

Installation d'un serveur Zabbix sur Debian 12 avec base de données distante

1. Introduction

Comment installer un serveur Zabbix sur Debian 12 en utilisant une base de données distante, permettant la supervision des serveurs, équipements réseau et services.

2. Pré-requis

- Accès root ou sudo sur le serveur Debian 12.
- Connexion réseau entre le serveur Zabbix et la base de données distante.
- Port 3306 ouvert entre le serveur Zabbix et le serveur de base de données.
- Base de données MariaDB/MySQL distante opérationnelle.
- Utilisateur et base dédiés à Zabbix sur le serveur distant.

3. Étapes de la procédure

a. Mise à jour du système

- `sudo apt update && sudo apt upgrade -y`

b. Installation du dépôt Zabbix

- `wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb`
- `sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb`
- `sudo apt update`

c. Installation des composants Zabbix

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

d. Configuration de la base distante

- `CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;`
- `CREATE USER 'zabbix'@'IP_ZABBIX' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe';`
- `GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'IP_ZABBIX';`
- `FLUSH PRIVILEGES;`
- `zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -h IP_BDD_DISTANTE -u zabbix -p zabbix`

e. Configuration du serveur Zabbix

- Modifier `/etc/zabbix/zabbix_server.conf`
- `DBHost=IP_BDD_DISTANTE`
- `DBName=zabbix`
- `DBUser=zabbix`
- `DBPassword=mot_de_passe`

f. Démarrage des services

- `sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2`
- `sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2`

g. Accès à l'interface Web

- `http://IP_DU_SERVEUR/zabbix`

4. Conclusion

Le serveur Zabbix est maintenant opérationnel avec une base de données distante, il ne reste plus qu'à migrer la BDD sur celle distante via SQL Workbench.

Grâce au projet de déploiement du serveur Zabbix, je maîtrise la compétence B2.3 — Exploiter et superviser une infrastructure. Je suis capable de mettre en place une solution de monitoring réseau, de configurer des hôtes et des alertes automatiques, et d'assurer la remontée d'incidents en temps réel.