



# ZABBIX



## Installation de Zabbix via Docker sur Ubuntu Server

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. C'est un logiciel créé par Alexei Vladishev.



# Prérequis

- Une VM avec Ubuntu Server
- 1 vCPU
- 2 Go de RAM
- 20 Go de stockage

Lien de téléchargement de l'ISO d'Ubuntu Server :

<https://ubuntu.com/download/server>



- Lors de l'installation d'Ubuntu Server sur votre VM, quand vous arrivez sur cet écran, n'oubliez pas d'attribuer une adresse IP fixe à votre VM

```
Network configuration [ Help ]
Configure at least one interface this server can use to talk to other machines, and which preferably provides sufficient
access for updates.
NAME TYPE NOTES
ens18 eth -
DHCPv4 172.16.1.22/24
bc:24:11:ce:51:40 / Red Hat, Inc. / Virtio network device
[ Create bond ▶ ]
```

- Faites "Entrer" sur votre interface réseau  
--> Edit IPv4  
--> IPv4 Method : Manual
- Rentrez ensuite vos informations réseau

```
— Edit ens18 IPv4 configuration —
IPv4 Method: [ Manual ▼ ]
Subnet: 172.16.1.0/24
Address: 172.16.1.7
Gateway: 172.16.1.1
Name servers: 172.16.1.5, 8.8.8.8
               IP addresses, comma separated
Search domains: homelab.local
                 Domains, comma separated
               [ Save      ]
               [ Cancel   ]
```

- Subnet : Adresse du réseau en CIDR
- Address : Adresse de la VM
- Gateway : Adresse de la passerelle
- Name servers : Adresses des serveurs DNS





# Installation

- **Mettez à jour les paquets**

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

- **Installez docker et docker-compose**

```
sudo apt install docker.io docker-  
compose -y
```

- **Créez un dossier “zabbix” et allez dedans**

```
mkdir ~/zabbix && cd ~/zabbix
```

- **Créez un fichier “docker-compose.yml”**

```
nano docker-compose.yml
```



# Installation

- Dans ce fichier, collez les informations suivantes en vert :

```
Services:

mysql:
image: mariadb:11.0.5
container_name: zabbix-mysql
environment:
MYSQL_ROOT_PASSWORD: Votre_Mot_De_Passe
MYSQL_DATABASE: zabbix
MYSQL_USER: zabbix
MYSQL_PASSWORD: Votre_Mot_De_Passe
volumes:
- mysql-data:/var/lib/mysql
networks:
- zabbix-net
restart: unless-stopped

zabbix-server:
image: zabbix/zabbix-server-mysql:latest
container_name: zabbix-server
environment:
DB_SERVER_HOST: zabbix-mysql
MYSQL_USER: zabbix
MYSQL_PASSWORD: Votre_Mot_De_Passe
MYSQL_DATABASE: zabbix
ports:
- "10051:10051"
depends_on:
- mysql
networks:
- zabbix-net
restart: unless-stopped

zabbix-web:
image: zabbix/zabbix-web-apache-mysql:latest
container_name: zabbix-web
environment:
ZBX_SERVER_HOST: zabbix-server
MYSQL_USER: zabbix
MYSQL_PASSWORD: Votre_Mot_De_Passe
MYSQL_DATABASE: zabbix
DB_SERVER_HOST: zabbix-mysql
ports:
- "8080:8080"
depends_on:
- zabbix-server
networks:
- zabbix-net
restart: unless-stopped

volumes:
mysql-data:

networks:
zabbix-net:
driver: bridge
```

- Ce fichier contient la configuration des services Docker à lancer pour déployer une instance de Zabbix, en spécifiant les images à utiliser, les paramètres d'environnement, les volumes pour persister les données, et les réseaux pour connecter les services entre eux.
- N'oubliez pas de remplacer **“Votre\_Mot\_De\_Passe”** par un autre mdp pour l'utilisateur “root” et l'utilisateur “zabbix” de la base de données.



# Installation

- **Faites Ctrl + X pour enregistrer les modifications et lancez votre instance**

```
sudo docker-compose up -d
```

- **Vérifiez que les conteneurs fonctionnent (vous devriez voir les conteneurs zabbix-mysql, zabbix-server ainsi que zabbix-web)**

```
sudo docker ps
```

- **Accédez à l'interface web sur votre navigateur grâce à l'adresse IP de votre serveur (n'oubliez pas le port 8080)**

```
http://X.X.X.X:8080
```

- **Connectez-vous avec les identifiants par défaut (changez le mdp par la suite)**

```
identifiant : Admin      MDP : zabbix
```



# Finito

# Bien joué



**Toi**