

# INSTALLATION ET SUPERVISION AVEC UN SERVEUR ZABBIX

## TABLE DES MATIERES

|   |    |
|---|----|
| INSTALLATION DE ZABBIX.....                               | 1  |
| INSTALLATION D'UN HOTE DEBIAN SUR LE SERVEUR ZABBIX.....  | 7  |
| INSTALLATION D'UN HOTE WINDOWS SUR LE SERVEUR ZABBIX..... | 12 |

## CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET

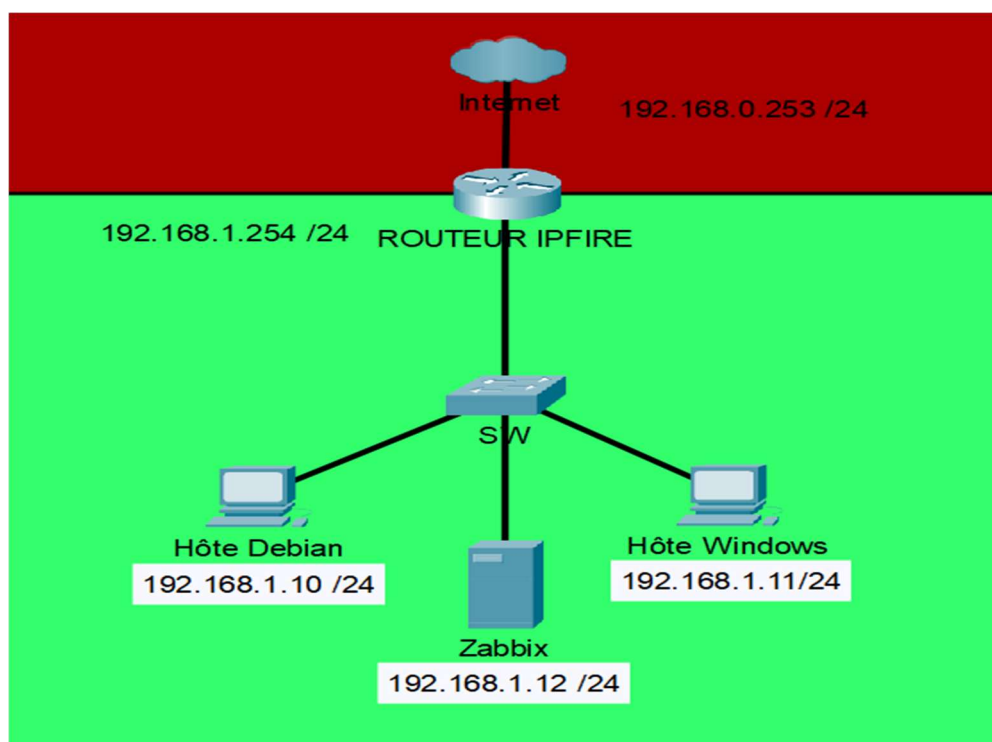
Dans le cadre de mes études en BTS SIO, j'ai réalisé cette infrastructure pour une entreprise qui ne dispose actuellement d'aucune solution de supervision centralisée.

Afin d'y remédier, j'ai été chargé de mettre en place une solution de supervision réseau permettant :

- de centraliser les informations de différents hôtes (Linux et Windows),
- de suivre l'état des équipements en temps réel,
- de recevoir des alertes en cas de dysfonctionnement.

Pour cela j'ai choisi l'outil **Zabbix**.

## SCHÉMA DE L'INFRASTRUCTURE



## -INSTALLATION DE ZABBIX

- Téléchargement des fichiers de Zabbix.

```
user@debian:~$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_7.0-1+debian12_all.deb
--2025-04-21 17:20:52-- https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_7.0-1+debian12_all.deb
Résolution de repo.zabbix.com (repo.zabbix.com): 178.128.6.101, 2604:a880:2:d0::2062:d001
Connexion à repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)[178.128.6.101]:443_ connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 5820 (5,7K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « zabbix-release_7.0-1+debian12_all.deb »

zabbix-release_7.0-1+debian12_all.deb 100%[=====] 5,68K --.-KB/s ds 0s
2025-04-21 17:20:52 (135 MB/s) - « zabbix-release_7.0-1+debian12_all.deb » sauvegardé [5820/5820]
```

- Installation des fichiers Zabbix.

```
user@debian:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_7.0-1+debian12_all.deb
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 154711 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_7.0-1+debian12_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:7.0-1+debian12) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:7.0-1+debian12) ...
```

