

Procédure Zabbix-6.4 (linux-Debian 12 sans interface graphique)

Si déjà en root, Sudo pas nécessaire

1) Mettre à jour Debian

- sudo apt update
- sudo apt upgrade

2) Ajouter le dépôt Zabbix

- Wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
- sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
- sudo apt update

3) Installer les paquets nécessaires pour le serveur Zabbix

- sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent2 mariadb-server

4) Créer la base de données

- sudo mysql -u root -p
- ```
mysql> -create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;
```
- ```
mysql> -create user zabbix@localhost identified by 'password';(penser à modifier le mot de passe)
```
- ```
mysql> -grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
```
- ```
mysql> -quit;
```

5) Importer les schémas et données initiales

```
sudo zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -u zabbix_user -p zabbix_db ( à modifier si nécessaire- nom de user et nom de base de donnée)
```

6) **Configurer la DB pour Zabbix** (Modifier le fichier /etc/zabbix/zabbix_server.conf)

-nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf

-DBPassword=password (modifier le dp)

ou

/etc/zabbix/zabbix_server.conf (sur MobaXterm)

-DBPassword=password (modifier le mdp)

7) **Démarrer les processus du serveur et de l'agent Zabbix**

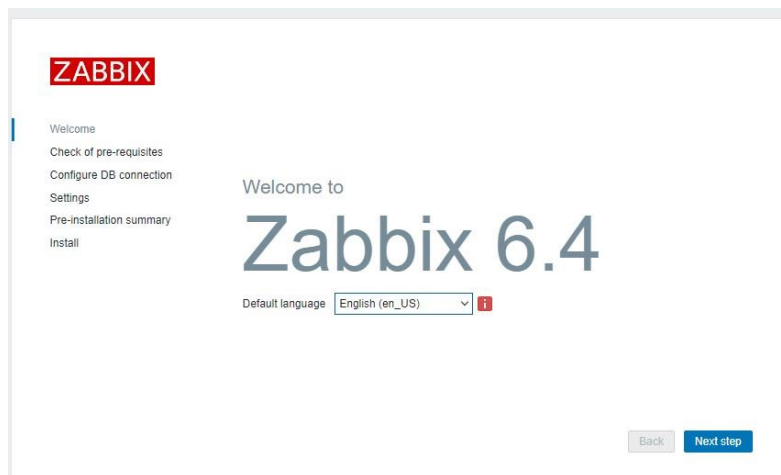
-sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent2 apache2

-sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent2 apache2

Pour accéder à l'interface web

http://ip/zabbix

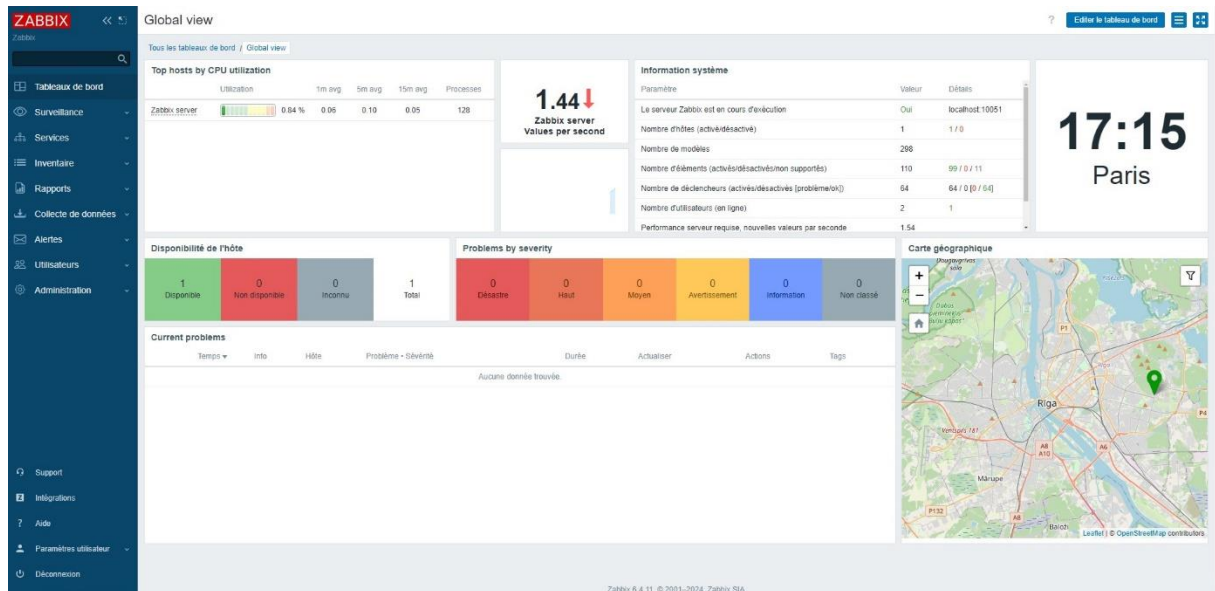
SUR L'INTERFACE WEB



Pour la connexion :

Login = Admin

MDP= zabbix



8) Faire Remonter les serveurs sur Zabbix :

COTE HÔTE (ex win server) :

- Installer l'agent zabbix :

The screenshot shows the Zabbix download agents page. The top navigation bar includes links: PRODUCT, SOLUTIONS, SUPPORT & SERVICES, TRAINING, PARTNERS, COMMUNITY, and ABOUT US. The main content area is titled 'ZABBIX' and includes a 'DOWNLOAD' button. The 'OS DISTRIBUTION' section lists Windows, Linux, macOS, AIX, FreeBSD, OpenBSD, and Solaris. The 'OS VERSION' section lists Any, 6.0 LTS, 5.4, 5.2, 5.0 LTS, 4.4, 4.2, 4.0 LTS, and 3.0 LTS. The 'HARDWARE' section lists amd64 and i386. The 'ZABBIX VERSION' section lists 6.4, 6.2, 6.0 LTS, 5.4, 5.2, 5.0 LTS, 4.4, 4.2, 4.0 LTS, and 3.0 LTS. The 'ENCRYPTION' section lists OpenSSL and No encryption. The 'PACKAGING' section lists MSI and Archive. The 'Zabbix Release' dropdown is set to 6.4.11. The 'Zabbix agent v6.4.11' section includes a 'Read manual' link and a 'DOWNLOAD' button. The download link is: https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/6.4/6.4.11/zabbix_agent-6.4.11-windows-amd64-openssl.msi

- Configurer l'agent Zabbix (renseigner l'IP du serveur Zabbix dans « Zabbix server IP/DNS » et renseigner le proxy)

Zabbix Agent (64-bit) v6.4.11 Setup

Zabbix Agent service configuration

Please enter the information for configure Zabbix Agent

Host name: WIN-1P2I0KU8FKO

Zabbix server IP/DNS:

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

CÔTE SERVEUR ZABBIX (interface web) :

Surveillance → hôtes → créer un hôte

Hôtes

Créer un hôte

Nom:

Groupes d'hôtes: taper ici pour rechercher Sélectionner

IP:

DNS:

Port:

Sévérité: ☐ Non classé ☐ Avertissement ☐ Haut ☐ Information ☐ Moyen ☐ Déastre

État: Tous Actif Désactivé

Tags: Eto Ou Ajouter

Contient: valeur Supprimer

Afficher les hôtes en maintenance: ☒ Afficher les problèmes supprimés: ☐

Enregistrer sous Appliquer Réinitialiser

Nom	Interface	Disponibilité	Tags	Etat	Dernières données	Problèmes	Graphiques	Tableaux de bord	Web
Zabbix server	127.0.0.1:10050	20%	class: os class: software target: linux ...	Activé	Dernières données: 110	Problèmes	Graphiques: 20	Tableaux de bord: 4	Web

Affichage de 1 sur 1 trouvés

- Faire la configuration de l'hôte sur l'interface en renseignant son IP, l'agent utilisé ect :

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		<input type="text" value="172.31.57.250"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> IP <input type="radio"/> DNS	<input type="text" value="10050"/>	<input checked="" type="radio"/> Supprimer

[Ajouter](#)

