

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.

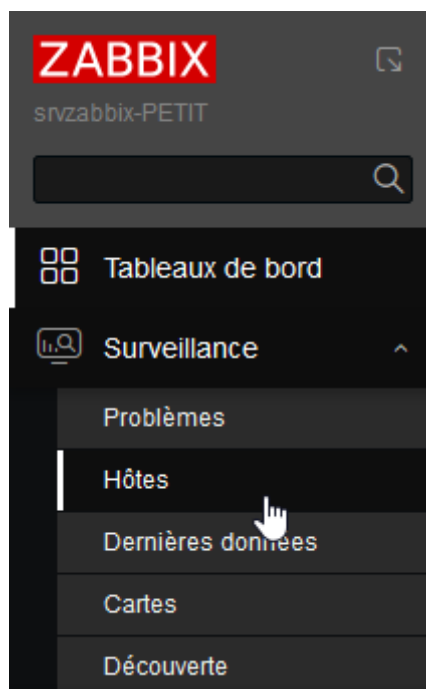
URL : `http://<ip host>/zabbix`

Login : Admin

MDP : zabbix

The image shows the Zabbix login interface. At the top, the 'ZABBIX' logo is displayed in white text on a red rectangular background. Below the logo, the text 'Nom d'utilisateur' (Username) is followed by a text input field. To the right of the input field is a small icon of a person with a lock. Below this, the text 'Mot de passe' (Password) is followed by another text input field. Underneath the password field is a checkbox that is checked, with the text 'Me rappeler toutes les 30 jours' (Remember me for 30 days). At the bottom of the form is a large, light blue button with the text 'S'enregistrer' (Sign up).

Allez dans l'onglet surveillance>hôtes



Cliquez ensuite sur "Créer un hôte"

Créer un hôte

une fois ceci fait ce popup apparait

The screenshot shows a 'Nouvel hôte' (New Host) form with the following fields and annotations:

- Nom de l'hôte**: A text input field with an annotation: "Entrer le nom de la machine a surveillé".
- Nom visible**: A text input field.
- Modèles**: A text input field with the placeholder "taper ici pour rechercher" and a "Sélectionner" button. Annotation: "Sélectionner le modèles a surveillé".
- Groupes d'hôtes**: A text input field with the placeholder "taper ici pour rechercher" and a "Sélectionner" button. Annotation: "Sélectionner le groupe correspondent a la machine".
- Interfaces**: A table with columns: Type, adresse IP, Nom DNS, Connexion à, Port, and a "Supprimer" button.

Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	
Agent	127.0.0.1		IP DNS	10050	Supprimer
- Description**: A large text area with an annotation: "Entrer l'IP de la machine a surveillé".
- Surveillé par**: A dropdown menu with options: "Serveur", "Proxy", and "Groupe de proxy".
- Activé**: A checkbox that is checked.
- Buttons**: "Ajouter" and "Annuler" buttons at the bottom right.

Cliquez ensuite sur "Ajouter"