- Mise à jour du des paquets du dépôt Zabbix et installation d'éléments nécessaire à son fonctionnement.

```
user@debian:~$ sudo apt update -y
```

```
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent -y
```

- Installation de MariaDB pour créer une base de donnée.

```
user@debian:~$ sudo apt install mariadb-server -y
```

- Connexion à MariaDB et création de la base de données que notre serveur Zabbix va utiliser.

```
user@debian:~$ sudo mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.11.11-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> █
```

```
MariaDB [(none)]> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)
```

- Création d'un utilisateur que l'on utilisera pour la connexion à la base de données.

```
MariaDB [(none)]> create user zabbix@localhost identified by 'password';
```

- Ajout de droits à l'utilisateur que l'on vient de créer sur la base de données.

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
```

```
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
```

```
MariaDB [(none)]> quit;
Bye
user@debian:~$
```

- Importation du schéma de la base de données créé (mdp :password)

```
user@debian:~$ zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
Enter password:
```

- Ici on permet à Zabbix de se connecter à la base de données automatiquement en renseignant le mot de passe dans le fichier de config.

```
user@debian:~$ sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

```
### Option: DBPassword
# Database password.
# Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBPassword
```

- Démarrage du service Zabbix

```
user@debian:~$ systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
```

```
user@debian:~$ systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

- Pour continuer l'installation de Zabbix on accède à son interface via un navigateur.  
http://Adresse\_ip\_serveur\_zabbix/zabbix



- Vérification que la configuration nécessaire au fonctionnement de Zabbix est remplie.

**ZABBIX**

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

## Vérification des prérequis

|                                     | Valeur actuelle | Requis |    |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----|
| Version de PHP                      | 8.2.28          | 8.0.0  | OK |
| Option PHP "memory_limit"           | 128M            | 128M   | OK |
| Option PHP "post_max_size"          | 16M             | 16M    | OK |
| Option PHP "upload_max_filesize"    | 2M              | 2M     | OK |
| Option PHP "max_execution_time"     | 300             | 300    | OK |
| Option PHP "max_input_time"         | 300             | 300    | OK |
| support de bases de données par PHP | MySQL           |        | OK |
| bcmath pour PHP                     | actif           |        | OK |
| mbstring pour PHP                   | actif           |        | OK |
| Option PHP "mbstring.func_overload" | inatif          | inatif | OK |

Retour

Prochaine étape

- Le mot de passe à renseigner est « password » que l'on a configuré au moment de la configuration de la base de données.

**ZABBIX**

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

## Configurer la connexion à la base de données

Veuillez créer la base de données manuellement et configurer les paramètres de connexion. Appuyez sur le bouton "Prochaine étape" quand c'est fait.

Type de base de données

MySQL

Hôte base de données

localhost

Port de la base de données

0

0 - utiliser le port par défaut

Nom de la base de données

zabbix

Stocker les informations d'identification dans

Texte brut

Coffre HashiCorp