Description

Surveillé via le proxy

Activé ☒

[Ajouter](#) [Annuler](#)

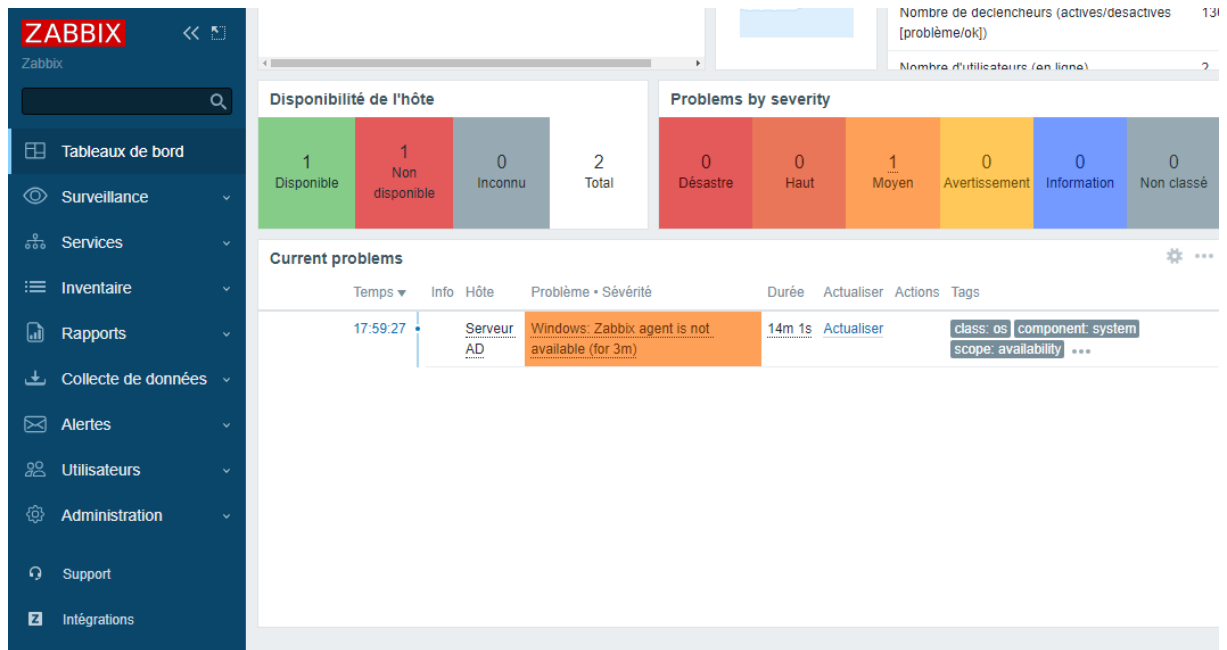
- Une fois que c'est fait, vérifier que le serveur hôte est bien disponible (zbx en vert)

Nom	Interface	Adresse IP	Tags	État	Dernières données	Problèmes	Graphiques	Tableaux de bord	Web
Serveur AD	172.31.57.250/10050		class: os target: windows	Activé	Dernières données 42	Problèmes	Graphiques 9	Tableaux de bord 2	Web
Zabbix server	127.0.0.1/10050		class: os class: software target: linux	Activé	Dernières données 125	Problèmes	Graphiques 24	Tableaux de bord 4	Web

Affichage de 2 sur 2 trouvés

TEST COMPLEMENTAIRE

Pour vérifier que tout est bon, il est possible d'éteindre le serveur hôte et vérifier si le problème remonte sur le tableau de bord Zabbix. Exemple :



Liens pour les différents agents :

Agent zabbix windows:

https://www.zabbix.com/documentation/4.0/fr/manual/installation/install_from_packages/win_msi

Agent zabbix pfsense: <https://notamax.be/agent-zabbix-sur-pfsense/>

Agent zabbix linux: <https://computingforgeeks.com/how-to-install-zabbix-agent-on-debian-linux/>

Sources de support pour la mise en place du serveur :

<https://wiki-tech.io/Supervision/Zabbix/Installation>

https://www.youtube.com/watch?v=pli_0XKfiXc&t=6s