

# Documentation technique ZABBIX

---

Cobra

13/02/24 AU 05/03/24

Avoir une VM avec l'iso d'un linux debian

## Prérequis :

### Ajout des dépôts pour Debian12

wget

[https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release\\_6.4-1+debian12\\_all.deb](https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb)

dpkg -i zabbix-release\_6.4-1+debian12\_all.deb

apt update

### Installation des composants

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

## Installation et configuration de MariaDB

apt-get install mariadb-server -y

## Lancement du script mariadb-secure-installation

```
root@zabbix:~# mariadb-secure-installation
```

```
Enter current password for root (enter for none): On laisse vide !!!
```

```
Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
```

```
Change the root password? [Y/n] Y
```

```
New password: *****
```

```
Re-enter new password: *****
```

```
Password updated successfully!
```

```
Reloading privilege tables..
```

```
... Success!
```

```
Remove anonymous users? [Y/n] Y
```

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

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

```
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@zabbix:/#
```

## Création de la base de données et des accès.

```
mysql -u root -p
password
```

```
create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
```

```
create user zabbix@localhost identified by 'password';
```

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

```
set global log_bin_trust_function_creators = 1;
```

On applique les changements via la commande.

```
flush privileges;
```

On quitte l'instance **MariaDB**.

```
MariaDB [(none)]> quit;
Bye
```

On va aller modifier le fichier de configuration afin d'y renseigner la variable DBPassword.

Une fois la modification effectuée, vous enregistrez.

```
nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

```
DBName=zabbix
DBUser=zabbix
DBPassword=
```

```
zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql -u zabbix -p zabbix
Enter password
```

```
mysql -u root -p  
password
```

```
#On désactive les logs.  
set global log_bin_trust_function_creators = 0;
```

```
#On quitte.  
MariaDB [(none)]> quit;  
Bye
```

On redémarre les services du serveur ZABBIX, de l'agent ZABBIX et d'Apache2.

```
systemctl restart zabbix-server zabbix-agent apache2
```

On ajoute les services en redémarrage automatique, utile si le serveur doit être redémarré.

```
systemctl enable zabbix-server zabbix-agent apache2
```

```
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 apache2.service with SysV service script with  
/lib/systemd/systemd-sysv-install.
```

```
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
```

```
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/zabbix-  
server.service → /lib/systemd/system/zabbix-server.service.
```

Maintenant, on vérifie l'état du serveur Zabbix.

```
systemctl status zabbix-server
```

Pour se connecter au serveur Zabbix, on utilise notre navigateur via l'URL **http://@IP du serveur ZABBIX/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](#)

Une fois sur la page de connexion, le login par défaut est **Admin** et le mot de passe est **zabbix**.



Nom d'utilisateur

Mot de passe

Me rappeler toutes les 30 jours

[S'enregistrer](#)

## Accès interface web :

The screenshot displays the Zabbix web interface in a browser window. The address bar shows the URL `192.168.1.105/zabbix/zabbix.php?action=dashboard.view`. The interface features a dark blue sidebar with navigation options such as 'Tableaux de bord', 'Surveillance', 'Services', 'Inventaire', 'Rapports', 'Collecte de données', 'Alertes', 'Utilisateurs', 'Administration', 'Support', 'Intégrations', 'Aide', and 'Paramètres utilisateur'. The main content area is titled 'Global view' and contains several widgets:

- Top hosts by CPU utilization:** A table with columns for Utilization, 1m avg, 5m avg, 15m avg, and Processes. It displays 'Aucune donnée trouvée.'
- Information système:** A table with columns for Paramètre, Valeur, and Détails. It shows system status: 'Le serveur Zabbix est en cours d'exécution' (Non), 'Nombre d'hôtes (activé/désactivé)', 'Nombre de modèles', 'Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés)', 'Nombre de déclencheurs (activés/désactivés [problème/ok])', and 'Nombre d'utilisateurs (en ligne)'. A large number '1' is visible on the right side of this widget.
- Disponibilité de l'hôte:** A bar chart showing 0 Disponible (green), 0 Non disponible (red), 1 Inconnu (grey), and 1 Total.
- Problems by severity:** A bar chart showing 0 Désastre (red), 0 Haut (orange), 0 Moyen (yellow), 0 Avertissement (light blue), 0 Information (blue), and 0 Non classé (grey).
- Carte géographique:** A map showing the location of Riga.
- Current problems:** A table with columns for Temps, Info, Hôte, Problème • Sévérité, Durée, Actualiser, Actions, and Tags. It displays 'Aucune donnée trouvée.'