

# Présentation

**ZABBIX** est un logiciel libre permettant de surveiller l'état de divers services réseau, serveurs et autres matériels réseau et produisant des graphiques dynamiques de consommation des ressources.

▶▶ Par le temps ? Fait un copier-coller du texte ci-dessous et le serveur zabbix est installer 😊

```
cd /tmp/ && wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.0-1+debian11_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_6.0-1+debian11_all.deb && sudo apt update -y
sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent mariadb-server mariadb-client -y
sudo mysql -u "root" -Bse "CREATE DATABASE zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin; CREATE USER zabbix@localhost IDENTIFIED BY 'zabbix'; GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO zabbix@localhost; FLUSH PRIVILEGES;"
sudo zcat /usr/share/doc/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -uzabbix -pzabbix zabbix
sudo sed -i 's/\^*# DBPassword=*/DBPassword=zabbix/g' /etc/zabbix/zabbix_server.conf | grep zabbix
sudo systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
sudo systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

## Installation

Téléchargement du fichier Debian Software Package

```
cd /tmp/ && wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.0-1+debian11_all.deb
```

Installe le unique paquet zabbix et mise à jour des dépôts.

```
sudo dpkg -i zabbix-release_6.0-1+debian11_all.deb && sudo apt update -y
```

Installation des paquets

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

Création de l'utilisateur et de la base de données zabbix.

```
sudo mysql -u "root" -Bse "CREATE DATABASE zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin; CREATE USER zabbix@localhost IDENTIFIED BY 'zabbix'; GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO zabbix@localhost; FLUSH PRIVILEGES;"
```

Initialisation de la base de données zabbix à partir du fichier server.sql.gz

⚠ L'initialisation est longue il ne faut pas l'arrêter.

```
sudo zcat /usr/share/doc/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -uzabbix -pzabbix zabbix
```

Ajoute le mot de passe mysql dans le fichier de configuration

```
sudo sed -i 's/\^*# DBPassword=*/DBPassword=zabbix/g' /etc/zabbix/zabbix_server.conf | grep zabbix
```

Redémarre et active les service zabbix

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

## Connexion a la mire WEB

Pour finaliser l'installation il faut ce connexion en http sur le serveur avec un navigateur web dans mon cas l'url est <http://192.168.1.26/zabbix>. Il ne resque plus cas suivre les étape d'installation.





## 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	7.4.28	7.2.0	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	sur		OK
mbstring pour PHP	sur		OK
Option PHP "mbstring.func_overload"	inatif	inatif	OK

Retour

Prochaine étape

A cette étape les identifiant de la base de donnée sont demande.

Utilisateur : zabbix

Mot de passe : zabbix



## 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	<input type="text" value="MySQL"/>
Hôte base de données	<input type="text" value="localhost"/>
Port de la base de données	<input type="text" value="0"/> 0 - utiliser le port par défaut
Nom de la base de données	<input type="text" value="zabbix"/>
Store credentials in	<input checked="" type="radio"/> Texte brut <input type="radio"/> HashiCorp Vault
Utilisateur	<input type="text" value="zabbix"/>
Mot de passe	<input type="password" value="....."/>

Database TLS encryption *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

Système: (UTC+00:00) UTC

Thème par défaut

Bleu

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 \*\*\*\*\*

Database TLS encryption false

Retour

Prochaine étape

**ZABBIX**

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

Pour la connexion a la mire web les identifiant par default sont,

Nom d'utilisateur : Admin  
Mot de passe : zabbix

**ZABBIX**

Nom d'utilisateur

Admin

Mot de passe

•••••

☒ Me rappeler toutes les 30 jours

S'enregistrer

Une fois arriver sur cette mire web, reste à ajouter les machine à supervisé via l'agent zabbix ou par le protocol SNMP.

ZABBIX

<<

🔍

Surveillance

Tableau de bord

Problèmes

Hôtes

Dernières données

Cartes

Découverte

Services

Inventaire

Rapports

Configuration

Administration

Support

Intégrations

Aide

Paramètres utilisateur

Déconnexion

Global view

Tous les tableaux de bord / Global view

Information système

Paramètre	Valeur	Détails
Le serveur Zabbix est en cours d'exécution	Oui	localhost:10051
Nombre d'hôtes (activé/désactivé)	1	1 / 0
Nombre de modèles	293	
Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés)	103	95 / 0 / 8
Nombre de déclencheurs (activés/désactivés [problème(ok)])	57	57 / 0 [0 / 57]
Nombre d'utilisateurs (en ligne)	?	1

Problèmes

Temps	Info	Hôte	Problème • Sévérité	Durée	Acquitté	Actions	Tags
Aucune donnée trouvée.							

1 Disponible

0 Non disponible

0 Inconnu

1 Total

0 Désastre

0 Haut

0 Moyen

0 Avertissement

0 Information


0 Non classé

Cartes préférées

Aucune carte ajoutée.

Graphiques favoris

Aucun graphique ajouté.

 [https://www.zabbix.com/download?zabbix=6.0&os\\_distribution=debian&os\\_version=11\\_bullseye&db=mysql&ws=apache](https://www.zabbix.com/download?zabbix=6.0&os_distribution=debian&os_version=11_bullseye&db=mysql&ws=apache)