

Mise en place de la solution GLPI :

Prérequis :

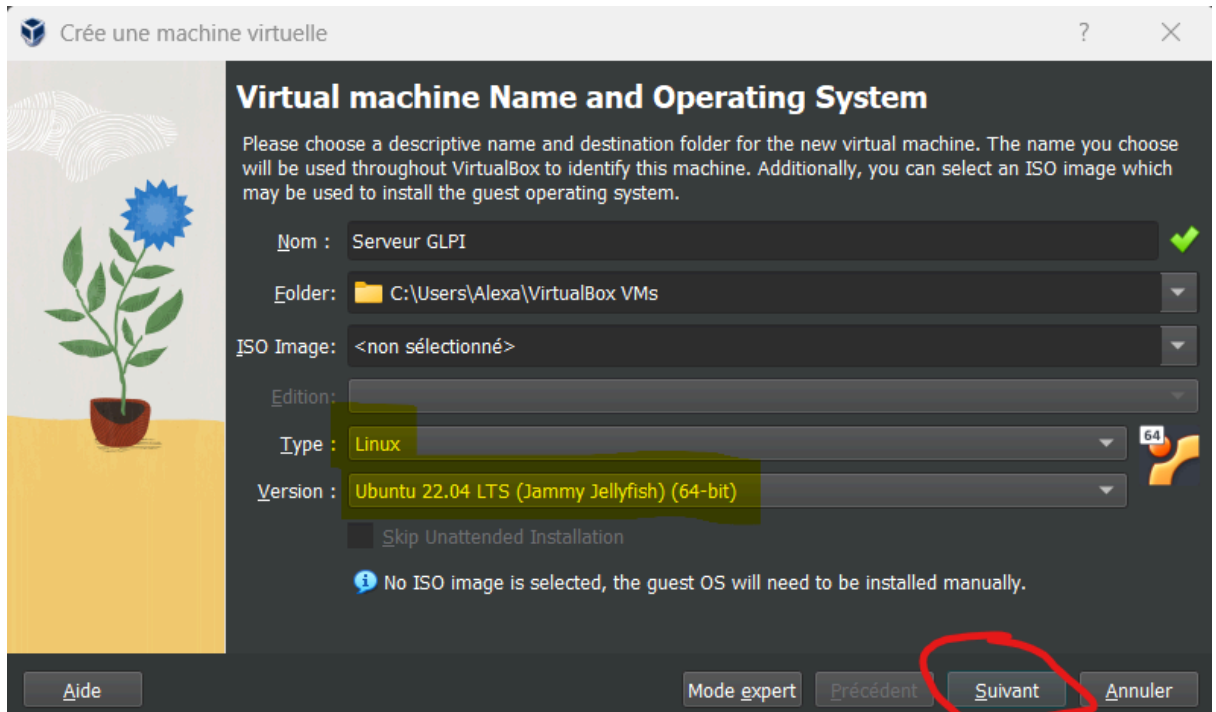
- Une machine physique
- VirtualBox
- Fichier iso d'ubuntu serveur
- 30 Go (minimum) stockage mémoire
- 4 Go (minimum) mémoire vive
- Accès à Internet
- Navigateur Internet

Configuration de la machine :

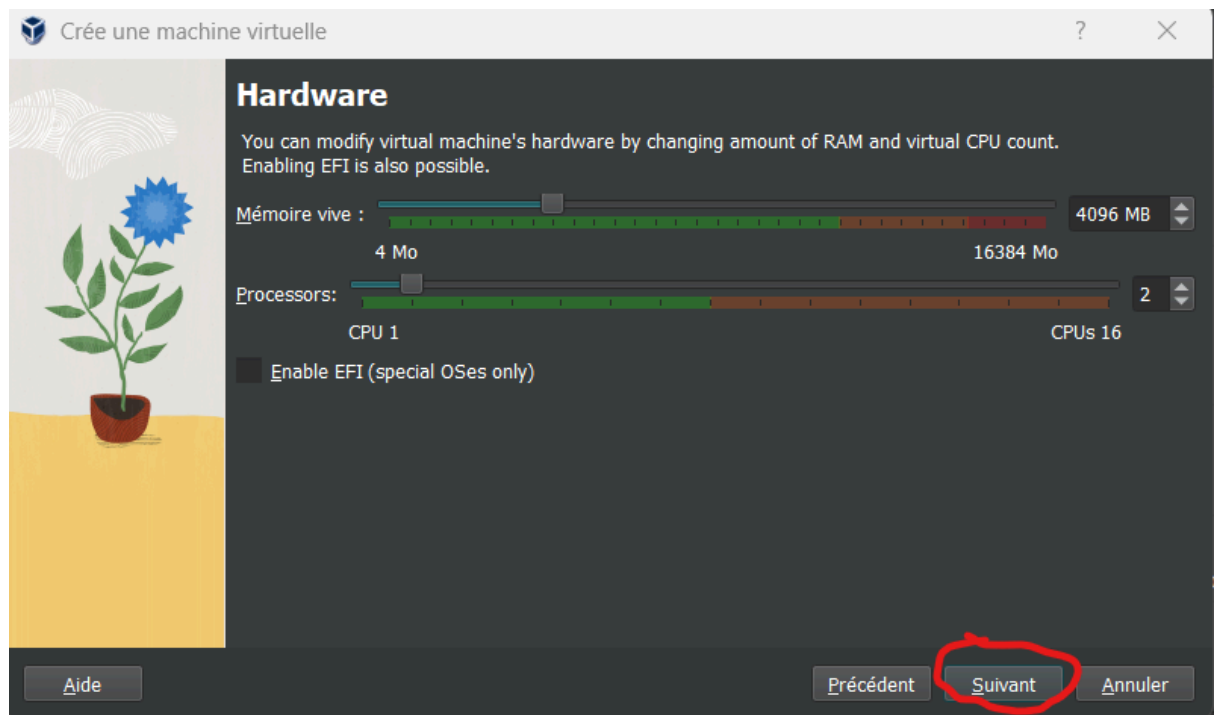
1. Démarrer **VirtualBox**
2. Cliquer sur **Nouvelle** :



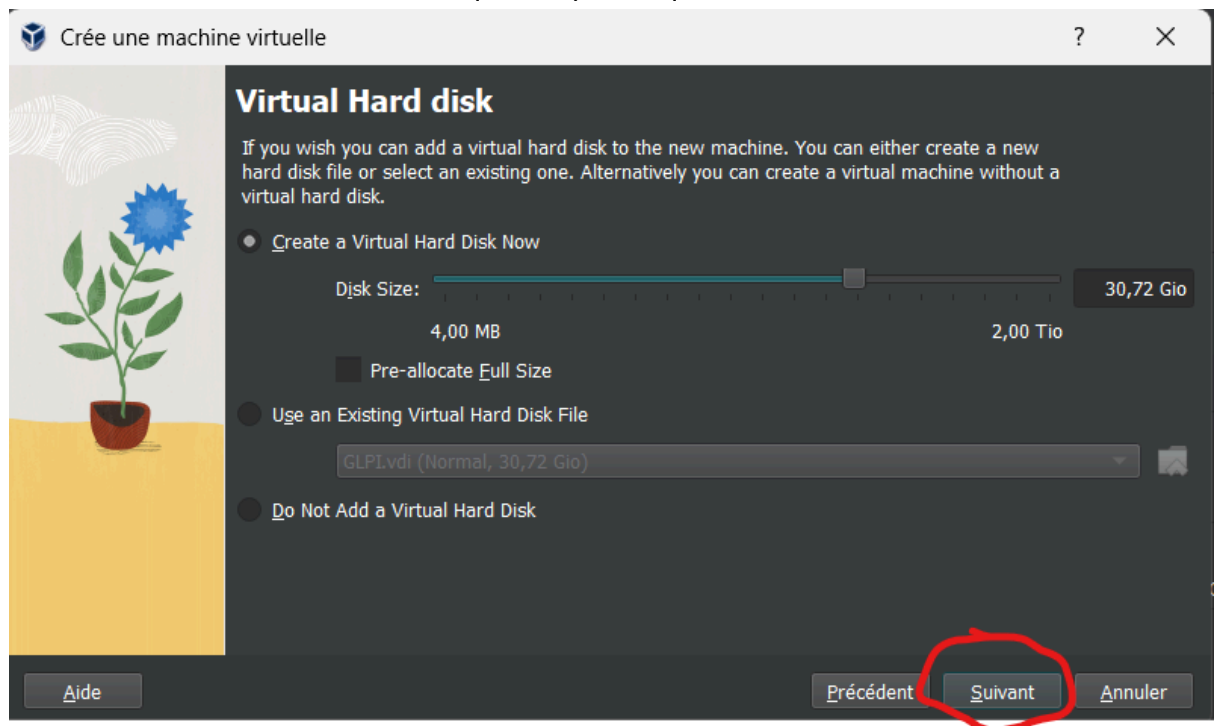
3. Entrer un nom pour la machine puis choisir **Linux** pour Type puis choisir **Ubuntu 22.04 LTS (Jammy Jellyfish) (64-bit)** pour Version puis cliquer sur **Suivant** :



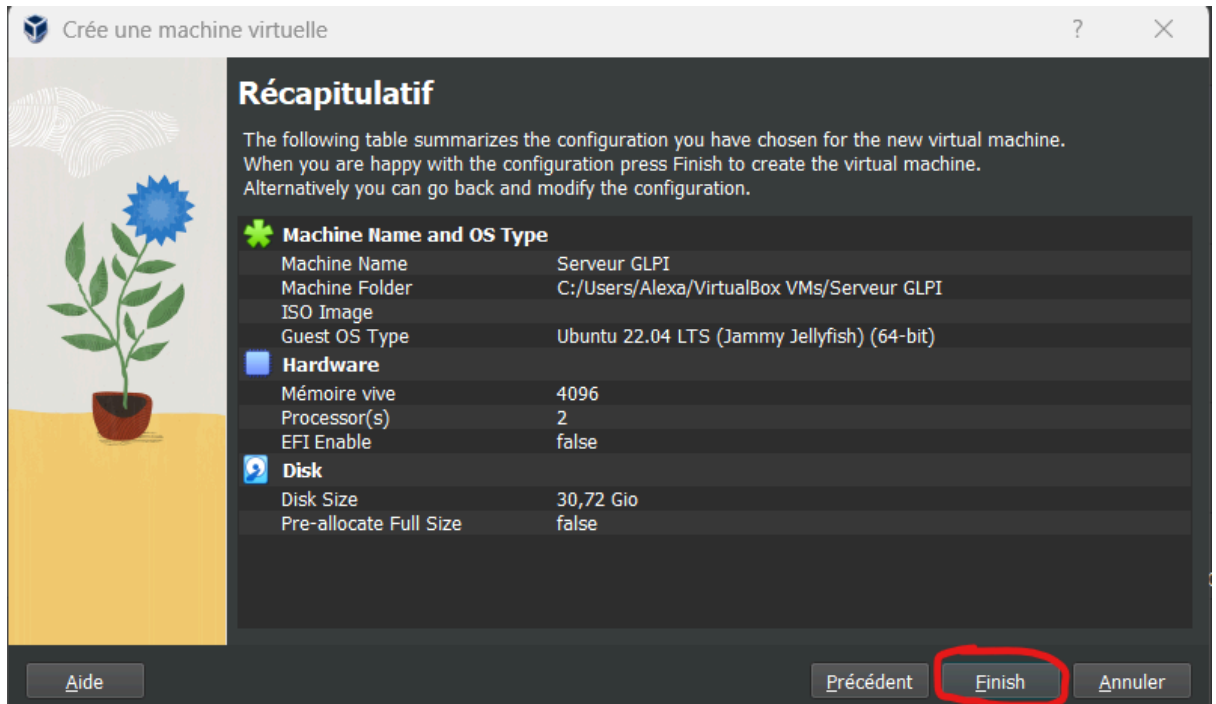
4. Mettre au moins 4 Go de Mémoire vive puis mettre 2 processeurs puis cliquer sur **Suivant** :



