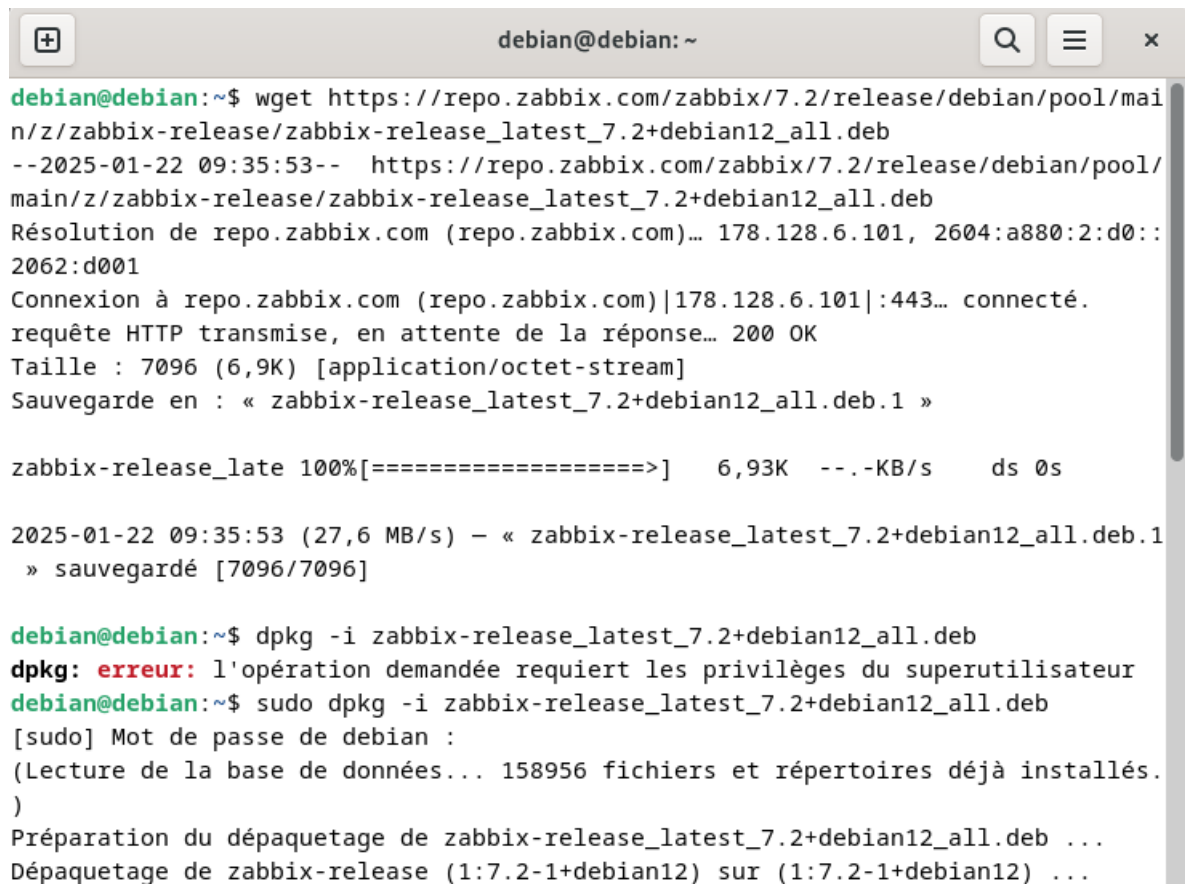


## Documentation installation de Zabbix sur une VM Debian 12

Installation de Zabbix sur la machine avec la commande « wget » qui, suivi d'un lien, va telecharger ce qui se trouve sur le lien. Ici, le repository de zabbix.

« Dpkg » installe le paquets zabbix qui a été sortie en dernier qui est déjà accessible pour la machine.

