

# Zabbix Server

## Installation de Zabbix 7.2 sur Debian 12 avec MySQL et Apache

### Prérequis

- **Système** : Debian 12 installé.
  - **Accès** : Un utilisateur avec privilèges sudo.
  - **Base de données** : MySQL ou MariaDB installé.
- 

### Mise à jour du système

| Assure-toi que ton système est à jour :

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

---

### Installation de MySQL/MariaDB

| Si MySQL ou MariaDB n'est pas encore installé :

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

| Vérifie que le service est actif :

```
bash
CopierModifier
sudo systemctl status mariadb
```

---

## Création de la base de données Zabbix

| Connecte-toi à MySQL :

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

| Dans le prompt MySQL, exécute les commandes suivantes :

```
sql
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_b
in;
CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe_zabbix';
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

| Remplacer `mot_de_passe_zabbix` par un mot de passe sécurisé.

---

## Installation du dépôt Zabbix

| Télécharge et installe le paquet du dépôt officiel de Zabbix :

```
bash
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/debian/pool/main/z/zabbix-releas
e/zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
sudo apt update
```

---

## Installation des composants Zabbix

Installe le serveur Zabbix, l'interface web et l'agent :

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

## Importation du schéma de la base de données

Importe le schéma initial dans la base de données Zabbix :

```
bash
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -u zabbix -p zabbix
```

Entre le mot de passe défini précédemment pour l'utilisateur `zabbix` lorsque demandé.

## Configuration du serveur Zabbix

Entre le mot de passe défini précédemment pour l'utilisateur `zabbix` lorsque demandé.

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

Assure-toi que les lignes suivantes sont correctement définies :

```
conf
DBName=zabbix
```

```
DBUser=zabbix  
DBPassword=mot_de_passe_zabbix
```

Remplace `mot_de_passe_zabbix` par le mot de passe que tu as défini précédemment.

## Configuration d'Apache pour Zabbix

Le fichier de configuration d'Apache pour Zabbix est généralement prêt à l'emploi. Assure-toi simplement que le module PHP est activé et que le fichier de configuration est inclus dans la configuration d'Apache.

Vérifie que le fichier `/etc/apache2/conf-enabled/zabbix.conf` existe et contient les bonnes directives.

## Démarrage et activation des services

Démarre et active les services Zabbix et Apache :

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

## Accès à l'interface web de Zabbix

Ouvre ton navigateur et accède à l'interface web de Zabbix :

```
http://<adresse_ip_du_serveur>/zabbix
```

Suis les instructions à l'écran pour finaliser l'installation.

---

## Sécurisation supplémentaire (optionnel)

Pour sécuriser l'accès à l'interface web, envisage de configurer un certificat SSL avec Let's Encrypt :

```
bash
sudo apt install certbot python3-certbot-apache -y
sudo certbot --apache -d ton_domaine.com
```