

**PROCEDURE D'INSTALLATION :**

**AGENT ZABBIX**

**(Windows Server)**



# Introduction

## Objectif :

L'agent Zabbix est un composant essentiel permettant de superviser les ressources d'un serveur Windows en collectant des métriques telles que l'utilisation du CPU, de la mémoire, des disques et des processus, puis en les envoyant au serveur Zabbix pour analyse.

## Prérequis :

- **Système d'exploitation supporté :**
  - Windows Server 2016
  - Windows Server 2019
  - Windows Server 2022
  
- **Ressources matérielles minimales :**
  - CPU : 1 vCPU
  - RAM : 512 Mo
  - Espace disque : 10 Mo

## Téléchargement de l'Agent Zabbix

Accédez au site officiel de Zabbix :

[https://www.zabbix.com/download\\_agents](https://www.zabbix.com/download_agents)

Sélectionnez la version que vous possédez, puis choisissez « Zabbix Agent 2 ».

OS DISTRIBUTION	VERSION DU SYSTÈME D'EXPLOITATION	MATÉRIEL	VERSION DE ZABBIX	CHIFFREMENT	FORMAT
Windows	Any	amd64	7.0 LTS	OpenSSL	MSI
Linux		i386	6.4	No encryption	Archive
macOS			6.2		
AIX			6.0 LTS		
FreeBSD			5.4		
OpenBSD			5.2		
Solaris			5.0 LTS		
			4.4		
			4.2		
			4.0 LTS		
			3.0 LTS		

Zabbix Release:

### Zabbix agent v7.0.0

Read manual

Packaging: MSI  
Encryption: OpenSSL  
Linkage: Dynamic  
Checksum: sha256: 1260c36454ec00bbe5bc723c75f934dc8cfb520785e5643387b9504f78cfc284  
sha1: 0b3a37ca226d42f0ec0e10ef0b7e7abe2ac6317a  
md5: 8fd4aaebde14Fac88c0dc408cc1f4571

**DOWNLOAD** [https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.0/7.0.0/zabbix\\_agent-7.0.0-windows-amd64-openssl.msi](https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.0/7.0.0/zabbix_agent-7.0.0-windows-amd64-openssl.msi)

### Zabbix agent 2 v7.0.0

Read manual

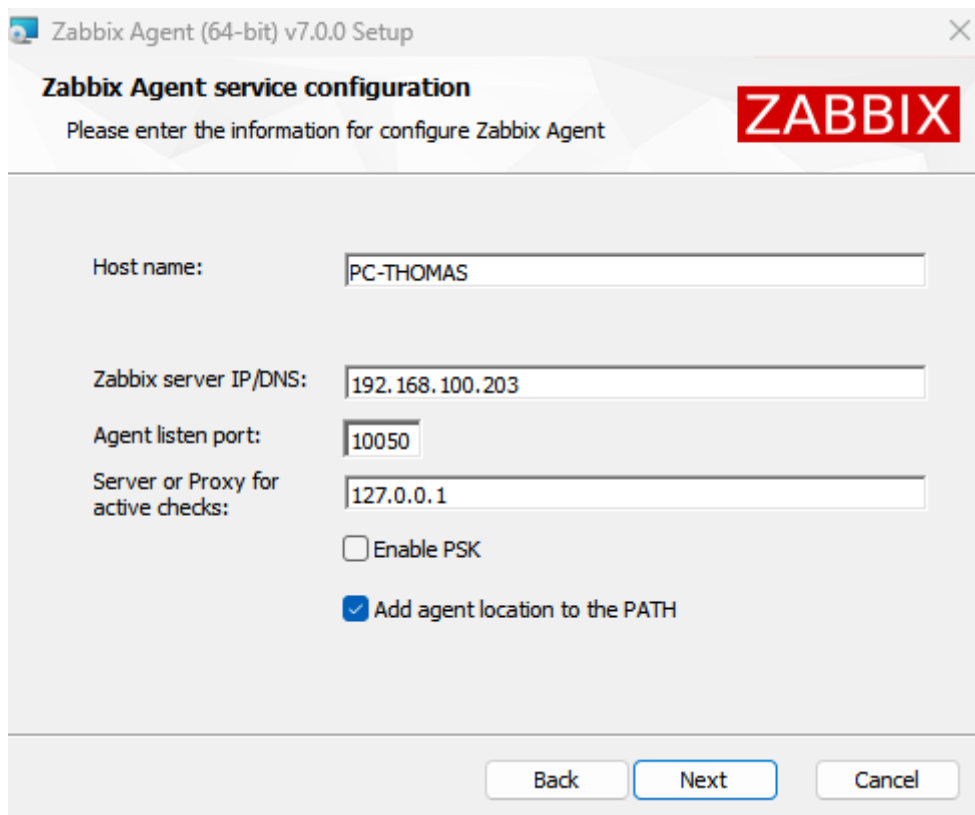
Packaging: MSI  
Encryption: OpenSSL  
Linkage: Dynamic  
Checksum: sha256: d72370c4572aee7715606853398b5a4eba8a9c8f9c8f3bb29e19c8a6ca8bcc11  
sha1: 3898edc58931a7cb10068bf4b04314dcac0c8f77  
md5: 0e3a0df56daab6435087ac591a1bde1a

**DOWNLOAD** [https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.0/7.0.0/zabbix\\_agent2-7.0.0-windows-amd64-openssl.msi](https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.0/7.0.0/zabbix_agent2-7.0.0-windows-amd64-openssl.msi)

Exécutez l'agent ensuite en ajoutant toutes les fonctionnalités souhaitées.

