Installation de Zabbix

Install Zabbix repository

```
# wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_6.4+debian11_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_latest_6.4+debian11_all.deb
# apt update
```

b. Install Zabbix server, frontend, agent

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

c. Create initial database

Make sure you have database server up and running.

Run the following on your database host.

```
# mysql -uroot -p
password
mysql> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
mysql> create user zabbix@localhost identified by 'password';
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
mysql> quit;
```

On Zabbix server host import initial schema and data. You will be prompted to enter your newly created password.

zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix

Disable log_bin_trust_function_creators option after importing database schema.

```
# mysql -uroot -p
password
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 0;
mysql> quit;
```

d. Configure the database for Zabbix server

Edit file /etc/zabbix/zabbix_server.conf

DBPassword=password

e. Start Zabbix server and agent processes

Start Zabbix server and agent processes and make it start at system boot.

```
# systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
# systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

f. Open Zabbix UI web page

The default URL for Zabbix UI when using Apache web server is http://host/zabbix

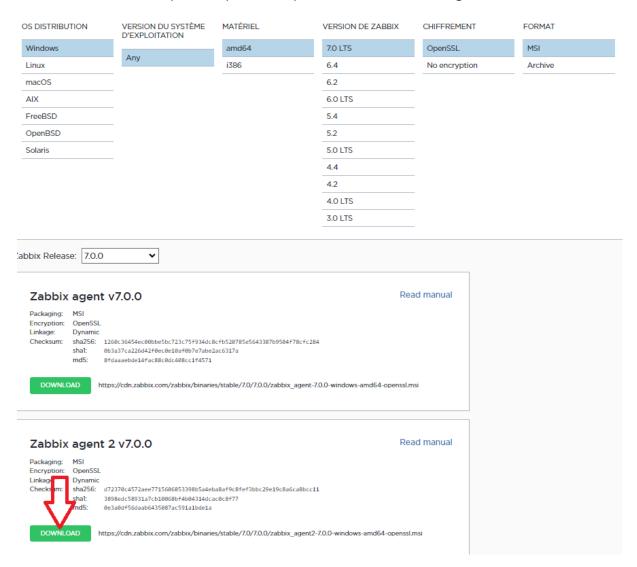
Installation de l'agent sur Windows

Le monitoring d'un hôte Windows se réalise à l'aide d'un agent Zabbix installé sur le poste. Nous allons installer l'agent 2, qui offre des fonctionnalités plus complètes, comme mentionné en introduction.

Pour récupérer la dernière version de l'agent, rendez-vous sur le site suivant :

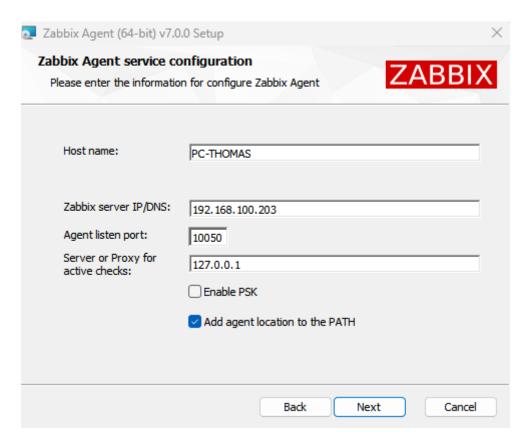
https://www.zabbix.com/fr/download_agents

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



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

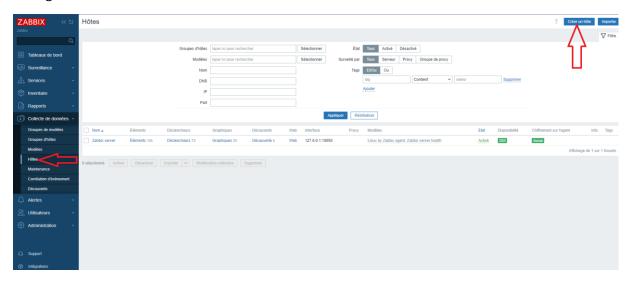
Ensuite, renseignez le nom d'hôte du serveur à surveiller, ainsi que les détails du serveur Zabbix, en indiquant le port, qui est par défaut 10050.



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

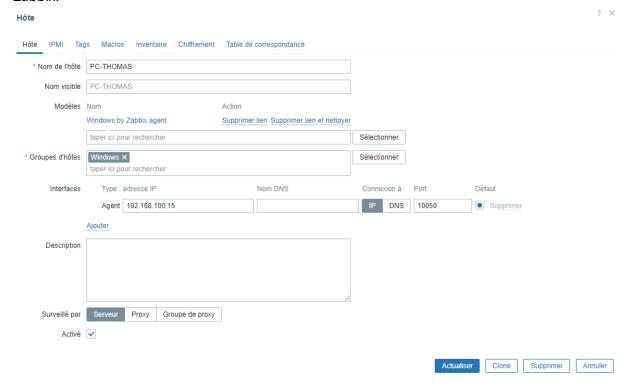
Le fichier de configuration est nommé zabbix_agentd.conf.

Ensuite, pour 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.



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.



Vous pouvez vérifier la présence d'éventuelles erreurs en utilisant les voyants disponibles sur l'interface.

- Si le voyant est gris sans état spécifique, cela ne signifie pas nécessairement qu'il n'y a pas de supervision.
- Si l'agent sélectionné n'est pas disponible, le voyant sera rouge.



Pour le débogage, consultez le fichier « C:\Program Files\Zabbix Agent\zabbix_agentd.log ».

Installation de l'agent sur Debian

Pour récupérer l'agent Zabbix nous allons utiliser l'outil wget, accédez au dépôt de l'agent Zabbix puis faites un clic droit sur le lien de l'agent souhaité, enfin sélectionnez « Copier l'adresse du lien » pour obtenir l'URL correcte.

Voici le lien du dépôt : https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/

Téléchargez l'archive et ajouter les dépôts sur votre machine locale.

sudo wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest%2Bdebian12_all.deb

```
| Control | Cont
```

sudo dpkg -i zabbix-release_latest+debian12_all.deb

```
colin@docker-sec:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_latest+debian12_all.deb (Reading database ... 51074 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack zabbix-release_latest+debian12_all.deb ...
Unpacking zabbix-release (1:7.0-2+debian12) over (1:7.0-2+debian12) ...
Setting up zabbix-release (1:7.0-2+debian12) ...
```

Nous allons maintenant procéder à l'installation de l'agent.

sudo apt update

sudo apt install zabbix-agent2

Ensuite, nous procéderons à la configuration.

sudo nano /etc/zabbix/zabbix_agent2.conf

Modifiez le paramètre SERVER dans le fichier de configuration de l'agent pour indiquer l'adresse IP de votre serveur Zabbix :

SERVER=192.168.X.X #Votre adresse IP

Après avoir apporté cette modification, redémarrez le service zabbix-agent pour appliquer les changements.

sudo systemctl restart zabbix-agent2.service

Comme pour Windows, vous devez créer l'hôte dans Zabbix. La configuration est similaire à celle pour Windows, à l'exception du template, qui doit être adapté à votre environnement

Linux.