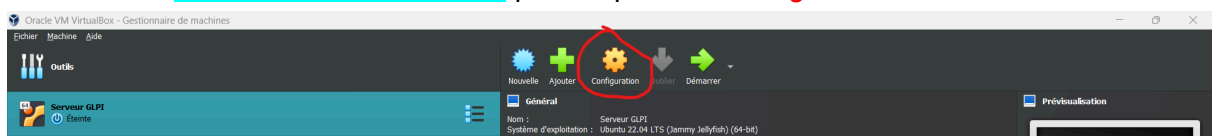
5. Réserver au moins 30 Go sur le disque dur puis cliquer sur **Suivant** :



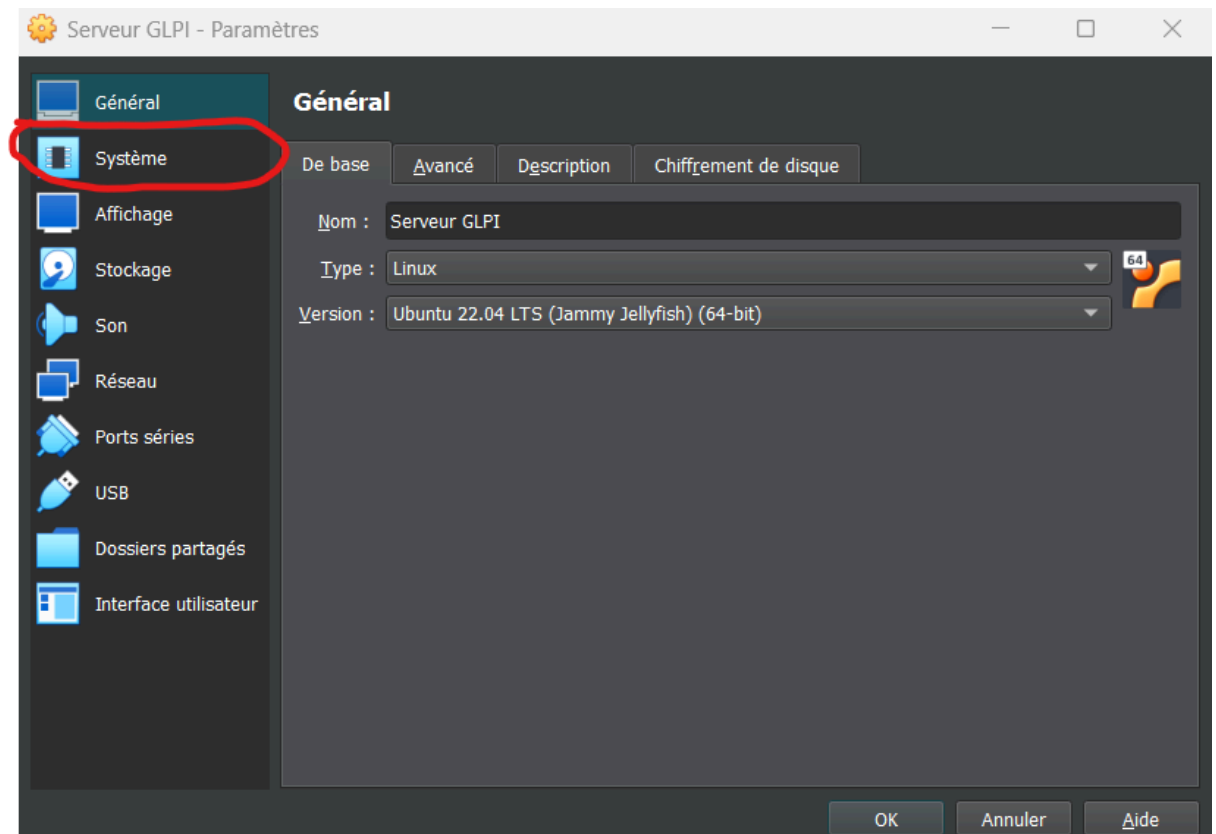
6. Cliquer sur **Finish** :



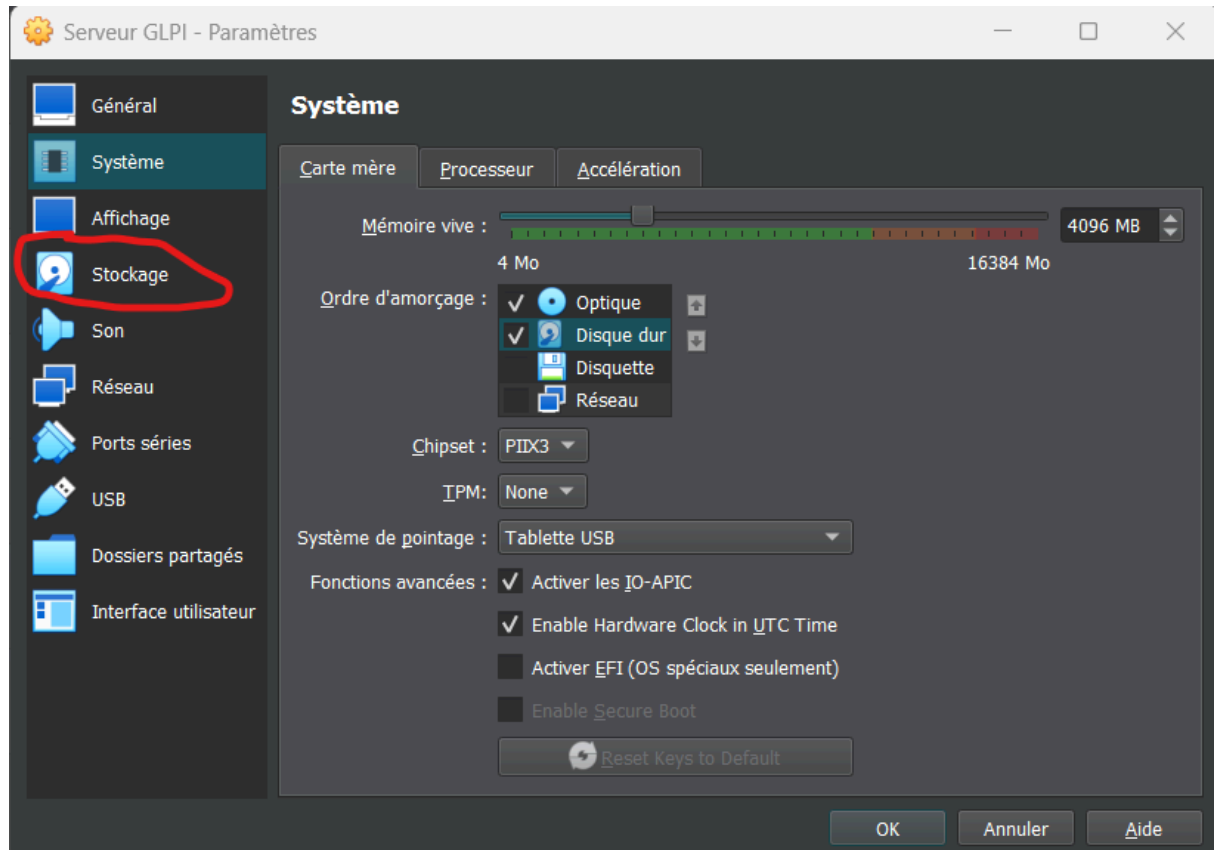
7. Sélectionner **la machine virtuelle créée** puis cliquer sur **Configuration** :



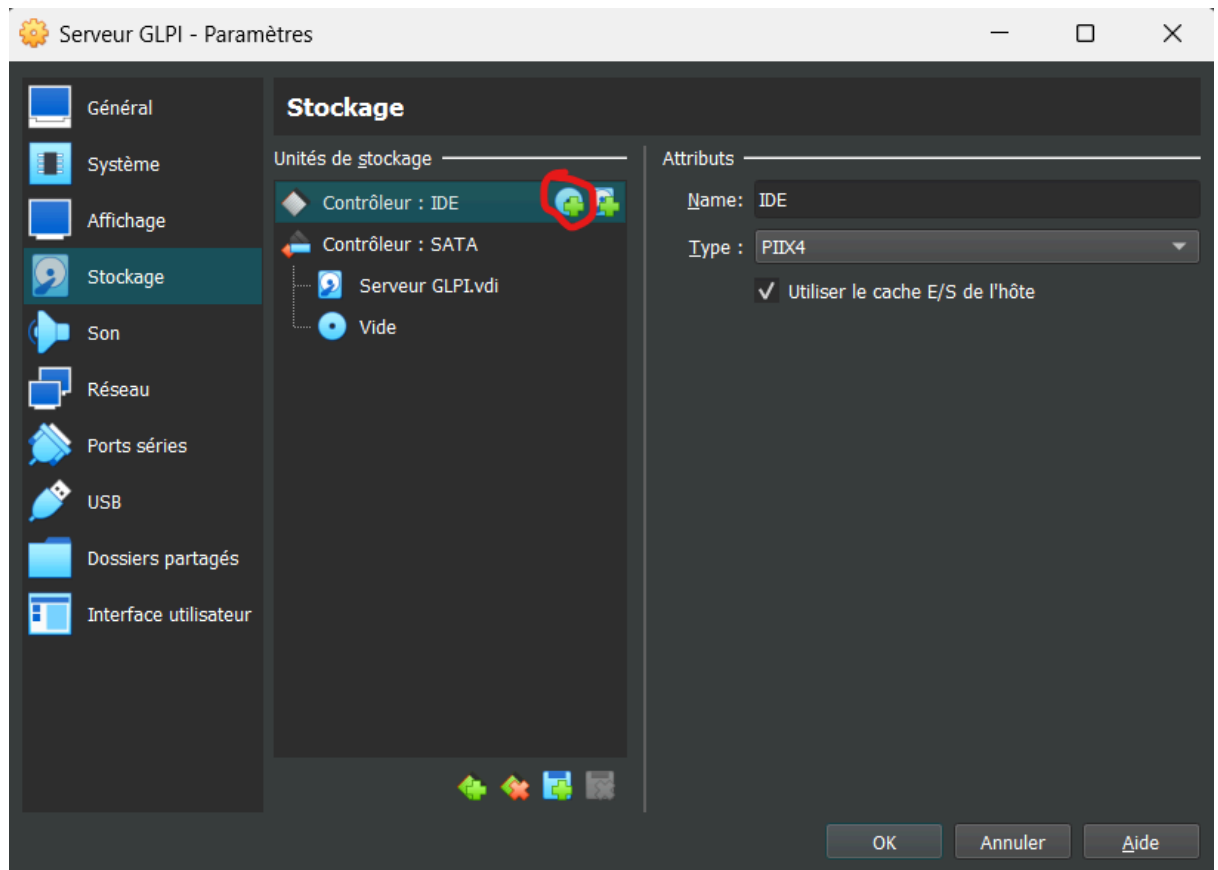
8. Cliquer sur **Système** :



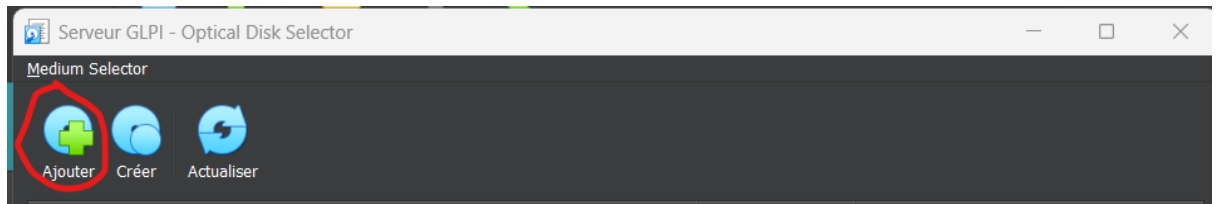
9. Suivre la configuration ci-dessous puis cliquer sur **Stockage** :



