


Procédure : Installation du server de Ticketing GLPI sur Ubuntu

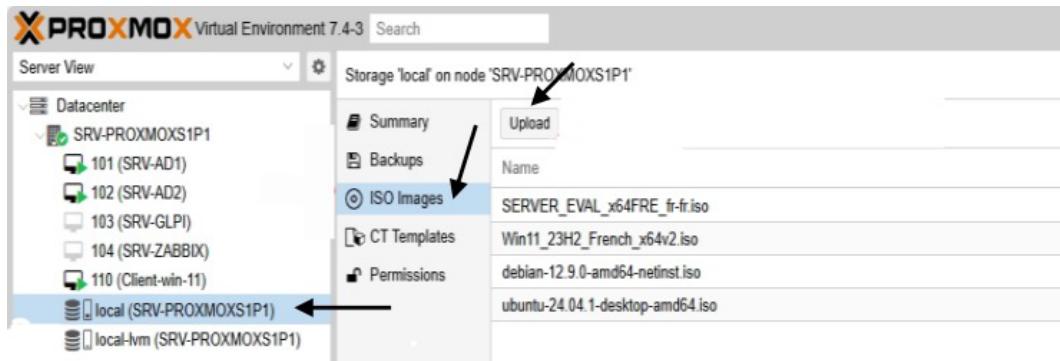
1. Création de la VM GLPI

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 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 : 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 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 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 pacquer 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 a 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,xmlrpc(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`