

**PROCEDURE D'INSTALLATION:  
ZABBIX – SERVEUR ZABBIX AVEC  
BDD DEPORTE**



## Introduction

- **Objectif :** Superviser une infrastructure IT, détecter les pannes, envoyer des alertes en cas de problème, optimiser les ressources, automatiser les interventions, analyser les performances. Centraliser la supervision pour une meilleure visibilité et contribue à la sécurisation des systèmes.

## Prérequis

- **Système d'exploitation**
  - **Debian 12, Ubuntu 22.04, CentOS, RHEL, AlmaLinux, Rocky Linux**
- **Ressources matérielles (minimum recommandé) Petite infra (~100 hôtes) :**
  - **CPU : 2 vCPU**
  - **RAM : 2 Go**
  - **Disque : 20 Go**
  - **Cluster Galera avec HAPROXY en frontale opérationnelle.**

## Serveur Base de Données (MariaDB)

Créer la base de données Zabbix.

```
CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE
utf8mb4_bin;

CREATE USER 'zabbix'@'%' IDENTIFIED BY 'MotDePasseFort';

GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'%;

FLUSH PRIVILEGES;
```

## Serveur Zabbix Server

Ajoute le repo officiel Zabbix

```
# wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/debian/pool/main/z/zabbix
-release/zabbix-release_7.2-1+debian12_all.deb

# dpkg -i zabbix-release_7.2-1+debian12_all.deb

# apt update
```

Installe les composants du serveur Zabbix

```
# apt install zabbix-server-mysql zabbix-sql-scripts zabbix-
agent
```

Importer le schéma de Zabbix dans le cluster :

```
# zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz |
mysql -h IP-CLUSTER-OU-HAPROXY -u zabbix -p zabbix
```

Modifier /etc/zabbix/zabbix\_server.conf

```
DBHost=172.16.23.237

DBName=zabbix

DBUser=zabbix

DBPassword=SuperPassSecure

DBPort=3306
```

Redémarrer le service :

```
# systemctl restart zabbix-server  
# systemctl enable zabbix-server
```

## Installation du frontend Zabbix

Installe le frontend

```
# apt install -y zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf  
php8.2-mysql
```

Modifier /etc/zabbix/web/zabbix.conf.php

```
<?php  
// Zabbix GUI configuration file.  
$DB['TYPE']      = 'MYSQL';  
$DB['SERVER']    = '172.16.23.237'; // IP de HAProxy  
$DB['PORT']      = '3306';  
$DB['DATABASE']  = 'zabbix';        // Nom de la base  
$DB['USER']      = 'zabbix';        // Utilisateur SQL  
$DB['PASSWORD']  = 'SuperPassSecure'; // Mot de passe SQL  
$DB['SCHEMA']    = '';              // Laisser vide pour  
MariaDB/MySQL  
  
$ZBX_SERVER      = '172.16.23.249'; // IP du serveur Zabbix  
$ZBX_SERVER_PORT = '10051';         // Port du serveur  
Zabbix  
$ZBX_SERVER_NAME = 'Zabbix Server'; // Nom affiché dans  
l'interface  
  
$IMAGE_FORMAT_DEFAULT = IMAGE_FORMAT_PNG;
```

Activer PHP et redémarrer les services :

```
# sed -i 's/post_max_size = .*/post_max_size = 16M/'  
/etc/php/8.2/fpm/php.ini  
  
# sed -i 's/max_execution_time = .*/max_execution_time =  
300/' /etc/php/8.2/fpm/php.ini  
  
# sed -i 's/max_input_time = .*/max_input_time = 300/'  
/etc/php/8.2/fpm/php.ini  
  
# systemctl restart php8.2-fpm apache2  
  
# systemctl enable apache2
```