

Installation de Zabbix sur debian 12

The ZABBIX logo consists of the word "ZABBIX" in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.The Debian logo features a red circular swirl icon to the left of the word "debian" in a bold, black, lowercase sans-serif font. A small red diamond is positioned above the letter 'i'.

wget

https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb

```
root@SRV-DEB-02:~# wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
--2024-03-06 10:26:24-- https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
Résolution de repo.zabbix.com (repo.zabbix.com) : 178.128.6.101, 2604:a880:2:d0::2062:d001
Connexion à repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)|178.128.6.101|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 3540 (3,5K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb »

zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb 100%[=====] 3,46K --.-KB/s ds 0s
2024-03-06 10:26:25 (62,2 MB/s) - « zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb » sauvegardé [3540/3540]
root@SRV-DEB-02:~#
```

dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb

```
root@SRV-DEB-02:~# dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
Sélection du paquet zabbix-release précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 47187 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:6.4-1+debian12) ...
Paramétrage de zabbix-release (1:6.4-1+debian12) ...
root@SRV-DEB-02:~#
```

apt update

```
root@SRV-DEB-02:~# apt update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Atteint :4 https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian bookworm InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@SRV-DEB-02:~#
```

apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-nginx-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent

```
root@SRV-DEB-02:~# apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-nginx-conf zabbix-sql-scripts zabbix-agent
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
  linux-image-6.1.0-10-amd64 linux-image-6.1.0-11-amd64
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour les supprimer.
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  fonts-dejavu fonts-dejavu-extra fping libabsl20220623 libavif15 libconfig-inifiles-perl libdbd-mariadb-perl libdbi-perl libevent-2.1-7 libevent-core-2.1-7
  libevent-pthreads-2.1-7 libgav1-1 libgd3 libltdl7 libmariadb3 libmodbus5 libodbc2 libonig5 libopenipmi0 libraw1e0 libsensors-config libsensors5 libsnmp-base
  libsnmp40 libstavienc1 libterm-readkey-perl libxpm4 libyuv0 mariadb-client mariadb-client-core mariadb-common mysql-common nginx-common php-bcmath
  php-common php-fpm php-gd php-ldap php-mbstring php-mysql php-xml php8.2-bcmath php8.2-cli php8.2-common php8.2-fpm php8.2-gd php8.2-ldap php8.2-mbstring
  php8.2-mysql php8.2-opcache php8.2-readline php8.2-xml psmisc snmpd
Paquets suggérés :
  libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl libgd-tools odbc-postgresql tdsodbc lm-sensors snmp-mibs-downloader fcgiwrap nginx-doc
  ssl-cert php-pear snmptrapd zabbix-apache-conf virtual-mysql-server
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  fonts-dejavu fonts-dejavu-extra fping libabsl20220623 libavif15 libconfig-inifiles-perl libdbd-mariadb-perl libdbi-perl libevent-2.1-7 libevent-core-2.1-7
  libevent-pthreads-2.1-7 libgav1-1 libgd3 libltdl7 libmariadb3 libmodbus5 libodbc2 libonig5 libopenipmi0 libraw1e0 libsensors-config libsensors5 libsnmp-base
  libsnmp40 libstavienc1 libterm-readkey-perl libxpm4 libyuv0 mariadb-client mariadb-client-core mariadb-common mysql-common nginx-common php-bcmath
  php-common php-fpm php-gd php-ldap php-mbstring php-mysql php-xml php8.2-bcmath php8.2-cli php8.2-common php8.2-fpm php8.2-gd php8.2-ldap php8.2-mbstring
  php8.2-mysql php8.2-opcache php8.2-readline php8.2-xml psmisc snmpd zabbix-agent zabbix-frontend-php zabbix-nginx-conf zabbix-server-mysql zabbix-sql-scripts
0 mis à jour, 60 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 42,1 Mo dans les archives.
Après cette opération, 200 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] 0
```