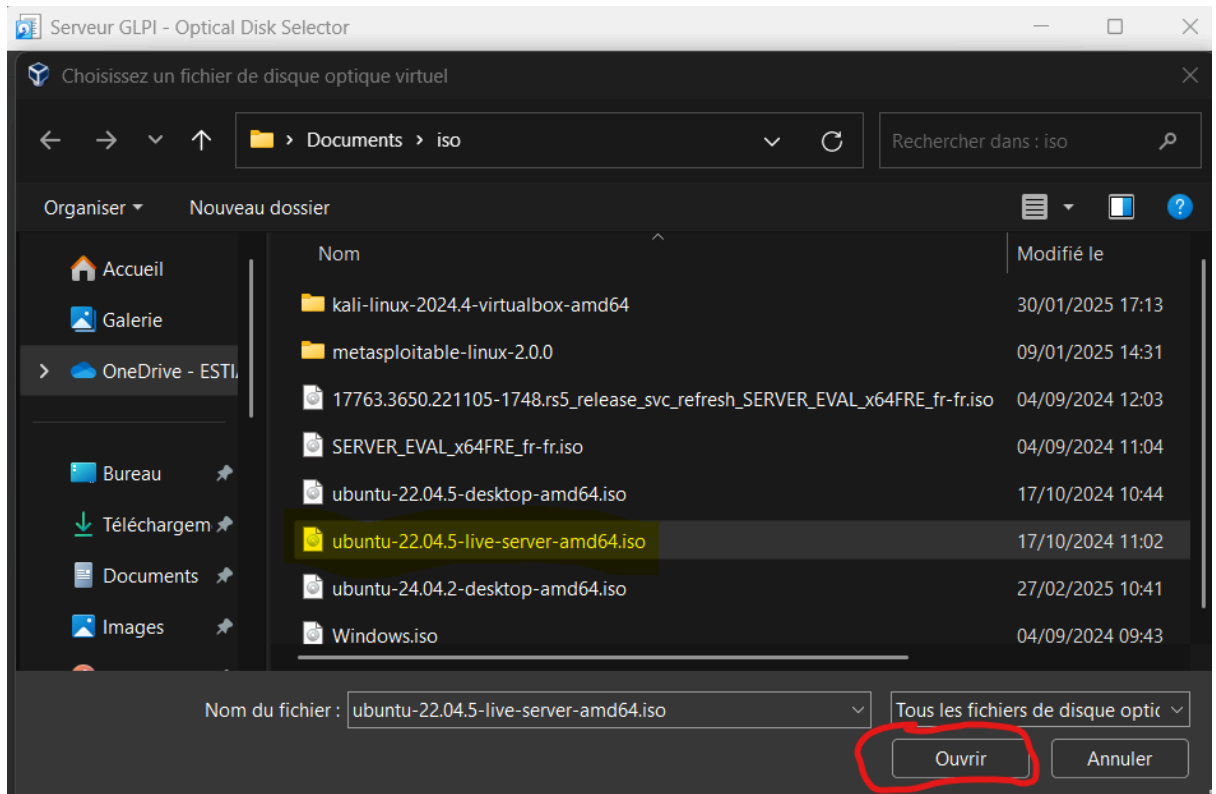
10. Cliquer sur **le logo** ci-dessous (supprimer accessoirement le disque Vide) :



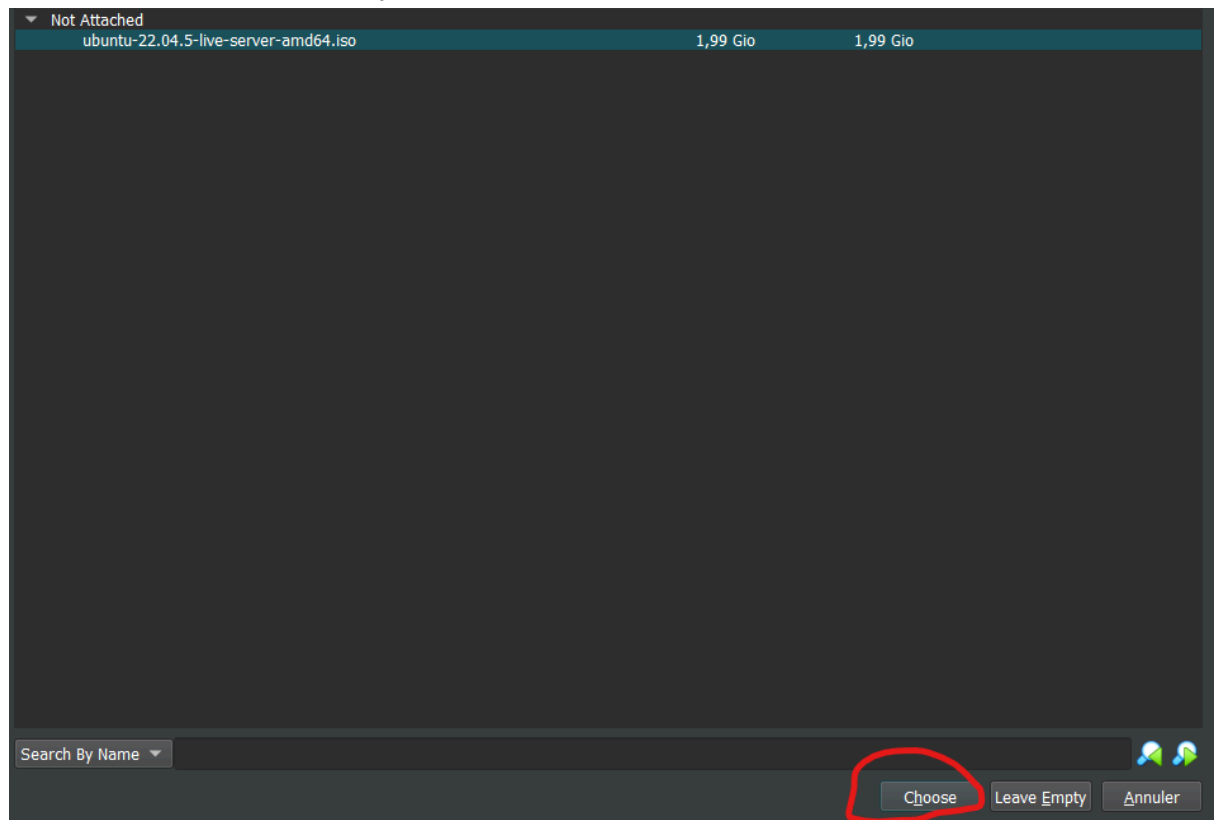
11. Cliquer sur **Ajouter** :



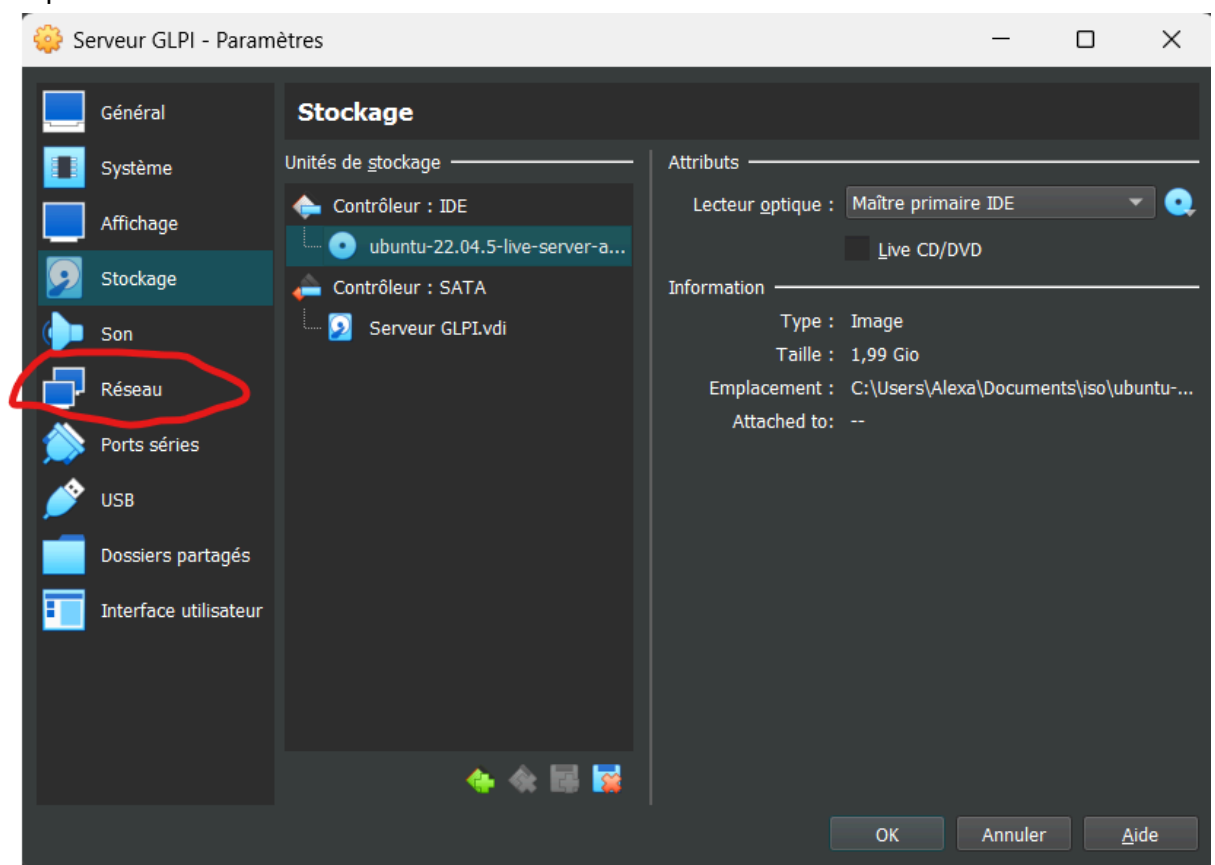
12. Chercher le **fichier.iso** ci-dessous puis cliquer sur **Ouvrir** :