Coffre CyberArk

Utilisateur

zabbix

Mot de passe

••••••••

Chiffrement TLS de la base de données

La connexion ne sera pas chiffrée car elle utilise un fichier socket (sous Unix) ou de la mémoire partagée (Windows).

Retour

Prochaine étape

- On choisit le nom de notre serveur Zabbix ainsi que le fuseau horaire et le thème de l'interface graphique.

**ZABBIX**  
 Bienvenue  
 Vérification des prérequis  
 Configurer la connexion à la base de données  
 Paramètres  
 Résumé pré-installation  
 Installer

## Paramètres

Nom du serveur Zabbix

Fuseau horaire par défaut

Thème par défaut

- Le résumé de notre installation de Zabbix s'affiche.

**ZABBIX**  
 Bienvenue  
 Vérification des prérequis  
 Configurer la connexion à la base de données  
 Paramètres  
 Résumé pré-installation  
 Installer

## Résumé pré-installation

Veillez vérifier les paramètres de configuration. Si tout est correct, appuyez sur le bouton "Prochaine étape" ; sinon, le bouton "Retour" pour changer les paramètres.

|  |           |
|--|-----------|
| Type de base de données                        | MySQL     |
| Serveur base de données                        | localhost |
| Port de la base de données                     | défaut    |
| Nom de la base de données                      | zabbix    |
| Utilisateur base de données                    | zabbix    |
| Mot de passe utilisateur de la base de données | *****     |
| Chiffrement TLS de la base de données          | false     |

Nom du serveur Zabbix Zabbix

- L'installation de Zabbix s'est effectuée avec succès. Nous pouvons appuyer sur **Terminé**.



## Installer

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

**Félicitations ! Vous avez installé l'interface Zabbix avec succès.**

Fichier de configuration "conf/zabbix.conf.php" créé.

Retour

Terminé

- Nous pouvons désormais nous connecter à l'interface graphique de Zabbix. Pour cela nous utilisons les informations de login par défaut :
  - Nom d'utilisateur : **Admin**
  - Mot de passe : **zabbix**



Nom d'utilisateur

Admin

Mot de passe

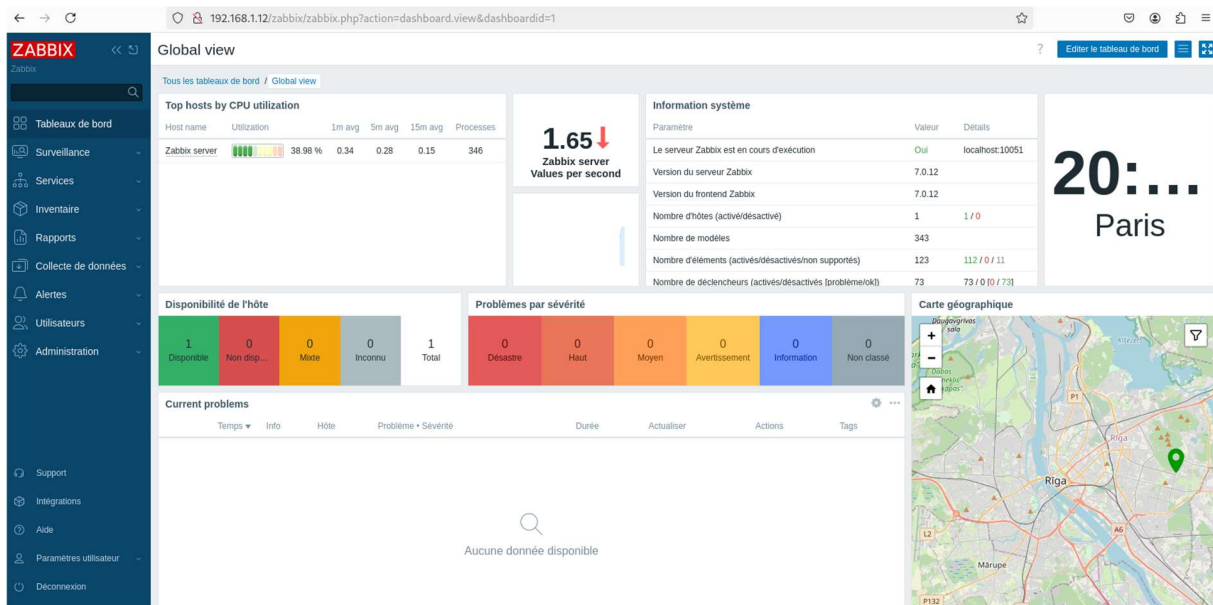
•••••

☒ Me rappeler toutes les 30 jours

S'enregistrer



- Une fois authentifié nous pouvons accéder à l'interface de Zabbix



L'installation de Zabbix est terminée.

## -INSTALLATION D'UN HÔTE DEBIAN SUR LE SERVEUR ZABBIX

- Installation de l'agent Zabbix sur l'hôte Debian. C'est lui qui récupérera les métriques de l'hôte sur lequel il est installé et les fournira au serveur Zabbix.

```
user@debian:~$ sudo apt install zabbix-agent -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
zabbix-agent est déjà la version la plus récente (1:7.0.11-1+debian12).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 1 non mis à jour.
```

- On active ensuite l'agent Zabbix

```
user@debian:~$ systemctl restart zabbix-agent
user@debian:~$ systemctl enable zabbix-agent
```

- Nous devons désormais renseigner des paramètres dans le fichier de configuration de l'agent Zabbix

```
user@debian:~$ sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

- On précise l'adresse IP de notre serveur Zabbix à la place de l'adresse de loopback **127.0.0.1** → **192.168.1.12**

```
#
# Mandatory: no
# Default:
# LogRemoteCommands=0

##### Passive checks related

### Option: Server
# List of comma delimited IP addresses, optionally in CIDR notation, or D
# 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
# 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.examp
#
# Mandatory: yes, if StartAgents is not explicitly set to 0
# Default:
# Server=

Server=127.0.0.1
```



