

# Script création base de données mysql et utilisateur

[creerMysqlBDDetUser.sh](#)

```
#!/bin/sh

# Fonction d'affichage du retour du script
#   printf '\e[32m\e[m' "$1 $2 $3";
ok() {
    printf "$1 $2 $3\n";
}

EXPECTED_ARGS=3
E_BADARGS=65
MYSQL=`which mysql`

Q1="CREATE DATABASE IF NOT EXISTS $1;"
Q2="GRANT ALL ON *.* TO '$2'@'localhost' IDENTIFIED BY '$3';"
Q3="FLUSH PRIVILEGES;"
SQL="${Q1}${Q2}${Q3}"

if [ $# -ne $EXPECTED_ARGS ]
then
    echo "Usage: $0 dbname dbuser dbpass"
    exit $E_BADARGS
fi

$MYSQL -uroot -p -e "$SQL"

ok "Database $1 and user $2 created with a password $3"
```

- Donner les droits d'exécution :

```
cd ~/Téléchargements && chmod +x creerBDDetUser.sh
```

- Exécuter le script :

```
./scriptCreationBDDetUser.sh nomBDD nomUser_de_BDD mot_passe_user_de_BDD
```

## Rappels

- Connexion à mysql en root :

```
mysql -uroot -p
```

- Exemple de création d'un site nommé site1 :

```
mysql>CREATE DATABASE site1;
```

- Exemple de création d'un utilisateur nommé utilisateur1 ayant le mot de passe motpasse1 :

```
mysql>CREATE USER 'utilisateur1'@'localhost' IDENTIFIED BY 'motpasse1';
```

### **Rappel**

- Pour supprimer un utilisateur :



```
mysql> DROP USER `utilisateur1`@`localhost`;
```

- Depuis le shell linux, il faut prévenir le shell de ne pas interpréter les guillemets inversées :

```
mysql -uroot -p -e "drop user `essai`@`localhost`;"
```

- Pour lister les utilisateurs :

```
mysql> SELECT USER,Host FROM mysql.user;
```

Ou depuis le shell linux :

```
mysql -uroot -p -e "select user, host from mysql.user;"
```

- Tous les privilèges pour utilisateur1 sur sa bdd site1 :

```
mysql>GRANT ALL privileges ON site1.* TO 'utilisateur1'@'localhost' IDENTIFIED BY 'motpasse1';
```

- Appel à flush privileges à la fin :

```
mysql>FLUSH privileges;
```

- Connexion à la base de données site1 en tant qu'utilisateur1 :

(On donne le mot de passe : "motdepasse1")

```
mysql -u utilisateur1 -p site1
```

- Pour lancer une commande sql depuis le shell bash :

(si des tables ont été créé )

```
mysql -u utilisateur1 -p site1 -e "show tables;"
```

\* Pour donner un script de création de tables, d'insertion, etc., sql depuis le shell : (Ne pas oublier le `use site1` au début du script de création ou d'insertion pour le site `site1` !)

```
mysql -u utilisateur1 -p <scriptSQL.sql
```

## Références

man mysql

- <https://technique.arscenic.org/lamp-linux-apache-mysql-php/mysql-le-serveur-de-bases-de-donnees/article/utiliser-mysql-en-ligne-de>
- <http://cipcnet.insa-lyon.fr/sqltut/nexen/adding-users.html>
- <http://sql.sh/cours/where/like>
- <http://www.tutorialspoint.com/mysql/mysql-regexps.htm>
- <https://technique.arscenic.org/lamp-linux-apache-mysql-php/mysql-le-serveur-de-bases-de-donnees/article/utiliser-mysql-en-ligne-de>

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation** - Wiki

Permanent link:

[http://debian-facile.org/utilisateurs:hypathie:config:script\\_creation\\_bdd\\_mysql\\_et\\_user](http://debian-facile.org/utilisateurs:hypathie:config:script_creation_bdd_mysql_et_user)

Last update: **25/05/2016 08:49**

