

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Zabbix Agent 2

Installation sur Linux

Version : Zabbix Agent 2 — 7.4

Compatible : Debian, Ubuntu, RHEL, Rocky Linux

Serveur Zabbix : 192.168.150.10

1. Présentation

L'agent Zabbix collecte les métriques locales de la machine Linux (CPU, RAM, disques, processus) et les transmet au serveur Zabbix. Ce guide couvre l'installation de Zabbix Agent 2 (zabbix-agent2), recommandé pour toute nouvelle installation.

Paramètre	Valeur
Version de l'agent	Zabbix Agent 2 — 7.4
Port d'écoute	10050 TCP
Fichier de config	/etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
Fichier de log	/var/log/zabbix/zabbix_agent2.log
Serveur Zabbix	192.168.150.10

2. Ajout du dépôt Zabbix

Rendez-vous sur le site officiel pour récupérer la commande adaptée à votre distribution. Sélectionnez : version 7.4, Debian (ou votre distrib), la version de l'OS, et le composant « Agent 2 » :

Site Zabbix.com — sélectionner 7.4 / Debian / 13 Trixie / Agent 2

1 Choisissez votre plateforme

VERSION DE ZABBIX	OS DISTRIBUTION	VERSION DU SYSTÈME D'EXPLOITATION	ZABBIX COMPONENT	BASE DE DONNÉES	SERVEUR WEB
7.4	Alma Linux	13 Trixie (amd64, arm64)	Server, Frontend, Agent	---	---
7.0 LTS	Amazon Linux	12 Bookworm (amd64, arm64)	Server, Frontend, Agent 2	---	---
6.0 LTS	CentOS	11 Bullseye (amd64)	Proxy	---	---
8.0 PRE-RELEASE	Debian	10 Buster (amd64, i386)	Agent 2	---	---
	OpenSUSE Leap		Agent	---	---
	Oracle Linux		Java Gateway	---	---
	Raspberry Pi OS		Web Service	---	---
	Red Hat Enterprise Linux			---	---
	Rocky Linux			---	---
	SUSE Linux Enterprise Server			---	---
	Ubuntu			---	---

[Notes de publication 7.4](#)

```
# Exemple pour Debian 13
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
dpkg -i zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
apt update
```

3. Installation de l'agent

```
# Debian / Ubuntu
apt install zabbix-agent2
```

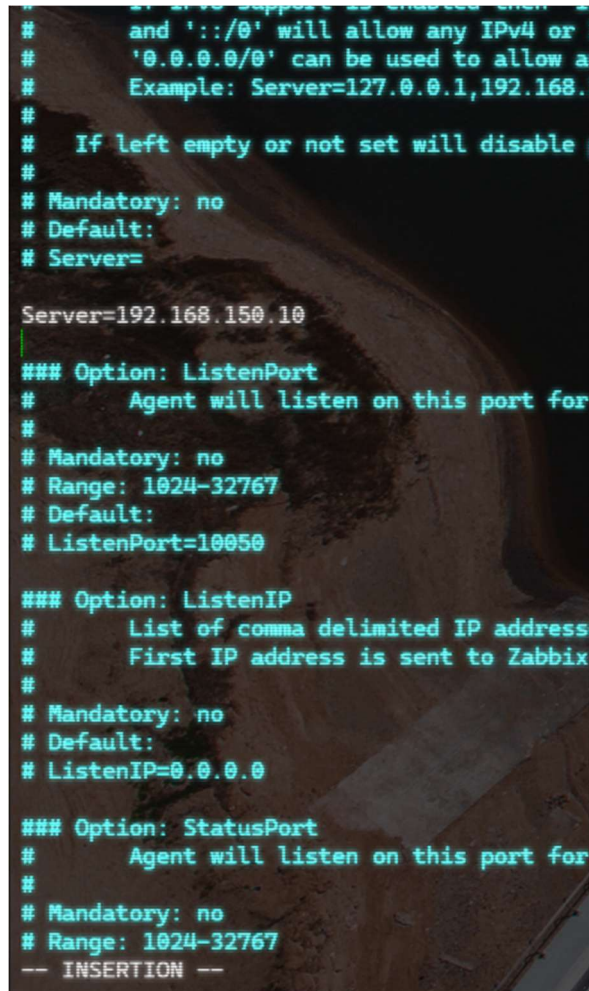
4. Configuration de l'agent

4.1 Édition du fichier de configuration

Ouvrez le fichier de configuration et adaptez les paramètres essentiels :

```
nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf
```

