

PETIT Antoine

Date de début : 21/11/2024

Date de fin : 21/11/2024

Zabbix 7.0 LTS on Debian12



Sommaire

1 CONTEXTE	3
2 OBJECTIFS	3
3 RÉALISATION	4
3.1 INSTALLATION ZABBIX SERVEUR	4
3.2 INSTALLATION ZABBIX AGENT	5
3.3 CRÉATION D'HÔTE SUR ZABBIX SERVEUR	6

1 CONTEXTE

Zabbix est une solution open-source de supervision et de gestion des performances des systèmes informatiques, des réseaux et des applications. L'objectif de ce projet est d'installer et de configurer Zabbix afin de permettre une supervision complète et centralisée de l'infrastructure informatique, des serveurs, des équipements réseau et des services applicatifs de l'organisation.

2 OBJECTIFS

- ➔ Mettre en place un système de supervision centralisé à l'aide de Zabbix.
- ➔ Collecter des données de performance et de disponibilité sur l'ensemble des équipements de l'infrastructure (serveurs, équipements réseau, bases de données, etc.).
- ➔ Configurer des alertes et des rapports pour garantir une réactivité rapide en cas de défaillance.
- ➔ Fournir une interface graphique pour les utilisateurs afin de visualiser les performances et les événements.

3 RÉALISATION

3.1 INSTALLATION ZABBIX SERVEUR

```
# Installation des dépôt Zabbix
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-
release_latest+debian12_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_latest+debian12_all.deb
sudo apt update

# Installation de Zabbix server, frontend, agent
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts
zabbix-agent

# Installation des autre dépendence
sudo apt install -y mariadb-server

# Création de la base de donnée
mysql -uroot -p
password
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;

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

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

# Configuration de la base de donnée de Zabbix server
nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
DBPassword=password

# Lancement des processus serveur et agent de Zabbix
sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

3.2 INSTALLATION ZABBIX AGENT

```
# Installation des dépôt Zabbix
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-
release_latest+debian12_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_latest+debian12_all.deb
sudo apt update

# Installation de Zabbix server, frontend, agent
sudo apt install zabbix-agent

# Lancement des processus serveur et agent de Zabbix
sudo systemctl restart zabbix-agent
sudo systemctl enable zabbix-agent
```

il faut ensuite modifier le fichier /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf

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

et changer les ligne :

Server=127.0.0.1 par Server=<ip serveur zabbix>

ServerActive=127.0.0.1 par ServerActive=<ip serveur zabbix>

3.3 CRÉATION D'HÔTE SUR ZABBIX SERVEUR

Tout d'abord ce connectez a l'interface web de zabbix.

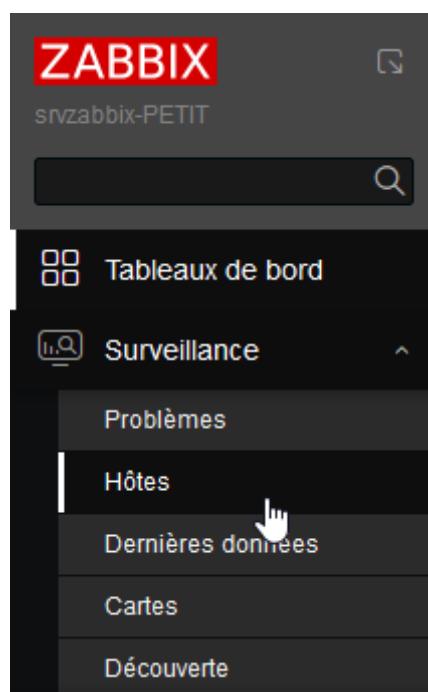
URL : http://<ip host>/zabbix

Login : Admin

MDP : zabbix



Allez dans l'onglet surveillance>hôtes



Cliquez ensuite sur "Créer un hôte"

Créer un hôte

une fois ceci fait ce popup apparait

Nouvel hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

* Nom de l'hôte Entrer le nom de la machine a surveillé

Nom visible

Modèles taper ici pour rechercher Sélectionner Sélectionner

* Groupes d'hôtes taper ici pour rechercher Sélectionner Sélectionner

Interfaces Type adresse IP Nom DNS Connexion à Port

Agent IP DNS 10050 Supprimer

Ajouter

Description Entrer l'IP de la machine a surveillé

Surveillé par Serveur Proxy Groupe de proxy

Activé

Ajouter Annuler

Cliquez ensuite sur "Ajouter"