

Procédure: Installation du server de supervision ZABBIX sur Ubuntu

01/10/2025



Procédure : Installation du serveur de supervision ZABBIX sur Ubuntu

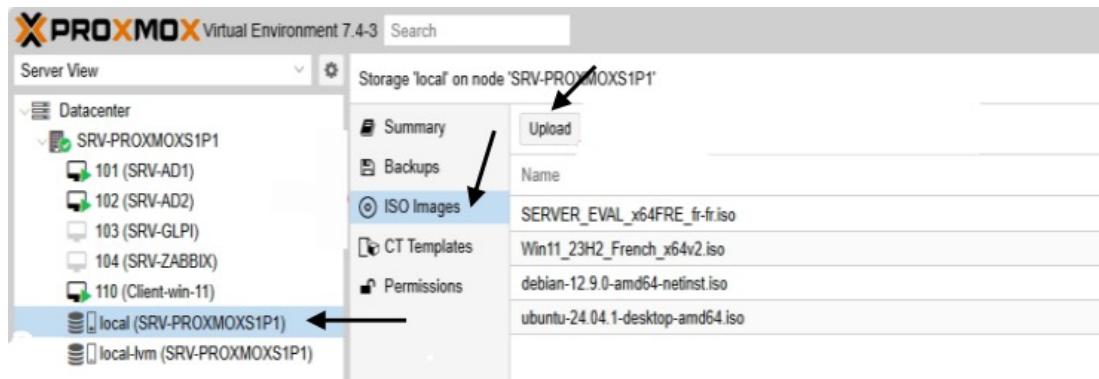
1. Création de la VM ZABBIX

Étape 1 : Télécharger l'ISO DEBIAN 13 qui est disponible sur le site Ubuntu.

```
https://cdimage.debian.org/debian-cd/
current/amd64/iso-cd/debian-13.1.0-amd64-
netinst.iso
```

Étape 2 : Aller sur le Proxmox avec l'adresse IP : 192.168.31.253:8006. Rentrer le login et le mot de passe.

Aller sur Datacenter>SRVS3P1-PROXMOX>local>ISO Images et Upload le fichier ISO que l'on a téléchargé.



Étape 3 : Maintenant que le fichier ISO est upload nous pouvons créer la VM. Cliquer sur Create VM en haut à gauche



Étape 4: Nous allons pas à pas entrer les paramètres de la Machine Virtuel. En ce qui concerne l'onglet « Général ».

VM ID : 204
Name : SRVS3P1-ZABBIX
Start at boot : Ne pas cocher la case

Étape 5: En ce qui concerne l'onglet « OS ».

Storage: local
ISO image : Sélectionner l'ISO qu'on a upload
Type: Linux

Étape 6: En ce qui concerne l'onglet « Disks».

Bus/Device: SATA 0
Storage : local-lvm
Disk size: 50 GiB
SSD émulation : Cocher la case

Étape 7: En ce qui concerne l'onglet « CPU ».

Sockets: 1
Cores : 2

Étape 8: En ce qui concerne l'onglet « Memory ».

Memory (MiB) 4096

Étape 9: En ce qui concerne l'onglet « Network ». Il n'y a rien a modifier donc cliquer sur l'onglet « Confirm ». En bas a droite cliquer sur finish pour créer la VM.

Étape 10 : Lancer la VM.

⚠️ N'oublier pas de cliquer sur la touche « espace » pour bien lancer la VM.

2. Installation de DEBIAN 13.0.0

2. Installation de DEBIAN 13.0.0

Étape 11 : Choisir le type d'installation.

Graphical install (le premier)

Étape 12 : Choisir la langue et le pays

France

Étape 13 : Configurer le réseau

Domaine : DOMAINES3P1.local

Nom de la machine : SRVS3P1-ZABBIX

Étape 14 : Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Mot de passe de « root » : Azerty13.

Nouvel utilisateur: unifi

Mot de passe de « unifi » : Azerty13.

