

Tutoriel - Installer Zabbix

Savoir créer un serveur Zabbix et ajouter des agents

Ressources :

Il vous faudra une machine Debian 11 pour le serveur et un client Debian 11 qui servira d'agent.

Etape 1

A/ Ouvrez un terminal et commençons à envoyer des commandes

A1/ On installe le répertoire Zabbix

```
# wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian11_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian11_all.deb
# apt update
```

A2/ On installe le serveur Zabbix, l'interface et l'agent

```
root@Zabbix:~# apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
# apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
```

B1/ On crée une base de donnée mysql (**Si ne fonctionne pas, voir BBis**)

```
# mysql -uroot -p
<insérer le mot de passe>
mysql> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
mysql> create user zabbix@localhost identified by 'mot-de-passe';
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
mysql> quit;
```

B1Bis/ La base ne fonctionne pas donc on installe MariaDB

(Vu qu'on est normalement log en root ou en superutilisateur, on n'utilise pas sudo, mais faites le si ce n'est pas le cas pour vous)

apt update

apt install mariadb-server

sudo mysql_secure_installation

Entrez votre mot de passe root (appuyez sur entrez s'il n'y en a pas), ne changez pas le mot de passe (sauf si vous le souhaitez)

Activez mariadb et testez si le service est actif

sudo systemctl enable mariadb

sudo systemctl start mariadb

sudo systemctl status mariadb

Normalement vous devriez avoir ce résultat :

```
root@Zabbix:~# systemctl enable mariadb
Synchronizing state of mariadb.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable mariadb
root@Zabbix:~# sudo systemctl start mariadb
root@Zabbix:~# sudo systemctl status mariadb
● mariadb.service - MariaDB 10.5.23 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor prese>
   Active: active (running) since Tue 2024-03-26 11:40:41 CET; 1min 34s ago
     Docs: man:mariabdb(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  Main PID: 15971 (mariabdb)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 9 (limit: 4645)
    Memory: 66.4M
       CPU: 390ms
    CGroup: /system.slice/mariadb.service
            └─15971 /usr/sbin/mariabdb
```

Revenons maintenant à Zabbix.

C1/ On importe les données de base du serveur Zabbix

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

C2/ On désactive l'option « log_bin_trust_function_creators »

mysql -uroot -p

mot-de-passe

mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 0;

mysql> quit;

D1/ On configure le mot de passe de la base de donnée pour le serveur Zabbix

nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf

DBPassword=**motdepasse**

D2/ On redémarre le tout et on l'active

systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2

systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2