

Zabbix - Installation de l'agent



Difficulté : Intermédiaire

Notions : Supervision, agents, installation

I. Introduction

Cette procédure a pour but d'expliquer l'installation de l'agent sur les différents systèmes utilisés dans le lab.

Prérequis : générer une clé PSK pour l'échange du secret entre agents et serveur.

```
openssl rand -hex 32
```

ou utiliser un générateur en ligne comme : <https://www.browserling.com/tools/random-hex>

II. Installation de l'agent

2.1 Installation Ubuntu

Installation et paramétrage

2.1.1 Installer l'agent

Récupérer le paquet sur le repo zabbix : <http://repo.zabbix.com/zabbix/>

exemple pour ubuntu 22.04 :

```
curl http://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb -o ./zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb
```

```
root@sc-prd-dmi01:/home/sc4d-# curl http://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb -o ./zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.d
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left     Speed
100 3736 100 3736    0     0 10942      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 10956
```

Installer le repo.

```
dpkg -i ./zabbix*.deb
```

```
root@sc-prd-dmi01:/home/sc4d-# dpkg -i ./zabbix*.deb
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 110321 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../zabbix-release_6.5-1+ubuntu22.04_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:6.5-1+ubuntu22.04) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:6.5-1+ubuntu22.04) ...
```

Installer l'agent.

```
apt update && apt install zabbix-agent
```

```
root@sc-prd-dmi01:/home/sc4d-# apt update
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Réception de :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Atteint :3 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease
Réception de :4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Atteint :5 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Réception de :6 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [10519 kB]
Réception de :7 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 Packages [10648 kB]
Réception de :8 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages [10060 kB]
Réception de :9 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu jammy InRelease [20874 B]
Réception de :10 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu jammy/main Sources [11,2 kB]
Réception de :11 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu jammy/main all Packages [70522 B]
Réception de :12 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/ubuntu jammy/main amd64 Packages [35,0 kB]
40513 ko réceptionnés en 1s (30555 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
8 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.
```

Éditer le fichier '[/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf](#)' et modifier les lignes décrites ci-après.

2.1.2 Configurer les checks passifs

Éditer la ligne suivante :

```
Server=127.0.0.1
```

en :

```
Server=<ip du ou des serveurs>
```

2.1.3 Configurer les checks actifs

Éditer les lignes suivantes :

```
ServerActive=127.0.0.1
Hostname=Zabbix server
```

en :

```
ServerActive=<ip du ou des serveur>  
Hostname=<FQDN du ou des serveur>
```

2.1.4 (facultatif) activer PSK

Dé-commenter et éditer les lignes suivantes :

```
TLSConnect=psk  
TLSAccept=psk  
TLSPSKIdentity=unique_psk_identity  
TLSPSKFile=/etc/zabbix/zabbix_agentd.psk
```

Il faudra ensuite créer et le remplir avec la clé précédemment générée.

```
echo <clé PSK> > /etc/zabbix/zabbix_agentd.psk
```

ou

```
echo $(openssl rand -hex 32) > /etc/zabbix/zabbix_agentd.psk
```

2.1.5 Redémarrer les services

Redémarrer l'agent avec :

