

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Zabbix Agent 2

Installation sur Windows

Version : Zabbix Agent 2 — 7.4

Compatible : Windows 10/11, Server 2016-2022

Serveur Zabbix : 192.168.150.10

1. Présentation

L'agent Zabbix est un petit service qui s'installe sur la machine à superviser. Il collecte les métriques locales (CPU, RAM, disques, services Windows) et les transmet au serveur Zabbix. Ce guide couvre l'installation de Zabbix Agent 2, la version recommandée pour toute nouvelle installation.

Paramètre	Valeur
Version de l'agent	Zabbix Agent 2 — 7.4
Port d'écoute	10050 TCP
Fichier de config	C:\Program Files\Zabbix Agent 2\zabbix_agent2.conf
Serveur Zabbix	192.168.150.10

2. Téléchargement

Rendez-vous sur le site officiel Zabbix, sélectionnez la version 7.4, OS Windows, architecture amd64, type de package MSI :

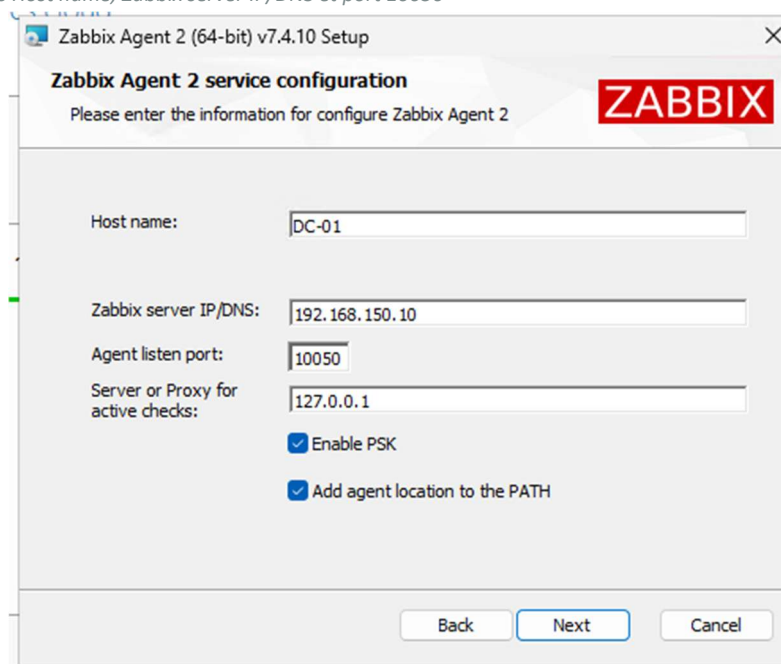
```
https://www.zabbix.com/download_agents
```

3. Installation par l'interface graphique

3.1 Lancement de l'installeur MSI

Double-cliquez sur le fichier MSI téléchargé. L'assistant de configuration s'ouvre. Renseignez les champs suivants lors de l'étape « Zabbix Agent 2 service configuration » :

Installeur MSI — champs Host name, Zabbix server IP/DNS et port 10050



The screenshot shows the 'Zabbix Agent 2 (64-bit) v7.4.10 Setup' window, specifically the 'Zabbix Agent 2 service configuration' step. The window title is 'Zabbix Agent 2 (64-bit) v7.4.10 Setup'. The main heading is 'Zabbix Agent 2 service configuration' with a sub-heading 'Please enter the information for configure Zabbix Agent 2'. The ZABBIX logo is visible in the top right corner. The configuration fields are as follows:

- Host name: DC-01
- Zabbix server IP/DNS: 192.168.150.10
- Agent listen port: 10050
- Server or Proxy for active checks: 127.0.0.1
- Enable PSK
- Add agent location to the PATH

At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'.

Champ	Valeur	Description
Host name	DC-01	Nom unique — doit correspondre à l'entrée dans Zabbix
Zabbix server IP/DNS	192.168.150.10	Adresse du serveur Zabbix
Agent listen port	10050	Port d'écoute de l'agent (défaut)
Server or Proxy for active checks	192.168.150.10	Serveur pour les checks actifs

✗ Important

La valeur Host name doit être identique au nom d'hôte que vous saisissez dans l'interface Zabbix. Toute différence empêchera la communication.

4. Ajout de l'hôte dans Zabbix

Une fois l'agent démarré sur la machine Windows, ajoutez-la dans Zabbix via Surveillance > Hôtes > Créer un hôte. Renseignez le nom d'hôte, associez le template « Windows by Zabbix agent », puis ajoutez une interface Agent avec l'IP de la machine et le port 10050.

Création d'un nouvel hôte Windows dans Zabbix — template et interface Agent configurés

📘 Note

Utilisez « DNS » dans le champ « Connexion à » si la machine est joignable par son nom DNS. Utilisez « IP » si vous préférez une adresse IP fixe.

5. Vérification

Dans Surveillance > Hôtes, l'indicateur ZBX doit passer au vert en quelques minutes. Pour tester depuis le serveur Zabbix :

```
zabbix_get -s 192.168.150.1 -p 10050 -k system.uptime
```

✓ Conseil

Un résultat chiffré (uptime en secondes) confirme que l'agent répond correctement.

6. Dépannage

Symptôme	Cause probable	Solution
Indicateur ZBX rouge	Port 10050 bloqué par le pare-feu	Ajouter la règle pare-feu (section 5)
Hostname mismatch	Noms différents entre MSI et Zabbix	Aligner les deux valeurs exactement
Connexion refusée	Paramètre Server= incorrect	Corriger l'IP dans le fichier .conf et redémarrer
Service non démarré	Erreur de configuration	Vérifier via services.msc ou PowerShell