

## Configuration de la base de données GLPI :

Effectuer la commande **mysql\_secure\_installation**

```
root@SRV-GLPI:~# mysql_secure_installation
```

Dans un premier temps, nous appuierons sur la touche entrée puisque nous utilisons actuellement l'utilisateur root

```
In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current  
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and  
haven't set the root password yet, you should just press enter here.
```

```
Enter current password for root (enter for none):  
OK, successfully used password, moving on...
```

Deuxièmement, nous pouvons changer le mot de passe de l'utilisateur root si nécessaire

Nous allons supprimer les utilisateurs anonymes (utilisateur pouvant se connecter sans compte avec login et mot de passe, ce qui n'est pas gage de sécurité)

Ensuite, nous désactiverons la connexion à distance (la connexion de la base de données ne se fera que sur notre serveur local)

Nous supprimerons la base de données « test » qui est celle par défaut puis rechargeons les priviléges des tables.

Nous allons maintenant créer notre base de données pour GLPI.

```
Remove anonymous users? [Y/n] n  
... skipping.  
  
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This  
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.  
  
Disallow root login remotely? [Y/n] n  
... skipping.  
  
By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can  
access. This is also intended only for testing, and should be removed  
before moving into a production environment.  
  
Remove test database and access to it? [Y/n] y  
- Dropping test database...  
... Success!  
- Removing privileges on test database...  
... Success!  
  
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far  
will take effect immediately.  
  
Reload privilege tables now? [Y/n] y  
... Success!  
  
Cleaning up...  
  
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB  
installation should now be secure.  
  
Thanks for using MariaDB!  
root@SRV-GLPI:~# _
```

Pour se connecter à la base de données, rentrer la commande **mysql**

```
root@SRV-GLPI:~# mysql  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 44  
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
MariaDB [(none)]>
```

Créer la base de données avec la commande **create database glpi\_db** ; (glpi\_db étant le nom de notre base de données)

```
MariaDB [(none)]> create database glpi_db;  
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)
```

Créer l'utilisateur qui sera administrateur avec la commande **create user « glpi\_adm » identified by « motdepassedeluser »** ;

```
MariaDB [(none)]> create user "glpi_adm" identified by "████████";  
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)  
  
MariaDB [(none)]> _
```

Lui affecter tous les privilèges sur notre base de données étant donné qu'il s'agit de l'user administrateur avec la commande **grant all privileges on glpi\_db.\* to glpi\_adm** ;

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi_db.* to glpi_adm;  
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```

Ensuyter, entrer la commande **flush privileges** ; afin de recharger la tables des privilèges

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)
```

Pour voir notre base de données, effectuer la commande **show databases** ;

```
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database      |
+-----+
| glpi_db       |
| information_schema |
| mysql          |
| performance_schema |
| sys            |
+-----+
```

Pour voir la liste de nos utilisateurs, rentrer la commande **select user from mysql.user** ;

```
MariaDB [(none)]> select user from mysql.user;
+-----+
| User      |
+-----+
| glpi_adm  |
| mariadb.sys |
| mysql      |
| root       |
+-----+
```

La base de données est maintenant opérationnelle, nous pouvons quitter mariadb avec la commande **\q**

Nous pouvons maintenant installer GLPI sur notre machine virtuelle.