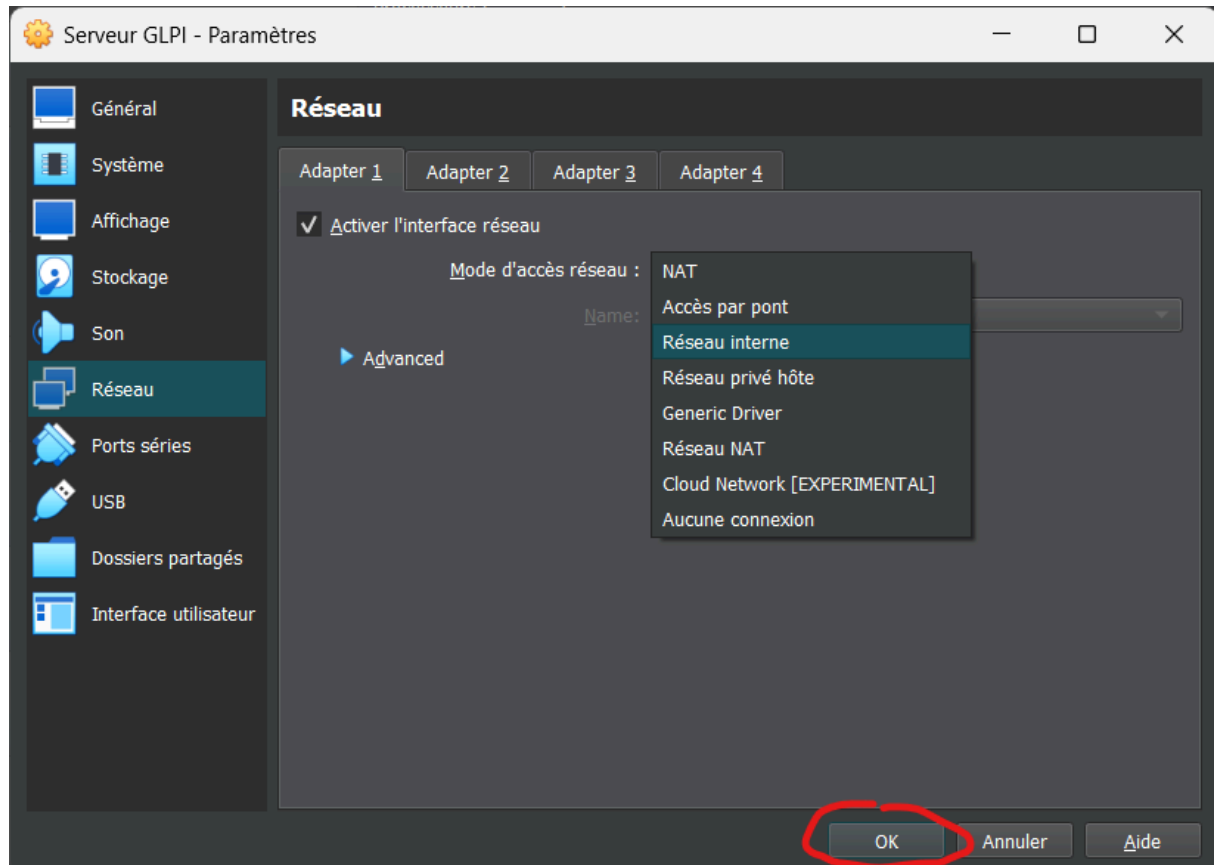
13. Cliquer sur **Choose** tout en ayant **le fichier.iso** cherché sélectionné :



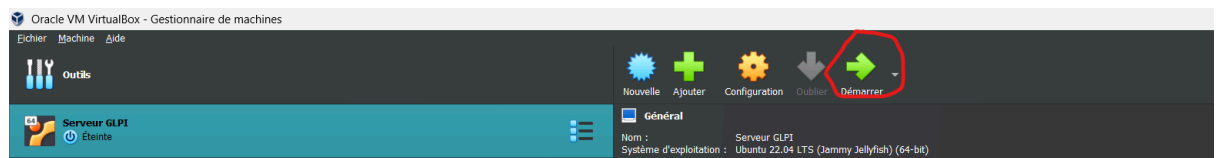
14. Cliquer sur **Réseau** :



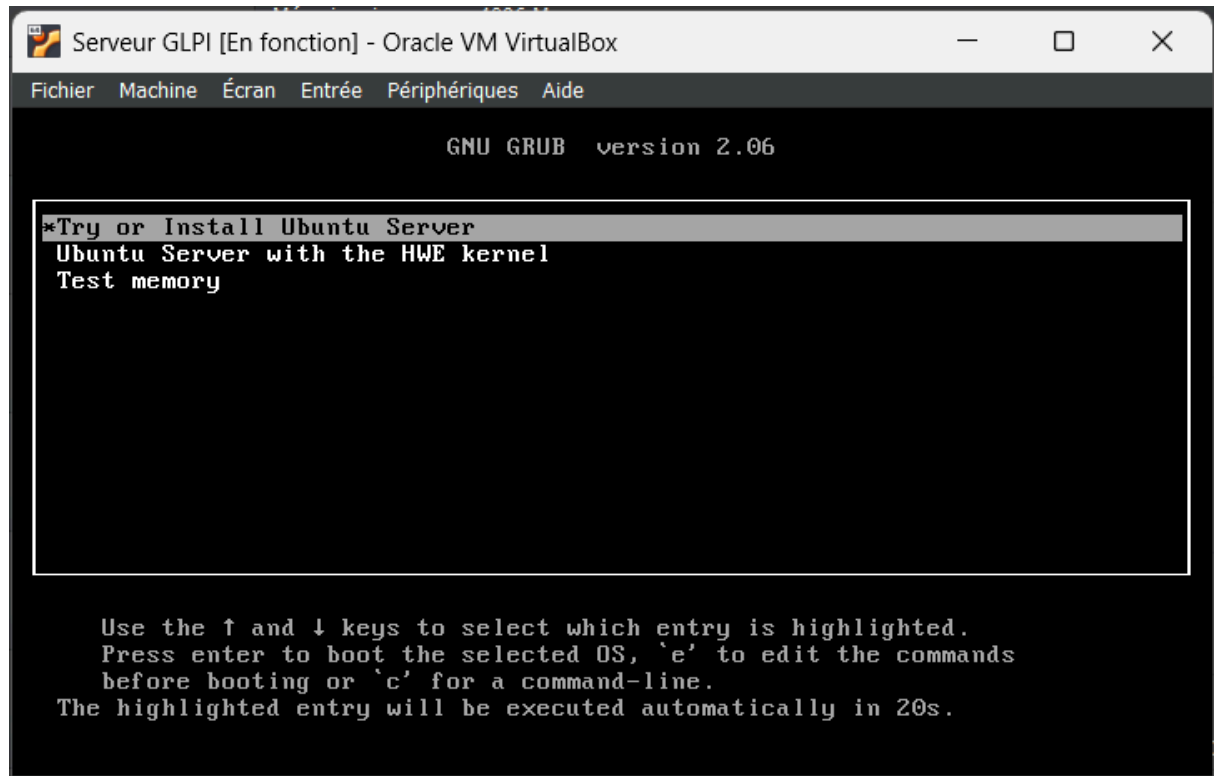
15. Sélectionner **Accès par pont** puis cliquer sur **OK** :



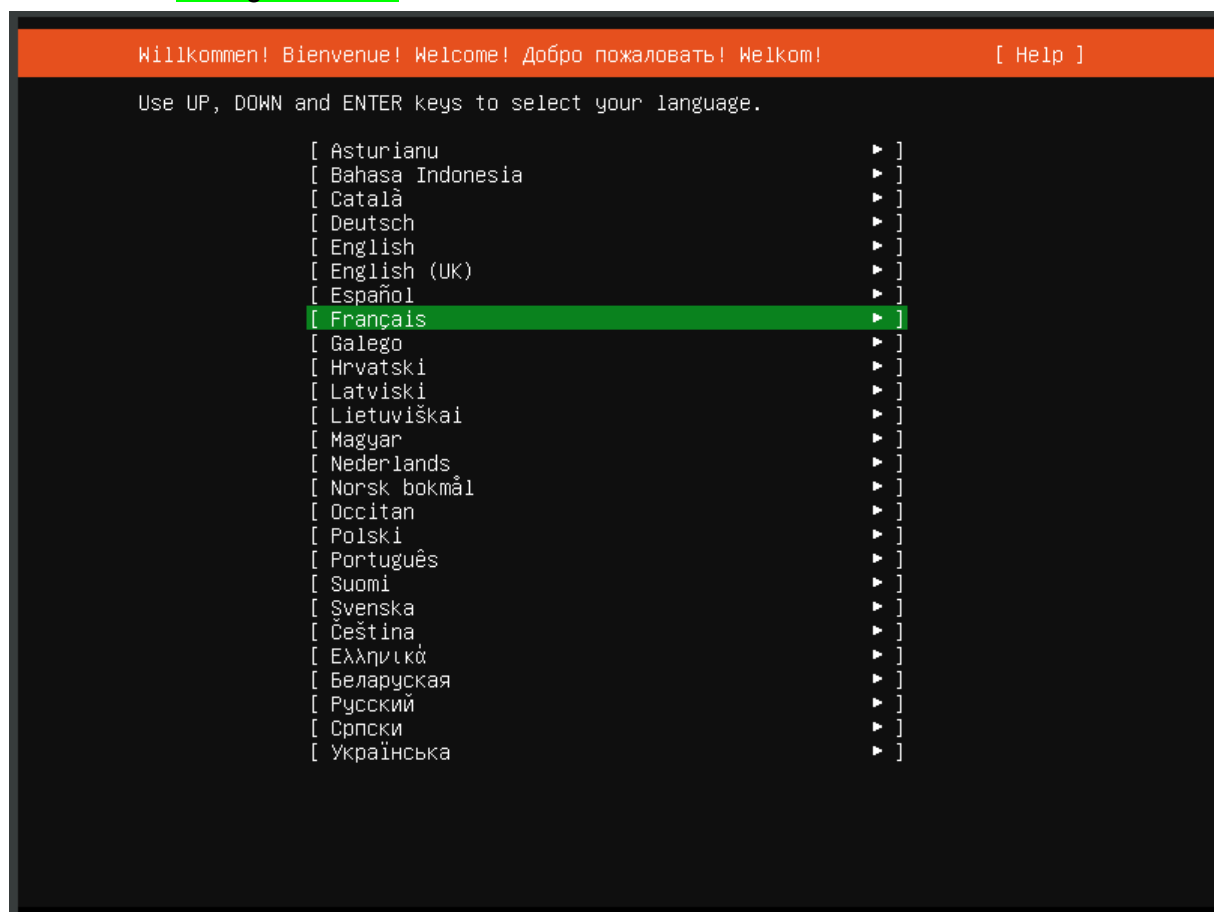
16. Sélectionner **la machine virtuelle créée** puis cliquer sur **Démarrer** :



17. Appuyer sur Try or Install Ubuntu Server :



18. Sélectionner la langue désirée :



19. Sélectionner **Mise à jour vers le nouveau programme d'installation** :

```
Mise à jour du programme d'installation disponible [ Help ]

Version 24.10.1 of the installer is now available (24.08.1 is currently
running).

Vous pouvez lire les notes de publication de chaque version sur :

    https://github.com/canonical/subiquity/releases

If you choose to update, the update will be downloaded and the installation
will continue from here.

[ Mise à jour vers le nouveau programme d'installation ]
[ Continuer sans mettre à jour ]
[ Retour ]
```

20. Sélectionner la disposition du clavier désirée puis appuyer sur **Done** :

```
Keyboard configuration [ Help ]

Please select your keyboard layout below, or select "Identify keyboard" to
detect your layout automatically.

Layout: [ French ▼ ]

Variant: [ French - French (AZERTY) ▼ ]

[ Identify keyboard ]

[ Done ]
[ Back ]
```

21. Vérifier qu'il soit écrit (X) Ubuntu Server puis appuyer sur **Done** :

Choose the type of installation

[Help]

Choose the base for the installation.

☒ (X) Ubuntu Server

The default install contains a curated set of packages that provide a comfortable experience for operating your server.

☐ () Ubuntu Server (minimized)

This version has been customized to have a small runtime footprint in environments where humans are not expected to log in.

