

# Documentation Installation de Zabbix sur Debian 12

## Prérequis

- Faut avoir un serveur Debian 12 , voici le tuto pour installer et configurer : <https://bts-lpp.re/category/sisr/systemes/linux/>
- Avoir apache2 , MariaDB et PHP voici le tuto pour installer et configurer : <https://bts-lpp.re/category/sisr/services/>

## Configuration Matérielle Requise pour Zabbix

- RAM : 128 Mo minimum
- Stockage : 256 Mo minimum

## Installation des Dépendances et Mises à Jour

Commencez par mettre à jour votre système avec les commandes suivantes :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

## Téléchargement et Configuration du Repository Zabbix

Téléchargez le package du repository Zabbix pour Debian 12 :

```
sudo wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
```

Installez le package :

```
sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
```

Mettre à jour les repositories :

```
sudo apt update
```

## Installation des Packages Zabbix

Installez Zabbix Server, le frontend PHP, les scripts SQL et l'agent Zabbix avec la commande suivante :

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

## Configuration de la Base de Données MariaDB

Connectez-vous au serveur MariaDB :

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

Ensuite, exécutez les commandes SQL suivantes pour créer la base de données Zabbix et configurer l'utilisateur :

```
create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;  
create user zabbix@localhost identified by 'password';  
grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;  
set global log_bin_trust_function_creators = 1;  
quit;
```

Importez le schéma de la base de données Zabbix :

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

Puis, revenez dans MariaDB pour définir de nouveau le paramètre `log_bin_trust_function_creators` à sa valeur par défaut :

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

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

## Configuration du Serveur Zabbix

Modifiez le fichier de configuration du serveur Zabbix pour ajouter le mot de passe de la base de données :

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

Recherchez la ligne suivante et modifiez-la :

```
DBPassword=password
```

# Activation et Démarrage des Services

Activez les services Zabbix et Apache pour qu'ils se lancent automatiquement au démarrage du système :

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

Redémarrez les services pour appliquer les modifications :

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

## Accès à l'Interface Web de Zabbix

L'interface de Zabbix est maintenant disponible à l'adresse suivante :

```
http://votre_adresse_ip/zabbix
```

Accédez-y via un navigateur et suivez les instructions pour terminer l'installation de Zabbix.

---