

Installation de l'agent Zabbix sur debian 12

The logo for Zabbix, consisting of the word "ZABBIX" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.The logo for Debian, featuring a red swirl icon to the left of the word "debian" in a black, lowercase, serif font. A small red diamond is positioned above the letter 'i'.

On installe l'agent zabbix version 2.

```
root@SRV-DEB-07:~# apt-get install zabbix-agent2
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :
 linux-image-6.1.0-10-amd64
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour le supprimer.
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 zabbix-agent2
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 4 173 ko dans les archives.
Après cette opération, 12,9 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 zabbix-agent2 amd64 1:6.0.14+dfsg-1+b1 [4 173 kB]
4 173 ko réceptionnés en 0s (24,0 Mo/s)
Sélection du paquet zabbix-agent2 précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 45207 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de ../zabbix-agent2_1%3a6.0.14+dfsg-1+b1_amd64.deb ...
Dépaquetage de zabbix-agent2 (1:6.0.14+dfsg-1+b1) ...
Paramétrage de zabbix-agent2 (1:6.0.14+dfsg-1+b1) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-agent2.service → /lib/systemd/system/zabbix-agent2.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
root@SRV-DEB-07:~#
```

Dans le fichier zabbix_agent2.conf via /etc/zabbix/.

```
root@SRV-DEB-07:~# vim /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

Nous allons devoir configurer l'agent à envoyer ses informations au serveur zabbix.

Premièrement, il y a le "Server" à configurer où nous devons inscrire l'IP du serveur zabbix.

```
# Default:
# DebugLevel=3

### Option: SourceIP
# Source IP address for outgoing connections.
#
# Mandatory: no
# Default:
# SourceIP=

##### Passive checks related

### Option: Server
# List of comma delimited IP addresses, optionally in CIDR notation, or DNS names of Zabbix servers and Zabbix proxies.
# Incoming connections will be accepted only from the hosts listed here.
# If IPv6 support is enabled then '127.0.0.1', '::127.0.0.1', '::ffff:127.0.0.1' are treated equally
# and '::0' will allow any IPv4 or IPv6 address.
# '0.0.0.0/0' can be used to allow any IPv4 address.
# Example: Server=127.0.0.1,192.168.1.0/24,::1,2001:db8::/32,zabbix.example.com
#
# Mandatory: yes, if StartAgents is not explicitly set to 0
# Default:
# Server=

Server=10.192.91.6

### Option: ListenPort
# Agent will listen on this port for connections from the server.
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
# Default:
# ListenPort=10050

78,18 11%
```

Pour ma part, le serveur zabbix est dans le même réseau que ma machine donc j'ai utilisé l'IP privé directement qui est en "10.192.91.6".

Un deuxième

```
##### Active checks related
### Option: ServerActive
#   Zabbix server/proxy address or cluster configuration to get active checks from.
#   Server/proxy address is IP address or DNS name and optional port separated by colon.
#   Cluster configuration is one or more server addresses separated by semicolon.
#   Multiple Zabbix servers/clusters and Zabbix proxies can be specified, separated by comma.
#   More than one Zabbix proxy should not be specified from each Zabbix server/cluster.
#   If Zabbix proxy is specified then Zabbix server/cluster for that proxy should not be specified.
#   Multiple comma-delimited addresses can be provided to use several independent Zabbix servers in parallel. Spaces are allowed.
#   If port is not specified, default port is used.
#   IPv6 addresses must be enclosed in square brackets if port for that host is specified.
#   If port is not specified, square brackets for IPv6 addresses are optional.
#   If this parameter is not specified, active checks are disabled.
#   Example for Zabbix proxy:
#       ServerActive=127.0.0.1:10051
#   Example for multiple servers:
#       ServerActive=127.0.0.1:20051,zabbix.domain,[::1]:30051,::1,[12fc::1]
#   Example for high availability:
#       ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051;zabbix.cluster.node3
#   Example for high availability with two clusters and one server:
#       ServerActive=zabbix.cluster.node1;zabbix.cluster.node2:20051,zabbix.cluster2.node1;zabbix.cluster2.node2,zabbix.domain
#
# Mandatory: no
# Default:
# ServerActive=

ServerActive=10.192.91.6

### Option: Hostname
#   List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
#   Required for active checks and must match hostnames as configured on the server.
#   Value is acquired from HostnameItem if undefined.

131,24      22%
```

Vous pouvez enregistrer et quitter le fichier.

Nous activons et démarrons l'agent.

