

# Déployer Zabbix sur Debian 12

## Installation

- ◇ L'installation se fera sur une machine Debian 11 avec une base de données **MySQL** et **Apache**.
- ◇ Tout d'abord, nous allons nous mettre en sudo avec la commande : su (puis entrer le mot de passe)
- ◇ Nous allons ensuite mettre à jour notre serveur Debian en utilisant la commande suivante : apt update && apt upgrade

## Ajoutez le dépôt Zabbix

Nous allons maintenant ajouter le dépôt Zabbix et le décompresser afin de lancer l'installation de tous les paquets nécessaires pour le serveur Zabbix

1. `wget https://repo.zabbix.com/zabbix/5.4/debian/pool/main/z/zabbixrelease/zabbix-release_5.4-1+debian11_all.deb`
2. `dpkg -i zabbix-release_5.4-1+debian11_all.deb`
3. `Apt update`

## **Installez tous les paquets nécessaires pour le serveur Zabbix**

Commande à effectuer : `apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sqlscripts zabbix-agent2 mariadb-serve`

## Créer la base de données

- ◆ Maintenant que les paquets et le dépôt sont installés, nous allons créer la base de données avec la commande suivante :

1. `mysql -u root -p`
2. `mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;`
3. `mysql> create user zabbix@localhost identified by 'password';`
4. `mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;`
5. `mysql> quit;`

Attention ! Pensez à changer le mot de passe password !

## Importer le schéma et les données initiales

- Vous serez invité à entrer votre mot de passe nouvellement créé.
- 1. `zcat /usr/share/doc/zabbix-sql-scripts/mysql/create.sql.gz | mysql -uzabbix -p zabbix`

## Configurer la base de données pour le serveur Zabbix

- Modifier le fichier `/etc/zabbix/zabbix_server.conf` :
- 1. `DBPassword=password`

## Démarrer les processus du serveur et de l'agent Zabbix

Démarrez les processus du serveur et de l'agent Zabbix, puis configurez-les pour qu'ils démarrent automatiquement au démarrage du système.

1. `systemctl restart zabbix-server zabbix-agent2 apache2`
2. `systemctl enable zabbix-server zabbix-agent2 apache2`

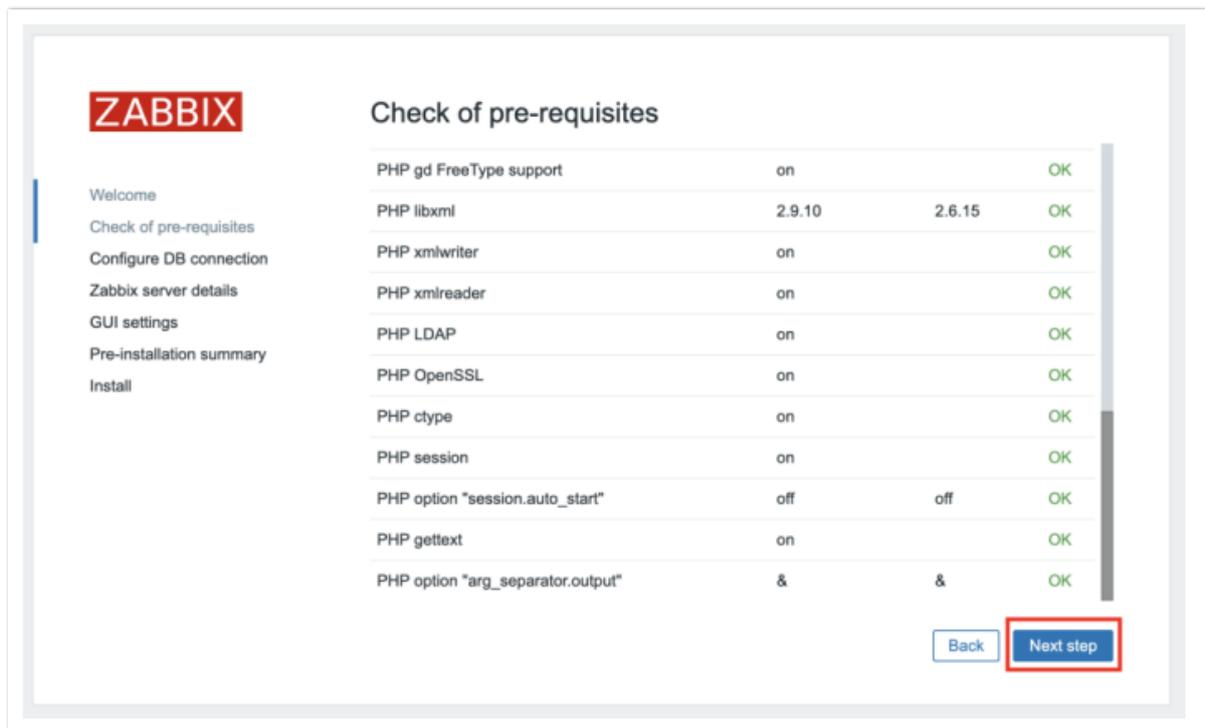
Votre serveur Zabbix est installé ! Il est accessible depuis : `http://ip_or_name/zabbix`

## Configuration

Connectez-vous sur l'interface web de votre serveur Zabbix



Vérifiez que tous les prérequis sont bien «OK»



## Configurez la connection à la base de données

**ZABBIX**

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Zabbix server details

GUI settings

Pre-installation summary

Install

### Configure DB connection

Please create database manually, and set the configuration parameters for connection to this database. Press "Next step" button when done.