## Configuration de l'Agent Zabbix

Renseignez le nom d'hôte du serveur à surveiller, ainsi que les détails du serveur Zabbix, en indiquant le port, qui est par défaut 10050.



The screenshot shows the 'Zabbix Agent (64-bit) v7.0.0 Setup' window. The title bar includes the application icon, name, and version, along with standard window controls. The main window has a header section with the title 'Zabbix Agent service configuration' and a subtitle 'Please enter the information for configure Zabbix Agent'. A red 'ZABBIX' logo is positioned on the right side of the header. The configuration area contains several input fields: 'Host name:' with the value 'PC-THOMAS', 'Zabbix server IP/DNS:' with '192.168.100.203', 'Agent listen port:' with '10050', and 'Server or Proxy for active checks:' with '127.0.0.1'. Below these fields are two checkboxes: 'Enable PSK' (unchecked) and 'Add agent location to the PATH' (checked). At the bottom of the window are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted with a blue border), and 'Cancel'.

Le dossier d'installation de l'agent se trouve à l'emplacement suivant :  
C:\Program Files\Zabbix Agent.

Le fichier de configuration est nommé zabbix\_agentd.conf.

## Ajouter l'hôte dans Zabbix

Allez dans l'onglet « Collecte de données », puis sélectionnez « Hôtes ». Cliquez sur « Créer un hôte » en haut à droite pour commencer la configuration.

The screenshot shows the Zabbix web interface. On the left sidebar, under the 'Collecte de données' (Data Collection) section, the 'Hôtes' (Hosts) option is selected, indicated by a red arrow. At the top right of the 'Hôtes' page, the 'Créer un hôte' (Create host) button is highlighted with a red arrow. The main content area displays a form for creating a new host, including fields for 'Groupes d'hôtes' (Host groups), 'Modèles' (Templates), 'Nom' (Name), 'DNS', 'IP', and 'Port'. There are also buttons for 'Sélectionner' (Select), 'Ajouter' (Add), 'Appliquer' (Apply), and 'Réinitialiser' (Reset). Below the form is a table listing existing hosts. The table has columns for 'Nom', 'Éléments', 'Déclencheurs', 'Graphiques', 'Découverte', 'Web', 'Interface', 'Proxy', 'Modèles', 'État', 'Disponibilité', 'Ordonnement sur l'agent', 'Info', and 'Tags'. One host is listed: 'Zabbix server' with 135 elements, 73 triggers, 25 graphs, 5 discovery rules, and a status of 'Actif' (Active). At the bottom, there are buttons for 'Activer', 'Désactiver', 'Exporter', 'Modification collective', and 'Supprimer'.

Nom	Éléments	Déclencheurs	Graphiques	Découverte	Web	Interface	Proxy	Modèles	État	Disponibilité	Ordonnement sur l'agent	Info	Tags
Zabbix server	Éléments 135	Déclencheurs 73	Graphiques 25	Découverte 5	Web	127.0.0.1:10050		Linux by Zabbix agent, Zabbix server health	Actif	OK	Actif		

Indiquez le nom que vous souhaitez voir apparaître pour l'hôte, sélectionnez le modèle « Windows by Zabbix agent », choisissez le groupe d'hôte que vous souhaitez, et configurez l'interface en précisant soit le DNS, soit l'IP de l'hôte, avec le port 10050 utilisé par l'agent Zabbix.

Hôte

Hôte

IPMI

Tags

Macros

Inventaire

Chiffrement

Table de correspondance

\* Nom de l'hôte

PC-THOMAS

Nom visible

PC-THOMAS

Modèles

Nom

Windows by Zabbix agent

Action

[Supprimer lien](#) [Supprimer lien et nettoyer](#)

taper ici pour rechercher

Sélectionner

\* Groupes d'hôtes

Windows X

taper ici pour rechercher

Sélectionner

Interfaces

Type

adresse IP

Nom DNS

Connexion à

Port

Défaut

Agent

192.168.100.15

IP

DNS

10050

☒ Supprimer

Ajouter

Description

Surveillé par

Serveur

Proxy

Groupe de proxy

Activé

☒

Actualiser

Clone

Supprimer

Annuler

Si votre agent remonte correctement, il devrait s'afficher comme ceci :

<input type="checkbox"/> PC-THOMAS	Éléments 173	Déclencheurs 116	Graphiques 21	Découverte 4	Web	192.168.1.15:10050	Windows by Zabbix agent	Activé	ZBX	Aucun
------------------------------------	--------------	------------------	---------------	--------------	-----	--------------------	-------------------------	--------	-----	-------

Votre Agent Zabbix est désormais opérationnel.