

A composite image of Earth from space. The left side shows the blue and white horizon of the planet. The right side shows a dark view of Earth at night, with numerous yellow and orange lights representing cities and urban areas. A bright sun is visible on the left, creating a lens flare effect.

Comment mettre en place un serveur de supervision



Lancer Ubuntu

Version choisi Ubuntu 22.4.3

Choix vers une adresse IP statique

Mettre le système à jour et installer les paquets pour bien commencer

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y  
sudo apt install openssh-server -y  
sudo apt install open-vm-tools
```

Ajouter le dépôt officiel Zabbix

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.2/release/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.2+ubuntu22.04_all.deb
```

```
dpkg -i zabbix-release_latest_7.2+ubuntu22.04_all.deb
```

```
apt update
```

Installer les paquets nécessaires

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

```
sudo apt-get install mysql-server
```

Activer log_bin_trust_function_creators

```
sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

Ajoute la ligne suivante sous [mysqld]

```
[mysqld]
```

```
...
```

```
log_bin_trust_function_creators = 1
```

Redémarre MySQL

```
sudo systemctl restart mysql
```

Créer la base de données Zabbix

```
mysql -uroot -p -e "CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;"
```

mettre le MDP

```
mysql -uroot -p -e "create user zabbix@localhost identified by 'zabbix';"
```

mettre le MDP

```
mysql -uroot -p -e "GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost'; FLUSH PRIVILEGES;"
```

mettre le MDP

importer le fichier SQL :

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

ou

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

Entrer password:

Patienté quelque seconde avant de continuer

Configurer la base de donnée du server zabbix

`nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf`

`DBHost=localhost`

`DBName=zabbix`

`DBUser=zabbix`

`DBPassword=zabbix`

`systemctl restart zabbix-server`

`systemctl status zabbix-server`

Lancer le navigateur

Tapez l'ip de zabbix 192.168.50.100/zabbix

nue

ation des prérequis

urer la connexion à la base de
s

êtres

é pré-installation

r

Bienvenue dans

Zabbix 7.2

Langage par défaut

Français (fr_FR)



à la base de

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	actif		OK
mbstring pour PHP	actif		OK
Option PHP "mbstring.func_overload"	inatif	inatif	OK

Retour

Prochaine étape



Accédez au

Le mot de passe à mettre c'est celui de la base de donnée mysql: zabbix

Veillez créer la base de données manuellement et configurer les paramètres de connexion. Appuyez sur le bouton "Prochaine étape" quand c'est fait.

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

zabbix

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)

Paramètres

Nom du serveur Zabbix

zabbix1

Fuseau horaire par défaut

Système: (UTC+00:00) UTC

Thème par défaut

Bleu

Session d'ouverture

Nom d'utilisateur: Admin

Mot de passe: zabbix



Nom d'utilisateur

Mot de passe

ZABBIX

zabbix

Tableaux de bord

Surveillance

Services

Inventaire

Rapports

Collecte de données

Alertes

Utilisateurs

Administration

Global view

Tous les tableaux de bord / Global view

Top hosts by CPU utilization

Host name	Utilization	1m avg	5m avg	15m avg	Pro
Zabbix server	<div></div> 10.95 %	0.14	0.27	0.30	413

1.93↓

Zabbix server

Values per sec...

Information système

Paramètre	Valeur	Détails
Le serveur Zabbix est en cours d'exécution	Oui	localhost:10051
Version du serveur Zabbix	7.2.7	À jour
Version du frontend Zabbix	7.2.7	À jour
Nombre d'hôtes (activé/désactivé)	1	1 / 0
Nombre de modèles	347	
Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés)	157	137 / 0 / 20

Disponibilité de l'hôte

1	0	0	0	1
Disponi...	Non dis...	Mixte	Inconnu	Tot

Problèmes par sévérité

0	0	0	0	0	0
Désastre	Haut	Moyen	Avertisse...	Information	Non classé

Carte géographique

```
root@srv-linux:/home/webecheck# mysql -uroot -p -e "CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;"
```

Enter password:

```
root@srv-linux:/home/webecheck# mysql -uroot -p -e "GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost'; FLUSH PRIVILEGES;"
```

Enter password:

```
root@srv-linux:/home/webecheck# sudo zcat /usr/share/zabbix/sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
```

Enter password:

```
root@srv-linux:/home/webecheck# sudo nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

```
root@srv-linux:/home/webecheck# nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

```
root@srv-linux:/home/webecheck# systemctl restart zabbix-server
```

```
root@srv-linux:/home/webecheck# systemctl status zabbix-server
```

- `zabbix-server.service` - Zabbix Server

```
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/zabbix-server.service; disabled; vendor preset: enabled)
```

Active: active (running) since Mon 2025-05-26 15:23:36 CEST; 8s ago

```
Process: 40521 ExecStart=/usr/sbin/zabbix server -c $CONFFILE (code=exited, >
```

```
Main PID: 40523 (zabbix server)
```

Tasks: 77 (limit: 4549)

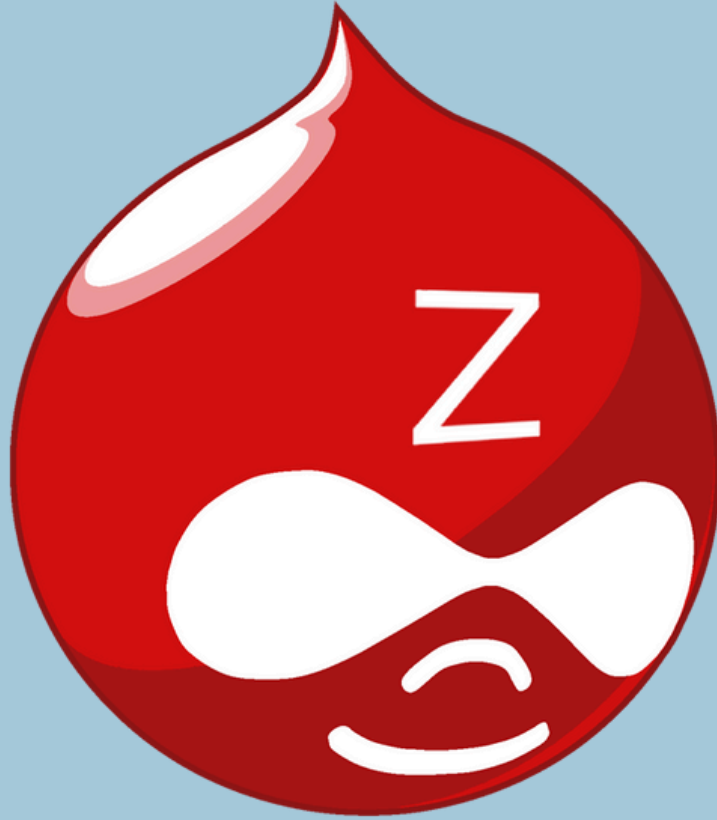
Memory: 74.5M

CPU: 600ms

CGroup: /system.slice/zabbix-server.service

```
|40523 /usr/sbin/zabbix server -c /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

40524 " /usr/sbin/rsyncd --daemon --log" 10 10 10 10 10 10 10 10



**Fin de la
démonstration**