Étape 15 : Partitionner les disques

- **Assisté - utiliser un disque entier**
- **Tout dans une seule partition** (recommandé pour les débutants)
- **Terminer le partitionnement et appliquer les changements**
- **Faut-il appliquer les changements sur les disques** : Oui

Étape 16: Configurer l'outil de gestion de paquets

- **Faut-il analyser d'autres supports d'installation :** Oui
- **Miroir de l'archive DEBIAN :** début.debian.org
- **Souhaitez-vous participer à l'étude statistique sur l'utilisation des paquets :** Non

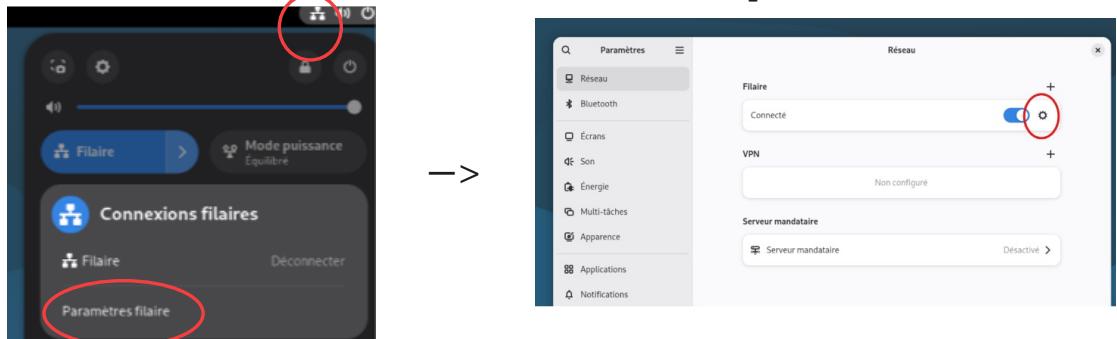
Étape 17: Sélection des logiciels

- **Logiciel à installer :**
 - environnement de bureau DEBIAN GNOME
 - serveur web
 - serveur SSH
 - utilitaire usuels du système

Étape 18: Installer le programme de démarrage GRUB

- **Installer le programme de démarrage GRUB sur le disque principal :** Oui
- **Périphérique où sera installé le programme de démarrage :** /dev/sda
(ata-QEMU_HARDDISK_QM00005)

Étape 19: Configurer l'adresse IP de la machine pour lui donner l'accès au réseau. Cliquer sur



Étape 20: Configurer l'adresse IP de la machine pour lui donner l'accéder au réseau. Cliquer sur IPV4 sur Manuel.

- **Adresse**: 192.168.31.5
- **Masque de réseau** : 255.255.255.0
- **Passerelle** : 192.168.31.254
- **DNS**: 8.8.8.8

3. Installation de ZABBIX 7.4

Étape 21: Installer les répertoires ZABBIX.

- `wget https://repo.zabbix.com/zabbix/7.4/release/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb`
- `dpkg -i zabbix-release_latest_7.4+debian13_all.deb`
- `apt update`

Étape 21: Installer les servers et les agents ZABBIX.

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

Étape 22: Créer la base de données.

```
mysql -uroot -p
entrer le mot de passe
mysql> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
mysql> create user zabbix@localhost
identified by 'password';
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
mysql> quit;
```

Étape 23: Importer la base de données ZABBIX.

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

Étape 24: Désactivation de l'option
`log_bin_trust_function_creators`

```
mysql -uroot -p  
    entrer le mot de passe  
mysql> set global  
log_bin_trust_function_creators = 0;  
mysql> quit;
```

Étape 25: Configurer la base de données pour le
server ZABBIX.

```
sudo nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf  
DBPassword = Azerty13.
```

Étape 26: Démarrer le server et les agents ZABBIX.

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

Étape 27: Ouvrir ZABBIX sur la page web.

- `http://192.168.31.5/zabbix`