<sup>^G</sup> Aide    <sup>^O</sup> Écrire    <sup>^W</sup> Chercher    <sup>^K</sup> Couper    <sup>^T</sup> Exécuter    <sup>^C</sup> Emplacement  
<sup>^X</sup> Quitter    <sup>^R</sup> Lire fich.    <sup>^V</sup> Remplacer    <sup>^U</sup> Coller    <sup>^J</sup> Justifier    <sup>^/</sup> Aller ligne

- Dans cette étape on renseigne le **hostname** de notre serveur Zabbix. On supprime le **#** pour décommenter la ligne.

```
### Option: Hostname
# List of comma delimited unique, case sensitive hostnames.
# Required for active checks and must match hostnames as configured on th
# Value is acquired from HostnameItem if undefined.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Hostname=
```

- On relance l'agent Zabbix pour que les changement dans son fichier de configuration puisse s'appliquer.

root@debian:/home/user# systemctl restart zabbix-agent

- Maintenant que l'agent est installé et configuré sur l'hôte que nous souhaitons surveiller nous devons ajouter celui-ci directement dans le serveur Zabbix manuellement. Pour cela on se rend dans : **Collecte des données > Hôtes > Créer un Hôte** dans l'interface graphique de notre serveur Zabbix.



Hôtes

Créer un hôte Importer

Filtre

Groupes d'hôtes taper ici pour rechercher Sélectionner

Modèles taper ici pour rechercher Sélectionner

Nom

DNS

IP

Port

Etat Tous Actif Désactif

Surveillé par Tous Serveur Proxy Groupe de proxy

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 |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----|-----------------|-------|---|--------|---------------|-------------------------|------|------|
| Zabbix server | Éléments 123 | Déclencheurs 73 | Graphiques 10 | Découverte 6 | Web | 127.0.0.1:10050 |       | Linux by Zabbix agent, Zabbix server health | Activé | ZBX           | Aucun                   |      |      |

0 sélectionné Activer Désactiver Exporter Modification collective Supprimer

Affichage de 1 sur 1 trouvés

- Puis on renseigne les champs nécessaires à la création de l'hôte :

Nouvel hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

\* Nom de l'hôte

Nom visible

Modèles taper ici pour rechercher Sélectionner

\* Groupes d'hôtes taper ici pour rechercher Sélectionner

Interfaces Aucune interface n'est définie.

Ajouter

Description

Surveillé par Serveur Proxy Groupe de proxy

Activé ☒

Ajouter Annuler

**Nom de l'hôte** = Le nom de notre hôte que l'on retrouve en faisant la commande « **hostname -f** » sur l'hôte

**Modèles** = Sélectionner > Sélectionner > Templates > Linux by Zabbix agent

☒ Linux by Zabbix agent

**Groupes d'hôtes** = Sélectionner > Choix d'un groupe > Sélectionner

## Groupes d'hôtes



☐ Nom

☐ Applications

☐ Databases

☐ Discovered hosts

☐ Hypervisors

☒ Linux servers

☐ Virtual machines

☐ Zabbix servers

Sélectionner

Annuler

**Interface** = Ajouter > Agent. Puis on précise l'adresse IP de l'hôte.

| Interfaces | Type | adresse IP | Nom DNS | Connexion à | Port  | Défaut                                     |
|------------|------|------------|---------|-------------|-------|--|
| Agent      |      | 192.168.10 |         | IP DNS      | 10050 | <input checked="" type="radio"/> Supprimer |

Ajouter

Activé ☒

- La case **Activé** doit être cocher avant d'ajouter l'hôte.

