

Voici un **tutoriel détaillé** pour installer un agent Zabbix sur **Debian 12**, avec un serveur Zabbix déjà en place.

Installation de l'agent Zabbix sur Debian 12

1. Prérequis

Un serveur Zabbix **déjà installé**.

Un serveur Debian 12 sur lequel nous allons installer l'**agent Zabbix**.

Accès **root** ou un utilisateur avec des privilèges sudo.

2. Installer l'agent Zabbix

Mise à jour du système

Avant d'installer Zabbix, mettons à jour notre système :

```
bash
CopierModifier
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Ajouter le dépôt Zabbix officiel

Zabbix n'est pas dans les dépôts officiels de Debian 12. Ajoutons donc le dépôt officiel :

```
bash
CopierModifier
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release\_6.4-1+debian12\_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
sudo apt update
```

Installation de l'agent Zabbix

Installons ensuite l'agent :

```
bash
```

```
CopierModifier
sudo apt install zabbix-agent -y
```

3. Configuration de l'agent Zabbix

Une fois installé, nous devons configurer l'agent pour qu'il communique avec notre serveur Zabbix.

Éditer le fichier de configuration

Ouvrons le fichier de configuration principal :

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

Cherchez et modifiez les lignes suivantes :

```
ini
CopierModifier
Server=IP_DU_SERVEUR_ZABBIX
ServerActive=IP_DU_SERVEUR_ZABBIX
Hostname=nom_du_client
```

Remarque : Remplacez IP_DU_SERVEUR_ZABBIX par l'adresse IP de votre serveur Zabbix et nom_du_client par le nom de votre machine Debian.

Redémarrer et activer l'agent

Une fois la configuration modifiée, redémarrons le service :

```
bash
CopierModifier
sudo systemctl restart zabbix-agent
sudo systemctl enable zabbix-agent
```

Ouvrir le port de l'agent

Zabbix utilise le **port 10050**. Assurez-vous qu'il est ouvert dans le pare-feu :

```
bash
CopierModifier
sudo ufw allow 10050/tcp
```

4. Ajouter l'hôte sur l'interface Zabbix

Maintenant, allons sur **l'interface web de Zabbix** pour ajouter notre agent.

Se connecter à l'interface web de Zabbix.

Aller dans **Configuration** → **Hôtes** → **Créer un hôte**.

Renseigner :

Nom de l'hôte : nom_du_client

Groupe : Linux servers (ou un autre groupe adapté)

Interfaces : Ajouter IP_DU_CLIENT avec le port 10050.

Lier un modèle : Allez dans l'onglet Templates et ajoutez "**Linux by Zabbix agent**".

Enregistrer.

Après quelques minutes, l'agent devrait apparaître comme "**actif**".

Fonctionnalité utilisateur : Surveillance d'un service système

Une fois l'agent en place, on peut surveiller des services, comme apache2 ou nginx.

1. Ajouter un élément pour surveiller un service

Aller dans **Configuration** → **Hôtes**.

Sélectionner notre hôte Debian 12.

Onglet **Éléments** → **Créer un nouvel élément**.

Renseigner :

Nom : Statut Apache

Type : Zabbix agent

Clé : proc.num[apache2]

Type de données : Numérique

Mise à jour : 30s

Enregistrer.

2. Ajouter un déclencheur pour être alerté

Allez dans **Configuration** → **Hôtes** → **Déclencheurs**.

Créer un nouveau déclencheur :

Nom : Apache est arrêté

Expression : {nom_du_client:proc.num[apache2].last()}=0

Sévérité : Avertissement

Enregistrer.

Maintenant, si apache2 s'arrête, une alerte sera générée dans Zabbix !

Conclusion

Nous avons :

Installé l'agent Zabbix sur Debian 12

Configuré l'agent pour communiquer avec le serveur

Ajouté l'hôte dans l'interface web de Zabbix

Surveillé un service système avec une alerte en cas de problème