

**Comment mettre en place un
serveur de supervision avec**

ZABBIX

Lancer la machine avec pour distribution ubuntu 22.04

Configurer votre machine avec une adresse IP statique

Sur votre terminal vérifier la connectivité et l'adresse ip

1# ip a

2# ping 8.8.8.8

Pour une machine virtuelle installer les tools

apt install open-vm-tools

Facultatif

Installer SSh pour une prise de main à distance de votre machine

apt install openssh-server -y

Mettre le système à jour et installer les paquets

1# apt update -y

2# apt upgrade -y

Ajouter le dépôt officiel Zabbix

- 1# `sudo wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.3/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.3-3%2Bubuntu22.04_all.deb`
- 2# `sudo dpkg -i zabbix-release_6.3-3+ubuntu22.04_all.deb`
- 3# `sudo apt update`

Installer les composants Zabbix

- 1# `apt install zabbix-server-mysql -y`
- 2# `apt install zabbix-frontend-php -y`
- 3# `apt install zabbix-apache-conf -y`
- 4# `apt install zabbix-sql-scripts -y`
- 5# `apt install zabbix-agent`

Installer et configurer MySQL

- 1# `sudo apt-get install mysql-server`
- 2# `sudo systemctl start mysql`
- 3# `sudo systemctl enable mysql`
- 4# `mysql -uroot -p -e "CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;"`
- 5# `mysql -uroot -p -e "create user zabbix@localhost identified by 'VotreMotdePasse';" Ex_MDP: 'zabbix'`
- 6# `mysql -uroot -p -e "GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost'; FLUSH PRIVILEGES;"`

Entrer dans le répertoire mysqld.cnf

1# sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

Activer log_bin_trust_function_creators s'il n'y est pas (facultatif)

Ajoute la ligne suivante sous [mysqld]

2# log_bin_trust_function_creators = 1

Redémarrer mysql

sudo systemctl restart mysql

Importater 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

Configurer le serveur Zabbix

Éditer le fichier de configuration du serveur Zabbix:

nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf

Recherchez et modifiez les lignes suivantes (décommentez-les si nécessaire) :

DBHost=localhost

DBName=zabbix

DBUser=zabbix

DBPassword=votre_mot_de_passe_zabbix

Redémarrer les services

- 1# `systemctl restart apache2`
- 2# `systemctl restart zabbix-server`
- 3# `systemctl restart zabbix-agent`

Avtiver les services

- 1# `systemctl enable apache2`
- 2# `systemctl enable zabbix-server`
- 3# `systemctl enable zabbix-agent`

Vérifier l'état du service zabbix

- # `systemctl status zabbix-server`

Lancer le navigateur pour accéder à l'interface web de zabbix

adresse-ip-de-votre-serveur/zabbix

Ex: 192.168.10.253/zabbix