apt-get install mariadb-server

```
root@SRV-DEB-02:~# apt-get install mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
  linux-image-6.1.0-10-amd64 linux-image-6.1.0-11-amd64
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour les supprimer.
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  galera-4 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclone-perl libdaxctl1 libencode-locale-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libhtml-parser-perl
  libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl liblzo2-2 libndctl6 libpmem1
  libregexp-ipv6-perl libsnappy1v5 libtimedate-perl liburi-perl mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-lzma
  mariadb-plugin-provider-lzo mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server-core pv rsync socat
Paquets suggérés :
  libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl libbusiness-isbn-perl libwww-perl mailx mariadb-test netcat-openbsd doc-base python3-braceexpand
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  galera-4 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclone-perl libdaxctl1 libencode-locale-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libhtml-parser-perl
  libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl liblzo2-2 libndctl6 libpmem1
  libregexp-ipv6-perl libsnappy1v5 libtimedate-perl liburi-perl mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-lzma
  mariadb-plugin-provider-lzo mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server mariadb-server-core pv rsync socat
0 mis à jour, 33 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 13,7 Mo dans les archives.
Après cette opération, 109 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] 0
```

mysql_secure_installation

```
root@SRV-DEB-02:~# mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):

OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] Y

Enabled successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] n

... skipping.

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y

... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] n
```

```
... skipping.

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y

- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y

... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
root@SRV-DEB-02:~#
```

mysql -uroot -p

```
root@SRV-DEB-02:~# mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 38
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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;

```
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 'zabbixalpha24';

```
MariaDB [(none)]> create user zabbix@localhost identified by 'zabbixalpha24';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [(none)]>
```

grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

set global log_bin_trust_function_creators = 1;

```
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

quit;

```
MariaDB [(none)]> quit;
Bye
root@SRV-DEB-02:~# █
```

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

Sur "enter password", mettre le mot de passe du compte zabbix de la base de donnée:
zabbixalpha24

```
root@SRV-DEB-02:~# zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
Enter password:
root@SRV-DEB-02:~# █
```

mysql -uroot -p

```
root@SRV-DEB-02:~# mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 42
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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)]> █
```

set global log_bin_trust_function_creators = 0;

```
MariaDB [(none)]> set global log_bin_trust_function_creators = 0;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

quit;

```
MariaDB [(none)]> quit;
Bye
root@SRV-DEB-02:~# █
```

vim /etc/zabbix/zabbix_server.conf

Mette le mdp du compte zabbix de la base de donnée : zabbixalpha24

```
### Option: DBPassword
# Database password.
# Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=zabbixalpha24

### Option: DBSocket
# Path to MySQL socket.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBSocket=

### Option: DBPort
# Database port when not using local socket.
# If the Net Service Name connection method is used to connect to Oracle database, the port number from the
# tnsnames.ora file will be used. The port number set here will be ignored.
#
# Mandatory: no
# Range: 1024-65535
# Default:
# DBPort=

### Option: AllowUnsupportedDBVersions
# Allow server to work with unsupported database versions.
# 0 - do not allow
-- INSERTION --
```

J'enregistre et je quitte le fichier

```
:wq
```

vim /etc/zabbix/nginx.conf

Je rajoute le sous domaine pour avoir supervision.alphalink.fr

```
server {
    listen      80;
    server_name supervision.alphalink.fr;

    root       /usr/share/zabbix;
    index      index.php;

    location = /favicon.ico {
        log_not_found off;
    }

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }

    location /assets {
        access_log off;
        expires    10d;
    }

    location ~ /\.ht {
        deny all;
    }

    location ~ /(api|/|conf|^\.|include|locale) {
        deny all;
        return 404;
    }

    location /vendor {
        deny all;
        return 404;
    }

    location ~ [^/]\.php(/|$) {
        fastcgi_pass          unix:/var/run/php/zabbix.sock;
        fastcgi_split_path_info ^(.+\.(php|/.+))?$;
        fastcgi_index         index.php;

        fastcgi_param        DOCUMENT_ROOT /usr/share/zabbix;
        fastcgi_param        SCRIPT_FILENAME /usr/share/zabbix$fastcgi_script_name;
        fastcgi_param        PATH_TRANSLATED /usr/share/zabbix$fastcgi_script_name;

        include fastcgi_params;
        fastcgi_param        QUERY_STRING $query_string;
        fastcgi_param        REQUEST_METHOD $request_method;
        fastcgi_param        CONTENT_TYPE $content_type;
        fastcgi_param        CONTENT_LENGTH $content_length;

        fastcgi_intercept_errors on;
        fastcgi_ignore_client_abort off;
        fastcgi_connect_timeout 60;
        fastcgi_send_timeout 180;
    }
}
```

```
:wq
```

```
cd /etc/nginx/sites-enabled/
```

```
ls
```

```
rm default
```

```
root@SRV-DEB-02:~# cd /etc/nginx/sites-enabled/  
root@SRV-DEB-02:/etc/nginx/sites-enabled# ls  
default  
root@SRV-DEB-02:/etc/nginx/sites-enabled# rm default
```

```
systemctl restart zabbix-server zabbix-agent nginx php8.2-fpm
```

```
root@SRV-DEB-02:~# systemctl restart zabbix-server zabbix-agent nginx php8.2-fpm  
root@SRV-DEB-02:~# █
```

```
systemctl enable zabbix-server zabbix-agent nginx php8.2-fpm
```

```
root@SRV-DEB-02:~# systemctl enable zabbix-server zabbix-agent nginx php8.2-fpm  
Synchronizing state of zabbix-server.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-server  
Synchronizing state of zabbix-agent.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable zabbix-agent  
Synchronizing state of nginx.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable nginx  
Synchronizing state of php8.2-fpm.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable php8.2-fpm  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-server.service → /lib/systemd/system/zabbix-server.service.  
root@SRV-DEB-02:~# ^C
```

```
http://<ip de la machine>/ -> http://10.192.91.6/
```