Database type:

Database host:

Database port:  0 - use default port

Database name:

Store credentials in:  Plain text  HashiCorp Vault

User:

Password:

Database TLS encryption: *Connection will not be encrypted because it uses a socket file (on Unix) or shared memory (Windows).*

## Selectionnez le bon fuseau horaire

**ZABBIX**

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Zabbix server details

GUI settings

Pre-installation summary

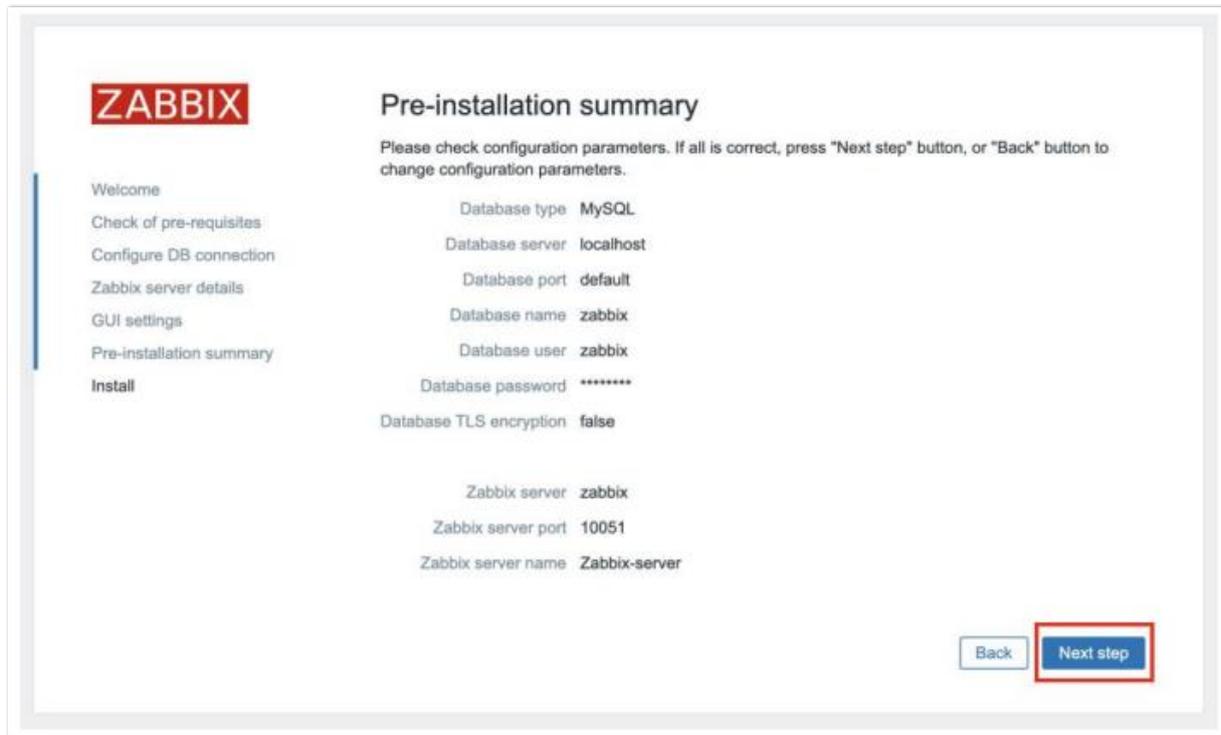
Install

### GUI settings

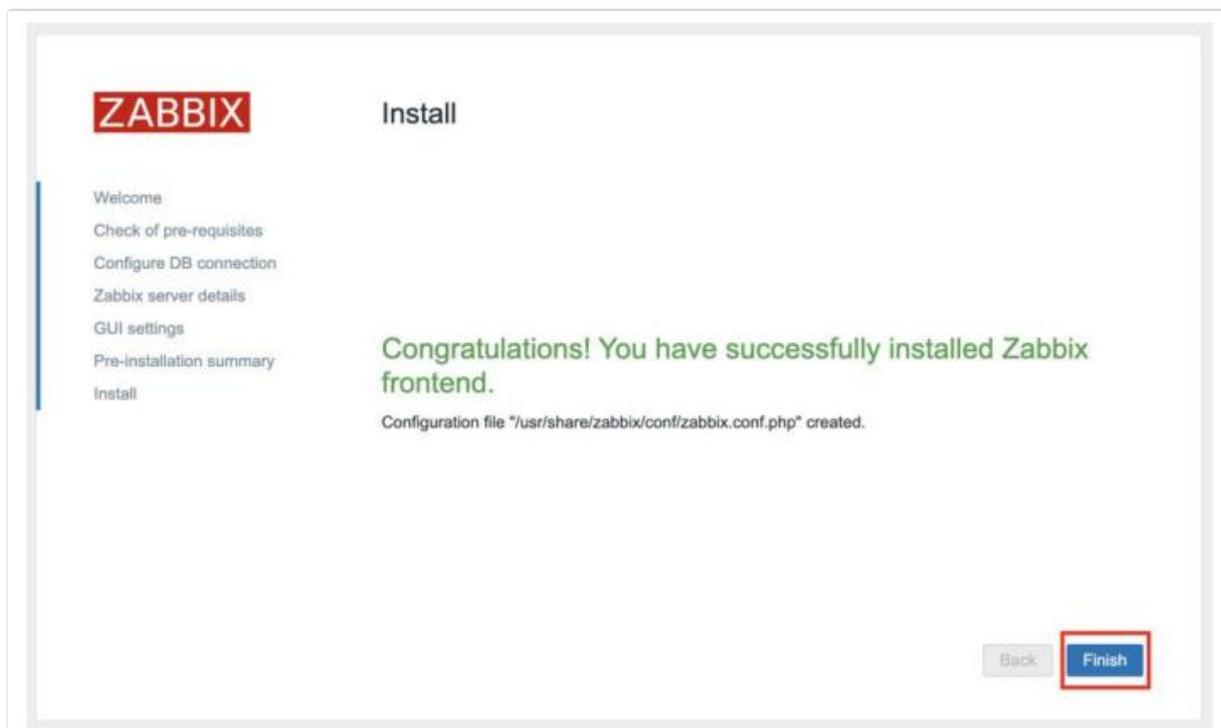
Default time zone:

Default theme:

Verifiez que les informations sont corrects



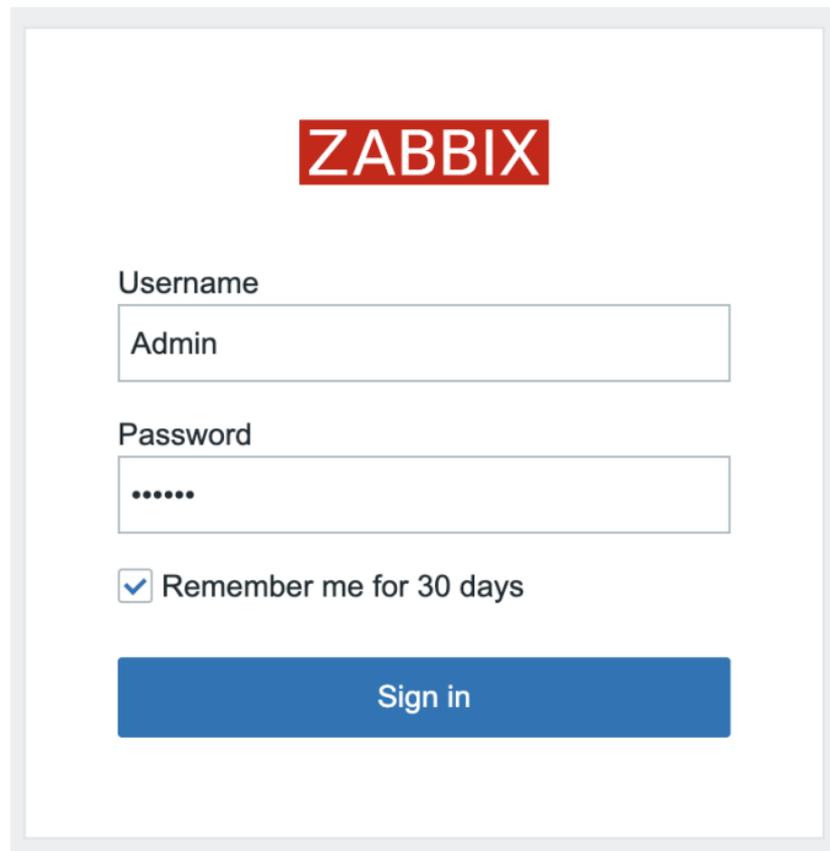
Terminez l'installation en cliquant sur "finish"



## Connexion à Zabbix

Connectez-vous avec l'identifiant Admin et le mot de passe zabbix

Pensez à changer le mot de passe du compte admin !

The image shows a login form for Zabbix. At the top center is the Zabbix logo, which consists of the word "ZABBIX" in white capital letters on a dark red rectangular background. Below the logo, there are two input fields. The first is labeled "Username" and contains the text "Admin". The second is labeled "Password" and contains six dots, indicating a masked password. Below the password field, there is a checkbox that is checked, followed by the text "Remember me for 30 days". At the bottom of the form is a blue button with the text "Sign in" in white.