

Install and configure Zabbix for your platform

a. Install Zabbix repository

Documentation

```
# wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-  
release_latest_7.0+debian12_all.deb  
# dpkg -i zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.deb  
# apt update
```

b. Install Zabbix server, frontend, agent

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

c. Create initial database

Documentation

Make sure you have database server up and running.

Run the following on your database host.

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

On Zabbix server host import initial schema and data. You will be prompted to enter your newly created password.

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

Disable log_bin_trust_function_creators option after importing database schema.

```
# mysql -uroot -p  
password  
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 0;  
mysql> quit;
```

d. Configure the database for Zabbix server

Edit file /etc/zabbix/zabbix_server.conf

```
DBPassword=password
```

e. Start Zabbix server and agent processes

Start Zabbix server and agent processes and make it start at system boot.

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

Install agent Zabbix on Windows

On the website Zabbix download Zabbix agent v7.0.11

Refresh Zabbix to activate the desktop

Install agent Zabbix on Linux

Ajout du dépôt

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.deb
```

```
dpkg -i zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.deb
```

```
apt update
```

Installation de l'agent

```
apt install zabbix-agent
```

Configuration

```
nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

Modifier:

```
Server=<IP_DU_SERVEUR_ZABBIX>
```

```
ServerActive=<IP_DU_SERVEUR_ZABBIX>
```

```
Hostname=<NOM_DE_LA_MACHINE>
```

Démarrage et activation du service

```
systemctl restart zabbix-agent
```

```
systemctl enable zabbix-agent
```

Configuration du pare-feu

```
ufw allow 10050/tcp
```

Les vérifications

Vérification des services Zabbix Agent

Assurez-vous que le service Zabbix Agent est bien démarré sur les deux clients Windows.

Sur chaque machine cliente, exécutez services.msc, recherchez "Zabbix Agent", et vérifiez qu'il est en cours d'exécution.

Si le service est arrêté, redémarrez-le et vérifiez si cela résout le problème.

Vérification des fichiers de configuration de l'agent

Comparez les fichiers de configuration zabbix_agentd.conf sur les deux machines clientes. Assurez-vous que :

La directive Server pointe vers l'adresse IP correcte du serveur Zabbix.

La directive ServerActive (si utilisée) est également correctement configurée.

Le paramètre Hostname est défini de manière unique pour chaque machine.

plaintext

Hostname=NomUniqueDeLaMachine

La directive ListenPort est identique sur les deux machines et correspond à celle utilisée dans Zabbix.

Actualiser Agent Zabbix

sc stop "Zabbix Agent"

sc start "Zabbix Agent"

Bien avoir le même HOSTNAME dans le fichier zabbix_agentd.conf et lorsque que l'on crée la nouvelle machine dans zabbix