A terminal window titled 'debian@debian: ~' with search, menu, and close icons. It shows the execution of 'wget' to download a Zabbix release package and 'dpkg' to install it. The 'dpkg' command fails with a permission error, so 'sudo dpkg' is used. The terminal output shows the download progress and the installation steps.

```
debian@debian:~$ wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
--2025-01-22 09:35:53-- https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.2+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 : 7096 (6,9K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb.1 »

zabbix-release_late 100%[=====] 6,93K --.-KB/s ds 0s

2025-01-22 09:35:53 (27,6 MB/s) - « zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb.1 » sauvegardé [7096/7096]

debian@debian:~$ dpkg -i zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
dpkg: erreur: l'opération demandée requiert les privilèges du superutilisateur
debian@debian:~$ sudo dpkg -i zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb
[sudo] Mot de passe de debian :
(Lecture de la base de données... 158956 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de zabbix-release_latest_7.2+debian12_all.deb ...
Dépaquetage de zabbix-release (1:7.2-1+debian12) sur (1:7.2-1+debian12) ...
```

La commande « sudo » permet d'exécuter une commande en utilisant les permissions d'un autre. « apt update » verifie si tout les paquets sont à jour.

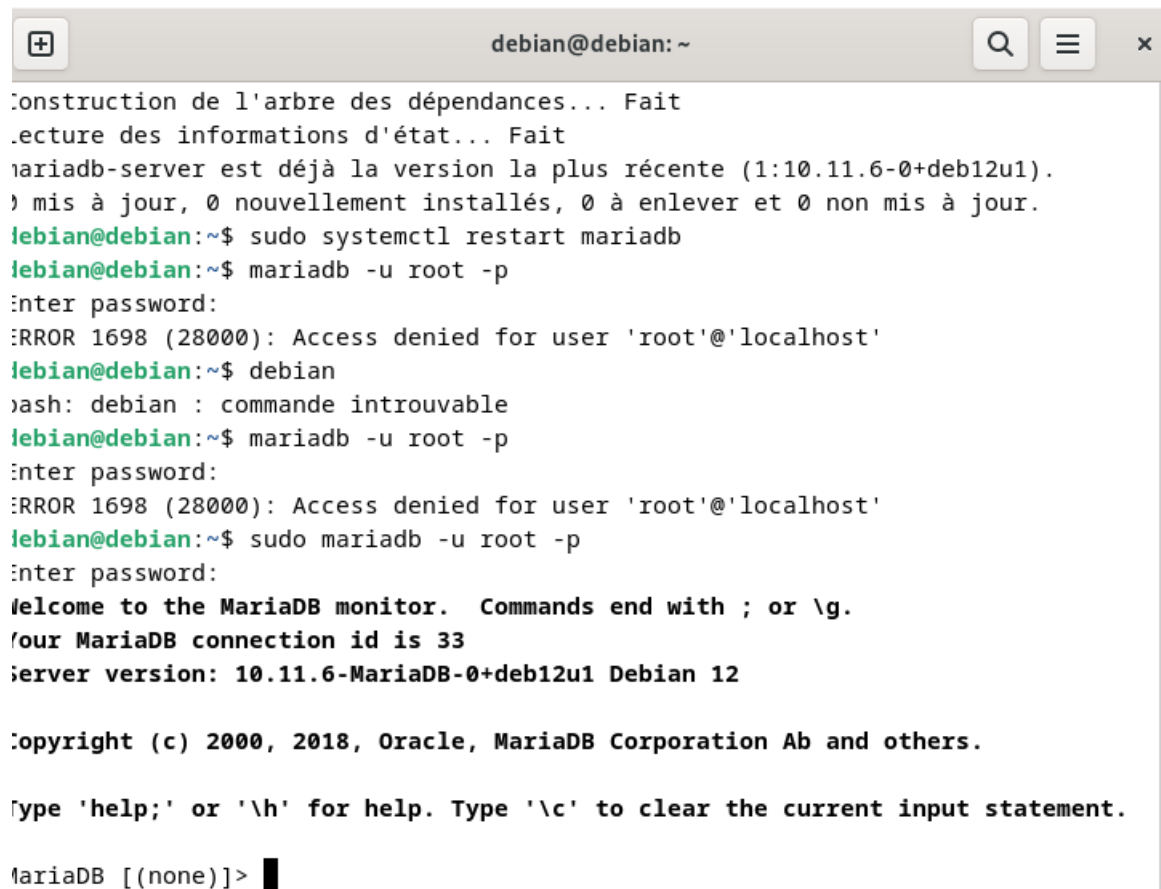
« sudo apt install » installe, met à jour les packages du logiciel zabbix. Ici la base de donnée, l'agent, etc...

```
debian@debian: ~  
Paramétrage de zabbix-release (1:7.2-1+debian12) ...  
debian@debian:~$ sudo apt update  
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease  
Réception de :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease [48,0 kB]  
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease  
Atteint :4 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/debian bookworm InRelease  
Atteint :5 https://repo.zabbix.com/zabbix-tools/debian-ubuntu bookworm InRelease  
Atteint :6 https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/stable/debian bookworm InRelease  
48,0 ko réceptionnés en 2s (19,3 ko/s)  
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.  
debian@debian:~$ sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-apache-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  
zabbix-server-mysql est déjà la version la plus récente (1:7.2.2-1+debian12).  
zabbix-frontend-php est déjà la version la plus récente (1:7.2.2-1+debian12).  
zabbix-apache-conf est déjà la version la plus récente (1:7.2.2-1+debian12).  
zabbix-sql-scripts est déjà la version la plus récente (1:7.2.2-1+debian12).  
zabbix-agent est déjà la version la plus récente (1:7.2.2-1+debian12).
```