```
root@SRV-DEB-07:~# systemctl enable zabbix-agent2
Synchronizing state of zabbix-agent2.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent2
root@SRV-DEB-07:~#
```

```
root@SRV-DEB-07:~# systemctl start zabbix-agent2
```

Pour vérifier qu'il a bien démarré.

```
root@SRV-DEB-07:~# systemctl status zabbix-agent2.service
● zabbix-agent2.service - Zabbix Agent 2
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-agent2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2024-05-20 12:36:26 CEST; 8min ago
     Docs: man:zabbix_agent2
    Main PID: 2149 (zabbix_agent2)
      Tasks: 5 (limit: 1096)
     Memory: 14.4M
           CPU: 88ms
    CGroup: /system.slice/zabbix-agent2.service
            └─2149 /usr/sbin/zabbix_agent2 -foreground -c /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf

mai 20 12:36:26 SRV-DEB-07 systemd[1]: Started zabbix-agent2.service - Zabbix Agent 2.
mai 20 12:36:26 SRV-DEB-07 zabbix_agent2[2149]: Starting Zabbix Agent 2 (6.0.14)
mai 20 12:36:26 SRV-DEB-07 zabbix_agent2[2149]: Zabbix Agent2 hostname: [Zabbix server]
mai 20 12:36:26 SRV-DEB-07 zabbix_agent2[2149]: Press Ctrl+C to exit.
root@SRV-DEB-07:~#
```

Pour ajouter votre machine avec l'agent installé et configuré sur votre serveur.

ZABBIX Hôtes

Créer un hôte Importer

Rechercher

Groupes d'hôtes taper ici pour rechercher Sélectionner

Modèles taper ici pour rechercher Sélectionner

Etat Tous Activé Désactivé

Surveillé par Tous Serveur Proxy

Proxy Sélectionner

Tags Et/Ou Ou

tag Contient valeur Supprimer

Ajouter

Appliquer Réinitialiser

Nom	Éléments	Déclencheurs	Graphiques	Découverte	Web	Interface	Proxy	Modèles	État	Disponibilité	Chiffrement sur l'agent	Info	Tags
FW-PF-01	Éléments 139	Déclencheurs 42	Graphiques 29	Découverte 2	Web	10.192.91.253:10050		FreeBSD by Zabbix agent	Activé	ZBX	Supprimer	Aucun	
FW-PF-02	Éléments 139	Déclencheurs 42	Graphiques 29	Découverte 2	Web	10.192.91.252:10050		FreeBSD by Zabbix agent	Activé	ZBX	Supprimer	Aucun	
SRV-DEB-01	Éléments 73	Déclencheurs 30	Graphiques 14	Découverte 3	Web	10.192.91.5:10050		Linux by Zabbix agent	Activé	ZBX	Supprimer	Aucun	
SRV-DEB-02	Éléments 134	Déclencheurs 74	Graphiques 25	Découverte 5	Web	127.0.0.1:10050		Linux by Zabbix agent, Zabbix server health	Activé	ZBX	Supprimer	Aucun	
SRV-DEB-03	Éléments 73	Déclencheurs 30	Graphiques 14	Découverte 3	Web	10.192.92.1:10050		Linux by Zabbix agent	Activé	ZBX	Supprimer	Aucun	
SRV-DEB-04	Éléments 73	Déclencheurs 30	Graphiques 14	Découverte 3	Web	10.192.92.2:10050		Linux by Zabbix agent	Activé	ZBX	Supprimer	Aucun	
SRV-DEB-05	Éléments 88	Déclencheurs 36	Graphiques 18	Découverte 3	Web	10.192.91.8:10050		Linux by Zabbix agent	Activé	ZBX	Supprimer	Aucun	

Hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

* Nom de l'hôte SRV-DEB-07

Nom visible SRV-DEB-07

Modèles

Nom	Action
Linux by Zabbix agent	Supprimer lien Supprimer lien et nettoyer

taper ici pour rechercher Sélectionner

* Groupes d'hôtes Linux servers Virtual machines

taper ici pour rechercher Sélectionner

Interfaces

Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
Agent	10.193.211.5		IP DNS	10050	Supprimer

Ajouter

Description

Surveillé via le proxy (pas de proxy)

Activé

Actualiser Clone Clone complet Supprimer Annuler

Désactivé Manuel Automatique

Type

Type (détails complets)

Nom ← Linux: System name

Alias

OS ← Linux: Operating system

OS (détails complets)

OS (Court)

Numéro de série A

Numéro de série B

Étiquette

Tag caractéristique

Adresse MAC A

Adresse MAC B

Matériel

Matériel (détails complets)

Logiciel

Logiciel (détails complets)

Actualiser Clone Clone complet Supprimer Annuler