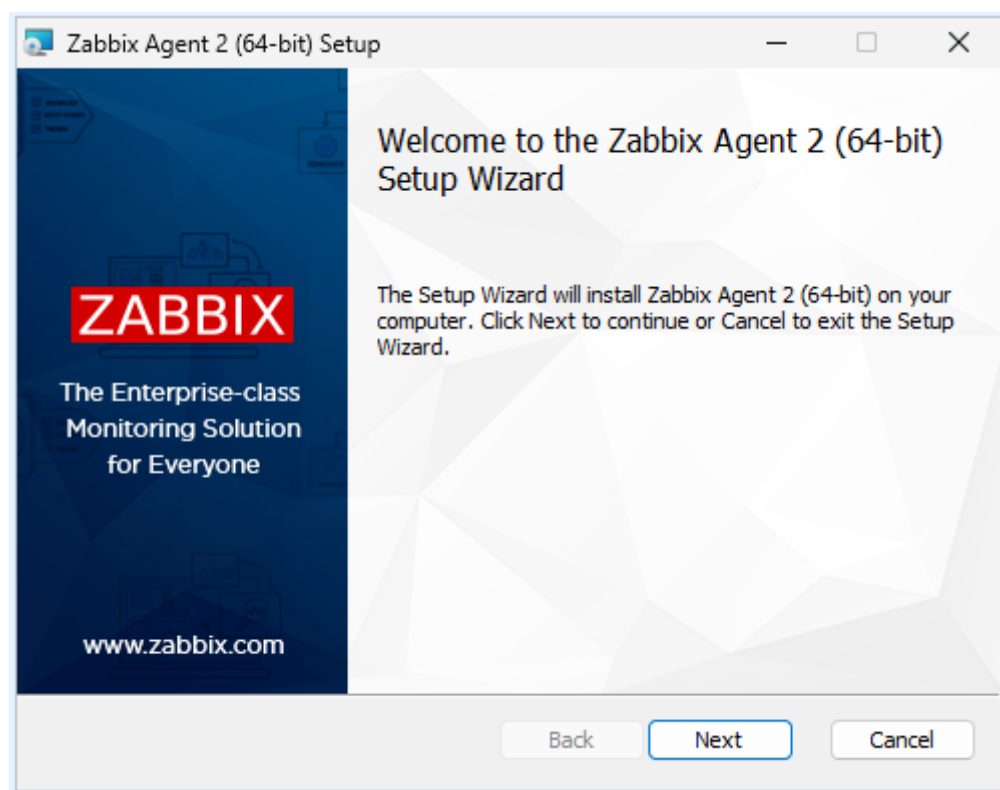
```
service zabbix-agent restart
```

2.2 Installation Windows

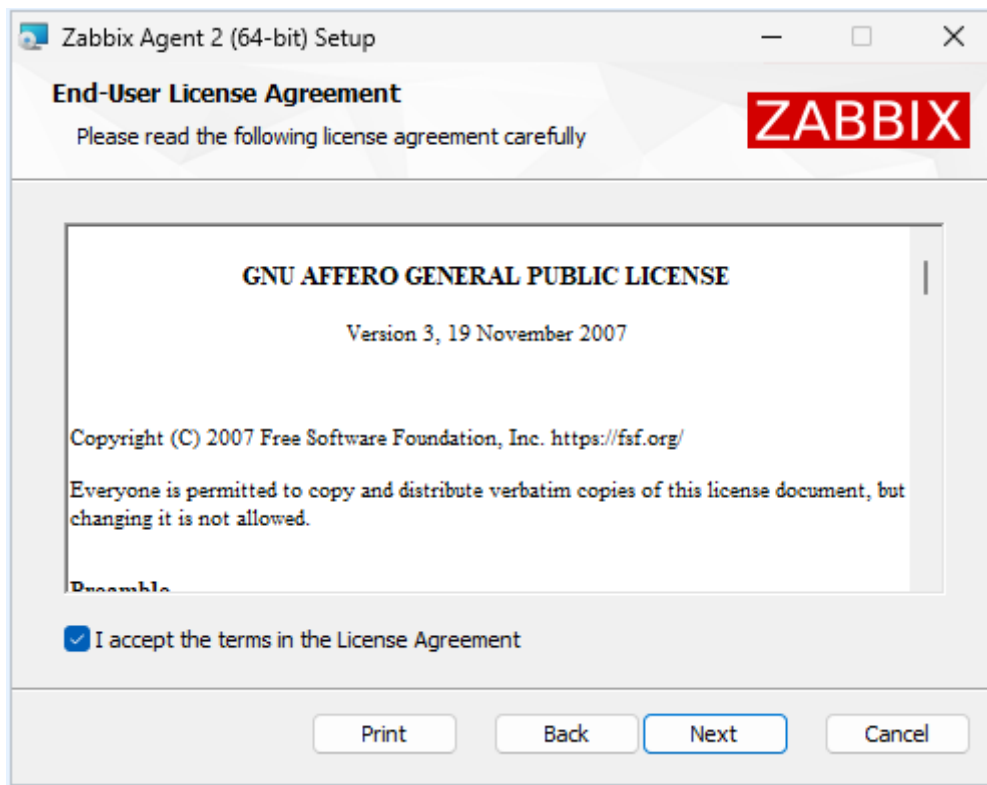
Installation et paramétrage

Lancer l'exécutable d'installation.