Additional options

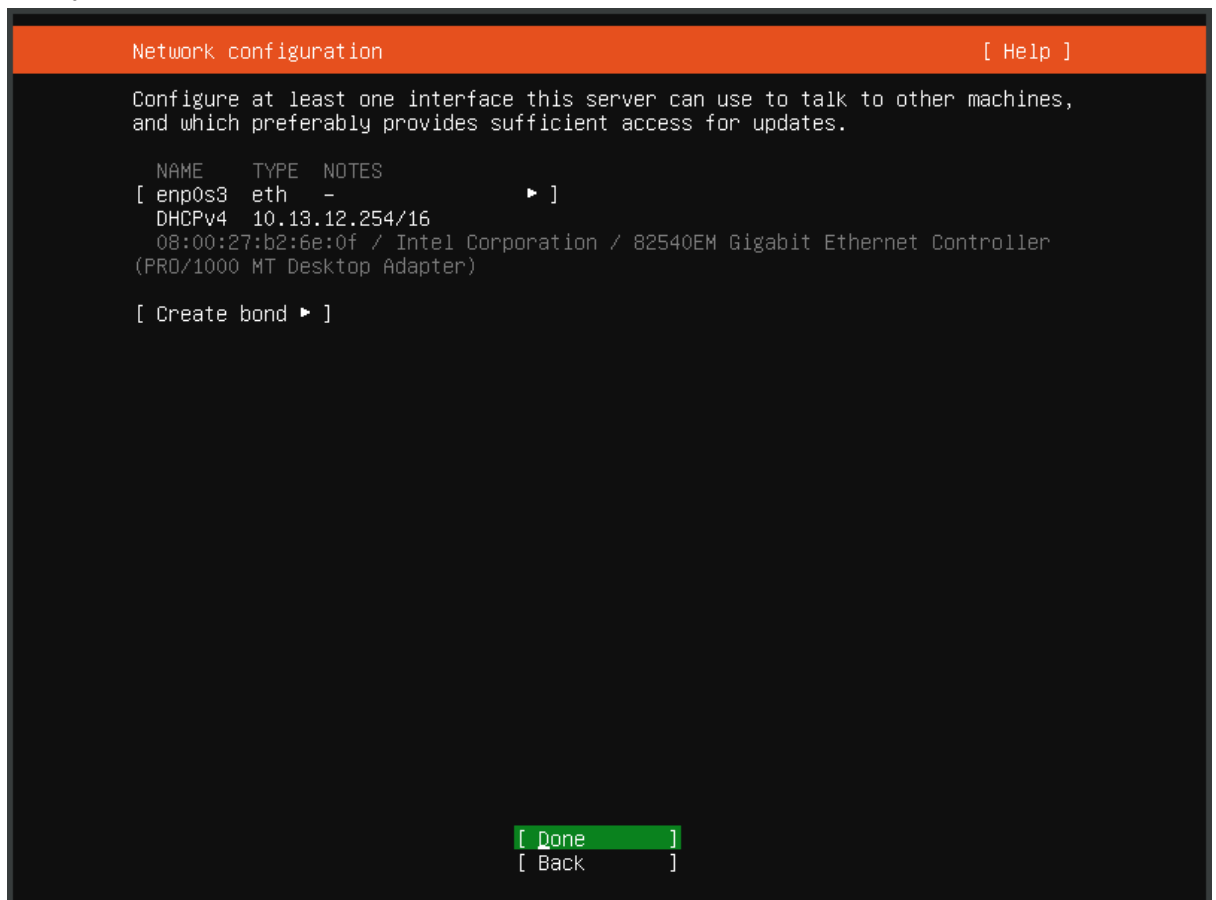
☐ [] Search for third-party drivers

This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary. Third-party drivers should not be installed on systems that will be used for FIPS or the real-time kernel.

[Done]

[Back]

22. Appuyer sur **Done** :



23. Appuyer sur **Done** :

Proxy configuration

[Help]

If this system requires a proxy to connect to the internet, enter its details here.

Proxy address:

If you need to use a HTTP proxy to access the outside world, enter the proxy information here. Otherwise, leave this blank.

The proxy information should be given in the standard form of "http://[[user] [:pass]@]host[:port]/".

[Done]

[Back]

24. Attendre jusqu'à avoir l'écran ci-dessous puis cliquer sur **Done**:

Ubuntu archive mirror configuration [Help]

If you use an alternative mirror for Ubuntu, enter its details here.

Mirror address:
You may provide an archive mirror to be used instead of the default.

This mirror location passed tests.

```
Atteint :1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Réception de :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [128
kB]
Réception de :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
[127 kB]
255 ko réceptionnés en 1s (297 ko/s)
Lecture des listes de paquets...
```

[Done]

[Back]

25. Vérifier qu'il y ait écrit (X) Use an entire disk puis cliquer sur **Done** :

Guided storage configuration

[Help]

Configure a guided storage layout, or create a custom one:

(X) Use an entire disk

[VBOX_HARDDISK_VB38f905e2-3439d395 local disk 30.719G ▼]

[] Set up this disk as an LVM group

[] Encrypt the LVM group with LUKS

Passphrase:

Confirm passphrase:

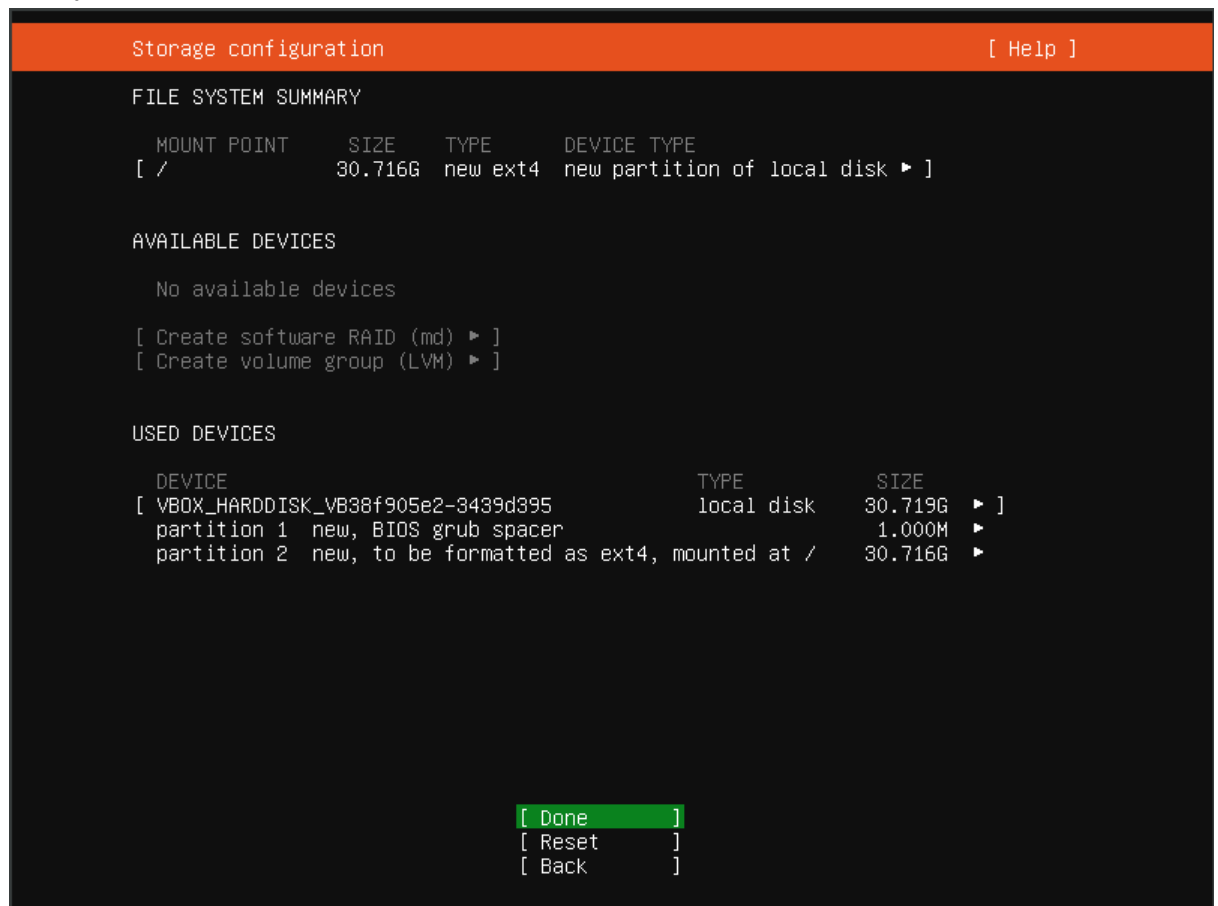
[] Also create a recovery key
The key will be stored as
~/recovery-key.txt in the live system and
will be copied to /var/log/installer/ in
the target system.

() Custom storage layout

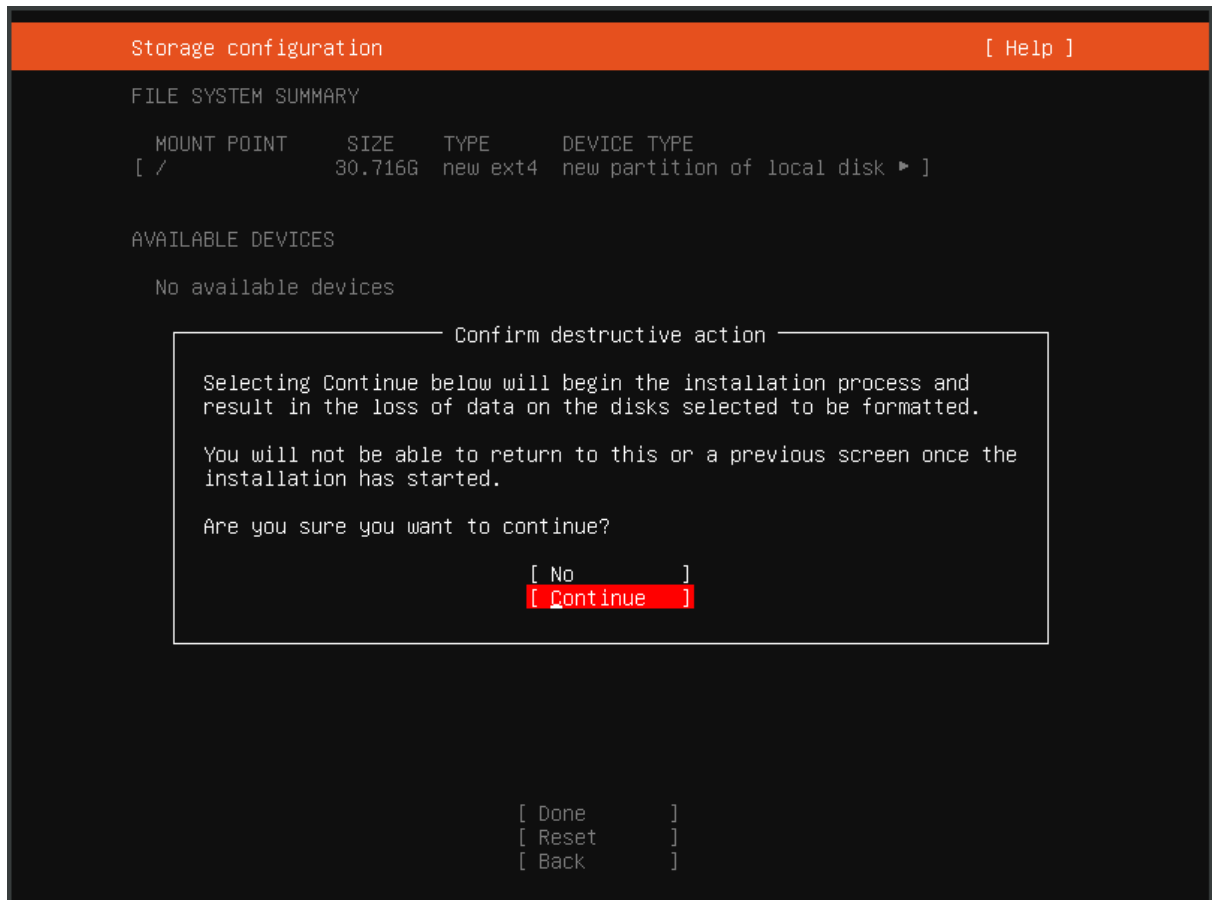
[Done]

[Back]

26. Appuyer sur **Done** :



27. Appuyer sur **Continue** :



28. Mettre ces infos ci-dessous puis appuyer sur Done :

Profile configuration

[Help]

Enter the username and password you will use to log in to the system. You can configure SSH access on a later screen, but a password is still needed for sudo.