### Nouvel hôte



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      |      | 192.168.1.10 |         | IP DNS      | 10050 | <input checked="" type="radio"/> Supprimer |

Ajouter

Description

Surveillé par ☒ Serveur ☐ Proxy ☐ Groupe de proxy

Activé ☒



Ajouter

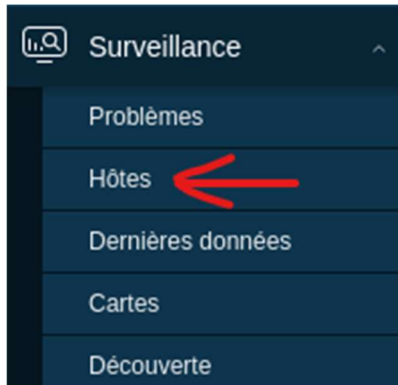
Annuler

- Nous venons d'ajouter notre hôte Debian. Nous récoltons déjà des métriques de cette hôte.

| <input type="checkbox"/> Nom ▲         | Éléments     | Déclencheurs    | Graphiques    | Découverte   | Web | Interface          | Proxy | Modèles                                     | État   | Disponibilité | Chiffrement sur l'agent | Info | Tags |
|--|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----|--------------------|-------|---|--------|---------------|-------------------------|------|------|
| <input type="checkbox"/> debian        | Éléments 59  | Déclencheurs 24 | Graphiques 11 | Découverte 3 | Web | 192.168.1.10:10050 |       | Linux by Zabbix agent                       | Activé | 25X           | Aucun                   |      |      |
| <input type="checkbox"/> Zabbix server | Éléments 123 | Déclencheurs 73 | Graphiques 10 | Découverte 6 | Web | 127.0.0.1:10050    |       | Linux by Zabbix agent, Zabbix server health | Activé | 25X           | Aucun                   |      |      |

Affichage de 2 sur 2 trouvés

- Pour accéder à ces métriques **Surveillance > Hôtes > Dernières données**



| Nom ▲         | Interface          | Disponibilité | Tags                                    | État   | Dernières données     | Problèmes | Graphiques    | Tableaux de bord   | Web |
|---------------|--------------------|---------------|---|--------|-----------------------|-----------|---------------|--------------------|-----|
| debian        | 192.168.1.10:10050 | 25X           | class: os target: linux                 | Activé | Dernières données 01  | Problèmes | Graphiques 14 | Tableaux de bord 3 | Web |
| Zabbix server | 127.0.0.1:10050    | 25X           | class: os class: software target: linux | Activé | Dernières données 123 | Problèmes | Graphiques 10 | Tableaux de bord 4 | Web |

Affichage de 2 sur 2 trouvés

| <input type="checkbox"/> Hôte   | Nom ▲                       | Dernière vérification | Dernière valeur                  | Changer     | Tags  | Info       |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|---|------------|
| <input type="checkbox"/> debian | Available memory            | 7s                    | 2.27 GB                          | +8 KB       | component: memory                               | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | Available memory in %       | 6s                    | 59.9795 %                        | +0.000202 % | component: memory                               | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | Checksum of /etc/passwd     | 5m 9s                 | 99719a99e4631e1859d8f...         |             | component: security                             | Historique |
| <input type="checkbox"/> debian | Context switches per second | 31s                   | 107.5497                         | +0.6671     | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU guest nice time         | 29s                   | 0 %                              |             | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU guest time              | 30s                   | 0 %                              |             | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU idle time               | 28s                   | 99.9666 %                        | +0.03341 %  | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU interrupt time          | 27s                   | 0 %                              |             | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU iowait time             | 26s                   | 0 %                              |             | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU nice time               | 25s                   | 0 %                              |             | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU softirq time            | 24s                   | 0 %                              |             | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU steal time              | 23s                   | 0 %                              |             | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU system time             | 22s                   | 0.03345 %                        | -0.0167 %   | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU user time               | 21s                   | 0 %                              | -0.01671 %  | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | CPU utilization             | 28s                   | 0.03345 %                        | -0.03341 %  | component: cpu                                  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | Free swap space             | 15s                   | 975 MB                           |             | component: memory component: storage            | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | Free swap space in %        | 14s                   | 100 %                            |             | component: memory component: storage            | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | FS [/]: Get data            | 8s                    | {"fsname":"/", "bytes": {"use... |             | component: raw component: storage filesystem: / | Historique |
| <input type="checkbox"/> debian | FS [/]: Inodes: Free, in %  | 8s                    | 86.3412 %                        |             | component: storage filesystem: / fsstype: ext4  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | FS [/]: Option: Read-only   |                       |                                  |             | component: storage filesystem: / fsstype: ext4  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | FS [/]: Space: Available    | 8s                    | 12.44 GB                         |             | component: storage filesystem: / fsstype: ext4  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | FS [/]: Space: Total        | 8s                    | 18.58 GB                         |             | component: storage filesystem: / fsstype: ext4  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | FS [/]: Space: Used         | 8s                    | 5.17 GB                          |             | component: storage filesystem: / fsstype: ext4  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | FS [/]: Space: Used, in %   | 8s                    | 29.3608 %                        |             | component: storage filesystem: / fsstype: ext4  | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> debian | Get filesystems             |                       |                                  |             | component: raw                                  |            |

## -INSTALLATION D'UN HÔTE WINDOWS SUR LE SERVEUR ZABBIX

- On se rend sur le **site officiel de Zabbix** pour récupérer l'agent Zabbix.