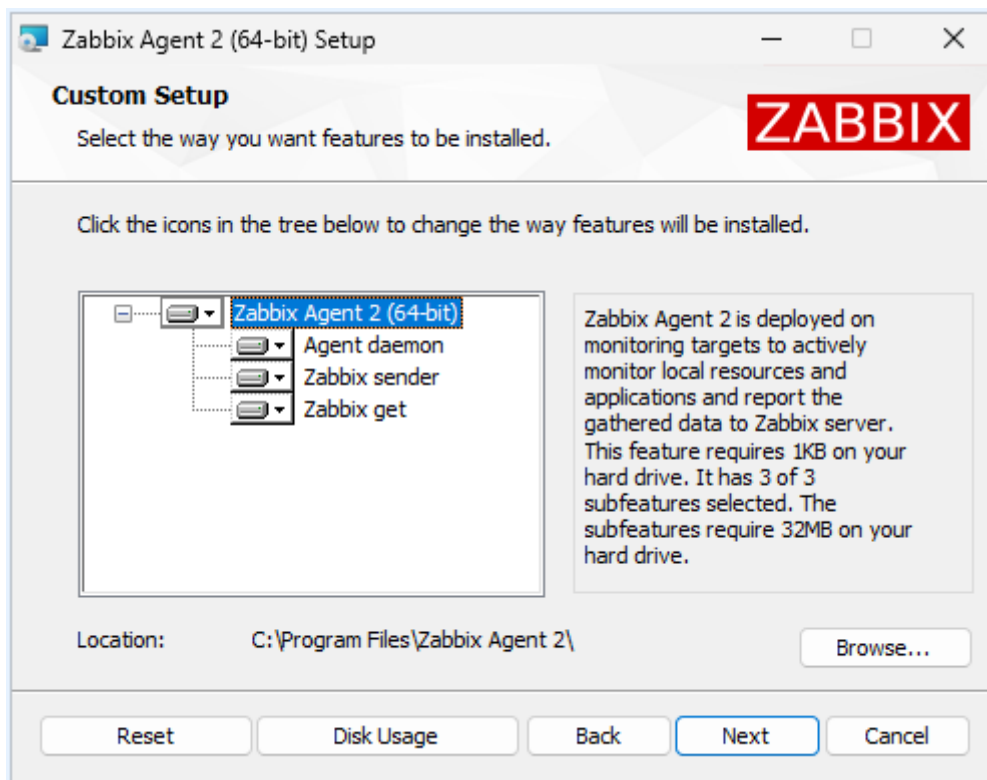
Au premier écran, cliquer sur '**Next**'.



Accepter le contrat de licence et faire '**next**'.