Ensuite viens l'installation de mariasdb qui va permettre de gérer une base de données. On va ensuite entrer dans le processus de création d'une base de données avec « sudo mariadb -uroot -y »

« -u » affiche les processus pour root et « -p » crée un répertoire

```
shadows2@debian:~$ sudo apt install mariadb-server -y
```



```
debian@debian: ~
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
mariadb-server est déjà la version la plus récente (1:10.11.6-0+deb12u1).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
lebian@debian:~$ sudo systemctl restart mariadb
lebian@debian:~$ mariadb -u root -p
Enter password:
ERROR 1698 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost'
lebian@debian:~$ debian
dash: debian : commande introuvable
lebian@debian:~$ mariadb -u root -p
Enter password:
ERROR 1698 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost'
lebian@debian:~$ sudo mariadb -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 33
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)]>
```

Maintenant on initialise la base de données avec la commande « CREATE DATABASE » suivi de son nom et des spécifications de la base de données

On crée un user avec « CREATE USER » suivi du nom d'utilisateur et de son mot de passe qu'on initie avec « IDENTIFIED BY »

On donne tout les privilège à l'user avec la commande « grant all privileges »

```
debian@debian:~$ mariadb -u root -p
Enter password:
ERROR 1698 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost'
debian@debian:~$ sudo mariadb -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 33
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;
Query OK, 1 row affected (0,066 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER zabbix@localhost IDENTIFIED BY '123456';
Query OK, 0 rows affected (0,033 sec)