Your name:

Your servers name:
The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username:

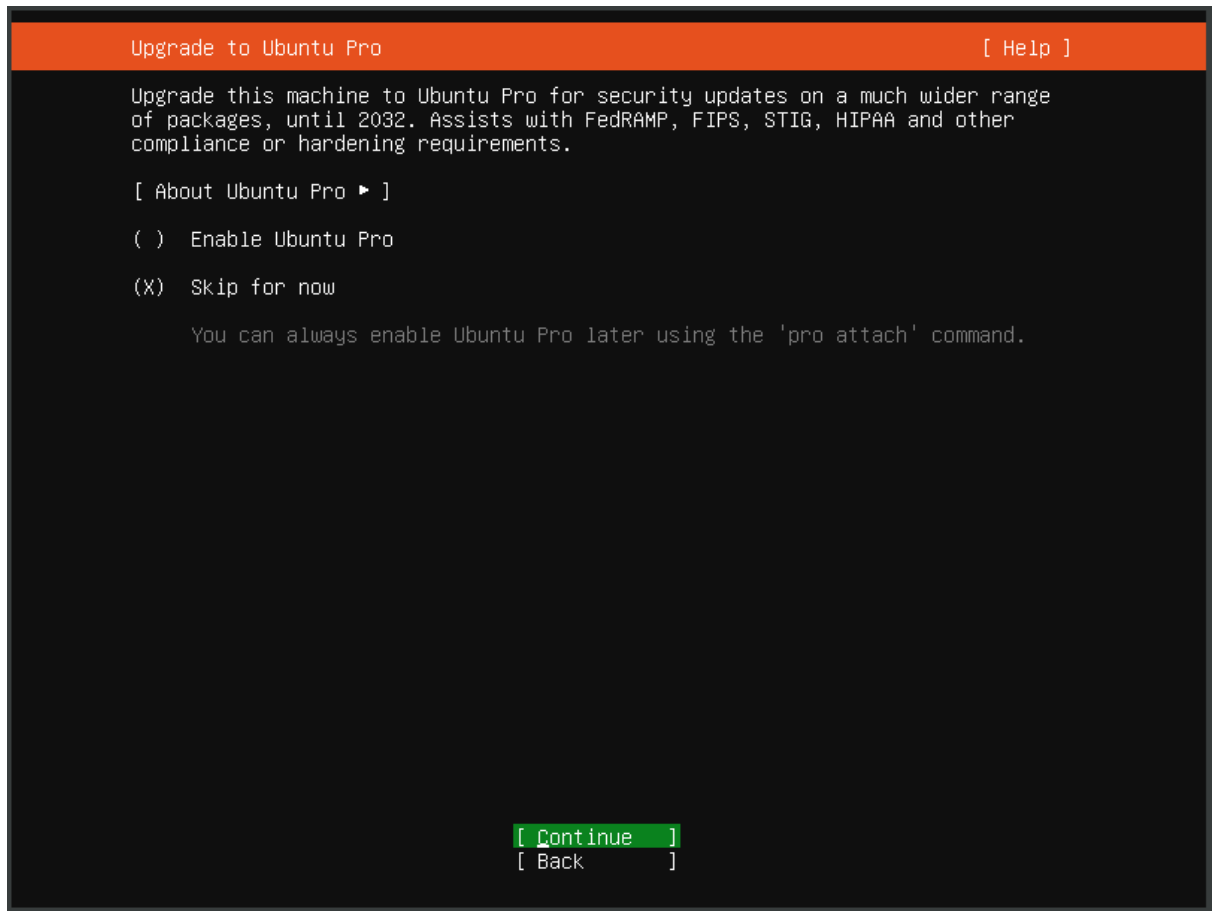
Choose a password:

Confirm your password:

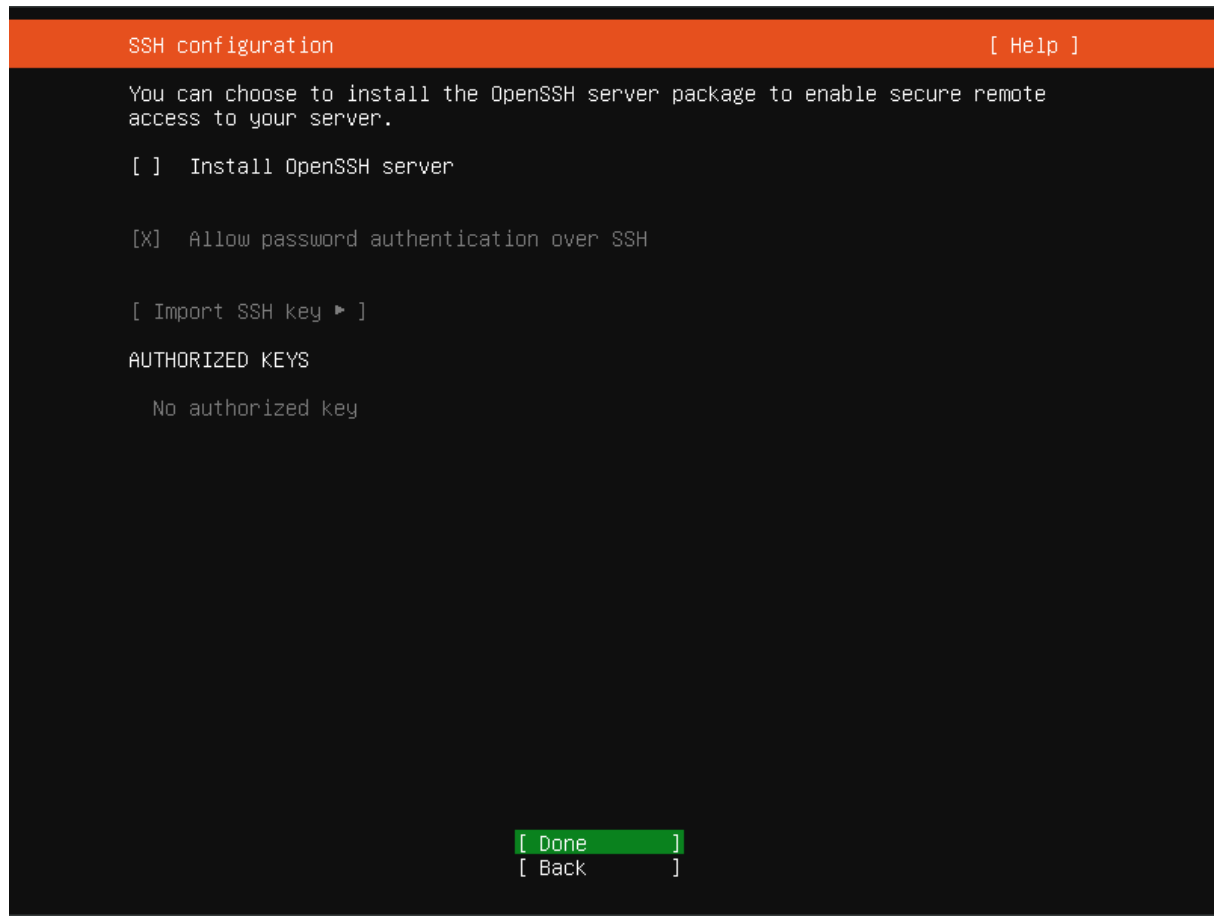
[Done]

mdp : Ubuntu2025!

29. Vérifier qu'il y ait écrit (X) Skip for now puis appuyer sur **Continue** :



30. Appuyer sur **Done** :



31. Appuyer sur **Done** :

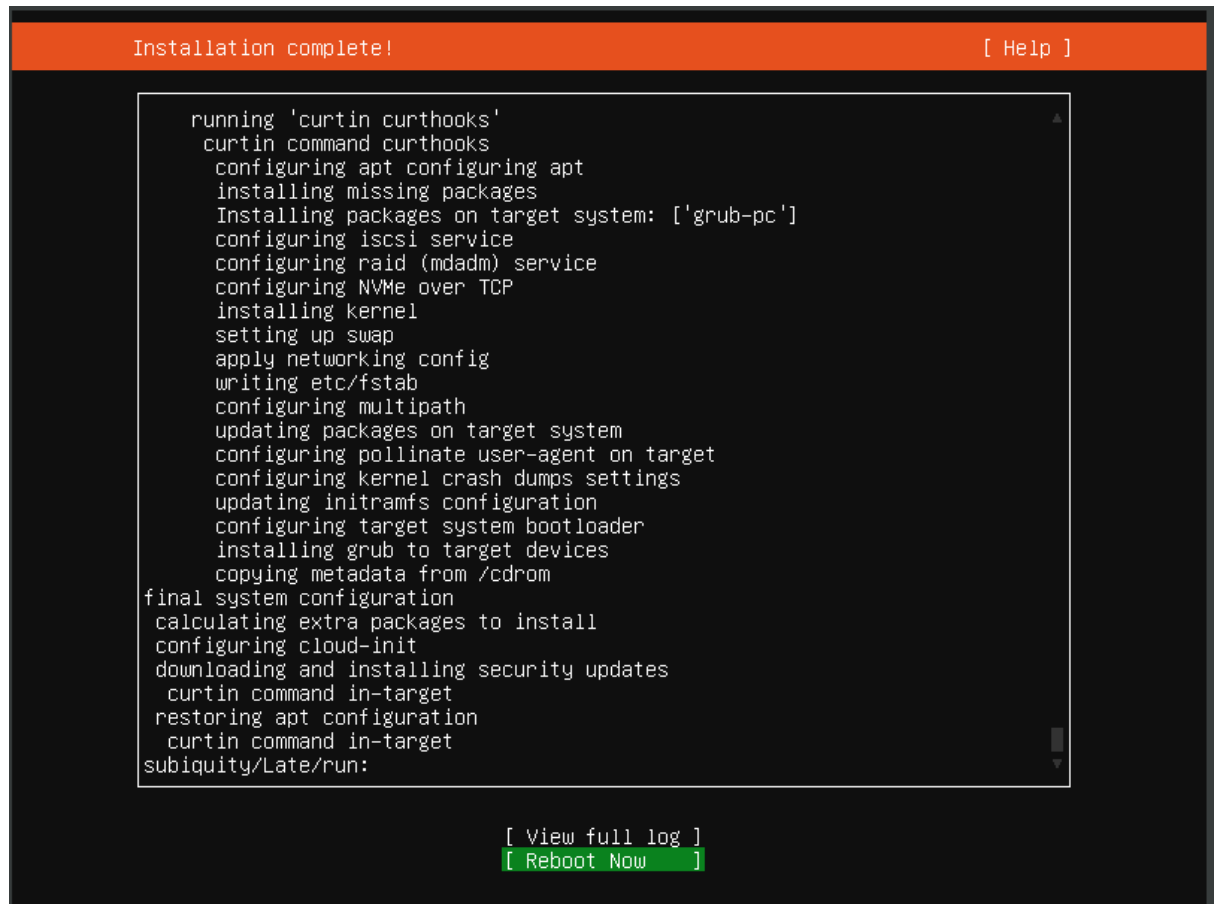
```
Featured server snaps                                     [ Help ]

These are popular snaps in server environments. Select or deselect with SPACE,
press ENTER to see more details of the package, publisher and versions
available.

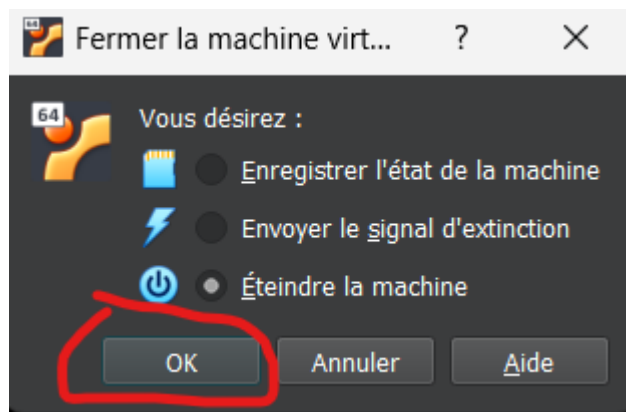
[ ] microk8s      Kubernetes for workstations and appliances      ►
[ ] nextcloud     Nextcloud Server - A safe home for all your data    ►
[ ] wekan         Open-Source kanban                                  ►
[ ] kata-containers Build lightweight VMs that seamlessly plug into the c ►
[ ] docker        Docker container runtime                          ►
[ ] canonical-livepatch Canonical Livepatch Client                  ►
[ ] rocketchat-server Rocket.Chat server                            ►
[ ] mosquitto     Eclipse Mosquitto MQTT broker                     ►
[ ] etcd          Resilient key-value store by CoreOS               ►
[ ] powershell   PowerShell for every system!                      ►
[ ] sabnzbd       SABnzbd                                           ►
[ ] wormhole      get things from one computer to another, safely    ►
[ ] aws-cli       Universal Command Line Interface for Amazon Web Servi ►
[ ] google-cloud-sdk Google Cloud SDK                                ►
[ ] slcli         Python based SoftLayer API Tool.                  ►
[ ] doctl         The official DigitalOcean command line interface  ►
[ ] conjure-up    Package runtime for conjure-up spells              ►
[ ] postgresql10 PostgreSQL is a powerful, open source object-relation ►
[ ] heroku        CLI client for Heroku                             ►
[ ] keepalived    High availability VRRP/BFD and load-balancing for Lin ►
[ ] prometheus    The Prometheus monitoring system and time series data ►

[ Done ]
[ Back ]
```