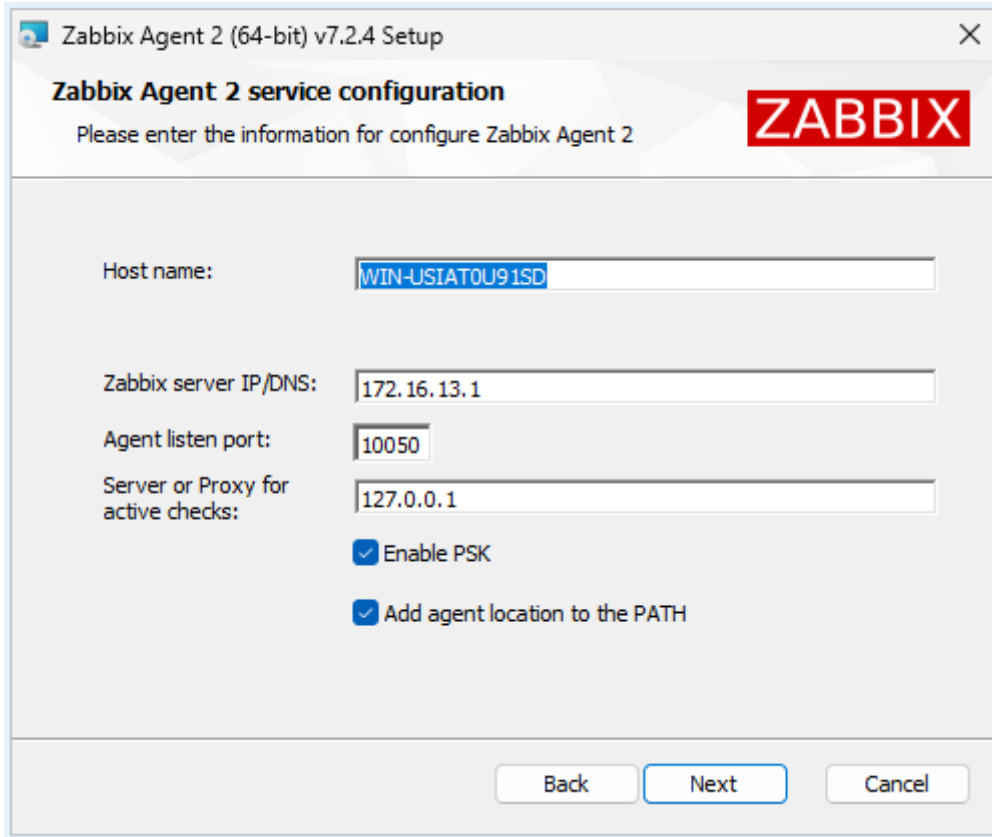


Laisser l'ensemble des composants à l'installation, le chemin par défaut et faire '**Next**'.



Entrer les informations nécessaires :

- Host Name : laisser le nom du PC.
- Zabbix server : IP du serveur zabbix auquel se connectera l'agent.
- Server proxy : sauf si un proxy zabbix a été déployé, laisser la valeur par défaut.
- Si actif, cocher '**Enable PSK**' : cela permettra de chiffrer la communication entre l'agent et le serveur.
 - Se référer à la [documentation officielle](#)



The screenshot shows the 'Zabbix Agent 2 (64-bit) v7.2.4 Setup' window. The title bar includes the application icon, name, and a close button. The window has a header section with the title 'Zabbix Agent 2 service configuration' and a subtitle 'Please enter the information for configure Zabbix Agent 2'. A red 'ZABBIX' logo is in the top right corner. The main area contains several input fields and checkboxes. The 'Host name' field is filled with 'WIN-USIATOU91SD'. The 'Zabbix server IP/DNS' field is filled with '172.16.13.1'. The 'Agent listen port' field is filled with '10050'. The 'Server or Proxy for active checks' field is filled with '127.0.0.1'. Below these fields are two checked checkboxes: 'Enable PSK' and 'Add agent location to the PATH'. At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Next' (which is highlighted with a blue border), and 'Cancel'.

Zabbix Agent 2 (64-bit) v7.2.4 Setup

Zabbix Agent 2 service configuration

Please enter the information for configure Zabbix Agent 2

Host name: WIN-USIATOU91SD

Zabbix server IP/DNS: 172.16.13.1

Agent listen port: 10050

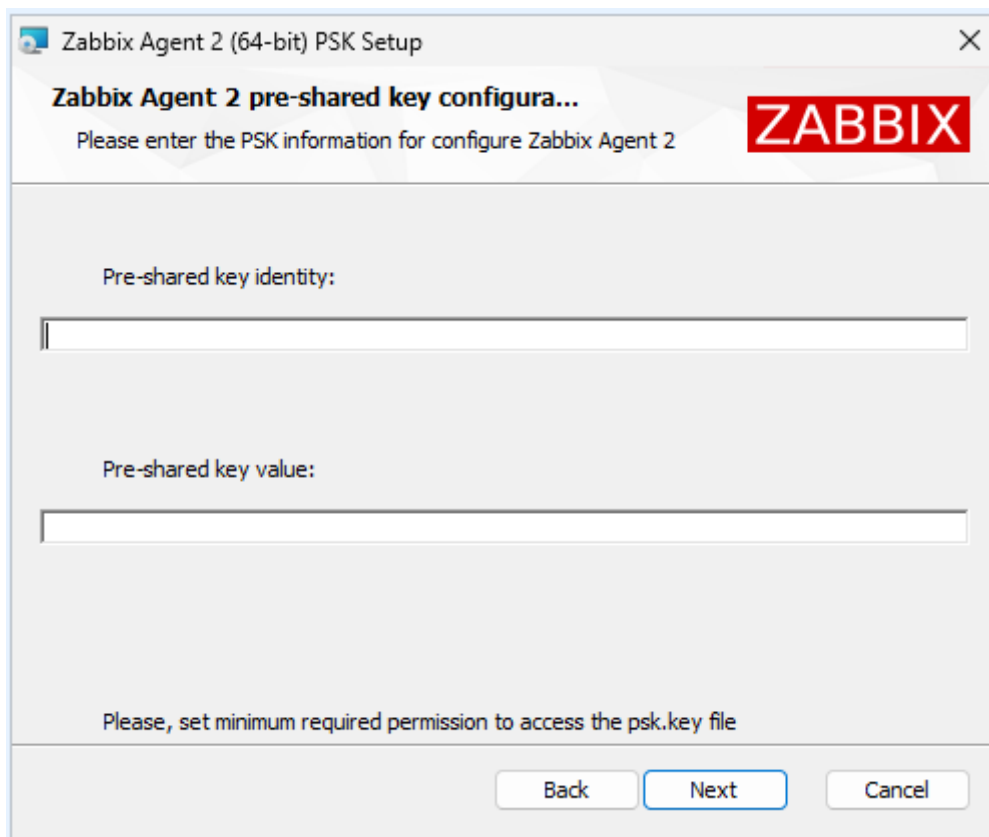
Server or Proxy for active checks: 127.0.0.1

