


Procédure : Installation du serveur de Ticketing GLPI sur Ubuntu

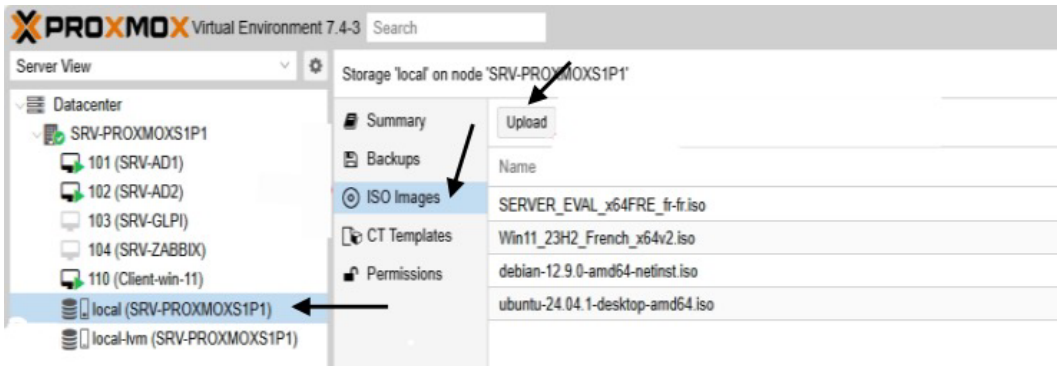
1. Création de la VM GLPI

Étape 1 : Télécharger l'ISO d'Ubuntu 24.04.3 qui est disponible sur le site Ubuntu.

<https://releases.ubuntu.com/noble/ubuntu-24.04.3-live-server-amd64.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 a gauche



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

VM ID : 203
Name : SRVS3P1-GLPI
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 à modifier donc cliquer sur l'onglet « Confirm ». En bas à 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 d'Ubuntu 24.04.3

Étape 11 : Choisir le type d'installation.

Ubuntu Server(le premier)

Étape 12 : Configuration réseau. Puisque nous attribuons un IP fixe à ce dernier qui est **192.168.31.3** il faut donc désactiver le DHCP. Cliquer sur l'interface réseau. Changer le mode DHCP en Manuel. Cliquer sur IPV4.

Masque de sous réseau : 192.168.31.0/24

Adresse : 192.168.31.3

Passerelle : 192.168.31.254

DNS : 8.8.8.8

Domaines de recherche : DOMAINES3P1.local

Cliquer sur sauvegarder

Étape 13 : Une fois que le miroir officiel d'Ubuntu est passé. Cliquer sur Terminé.

Étape 14 : En ce qui concerne les partitionnement du disque. Il faut cocher :

- **Utiliser un disque entier**
- **Set up this disk as an LVM group**

Étape 15 : Passer l'étape d'Ubuntu Pro.

Skip for now

Étape 16 : Ensuite viens l'étape du compte utilisateurs

```
Nom complet : glpi  
Nom d'utilisateur : glpi  
Nom de la machine : SRVS3P1-GLPI  
Mot de passe : Azerty13.
```

Étape 17 : Nous allons à présent configurer le server SSH.
Il faudra cocher :

Installer le server OpenSSH

Étape 18 : En ce qui concerne les paquets optionnels aucun n'est nécessaire pour l'installation de GLPI donc nous passons cette étape sans rien cocher

Étape 19 : L'installation d'Ubuntu va démarrer une fois terminer il faudra redémarrer la machine.

3. Installation de GLPI 11.0.0

Étape 20 : Entrer le login et le mot de passe.

```
Nom d'utilisateur : glpi  
Mot de passe : Azerty13.
```

Étape 21 : Mettre à jour le système

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

Étape 22 : Installer Apache, MariaDB et PHP 8.2.

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php  
php-  
{cli,common,gd,intl,ldap,xml,xmldrpc,mbstring,m  
ysql,zip,bz2,curl,readline,imagick} unzip wget  
-y
```

Étape 23 : Sécuriser et Configurer MariaDB Apache, MariaDB.

```
sudo mysql_secure_installation
```

Les réponses :

- Set root password ? → **Y**
- New password : **Azerty13.**
- Remove anonymous users ? → **Y**
- Disallow root login remotely ? → **Y**
- Remove test database ? → **Y**
- Reload privilege tables now ? → **Y**

Étape 24 : Créer la base de données GLPI.

```
mysql -u root -p  
CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci;  
CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'Azerty13.';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

Étape 25: Télécharger et installer Glpi 11.0.0.

```
cd /tmp
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/11.0.0/glpi-11.0.0.tgz

sudo tar -xvzf glpi-11.0.0.tgz -C /var/www/
sudo mv /var/www/glpi /var/www/html/
```

Étape 26: Donner les bons droits.

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

Étape 27: Configurer Apache.

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /var/www/html/glpi
    ServerName 192.168.31.3

    <Directory /var/www/html/glpi>
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log
    combined
</VirtualHost>
```

Sauvegarder en faisant CTRL + X -> 0 -> Entrée.

Étape 28: Afficher le site

```
sudo a2ensite glpi.conf  
sudo a2enmod rewrite  
sudo systemctl restart apache2
```

Étape 29: Accéder à GLPI depuis le navigateur

```
http://192.168.31.3
```