -p Welcome to the MySQL monitor. </code>

  > Le paramètre **-p** permet de saisir un mot de passe, on peut se connecter directement à la base de données voulue.

- visualiser les bases de données existantes <code> mysql> show databases; </code>
- choisir la base de données **mysql** <code> mysql> use mysql; </code>
- visualiser toutes les tables existantes dans la BDD mysql <code> mysql> show tables; </code>
- visualiser les colonnes de la table **user** <code> mysql> show columns from user; </code>
- visualiser les **comptes existants** <code> mysql> select host, user, password from user; </code>
- quitter le client mysql <code> mysql> quit → </code>

Pour se connecter à MySQL

```
# mysql --user=root    --password=btssio
```

Remarque : pour des raisons évidentes de sécurité, le compte « root » n'est pas autorisé à établir des connexions à la base depuis d'autres machines que localhost. On peut procéder comme suit sur le SGBD

- Créer un utilisateur MySQL avec mot de passe

```
create user nomutil identified by 'motPasse' ;
```

- Lui donner le droit de se connecter depuis toute machine (@%)

```
grant usage on *.* to 'nomutil'@'%';
```

- Lui donner éventuellement les droits nécessaires sur la base de données particulière

Installez PHPMyAdmin

```
# apt install phpmyadmin
```

Lors de l'installation :

- sélectionnez le serveur Apache2 dont il faut modifier la configuration,

Attention utilisez la barre Espace pour sélectionner Apache

- accepter la configuration en utilisant dbconfig-common
- indiquez le mot de passe de Mysql renseigné précédemment (btssio),
- donnez le mot de passe **btssio** pour phpmyadmin
- accès avec votre navigateur à l'URL : http://10.xxx.xxx.xxx/phpmyadmin

Connectez-vous avec le compte utilisateur créé précédemment.

S'authentifier sur PhpMyAdmin avec le compte root

Pour **s'authentifier** sur **Phpmyadmin** avec le compte **root** (interdit pour des raisons de sécurité) Il faut reconfigurer la méthode d'authentification par mot de passe à **native** (par défaut c'est configuré à **unix_socket**. Pour plus de facilité, vous allez le faire avec l'assistant d'installation de Phhmyadm.

Par défaut le champ **plugin,** du compte **root** est configuré avec la valeur **unix*socket <code shell> MariaDB [(none)]> select user, password, plugin from mysql.user ; +————+———————————————-+————-+ | user | password | plugin | +————+———————————————-+————-+ | root | *051EE6D715E32156AA5783A812D83B2D5BAE2A79 | unix_socket | | agnes | *9323D7EAF6088293C3F2BD77AF1020994F3828A6 | | | phpmyadmin | *051EE6D715E32156AA5783A812D83B2D5BAE2A79 | | | repl | *051EE6D715E32156AA5783A812D83B2D5BAE2A79 | | +————+———————————————-+————-+ 4 rows in set (0.00 sec) </code> </WRAP> * modification la méthode d'authentification en relançant l'assistant de configuration de Phpmyadmin : <code shell> # dpkg-reconfigure phpmyadmin </code> * Choisissez bien la méthode de connexion TCP/IP ; * ATTENTION : choisissez comme identifiant MySQL pour Phpmyadmim root et votre mot de passe ; * Nom de l'administrateurdel base de données root ; * en cas d'erreur relancez l'assistant avec les mêmes paramètres. ===== Redémarrer le service mysql ===== <code> root@debian10M:~# systemctl restart mysql </code>***

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/reseau/debian/installmysql?rev=1575877856

Last update: **2019/12/09 08:50**