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

| Windows | Any | amd64 | 7.2     | OpenSSL       | MSI     |
|---------|-----|-------|---------|---------------|---------|
| Linux   |     | i386  | 7.0 LTS | 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 v7.2.6

[Read manual](#)

Packaging: MSI  
Encryption: OpenSSL  
Linkage: Dynamic

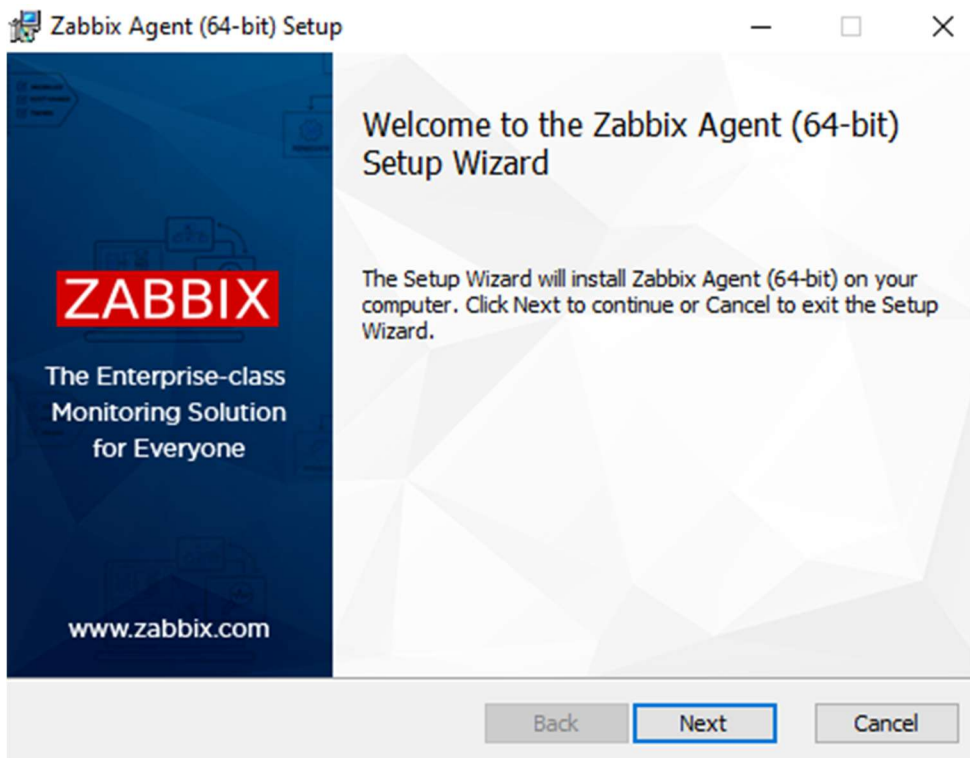
Checksum: sha256: 086aea0bb524f248f07e5362b42c39feb033cc5146d3d4e4ad5bf845126dba4b  
sha1: 40232f7627347211e0e161537564cc27f37aa8f4  
md5: a0a56e771b54516b57bbb3e9c56a85f4

