Installation ZABBIX sur DEBIAN 12

D E L Z O R T H O M A S 2025

ZABBIX

Installation et Configuration d'un Serveur Zabbix sous Debian 12



🔁 1. Mise à jour du système

apt update && apt upgrade -y



2. Configuration de la langue et du fuseau horaire

→ Définir la langue locale en français :

dpkg-reconfigure locales

→ Définir le fuseau horaire :

dpkg-reconfigure tzdata

🐣 3. Installation du serveur LAMP (Apache, PHP, MariaDB)

apt install apache2 php php-mysql php-mysqlnd php-ldap php-bcmath ph p-mbstring php-gd php-pdo php-xml libapache2-mod-php mariadb-server mariadb-client -y



a. 🔗 Ajout du dépôt Zabbix

wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.0/debian/pool/main/z/zabbix-releas e/zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.deb

```
dpkg -i zabbix-release_latest_7.0+debian12_all.deb apt update
```

→ Mettre à jour les paquets ::

apt update

b. Installation des paquets Zabbix

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

c. 📂 Création de la base de données Zabbix

→ Connexion à MariaDB :

mysql -uroot -p

→ Commandes SQL à exécuter en adaptant le mot de passe et les informations selon vos besoins :

CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_b in; CREATE USER 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password'; GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost'; SET GLOBAL log_bin_trust_function_creators = 1; QUIT;

→ Import du schéma de la base :

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

→ Réinitialisation de l'option MariaDB :

```
mysql -uroot -p
SET GLOBAL log_bin_trust_function_creators = 0;
QUIT;
```

d. 🚳 Configuration du serveur Zabbix

→ Modifier le fichier :

nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf

Rechercher la ligne suivante et ajouter le mot de passe défini précédemment :

DBPassword=password

e. 🚀 Démarrage et activation des services

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

f. 🌐 Accès à l'interface web

Naviguer vers :

http://<adresse_du_serveur>/zabbix

Remplacer <adresse_du_serveur> par l'IP ou le nom DNS du serveur.

① 5. Configuration via l'interface Web

Les captures d'écran peuvent dater d'une version précédente.

Une fois sur la page web de Zabbix, suivez ces étapes :

Sélection de la langue : Choisissez **Français** ou la langue de votre choix, puis cliquez

sur

Suivant.

	ZABBIX		
I	Welcome Check of pre-requisites Configure DB connection Zabbix server details GUI settings Pre-installation summary Install	Welcome to Zabbix 5.4 Default language English (en_GB) v 👔	
			Back Next step

Vérification des prérequis : Assurez-vous que toutes les dépendances

requises sont marquées comme **OK**, puis cliquez sur **Suivant**.

	PHP gd FreeType support	on		OK
Welcome Check of pre-requisites	PHP libxml	2.9.10	2.6.15	OK
Configure DB connection Zabbix server details	PHP xmlwriter	on		OK
	PHP xmireader	on		OK
GUI settings Pre-installation summary	PHP LDAP	on		OK
install	PHP OpenSSL	on		OK
	PHP ctype	on		OK
	PHP session	on		OK
	PHP option *session.auto_start*	off	off	OK
	PHP gettext	on		OK
	PHP option "arg_separator.output"	&	8	OK

Configuration de la base de données :

- Type de base de données :

MariaDB/MySQL

- Hôte :

localhost

- Nom de la base de données :

zabbix

- Utilisateur :

zabbix

- Mot de passe : (celui défini précédemment)
- Cliquez sur

Suivant.

ZABBIX	Configure DB connection		
	Please create database manually, and set the configuration parameters for connection to this database. Press "Next step" button when done.		
Welcome		44.000	
Check of pre-requisites	Database type	MySQL V	
Configure DB connection	Database host	localhost	
Zabbix server details			
GUI settings	Database port	0 0 - use default port	
Pre-installation summary	Database name	zabbix	
Install	Store credentials in	Plain text HashiCorp Vault	
	User	zabbix	
	Password		
	Database TLS encryption	Connection will not be encrypted because it uses a socket file (on Unix) or shared memory (Windows).	
		Back Next step	

Configuration du serveur Zabbix :

- Nom du serveur :

Nom de votre choix (exemple : Zabbix-Serveur)

- Port :

10051

- Cliquez sur

Suivant.

Vérification du résumé : Assurez-vous que toutes les informations sont correctes, puis cliquez sur **Suivant**.

Finalisation de l'installation : Cliquez sur Terminer.

Connexion à Zabbix

Une fois l'installation terminée, connectez vous à

Zabbix avec les identifiants par défaut :

- Nom d'utilisateur :

Admin

- Mot de passe :

zabbix

Vous pouvez maintenant commencer à configurer vos hôtes et surveiller votre infrastructure avec

Zabbix