

Logiciel

# Mariadb : une base de données (fork de MySQL)

## Pré-requis

## Installation

1. **Installez** le paquet **mariadb-server** :

```
...@...:~$ sudo apt install mariadb-server
...
Paquets suggérés :
  gawk-doc libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl
  libsql-statement-perl libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl
  libwww-perl
  mariadb-test tinycat
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  galera-3 gawk libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libencode-locale-perl libfcgi-perl
  libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl
  libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl
  liblwp-mediatypes-perl libreadline5 libsigsegv2 libterm-readkey-perl
  libtimedate-perl liburi-perl mariadb-client-10.3 mariadb-client-
  core-10.3
  mariadb-server mariadb-server-10.3 mariadb-server-core-10.3 socat
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
...
```

2. **Vérifiez que Mariadb est démarré** :

```
...@...:~$ sudo systemctl is-active mysqld.service
active
```

3. **Vérifiez votre installation** en exécutant le client MariaDB en ligne de commande :

```
...@...:~$ sudo mariadb
...
MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

# Configuration

1. **Sécurisez** votre installation de MariaDB en donnant un **mot de passe** à l'utilisateur **root** :

```
...@...:~$ sudo mysql_secure_installation
...
Enter current password for root (enter for none):
...
Set root password? [Y/n]
New password:
Re-enter new password:
...
Remove anonymous users? [Y/n]
...
Disallow root login remotely? [Y/n]
...
Remove test database and access to it? [Y/n]
...
Reload privilege tables now? [Y/n]
...
Thanks for using MariaDB!
```

Répondez :

- **Enter current password for root (enter for none):**  (le mot de passe est pour l'instant vide)
- **Set root password? [Y/n]**
- **New password:** : Donnez un mot de passe
- **Re-enter new password:** : Confirmez-le
- **Pour toutes les autres questions**, répondez .

2. **Créez un utilisateur** autorisé à accéder à toutes les bases de données sur le serveur MySQL :

```
...@...:~$ sudo mariadb
...
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'admin'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'MotDePasse' WITH GRANT OPTION;
...
MariaDB [(none)]> quit
Bye
```

Dans la commande, renseignez :

- le **nom** d'utilisateur (ici, admin)
- son **mot de passe** (MotDePasse)



Retenez bien ces identifiants (nom et mot de passe) ils vous serviront à vous connecter à Adminer.

MariaDB est installé et prêt à l'emploi.

## Utilisation

1. **Pour gérer Mariadb**, utilisez
  - [Adminer](#) : une interface web pour gérer les BDD SQL
  - [phpMyAdmin](#) : une interface web pour gérer les BDD SQL
2. **Changer l'emplacement des bases de données mysql** : [Changer l'emplacement des bases de données mysql](#)



### Réinitialiser le mot de passe root oublié pour MariaDB ou MySql

1. Redémarrez le service MySQL en mode **--skip-grant-tables** :

```
$ sudo systemctl set-environment MYSQLD_OPTS="--skip-grant-tables"
$ sudo systemctl restart mariadb
```



Plus besoin de mot de passe dans ce mode pour se connecter au serveur !



2. Définir un nouveau mot de passe avec la commande :

```
$ sudo mysql_secure_installation
```

3. Redémarrez le service en désactivant le mode **--skip-grant-tables** :

```
$ sudo systemctl unset-environment MYSQLD_OPTS
$ sudo systemctl restart mariadb
```

## Désinstallation

## Voir aussi

- (fr) <http://Article>

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<http://doc.nfrappe.fr/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<http://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=logiciel:sql:mariadb:start>



Last update: **2022/11/08 19:28**