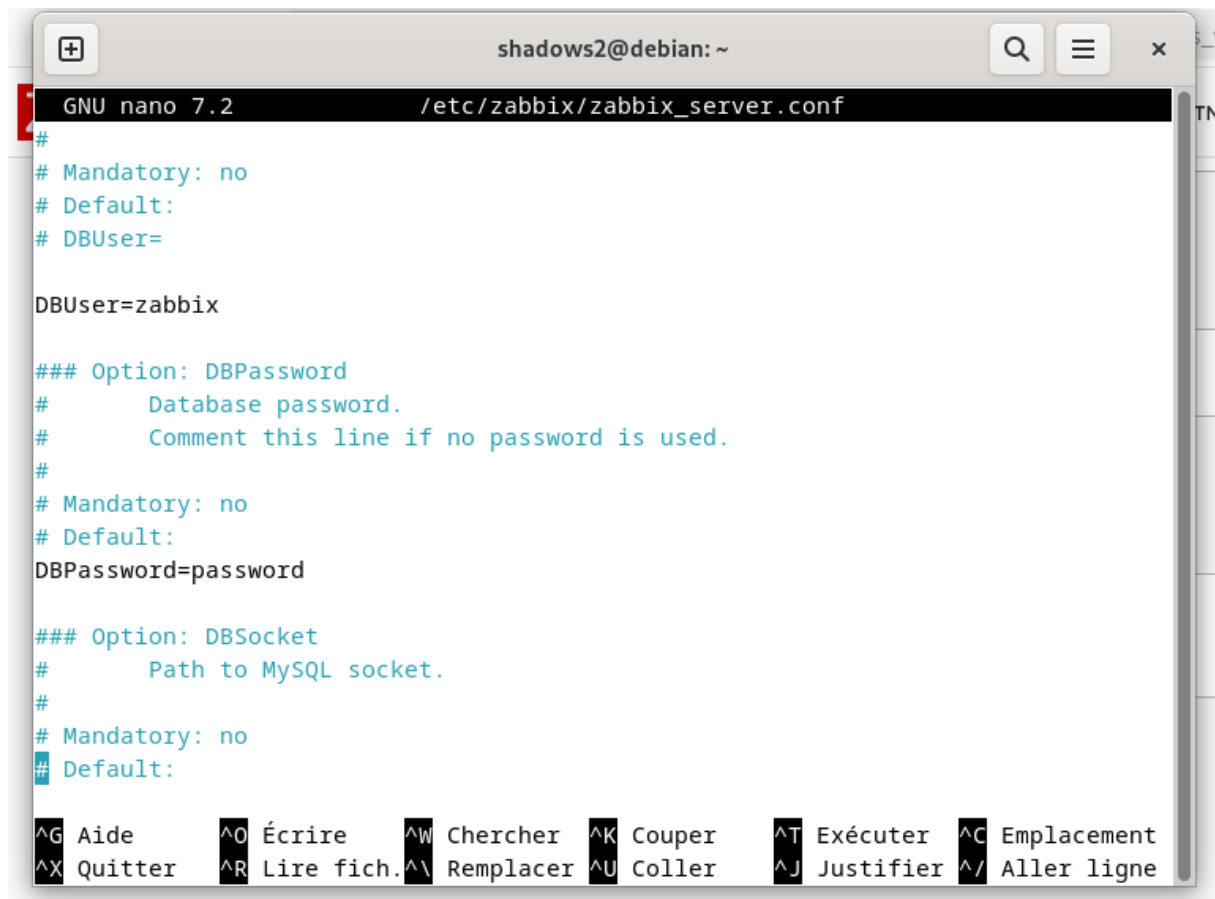
MariaDB [(none)]> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,071 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

Une erreur sur le mot de passe nous a empêcher l'accès à la base de donnée

```
debian@debian: ~  
debian@debian:~$ zcat /usr/share/zabbix/sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql  
--default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix  
Enter password:  
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password:  
YES)  
debian@debian:~$ sudo zcat /usr/share/zabbix/sql-scripts/mysql/server.sql.gz | m  
ysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix  
Enter password: [sudo] Mot de passe de debian :  
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'zabbix'@'localhost' (using password:  
YES)
```

Pour y remédier on utilise la commande suivante pour modifier le fichier où le mot de passe est contenue « DBPassword »



```
shadows2@debian: ~
GNU nano 7.2 /etc/zabbix/zabbix_server.conf
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBUser=
DBUser=zabbix

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

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

^G Aide    ^O Écrire    ^W Chercher    ^K Couper    ^T Exécuter    ^C Emplacement  
^X Quitter    ^R Lire fich.    ^\ Remplacer    ^U Coller    ^J Justifier    ^\_ Aller ligne

Sur un navigateur, on écrit « localhost/zabbix/ » pour arriver sur l'image. On entre nos identifiants



## Configurer la connexion à la base de données

Veuillez 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 MySQL

Hôte base de données localhost

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

Nom de la base de données zabbix

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

Utilisateur zabbix

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).

