Logiciel

Mariadb : une base de données (fork de MySQL)

Pré-requis

Installation

1. **Installez mariadb-server** :

```
USER@MACHINE:~$ 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 tinyca
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 ? [O/n]
...
```

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

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

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

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

Configuration

1. **Sécurisez** votre installation de MariaDB en donnant un **mot de passe** à l'utilisateur **root** :
   1. **Enter current password for root (enter for none):** ↵ Entrée (le mot de passe est pour l'instant vide)
   2. **Set root password? [Y/n]** ↵ Entrée
   3. **New password:** : Donnez un mot de passe
   4. **Re-enter new password:** : Confirmez-le
   5. **Pour toutes les autres questions**, répondez ↵ Entrée

```
USER@MACHINE:~$ 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!
```

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

```
USER@MACHINE:~$ 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) et 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
    1. **Adminer - une interface web pour gérer les BDD SQL**
    2. **phpMyAdmin : une interface web pour gérer les BDD SQL**
2. **Changer l'emplacement des bases de données mysql**

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

Réinitialiser le mot de passe root oublié pour MariaDB ou MySql

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

```
USER@MACHINE:~$ 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. **Définissez un nouveau mot de passe** :

```
USER@MACHINE:~$ sudo mysql_secure_installation
```

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

```
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl unset-environment
MYSQLD_OPTS
USER@MACHINE:~$ sudo systemctl restart mariadb
```

Désinstallation

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)** Article
- **(en)** Article

Basé sur « Article » par Auteur.

From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link:
https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=logiciel:reseau:bdd:sql:mariadb:start

Last update: **2024/09/21 23:31**