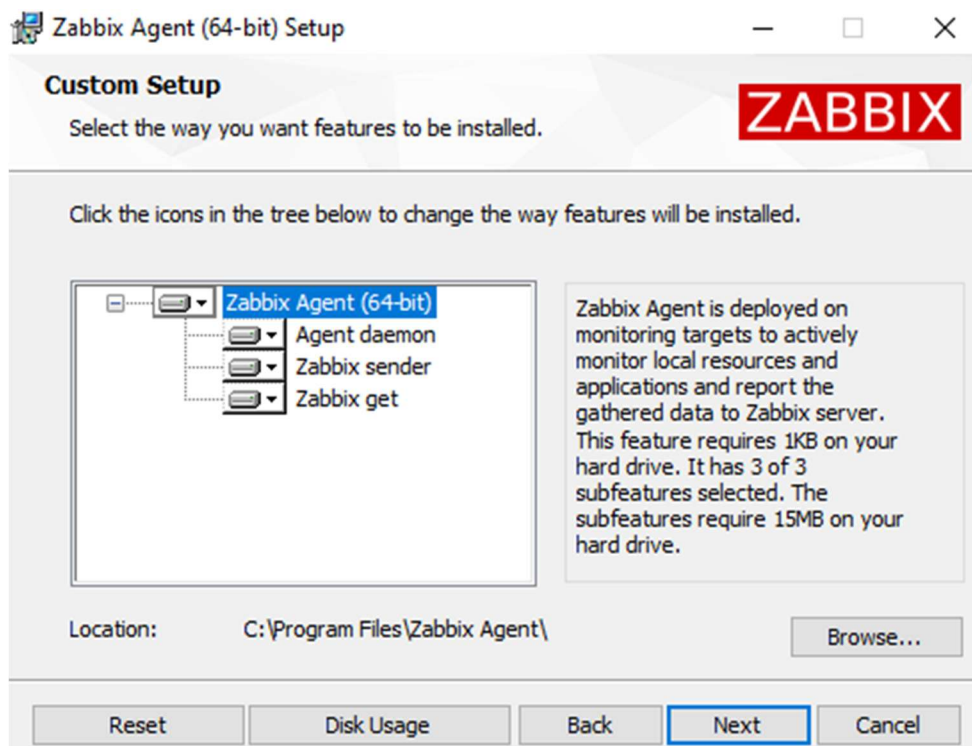
 [DOWNLOAD](#) [https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.2/7.2.6/zabbix\\_agent-7.2.6-windows-amd64-openssl.msi](https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/7.2/7.2.6/zabbix_agent-7.2.6-windows-amd64-openssl.msi)

- On vérifie le hostname de notre machine Windows dans le cmd en tapant **hostname**. Il nous sera demandé lors de l'installation de l'agent.

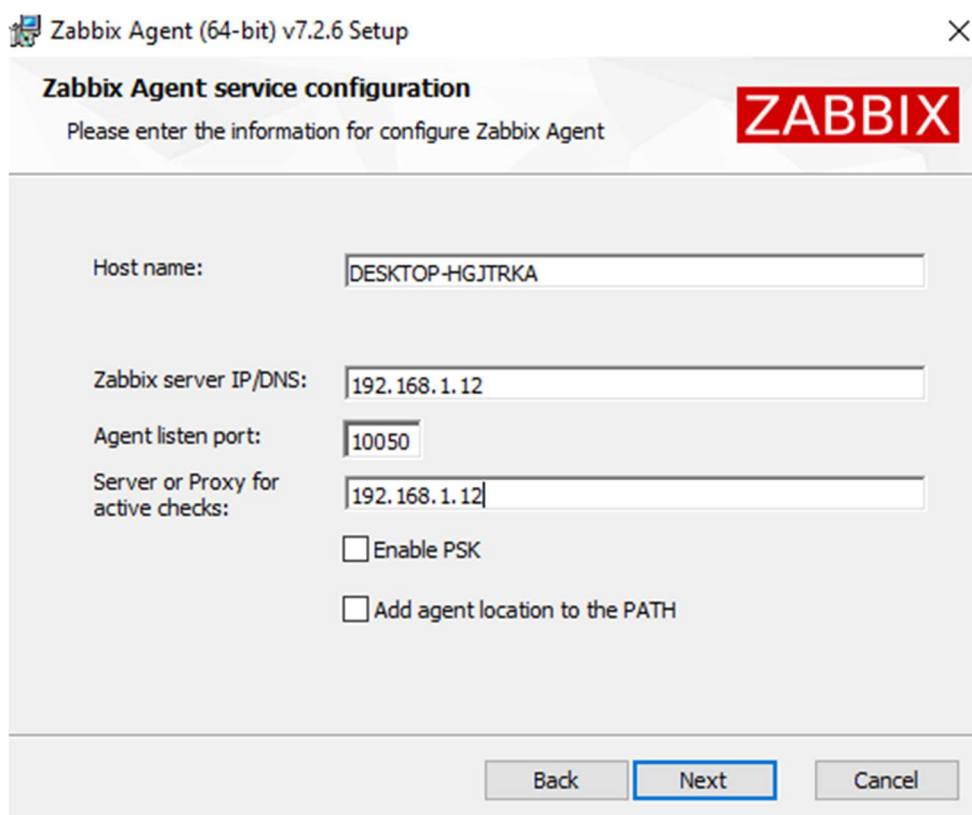
```
C:\Users\Admin>hostname  
DESKTOP-HGJTRKA
```

- On lance l'installation de l'agent Zabbix et on accepte les conditions d'utilisations. Dans l'onglet **Custom Setup** il n'est pas nécessaire de changer quelque chose.





