

Installation de Zabbix sur la plateforme

0. Prérequis

- Une machine Debian 13 (Trixie) à jour.
- Un utilisateur avec des privilèges **sudo**.
- Accès à Internet pour télécharger les paquets.
- Un navigateur web pour accéder à l'interface Zabbix.

1. Mise à jour du system

On met a jour le system avec :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

```
root@ZabbixServer:~# sudo apt update && sudo apt upgrade
Atteint : 1 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Atteint : 2 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease
Atteint : 3 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease
Tous les paquets sont à jour.
Sommaire :
Mise à niveau de : 0. Installation de : 0Supprimé : 0. Non mis à jour : 0
```

3. Installation de Zabbix

On récupère et créer le paquet avec dpkg :

```
wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian/pool/main/z/zabbix-
release/zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
sudo apt update
```

```
root@ZabbixServer:/home/user# sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 139305 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:7.4-1+debian13) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:7.4-1+debian13) ...

Atteint : 1 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease
Atteint : 2 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Atteint : 3 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease
Réception de : 4 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian trixie InRelease [2 454 B]
Réception de : 5 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu trixie InRelease [2 474 B]
Réception de : 6 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/stable/debian trixie InRelease [3 936 B]
Réception de : 7 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian trixie/main Sources [517 B]
Réception de : 8 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian trixie/main all Packages [408 B]
Réception de : 9 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu trixie/main Sources [1 571 B]
Réception de : 10 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu trixie/main all Packages [969 B]
Réception de : 11 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/stable/debian trixie/main Sources [10,7 kB]
Réception de : 12 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/stable/debian trixie/main amd64 Packages [22,9 kB]
Réception de : 13 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/stable/debian trixie/main all Packages [4 615 B]
50,5 ko réceptionnés en 1s (33,7 ko/s)
Tous les paquets sont à jour. _
```

4. Installation du serveur Zabbix, du frontend et de l'agent zabbix

On installe tout cela avec apt :

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

5. Initialisation de la Database

1 - On installe mariaDB avec apt :

```
sudo apt install mariadb
```

Ensuite, on initialise la base de donnée :

```
root@ZabbixServer:/home/user# mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 11.8.3-MariaDB-0+deb13u1 from Debian -- Please help get to 10k stars at https://github.com/MariaDB/Server
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)]> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin
-> ;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> create user zabbix@localhost identified by 'Pa$$w0rd';
Query OK, 0 rows affected (0,029 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,005 sec)

MariaDB [(none)]> set global bin_trust_function_creators = 1;
ERROR 1193 (HY000): Unknown system variable 'global_bin_trust_function_creators'
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> quit;
Bye
```

2 - On importe le schéma de la base de données Zabbix dans la base de données MySQL/MariaDB avec :

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

```
root@ZabbixServer:/home/user# zcat /usr/share/zabbix/sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zab
bix
Enter password:
root@ZabbixServer:/home/user# _
```

3 - Après cela, on peut désactivé l'option `log_bin_trust_function_creators` avec :

```
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 0;
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> quit;
Bye
```

6. Configuration de la base de donnée pour Zabbix

On ajoute notre mot de passe au fichier de configuration du server dans `/etc/zabbix/zabbix_server.conf` :

```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
# et on change / ajoute la ligne suivante
DBPassword='Pa$$w0rd'
```

7. Redémarrage des services

On redémarre nos services avec systemctl :

```
sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
```

```
root@ZabbixServer:/home/user# sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
root@ZabbixServer:/home/user# █
```

8. Configuration interface web

On ouvre un navigateur et on se dirige vers localhost/zabbix :

ZABBIX

Bienvenue

Vérification des prérequis

Configurer la connexion à la base de données

Paramètres

Résumé pré-installation

Installer

Bienvenue dans

Zabbix 7.4

Langage par défaut

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)

Vérification des prérequis

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

| | Valeur actuelle | Requis | |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----|
| Version de PHP | 8.4.16 | 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](#)

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.

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

Type de base de données Hôte base de données Port de la base de données 0 - utiliser le port par défautNom de la base de données Stocker les informations d'identification dans Texte brut Coffre HashiCorp Coffre CyberArkUtilisateur 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](#)



Paramètres

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

Nom du serveur Zabbix

Fuseau horaire par défaut

Thème par défaut

Crypter les connexions depuis l'interface

Web

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)



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.

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

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 **ZabbixServer**

Crypter les connexions depuis l'interface Web **false**

[Retour](#)

[Prochaine étape](#)



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](#)



Nom d'utilisateur

Mot de passe

Me rappeler toutes les 30 jours

S'enregistrer

Nom d'utilisateur : Admin

Mot de passe : zabbix

Et voila !

ZABBIX Global view

Tous les tableaux de bord / Global view

De: now-1d/d
À: now-1d/d

Appliquer

2 derniers jours
7 derniers jours
30 derniers jours
3 derniers mois
6 derniers mois
Dernière 1 année
2 dernières années

Hier
Avant-hier
Ce jour la semaine dernière
Semaine précédente
Mois précédent
Année précédente

Aujourd'hui
Aujourd'hui jusqu'à présent
Cette semaine
Cette semaine jusqu'à présent
Ce mois-ci
Ce mois-ci jusqu'à présent
Cette année
Cette année jusqu'à présent

Top hosts by CPU utilization

| Host name | Utilization | 1m avg | 5m avg | 15m avg | Processors | |
|---------------|-------------|---------|--------|---------|------------|-----|
| Zabbix server | | 10.60 % | 0.41 | 0.87 | 0.46 | 270 |

Information système

| Paramètre | Valeur | Détails |
|---|--------|-----------------|
| Le serveur Zabbix est en cours d'exécution | Oui | localhost:10051 |
| Version du serveur Zabbix | 7.4.6 | |
| Version du frontend Zabbix | 7.4.6 | |
| Nombre d'hôtes (activé/désactivé) | 1 | 1 / 0 |
| Nombre de modèles | 357 | |
| Nombre d'éléments (activés/désactivés/erreur) | 128 | 117 / 0 / 11 |

Disponibilité de l'hôte

| Statut | Nombre |
|----------------|--------|
| Actif | 1 |
| Non actif | 0 |
| Non répertorié | 0 |
| Erreur | 0 |
| Total | 1 |

Problems by severity

| Gravité | Nombre |
|------------|--------|
| Critique | 0 |
| Haute | 0 |
| Moyenne | 0 |
| Basse | 1 |
| Non classé | 0 |

Memory utilization

49.82 %