



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/zabbixrelease_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 zabbixsql-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-characterset=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



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

Veillez 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

- Vérifier les éléments de pré-installation

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

Retour

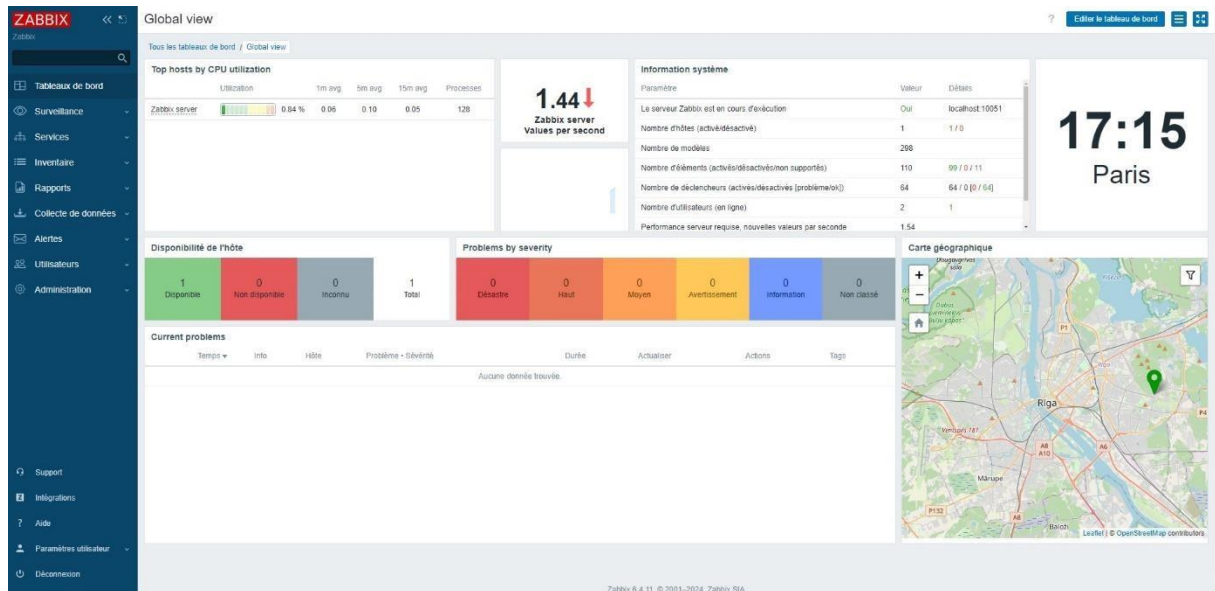
Prochaine étape

Licencié sous [GPL v2](#)

Pour la connexion :

Login = Admin

MDP= zabbix



8) Faire Remonter les serveurs sur Zabbix :

COTE HÔTE (ex win server) :

- Installer l'agent zabbix :

OS DISTRIBUTION	OS VERSION	HARDWARE	ZABBIX VERSION	ENCRYPTION	PACKAGING
Windows	Any	amd64	6.4	OpenSSL	MSI
Linux		i386	6.2	No encryption	Archive
macOS			6.0 LTS		
AIX			5.4		
FreeBSD			5.2		
OpenBSD			5.0 LTS		
Solaris			4.4		
			4.2		
			4.0 LTS		
			3.0 LTS		

Zabbix Release: 6.4.11

Zabbix agent v6.4.11 [Read manual](#)

Packaging: MSI
Encryption: OpenSSL
Linkage: Dynamic
Checksum: sha256: d54218f94683095df3405c29b06fe8cad72097f0645680b934892ac44503f889
sha1: 1eaa3e25517d1b0595f08764f4b0670ef12fab30
md5: bfa2e7f36c4086c72d1f0ccc39aebcf

[DOWNLOAD](#) 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:

Zabbix server IP/DNS:

Agent listen port:

Server or Proxy for active checks:

☐ Enable PSK

☐ Add agent location to the PATH

Back Next Cancel

CÔTE SERVEUR ZABBIX (interface web) :

Surveillance 7 hôtes 7 créer un hôte

Hôtes

[Créer un hôte](#)

Nom

Groupes d'hôtes Sélectionner

IP

DNS

Port

État: ☒ Tous ☐ Actif ☐ Désactivé

Tags: Ou valeur Supprimer

☒ Afficher les hôtes en maintenance ☐ Afficher les problèmes supprimés

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

Enregistrer sous Appliquer Réinitialiser

Nom	Interface	Disponibilité	Tags	État	Dernières données	Problèmes	Graphiques	Tableaux de bord	Web
Zabbix server	127.0.0.1:10050	OK	class: os class: software target: linux ...	Actif	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	Connexion	Tags	État	Dernières données	Problèmes	Graphiques	Tableaux de bord	Web
Serveur AD	172.31.57.250/10050	zbx	class: os target: windows	Activé	Dernières données 42	Problèmes	Graphiques 9	Tableaux de bord 2	Web
Zabbix server	127.0.0.1:10050	zbx	class: os class: software target: linux ***	Activé	Dernières données 126	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 :

ZABBIX

Zabbix

Tableaux de bord

Surveillance

Services

Inventaire

Rapports

Collecte de données

Alertes

Utilisateurs

Administration

Support

Intégrations

Disponibilité de l'hôte

1 Disponible	1 Non disponible	0 Inconnu	2 Total
--------------	------------------	-----------	---------

Problems by severity

0 Désastre	0 Haut	1 Moyen	0 Avertissement	0 Information	0 Non classé
------------	--------	---------	-----------------	---------------	--------------

Current problems

Temps	Info	Hôte	Problème • Sévérité	Durée	Actualiser	Actions	Tags
17:59:27		Serveur AD	Windows: Zabbix agent is not available (for 3m)	14m 1s	Actualiser		class: os component: system scope: availability ***

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-](https://wiki-tech.io/Supervision/Zabbix/Installation)

[tech.io/Supervision/Zabbix/Installation](https://wiki-tech.io/Supervision/Zabbix/Installation) https://www.youtube.com/watch?v=pli_0XKfiXc&t=6s