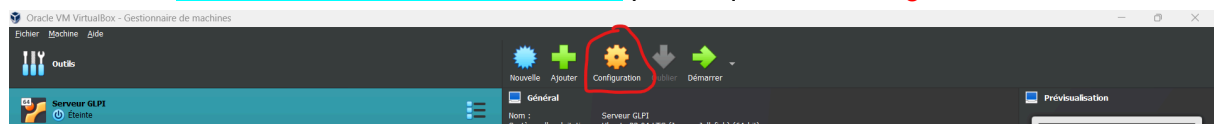
32. Attendre jusqu'à l'apparition du bouton **Reboot Now**. Appuyer sur **Reboot Now** :



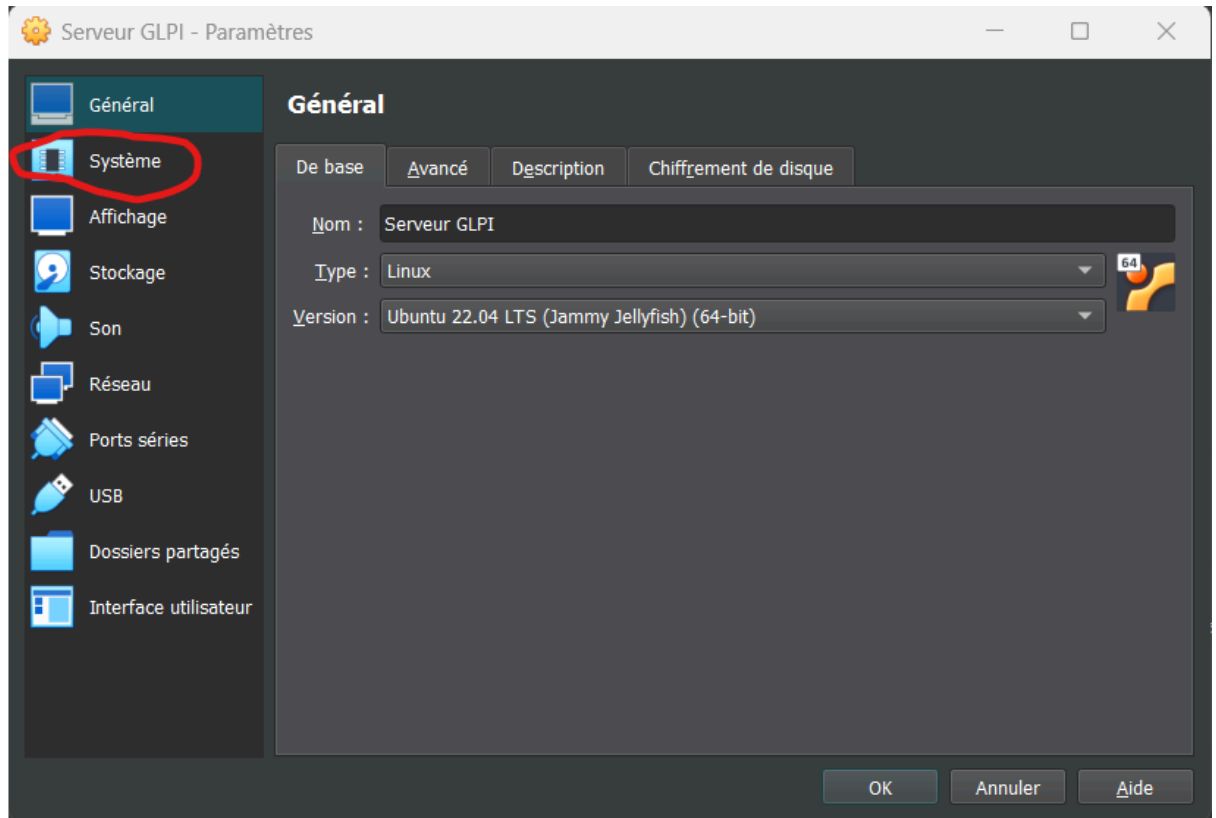
33. Une fois la machine redémarrée, fermer la fenêtre puis cocher Éteindre la machine puis cliquer sur **OK** :



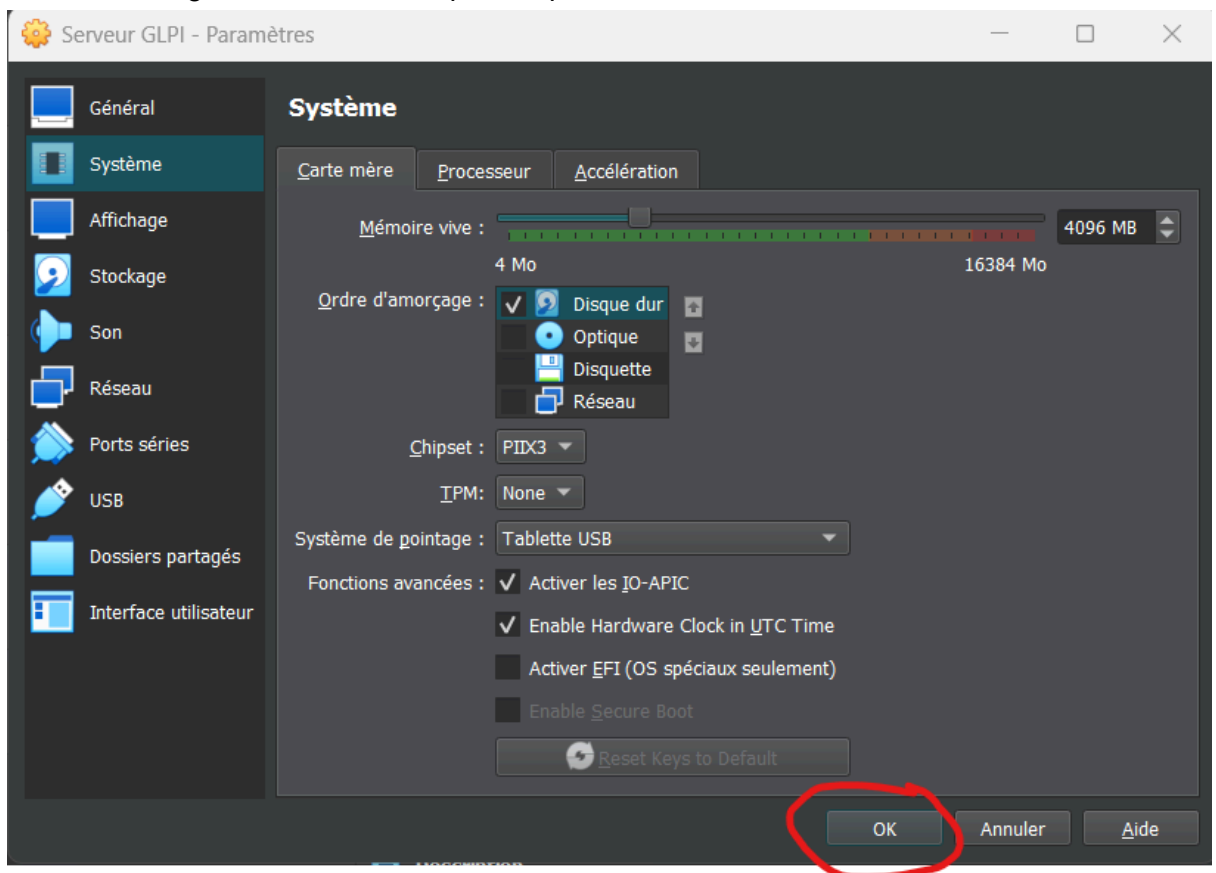
34. Sélectionner **la machine avec le serveur ubuntu** puis cliquer sur **Configuration** :



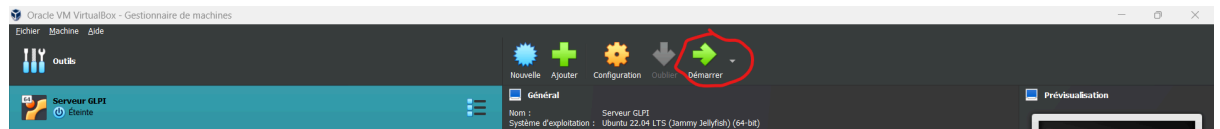
35. Cliquer dans **Système** :



36. Suivre la configuration ci-dessous puis cliquer sur **OK** :



37. Sélectionner **la machine avec le serveur ubuntu** puis cliquer sur **Démarrer** :



38. Entrer le glpi

Installation de GLPI sur un serveur Ubuntu :

1. Rechercher des mises à jours Linux

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo apt update_
```

2. Mettre à jour Linux

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo apt full-upgrade -y
```

3. Installation d'un serveur web (apache), d'un serveur de base donnée (mariadb-server) et un langage (php)

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo apt install apache2 mariadb-server php -y
```

4. Activation du serveur web et du serveur de base de donnée

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo systemctl enable apache2 mariadb_
```

5. Installation d'un langage (perl)

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo apt install perl -y_
```

6. Installation des extension php

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y
```

7. Redémarrage du serveur web

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo systemctl reload apache2_
```

8. Télécharger le paquet pour glpi sur le répertoire /tmp

```
glpi@glpiserveur:~$ cd /tmp
glpi@glpiserveur:/tmp$ wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.17/glpi-10.0.17.tgz
```

9. Installation du paquet dans le serveur

```
glpi@glpiserveur:/tmp$ sudo tar xzf glpi-10.0.17.tgz -C /var/www/html
```

Vérifier la présence du fichier dans le répertoire

```
glpi@glpiserveur:/tmp$ cd /var/www/html
glpi@glpiserveur:/var/www/html$ ls
glpi  index.html
```

10. Modification des accès entre le serveur web et glpi

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
glpi@glpiserveur:~$ sudo chmod -R 775 /var/www/html/glpi
```

11. Accéder aux commandes mysql

```
glpi@glpiserveur:~$ sudo mysql -u root
[sudo] password for glpi:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.6.18-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> _
```

12. Créer la base de données glpi

```
MariaDB [(none)]> create database glpi;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)
```

13. Créer un utilisateur

```
MariaDB [(none)]> create user glpiuser@localhost identified by "glpi";
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)
```