Non sécurisé | 10.192.91.6/setup.php

ZABBIX

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

Bienvenue dans
Zabbix 6.4

Langage par défaut: Français (fr_FR)

Retour Prochaine étape

Licencié sous [GPL v2](#)

Zabbix 6.4.12. © 2001–2024, Zabbix SIA

ZABBIX

Vérification des prérequis

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

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|----|
| Support FreeType pour PHP gd | sur | | OK |
| libxml pour PHP | 2.9.14 | 2.6.15 | OK |
| xmlwriter pour PHP | sur | | OK |
| xmlreader pour PHP | sur | | OK |
| PHP LDAP | sur | | OK |
| PHP OpenSSL | sur | | OK |
| ctype pour PHP | sur | | OK |
| Session PHP | sur | | OK |
| Option PHP "session.auto_start" | inactif | inactif | OK |
| gettext pour PHP | sur | | OK |
| Option PHP "arg_separator.output" | & | & | OK |

Retour

Prochaine étape

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

Hôte base de données

Port de la base de données 0 - utiliser le port par défaut

Nom de la base de données

Stocker les informations d'identification dans Texte brut Coffre HashiCorp Coffre CyberArk

Utilisateur

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

[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 **Alphalink**

[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](#)

Le mot de passe par défaut pour Zabbix est zabbix et l'identifiant par défaut est Admin

ZABBIX

Nom d'utilisateur

Mot de passe

 

Me rappeler toutes les 30 jours

[S'enregistrer](#)

Installation terminé

ZABBIX Global view

Tous les tableaux de bord / Global view

Top hosts by CPU utilization

| Utilization | 1m avg | 5m avg | 15m avg | Processus | |
|---------------|--------|--------|---------|-----------|-----|
| Zabbix server | 2.67 % | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 186 |

1.56 ↑
Zabbix server
Valeurs par seconde

Information système

| Paramètre | Valeur | Détails |
|--|--------|-----------------|
| Le serveur Zabbix est en cours d'exécution | Oui | localhost:10051 |
| Nombre d'hôtes (activés/désactivés) | 1 | 1 / 0 |
| Nombre de modèles | 300 | |
| Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés) | 116 | 105 / 0 / 11 |
| Nombre de déclencheurs (activés/désactivés [problème/ok]) | 69 | 69 / 0 [0 / 69] |
| Nombre d'utilisateurs (en ligne) | 2 | 1 |
| Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde | 1.54 | |

Disponibilité de l'hôte

| Statut | Nombre |
|----------------|--------|
| Disponible | 1 |
| Non disponible | 0 |
| Inconnu | 0 |
| Total | 1 |

Problems by severity

| Sévérité | Nombre |
|---------------|--------|
| Désastre | 0 |
| Haut | 0 |
| Moyen | 0 |
| Avertissement | 0 |
| Information | 0 |
| Non classé | 0 |

Current problems

| Temps | Info | Hôte | Problème • Sévérité | Durée | Actualiser | Actions | Tags |
|------------------------|------|------|---------------------|-------|------------|---------|------|
| Aucune donnée trouvée. | | | | | | | |

Carte géographique

Map of Riga, Latvia, showing the location of the Zabbix server.

Zabbix 6.4.12. © 2001-2024, Zabbix SIA