



## Introduction

---

Nous allons explorer deux méthodes pour l'installation de Zabbix : la première, plus traditionnelle, directement sur Debian 11, et la seconde, que je vous recommande, utilisant Docker. Les outils associés à Zabbix seront installés en suivant cette deuxième option.

## Debian

---

### Installation

L'installation se fera sur une machine Debian 11 avec une base de données **MySQL** et **Apache**.

#### Mettre à jour Debian

```
1 | sudo apt update && sudo apt upgrade
```

#### Ajoutez le dépôt Zabbix

```
1 | wget https://repo.zabbix.com/zabbix/5.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbi 2 sudo dpkg -i zabbix-release_5.4-1+debian11_all.deb
```

```
3 | sudo apt update
```

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

```
1 | sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zab
```

## Créez la base de données

```
1 sudo 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;
```



Pensez à changer le mot de passe **password** !

## Importez le schéma et les données initiales

Vous serez invité à entrer votre mot de passe nouvellement créé.

```
1 | sudo zcat /usr/share/doc/zabbix-sql-scripts/mysql/create.sql.gz | mysql -uzabbi
```

## Configurer la base de données pour le serveur Zabbix

Modifier le fichier `/etc/zabbix/zabbix_server.conf` :

```
1 DBPassword=password
```



Pensez à changer le mot de passe **password** !

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

Démarrez les processus du serveur et de l'agent Zabbix et faites-les démarrer au démarrage du système.

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



Maintenant, 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

**ZABBIX**

[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) 

Back Next step

Vérifiez que tous les pré-requis sont bien « OK »

**ZABBIX**

[Welcome](#)  
[Check of pre-requisites](#)  
[Configure DB connection](#)  
[Zabbix server details](#)  
[GUI settings](#)  
[Pre-installation summary](#)  
[Install](#)

## Check of pre-requisites

PHP gd FreeType support	on		OK
PHP libxml	2.9.10	2.6.15	OK
PHP xmlwriter	on		OK
PHP xmlreader	on		OK
PHP LDAP	on		OK
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"	&	&	OK

Back Next step

## Configurez la connexion 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).*

[Back](#)[Next step](#)

## Nommez votre serveur Zabbix

### ZABBIX

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Zabbix server details

GUI settings

Pre-installation summary

Install

#### Zabbix server details

Please enter the host name or host IP address and port number of the Zabbix server, as well as the name of the installation (optional).

Host

Port

Name

[Back](#)[Next step](#)

## 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 (UTC+02:00) Europe/Paris

Default theme Blue

[Back](#) [Next step](#)

## Vérifier que les informations sont correctes

**ZABBIX**

[Welcome](#)  
[Check of pre-requisites](#)  
[Configure DB connection](#)  
[Zabbix server details](#)  
[GUI settings](#)  
[Pre-installation summary](#)  
[Install](#)

### Pre-installation summary

Please check configuration parameters. If all is correct, press "Next step" button, or "Back" button to change configuration parameters.

Database type	MySQL
Database server	localhost
Database port	default
Database name	zabbix
Database user	zabbix
Database password	*****
Database TLS encryption	false
Zabbix server	zabbix
Zabbix server port	10051
Zabbix server name	Zabbix-server

[Back](#) [Next step](#)

Terminez l'installation en cliquant sur « Finish »

**ZABBIX**

Install

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Zabbix server details

GUI settings

Pre-installation summary

Install

**Congratulations! You have successfully installed Zabbix frontend.**

Configuration file "/usr/share/zabbix/conf/zabbix.conf.php" created.

Back

Finish

Connectez-vous avec l'identifiant [Admin](#) et le mot de passe [zabbix](#)

**ZABBIX**

Username

Admin

Password

.....

☒ Remember me for 30 days

Sign in



Pensez bien à changer le mot de passe du compte Admin !



Félicitation, vous pouvez désormais superviser votre premier serveur !