Annuler

Retour

Prochaine étape

On arrive ensuite à la creation d'un agent pour pouvoir réaliser des test

Activités Firefox ESR 22 janv. 16:30

zabbix Hôtes Download and install Zabbix How to Install MariaDB

localhost/zabbix/zabbix.php?name=&ip=&dns=&port=&status=-1&evaltype=0&tags[0][tag]=&tags[0][op]=

**ZABBIX**

Nouvel hôte

Hôte IPMI Tags Macros Inventaire Chiffrement Table de correspondance

\* Nom de l'hôte

Nom visible

Modèles Linux by Zabbix agent Sélectionner

\* Groupes d'hôtes Virtual machines Sélectionner

Interfaces

Type	adresse IP	Nom DNS	Connexion à	Port	Défaut
Agent	127.0.0.1		IP DNS	10050	<input checked="" type="radio"/> Supprimer

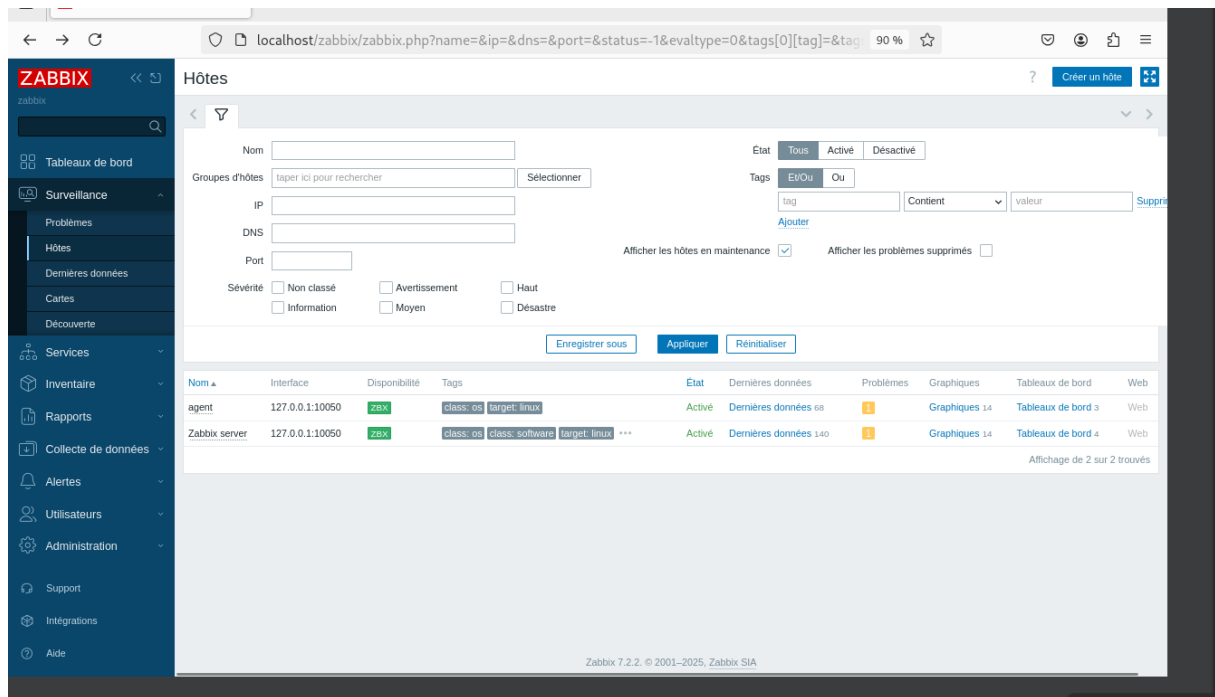
Ajouter

Description

Surveillé par Serveur Proxy Groupe de proxy

Ajouter Annuler

Zabbix 7.2.2 © 2001–2025, Zabbix SIA



On fait correspondre l'adresse ip du serveur et de l'agent pour qu'ils puissent interagir entre eux

```
# Mandatory: yes, if StartAgents is not explicitly set to 0
# Default:
# Server=

Server=127.0.0.1

### Option: ListenPort
# Agent will listen on this port for connections from the server
```

Nom	Interface	Disponibilité	Tags	État	Dernières données	Problèmes	Graphiques
agent	127.0.0.1:10050	ZBX	class: os target: linux	Activé	Dernières données 68	Problèmes	Graphiques
Zabbix server	127.0.0.1:10050	ZBX	class: os class: software target: linux ***	Activé	Dernières données 140	Problèmes	Graphiques