- On renseigne l'adresse IP de notre serveur Zabbix lors de cette étape. Le Host name est également à renseigner. Puis on peut procéder à l'installation.





- Il faut désormais ajouter l'hôte Windows dans le serveur Zabbix. On répète les étapes suivies plus haut lors de l'ajout de l'hôte Debian dans le serveur Zabbix.

Nouvel hôte

Hôte

IPMI

Tags

Macros

Inventaire

Chiffrement

Table de correspondance

\* Nom de l'hôte

DESKTOP-HGJTRKA

Nom visible

DESKTOP-HGJTRKA

Modèles

Windows by Zabbix agent X

taper ici pour rechercher

Sélectionner

\* Groupes d'hôtes

Virtual machines X

taper ici pour rechercher

Sélectionner

Interfaces

Type

adresse IP

Nom DNS

Connexion à

Port

Défaut

Agent

192.168.1.10

IP

DNS

10050

Supprimer

Ajouter

Description

Surveillé par

Serveur

Proxy

Groupe de proxy

Activé

Ajouter

Annuler

- Nous pouvons désormais surveiller notre machine Windows. En nous rendant au même endroit sur le serveur Zabbix : **Surveillance > Hôtes > Dernières données**

données

| <input type="checkbox"/> | Hôte            | Nom ▲                             | Dernière vérification | Dernière valeur          | Changer    | Tags                                 | Info       |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Cache bytes                       |                       |                          |            | component: memory                    | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Context switches per second       |                       |                          |            | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | CPU DPC time                      |                       |                          |            | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | CPU interrupt time                |                       |                          |            | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | CPU privileged time               |                       |                          |            | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | CPU queue length                  |                       |                          |            | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | CPU user time                     |                       |                          |            | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | CPU utilization                   | 14s                   | 0.03341 %                | +0.01671 % | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Free swap space                   |                       |                          |            | component: memory component: storage | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Free swap space in %              |                       |                          |            | component: memory component: storage | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Free system page table entries    |                       |                          |            | component: memory                    | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Get filesystems                   |                       |                          |            | component: raw                       |            |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Host name of Zabbix agent running | 31s                   | debian                   |            | component: system                    | Historique |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Memory page faults per second     |                       |                          |            | component: memory                    | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Memory pages per second           |                       |                          |            | component: memory                    | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Memory pool non-paged             |                       |                          |            | component: memory                    | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Memory utilization                | 2s                    | 56.7455 %                |            | component: memory                    | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Number of cores                   |                       |                          |            | component: cpu                       | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Number of processes               | 15s                   | 261                      |            | component: os                        | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Number of threads                 |                       |                          |            | component: os                        | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Operating system                  | 1m 10s                | Linux version 6.1.0-3... |            | component: os                        | Historique |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | Operating system architecture     | 1m 11s                | x86_64                   |            | component: os                        | Historique |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | System description                | 1m 7s                 | Linux debian 6.1.0-3...  |            | component: system                    | Historique |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | System local time                 | 12s                   | 23/04/2025 22:02:25      | +00:01:00  | component: system                    | Graphique  |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | System name                       | 1m 13s                | debian                   |            | component: system                    | Historique |
| <input type="checkbox"/> | DESKTOP-HGJTRKA | System uptime                     | 1m 14s                | 23/04/2025 22:02:25      | +00:01:00  | component: system                    | Historique |

☐ debian

Éléments 68

Déclencheurs 25

Graphiques 14

Découverte 3

Web

192.168.1.10:10050

Linux by Zabbix agent

Activé

ZBX

Aucun

☐ DESKTOP-HGJTRKA

Éléments 34

Déclencheurs 13

Graphiques 5

Découverte 4

Web

192.168.1.10:10050

Windows by Zabbix agent

Activé

ZBX

Aucun

☐ Zabbix server

Éléments 141

Déclencheurs 78

Graphiques 14

Découverte 6

Web

127.0.0.1:10050

Linux by Zabbix agent, Zabbix server health

Activé

ZBX

Aucun