☒ Enable PSK

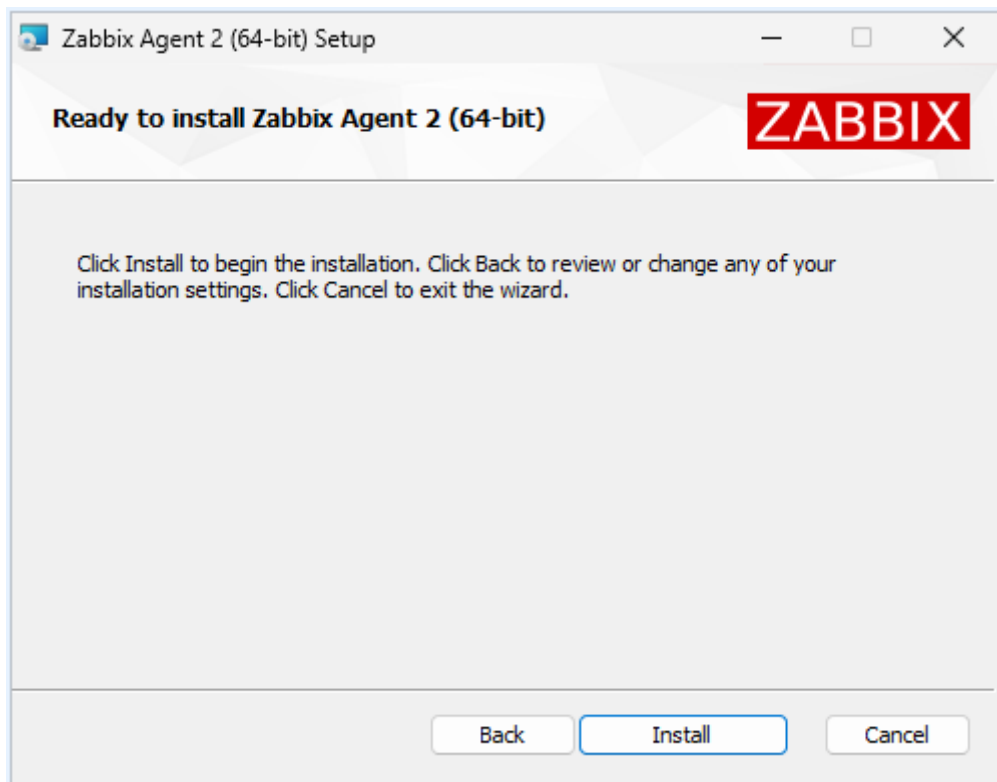
☒ Add agent location to the PATH

Back Next Cancel

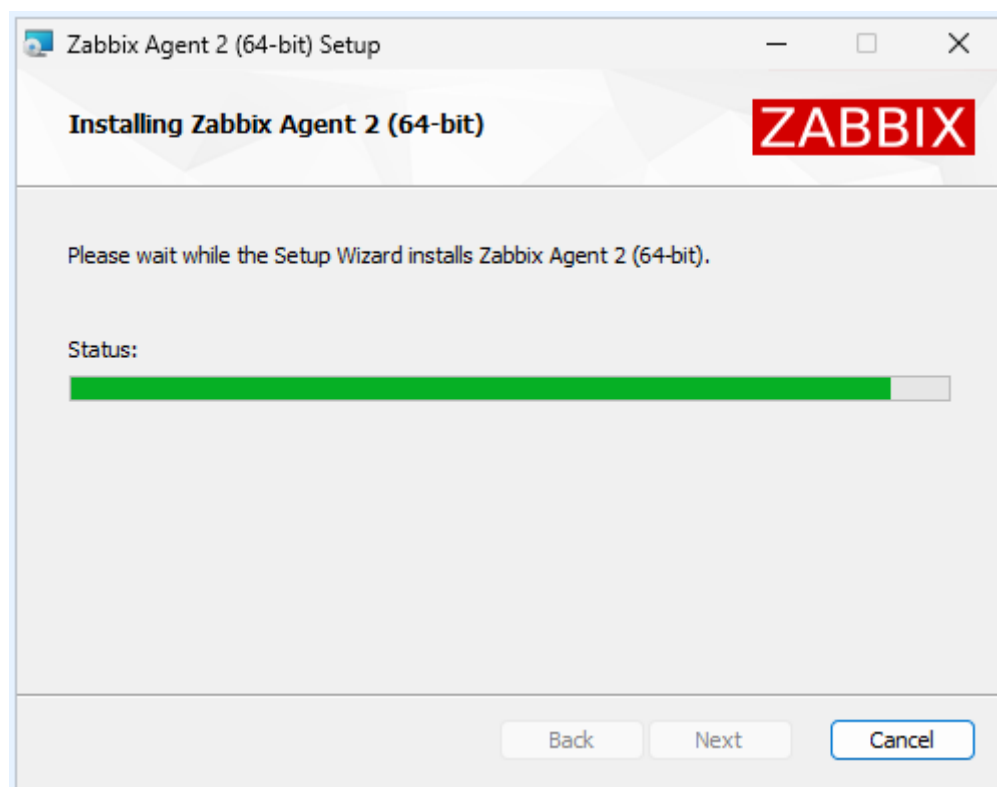
Si le PSK (**P**re **S**hared **K**ey) est activé, cette fenêtre sera à renseigner, sinon elle n'apparaîtra pas.



