
Documentation d'installation : Supervision Zabbix

1. Prérequis (Basé sur le cahier des charges)

- **Serveur Applicatif** : VM Debian 12 IP : 172.16.2.248.
- **Serveur BDD Distant** : IP 192.168.1.4 (Zone DMZ Privée).

2. Préparation de la Base de Données (Sur le serveur 192.168.1.4)

Connexion à MariaDB

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

Création de la base et de l'utilisateur autorisé pour l'IP du serveur Zabbix

```
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;  
CREATE USER 'zabbix'@'172.16.2.248' IDENTIFIED BY 'TonMotDePasseFort';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'172.16.2.248';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

3. Installation du serveur Zabbix (Sur le serveur Debian 12)

A. Ajout du dépôt officiel Zabbix :

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

B. Installation des paquets (Serveur, Frontend et Agent) :

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

C. Importation du schéma de base de données vers le serveur distant :

C'est l'étape cruciale car le script doit être envoyé sur l'IP distante.

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mariadb -h 192.168.1.4 -u zabbix -p zabbix
```

4. Configuration du serveur Zabbix

Modifie le fichier de configuration pour pointer vers la BDD distante :

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

Modifie les lignes suivantes :

Ini, TOML

DBHost=192.168.1.4

DBName=zabbix

DBUser=zabbix

DBPassword=TonMotDePasseFort

5. Finalisation et Redémarrage

Redémarre les services pour appliquer les changements :

Bash

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

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

6. Assistant d'installation (Setup) sur interface web

- **Configure DB connection** : C'est l'étape cruciale pour ta configuration :
 - **Database type** : MySQL / MariaDB.
 - **Database host** : Entre l'IP de ta BDD distante : 192 . 168 . 1 . 4.
 - **Database port** : 3306 (par défaut).
 - **Database name** : zabbix.
 - **User** : zabbix.
 - **Password** : Le mot de passe défini lors de la création de l'utilisateur sur le serveur distant.

7. Premier accès

- **Login par défaut** : * Utilisateur : Admin
 - Mot de passe : zabbix

8. Configuration pour la M2L (Sur l'interface)

Pour que ton Zabbix soit utile pour ton projet, voici ce qu'il faut configurer ensuite :

- **Ajout des Hyperviseurs (Proxmox/ESXi)** : * Va dans *Data Collection > Hosts*.
 - Clique sur *Create Host*.
 - Utilise les modèles (**Templates**) : "Linux by Zabbix agent" pour Proxmox et "VMware" pour ton ESXi.
- **Liaison Active Directory (Authentification)** :
 - Va dans *Administration > Authentication*.
 - Choisis **LDAP settings**.
 - Configure le serveur 172 . 16 . 2 . 242 (M2L-AD1) pour permettre aux techniciens de se connecter avec leurs comptes Windows.