

Installation de ZABBIX sur Debian



IRATNI Hocine

www.iratnihocine.com

1. Tables des matières

1. Tables des matières	2
2. Préparation du Système et Installation de MariaDB	3
3. Création de la Base de Données Zabbix et Installation de Zabbix	5
4. Configuration du Serveur Zabbix et d'Apache	7

2. Préparation du Système et Installation de MariaDB

Installation automatisée avec un script :

```
su
```

```
sudo apt install git
```

```
cd /tmp
```

```
git clone https://github.com/hocineira/ZABBIX.git
```

```
cd ZABBIX
```

```
chmod +x install_zabbix.sh
```

```
sudo ./install_zabbix.sh
```

1. Mise à jour du Système :

Avant de commencer l'installation, mettez à jour votre système pour assurer que tous les paquets sont à jour.

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

2. Installation des Prérequis

Installez les paquets nécessaires pour le serveur web, PHP et les modules PHP requis pour Zabbix :

sudo apt install apache2 php php-curl php-zip php-gd php-intl php-pear php-imagick php-bz2 php-memcache php-pspell php-tidy php-xmlrpc php-xsl php-mbstring php-ldap php-cas php-apcu libapache2-mod-php php-mysql

3. Installation et sécurisation de MariaDB :

Installer MariaDB sur le Server Debian

sudo apt install mariadb-server -y

Lancer cette commande pour sécuriser MariaDB avec un mot de passe

sudo mysql_secure_installation

Maintenant vous devez répondre à une suite de questions comme ci-dessous :

```
You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.
Switch to unix socket authentication [Y/n] y
```

-Entrer Y

```
You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.
Change the root password? [Y/n] n
```

-Entrer N

```
By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
```

-Entrer Y

```
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] y
```

-Entrer Y

```
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
```

-Entrer Y

```
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately.  
Reload privilege tables now? [Y/n] y
```

-Entrer Y

3. Création de la Base de Données Zabbix et Installation de Zabbix

1. Créer la base de Données Zabbix

Connectez-vous à MariaDB et créez la base de données et l'utilisateur Zabbix :

sudo mysql -u root -p

Ensuite dans la base de données vous devez saisir successivement ces commandes suivantes

```
CREATE DATABASE zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
```

```
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ton_mot_de_passe';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost';
```

```
set global log_bin_trust_function_creators = 1;
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

2. Installation de ZABBIX

Ajoutez le dépôt Zabbix et installez les paquets nécessaires pour le serveur, l'agent et le frontend PHP de Zabbix.

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
```

```
sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf  
zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

3. Importation des Tables Zabbix:

Importez les tables de la base de données Zabbix :

```
zcat /usr/share/zabbix/sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
```

4. Désactiver log_bin_trust_fonction_creators :

```
mysql -uroot -p
```

```
set global log_bin_trust_function_creators = 0;
```

```
quit;
```

4. Configuration du Serveur Zabbix et d'Apache

1. Configuration de Zabbix

Modifiez le fichier de configuration de Zabbix pour spécifier les détails de la base de données.

sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf

Décommenter la ligne « **DBPassword=** » et ajouter votre mot de passe de base de données créer précédemment

```
DBUser=zabbix

### Option: DBPassword
# Database password.
# Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=Azerty13.
```

2. Démarrer le Service Zabbix ainsi qu'Apache :

systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2

systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2

Vous pouvez maintenant vous connecter sur la partie web <http://IP-ADRESSE/zabbix> pour continuer la configuration finale