

Procédure d'installation et de configuration de Zabbix sur Debian

Cette procédure détaille les étapes pour installer et configurer Zabbix sur Debian. Zabbix est un logiciel de surveillance de réseau et de serveurs permettant de suivre l'état de santé des services et hôtes. Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer l'installation complète.

Étape 1 : Préparation du système

Avant d'installer Zabbix, il est essentiel de mettre à jour votre système Debian pour s'assurer que tous les paquets et les dépendances sont à jour.

1. Mettre à jour le système :

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

Étape 2 : Installer MariaDB (ou MySQL)

Zabbix utilise une base de données pour stocker toutes les informations de surveillance. Nous allons installer MariaDB, qui est une version libre et compatible de MySQL.

1. Installer MariaDB :

```
sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y
```

2. Démarrer MariaDB :

```
sudo systemctl start mariadb  
sudo systemctl enable mariadb
```

3. Sécuriser MariaDB :

```
sudo mysql_secure_installation
```

Lancez l'outil de sécurisation de MariaDB pour définir un mot de passe root et d'autres configurations de sécurité.

4. Créer la base de données Zabbix :

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

Puis exécutez les commandes suivantes :

```
CREATE DATABASE zabbix character set utf8 collate utf8_bin;  
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

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

Étape 3 : Installer le serveur Zabbix

Zabbix fournit ses propres paquets pour Debian. Voici les étapes pour les installer.

1. Télécharger et installer les paquets Zabbix :

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/debian/zabbix-release_6.0-1+debian11_all.deb  
sudo dpkg -i zabbix-release_6.0-1+debian11_all.deb  
sudo apt update
```

2. Installer le serveur Zabbix, le frontend web et le paquet de base de données pour MariaDB :

```
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-agent -y
```

Étape 4 : Configurer Zabbix Server

1. Configurer Zabbix Server pour utiliser la base de données :

Ouvrez le fichier de configuration de Zabbix :

```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

Modifiez les lignes suivantes pour correspondre à votre configuration :

```
DBName=zabbix  
DBUser=zabbix  
DBPassword=password
```

2. Importer les données initiales dans la base de données :

```
sudo zabbix_server -n
```

Étape 5 : Configurer l'Agent Zabbix (facultatif)

Si vous voulez surveiller votre propre serveur Debian (ou d'autres serveurs), vous devez configurer l'agent Zabbix.

1. Modifier la configuration de l'agent Zabbix :

```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

Modifiez la ligne suivante :

Server=127.0.0.1

2. Démarrer et activer l'agent Zabbix :

```
sudo systemctl start zabbix-agent  
sudo systemctl enable zabbix-agent
```

Étape 6 : Configurer le Frontend Web de Zabbix

1. Configurer le serveur Web Apache :

```
sudo apt install apache2 php php-bcmath php-gd php-mbstring php-xml php-ldap php-mysql libapache2-mod-php -y
```

2. Configurer le frontend Zabbix :

Le frontend Zabbix se trouve dans `/usr/share/zabbix`. Assurez-vous que le service Apache est activé :

```
sudo systemctl restart apache2  
sudo systemctl enable apache2
```

3. Vérifier l'installation via le navigateur :

Ouvrez votre navigateur et accédez à l'interface Web de Zabbix en allant à `http://<votre-ip>/zabbix`. Cela vous guidera à travers l'installation et la configuration finale.

Étape 7 : Démarrer et activer le serveur Zabbix

1. Démarrer le serveur Zabbix :

```
sudo systemctl start zabbix-server  
sudo systemctl enable zabbix-server
```

2. Vérifier les logs :

```
sudo tail -f /var/log/zabbix/zabbix_server.log
```

Étape 8 : Finalisation et Surveillance

Se connecter avec admin en user et Zabbix en Password

Une fois l'installation terminée et le serveur Zabbix en fonctionnement, vous pouvez commencer à ajouter des hôtes à surveiller, configurer des alertes et des notifications, et explorer les nombreux graphiques et rapports que Zabbix propose.

N'oubliez pas de consulter régulièrement les logs et de maintenir votre serveur à jour pour garantir une surveillance continue.