Fichier `zabbix_agent2.conf` — paramètre `Server=192.168.150.10` visible



```
# and '::/0' will allow any IPv4 or IPv6 address.
# '0.0.0.0/0' can be used to allow any IPv4 address.
# Example: Server=127.0.0.1,192.168.1.1
#
# If left empty or not set will disable
#
# Mandatory: no
# Default:
# Server=
Server=192.168.150.10
### Option: ListenPort
# Agent will listen on this port for
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
# Default:
# ListenPort=10050
### Option: ListenIP
# List of comma delimited IP addresses
# First IP address is sent to Zabbix
#
# Mandatory: no
# Default:
# ListenIP=0.0.0.0
### Option: StatusPort
# Agent will listen on this port for
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-32767
-- INSERTION --
```

```
# Serveur Zabbix (checks passifs)
Server=192.168.150.10

# Serveur Zabbix (checks actifs)
ServerActive=192.168.150.10

# Nom de l'hôte — doit correspondre exactement à l'entrée dans Zabbix
Hostname=PBX

# Port d'écoute
ListenPort=10050
```

✘ Important

La valeur `Hostname` doit être identique au nom d'hôte saisi dans Zabbix. Une seule différence — même de casse — empêchera la communication.

5. Démarrage et activation du service

```
systemctl enable zabbix-agent2
systemctl start zabbix-agent2
systemctl status zabbix-agent2
```

`systemctl status zabbix-agent2` — statut Active (running)

```
root@PBX:~# systemctl status zabbix-agent2
● zabbix-agent2.service - Zabbix Agent 2
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-agent2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2026-05-11 14:54:42 CEST; 16s ago
     Process: 1049333 ExecStartPre=/usr/sbin/zabbix_agent2 -T -c $CONFFILE (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 1049359 (zabbix_agent2)
       Tasks: 8 (limit: 2127)
      Memory: 8.0M
         CPU: 141ms
        CGroup: /system.slice/zabbix-agent2.service
               └─1049359 /usr/sbin/zabbix_agent2 -c /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf

mai 11 14:54:41 PBX systemd[1]: Starting zabbix-agent2.service - Zabbix Agent 2...
mai 11 14:54:41 PBX zabbix_agent2[1049333]: Validating configuration file "/etc/zabbix/zabbix_agent2.conf"
mai 11 14:54:42 PBX zabbix_agent2[1049333]: Validation successful
mai 11 14:54:42 PBX systemd[1]: Started zabbix-agent2.service - Zabbix Agent 2.
mai 11 14:54:42 PBX zabbix_agent2[1049359]: Starting Zabbix Agent 2 (7.4.10)
mai 11 14:54:42 PBX zabbix_agent2[1049359]: Zabbix Agent2 hostname: [Zabbix server]
mai 11 14:54:42 PBX zabbix_agent2[1049359]: Press Ctrl+C to exit.
```

⚠ Attention

La commande `status` doit afficher « Active: active (running) ». Si ce n'est pas le cas, consultez les logs : `journalctl -u zabbix-agent2`

6. Ajout de l'hôte dans Zabbix

Dans Zabbix, naviguez vers Surveillance > Hôtes > Créer un hôte. Renseignez le nom d'hôte (identique à Hostname dans le fichier `.conf`), associez le template « Linux by Zabbix agent », puis ajoutez une interface Agent avec l'IP de la machine et le port 10050.

Création de l'hôte PBX dans Zabbix — template Linux by Zabbix agent, IP 192.168.151.1

Nouvel hôte ? x

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

* Nom de l'hôte

Nom visible

Modèles Sélectionner
taper ici pour rechercher

* Groupes d'hôtes Sélectionner
taper ici pour rechercher

Interfaces	Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
Agent		<input type="text" value="192.168.151.10"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio" value="IP"/> <input type="radio" value="DNS"/>	<input type="text" value="10050"/>	<input checked="" type="radio" value="Supprimer"/>

[Ajouter](#)

Description

Surveillé par

Activé

7. Dépannage

Symptôme	Cause probable	Solution
Agent injoignable (rouge)	Pare-feu bloquant port 10050	Ouvrir le port : <code>ufw allow from 192.168.150.10 to any port 10050</code>
Hostname mismatch	Noms différents <code>.conf</code> / Zabbix	Aligner les deux valeurs exactement
Service non démarré	Erreur dans le fichier <code>.conf</code>	Consulter : <code>journalctl -u zabbix-agent2</code>
Connexion refusée	IP Zabbix absente de <code>Server=</code>	Ajouter l'IP dans le paramètre <code>Server=</code>

```
# Tester la réponse de l'agent depuis le serveur Zabbix
zabbix_get -s 192.168.151.1 -p 10050 -k system.uptime

# Vérifier que le port est bien en écoute
ss -tlnp | grep 10050
```