

Configuration d'un serveur de bases de données

Configuration IP

Nous allons tout d'abord créer une nouvelle VM dans la partie LAN.

```
nano /etc/network/interfaces
```

On change l'IP pour 10.31.208.34

```
systemctl restart networking
```

Nom d'hôte

Nous devons changer le nom d'hôte de la VM

```
apt install systemd
hostnamectl set-hostname priv-db2
nano /etc/hostname #Pour vérifier que le changement est bon
reboot
```

Installation MariaDB

```
apt update
apt install mariadb-server php-mysql
```

Script de sécurité

```
mysql_secure_installation
```

- Ce script nous demande Switch to unix_socket authentication à quoi on répond la touche entrée pour prendre le choix par défaut.
- Puis il nous demande un mot de passe pour le compte root.
- Puis il nous demande Remove anonymous users? (Supprimer les utilisateurs anonymes) à quoi on répond la touche entrée pour prendre le choix par défaut.
- Puis il nous demande Disallow root login remotely? (Interdire la connexion root à distance ?) à quoi on répond la touche entrée pour prendre le choix par défaut.
- Puis il nous demande Remove test database and access to it? (Supprimer la base de données de test et y accéder ?) à quoi on répond la touche entrée pour prendre le choix par défaut.
- Puis il nous demande Reload privilege tables now? (Recharger les tables de privilèges maintenant ?) à quoi on répond la touche entrée pour prendre le choix par défaut.

Une fois ces questions répondu le script de sécurité est terminé.

Compte admin

Nous devons créer un compte 'admin' avec en mot de passe 'drowssap' ayant tous les droits sur toutes les bases de données avec la permission de modifier les droits des autres utilisateurs.

```
mysql -u root -p
```

```
CREATE USER 'admin'@'%' IDENTIFIED BY 'drowssap';  
GRANT ALL privileges ON *.* TO 'admin'@'%' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH privileges;
```

Création base de donnée

Nous devons créer une base de donnée 'gsb'

```
mysql -u admin -p
```

```
CREATE DATABASE gsb;
```

Compte gsb

Nous devons maintenant créer un compte 'gsb' avec en mot de passe 'drowssap' ayant uniquement les droits sur la base de données gsb.

```
mysql -u admin -p
```

```
CREATE USER 'gsb'@'%' IDENTIFIED BY 'drowssap';  
GRANT ALL privileges ON gsb.* TO 'gsb'@'%;  
FLUSH privileges;
```

Connexion distante

Nous devons nous assurer qu'une connexion à distance est possible.

```
nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
```

Il faut changer le paramètre bind-adresse qui est par défaut : bind-address = 127.0.0.1 en 0.0.0.0 afin que n'importe qui puisse se connecter à distance.

```
systemctl restart mariadb
```

Test de la connexion

Nous pouvons à présent effectué un test depuis le serveur 10.31.208.1 par exemple et écrire :

```
mysql -u gsb -p -h 10.31.208.34
```

From:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/> - **Documentations SIO2 option SISR**

Permanent link:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr2-oceanie:mission5>

Last update: **2024/09/20 15:55**