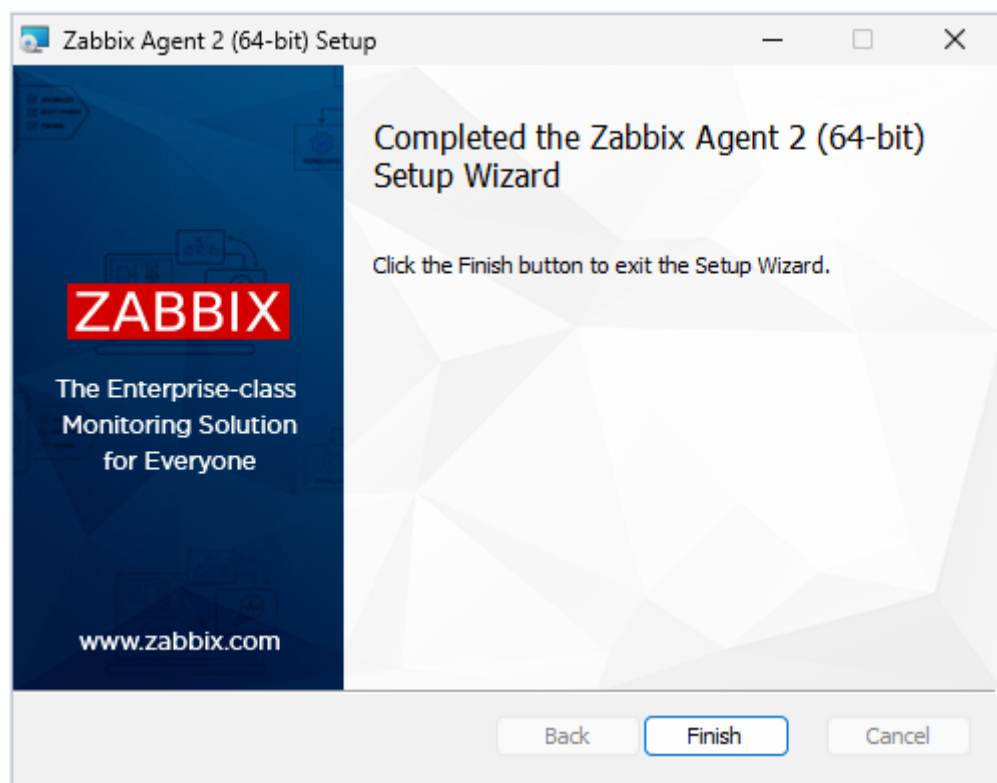
Lancer l'installation en cliquant sur '*Installer*'.



Attendre la fin de l'installation.



Une fois celle-ci terminée, cliquer sur '*Finish*'.



Revision #4

Created 2026-07-29 16:36:40 UTC by Olivier

Updated 2026-07-29 17:04:54 UTC by Olivier