14. Accorder des privilèges à l'utilisateur créé

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,005 sec)
```

15. Appliquer les modifications effectuées

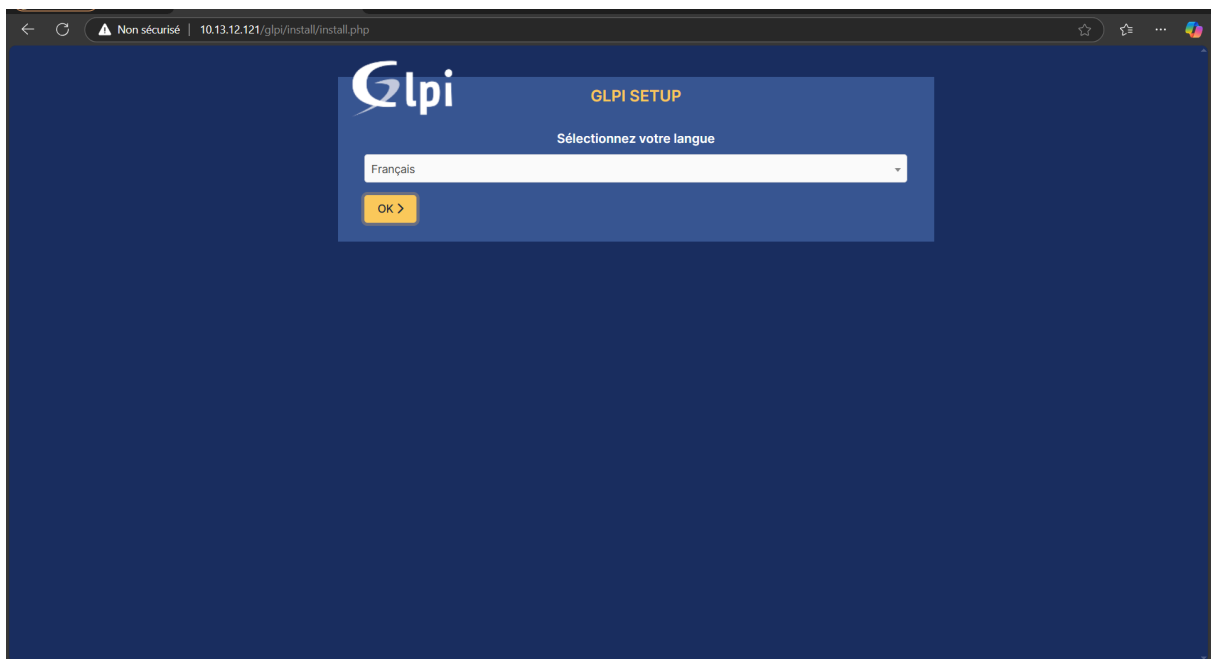
```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```


16. Se connecter sur glpi depuis un navigateur avec l'adresse *IP/glpi*

```
glpi@glpiserveur:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:ab:5f:ba brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.13.12.121/16 metric 100 brd 10.13.255.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 5053sec preferred_lft 5053sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feab:5fba/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```



17. Cliquer sur **OK >**



18. Cliquer sur **Continuer >**



19. Cliquer sur **Installer**



20. Cliquer sur **Continuer** > (Si vous ne pouvez pas cliquer sur **Continuer** > Retourner à l'étape 19 et cliquer sur le bouton Mettre à jour ou refaire la commande de l'étape 8)

[illegible]

- ## 21. Configuration pour ce serveur GLPI (mdp : glpi)



GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Continuer >

22. Cocher la case glpi



GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

✓ Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

☐

☒ gpi

Continuer >

23. Patienter jusqu'à l'apparition de cet écran



GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >

Cliquer sur **Continuer >**

24. Cliquer sur **Continuer >** (Libre de cocher l'option)

GLPI **GLPI SETUP**

Étape 4
Récolter des données

☒ Envoyer "statistiques d'usage"

Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorions GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

Référez votre GLPI

Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant [Le formulaire d'inscription](#)

Continuer >

25. Cliquer sur **Continuer >**

GLPI **GLPI SETUP**

Étape 5
Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>. GLPI-Network est un service commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

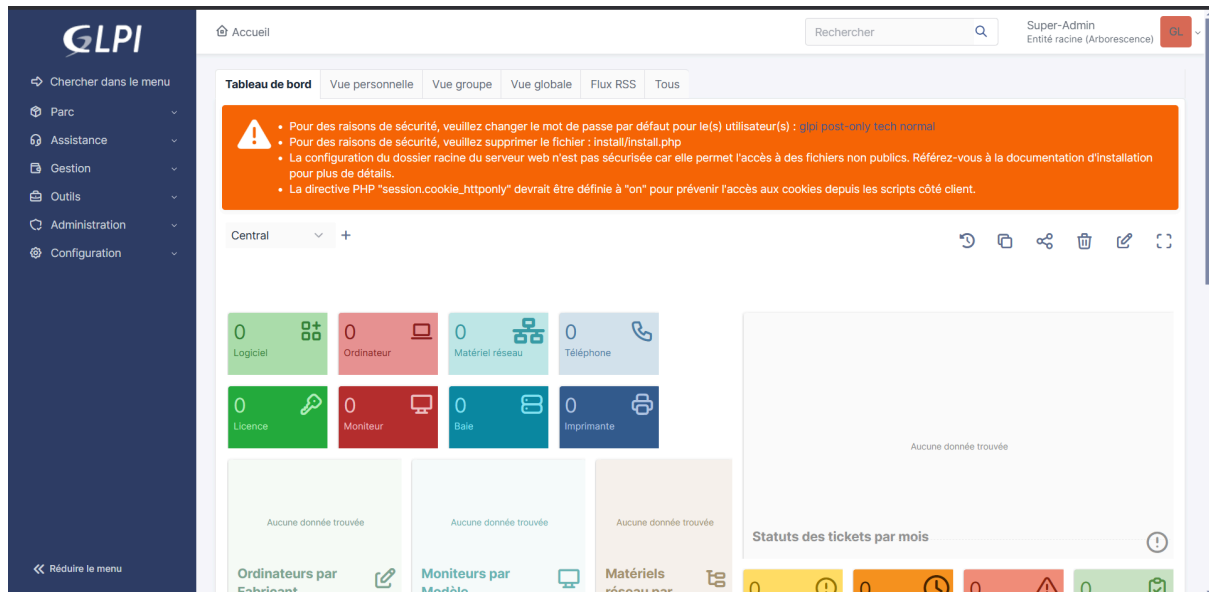
Continuer >

26. Cliquer sur **Utiliser GLPI**



27. Se connecter à GLPI id : glpi
mdp : glpi





GLPI est installé. Il est désormais possible d'utiliser ses fonctionnalités proposées.

Installation du plugin GLPIInventory :

1. Accéder à ce répertoire

```
glpi@glpiserveur:/var/www/html/glpi/plugins$ cd /var/www/html/glpi/plugins
```

2. Installer GLPIInventory

```
glpi@glpiserveur:/var/www/html/glpi/plugins$ sudo wget https://github.com/glpi-project/glpi-inventory-plugin/releases/download/1.4.0/glpi-glpiinventory-1.4.0.tar.bz2
```

3. Décompresser le fichier

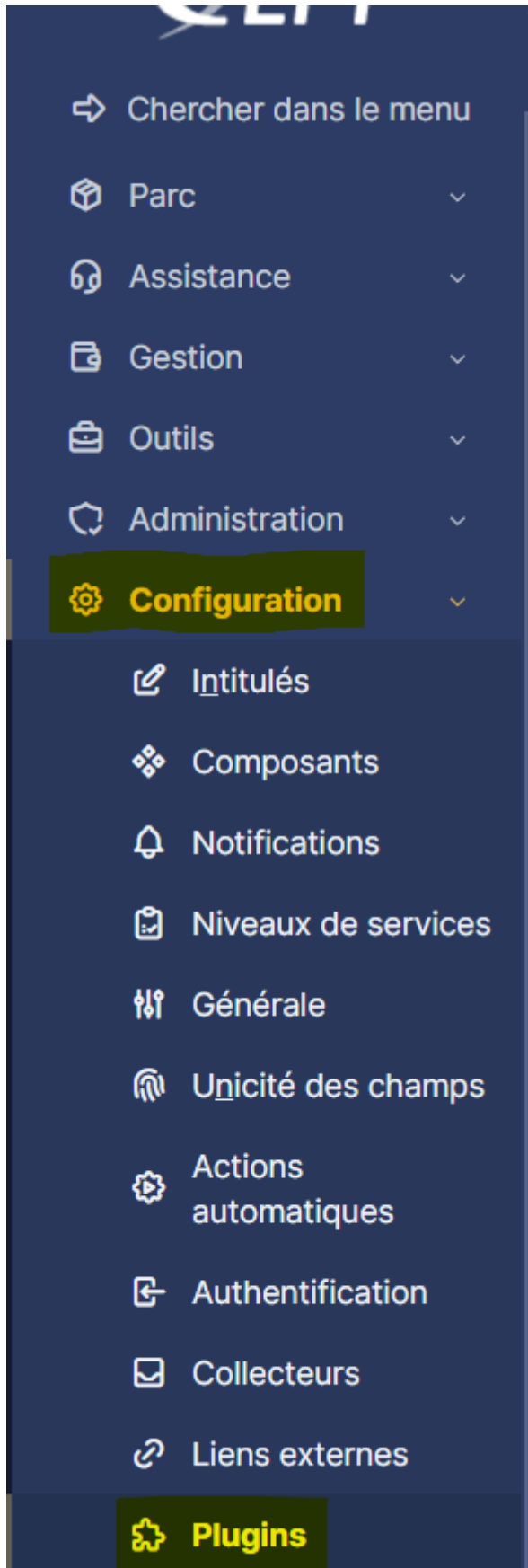
```
glpi@glpiserveur:/var/www/html/glpi/plugins$ sudo tar -xvzf glpi-glpiinventory-1.4.0.tar.bz2
```

4. Configurer les accès des plugins

```
glpi@glpiserveur:/var/www/html/glpi/plugins$ sudo chown -R www-data:www-data glpiinventory
glpi@glpiserveur:/var/www/html/glpi/plugins$ sudo chmod -R 755 glpiinventory
```

5. Aller sur l'interface graphique de GLPI.

6. Aller dans **Configuration>Plugins**



7. En scrollant vers le bas, cocher la case à côté de **GLPIInventory**

Actions

<input type="checkbox"/>	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
<input checked="" type="checkbox"/>	GLPI Inventory	gpiinventory	1.4.0	AGPLv3+	Non installé	Teclib'	🔗	+

20

lignes / page

De 1 à 1 sur 1 lignes

8. Cliquer sur **Actions**

Actions

<input type="checkbox"/>	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
<input checked="" type="checkbox"/>	GLPI Inventory	gpiinventory	1.4.0	AGPLv3+	Non installé	Teclib'	🔗	+

20

lignes / page

De 1 à 1 sur 1 lignes

9. Choisir **Activer** (à côté de Action) dans le menu déroulant et cliquer sur le bouton **Activer**

Actions

Action

Activer

Cela n'affectera que les plugins déjà installés

Activer

Accueil / Configuration / Plugins

Rechercher

Listes

Marketplace

Plugins

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

GL

Voulez-vous remplacer la page de configuration des plugins par l'interface du Marketplace ?

Oui

Non

Plus tard

Éléments visualisés

contient

règle

(+) groupe

Rechercher

☆

⊙

<div>Actions</div>								
<input type="checkbox"/>	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
<input checked="" type="checkbox"/>	GLPI Inventory	gpiinventory	1.4.0	AGPLv3+	Non installé	Teclib'		
20		lignes / page		De 1 à 1 sur 1 lignes				

Information

L'opération a été faite, mais aucune action n'était requise

Si une fenêtre pop-up indique l'activation du plugin sans problème, c'est que l'installation est un succès.