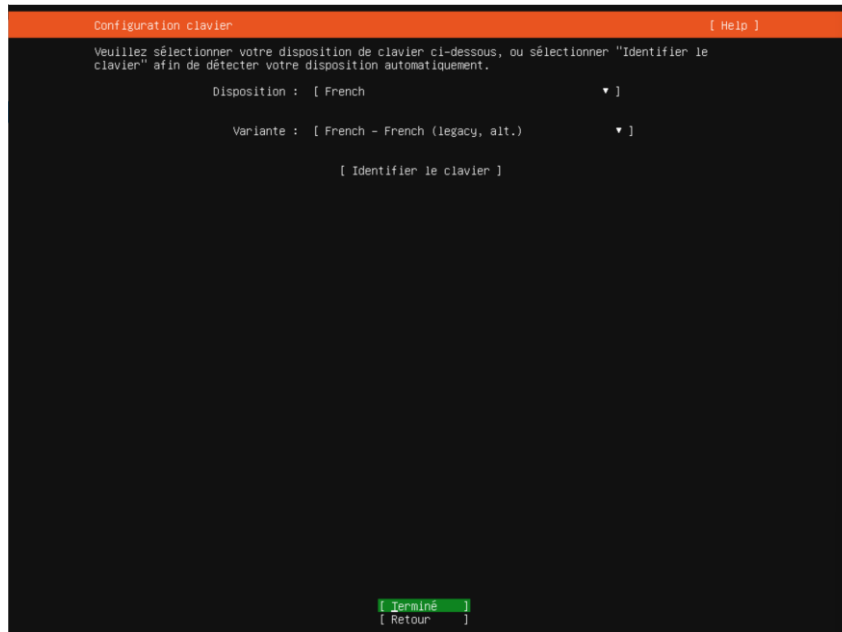
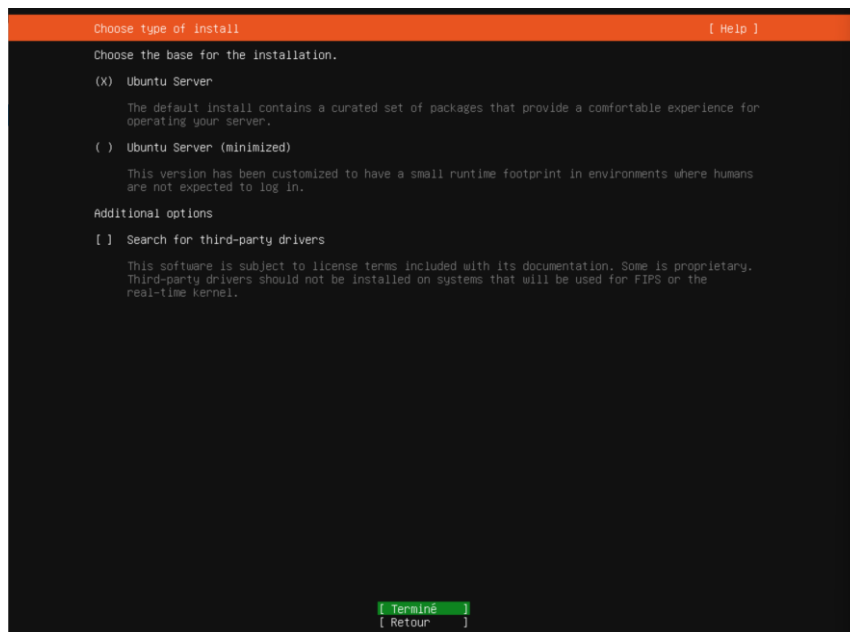


Configuration du server linux pour GLPI :

Choix de la langue et du clavier :



Choix du type d'installation :



Configuration d'une IP static pour pouvoir connecter au routeur :

Connections réseau[Help]

Configurez au moins une interface pour que ce serveur puisse communiquer avec les autres machines sur le réseau, préférablement un réseau avec accès aux mises à jour.

NAME	TYPE	NOTES
[eth0	eth	-
DhcpV4: 192.168.21.13/24		
00:15:5d:01:72:14 / Unknown Vendor / Unknown Model		

[Create bond ▶]

Edit eth0 IPv4 configuration

IPv4 Method: [Manuel ▼]

Masque de sous-réseau: 192.168.21.0/24

Adresse : 192.168.21.4

Passerelle : 192.168.21.1

Serveurs DNS : 8.8.8.8
IP addresses, comma separated

Domaines de recherche :
Domains, comma separated

[Sauvegarder]

[Annuler]

[Terminé]

[Retour]

Configuration du stockage :

Configuration de stockage guidée[Help]

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

(X) Utiliser un disque entier

[36002248099fea5a5fd4e36300f2c8992 local disk 20.000G ▼]

[X] Set up this disk as an LVM group

[] Encrypt the LVM group with LUKS

Phrase de passe :

Confirmez la phrase de passe :

() Custom storage layout

[Terminé]

[Retour]

```
Configuration du stockage [ Help ]

SOMMAIRE DU SYSTÈME DE FICHIERS

  POINT DE MONTAGE  TAILLE  TYPE  TYPE DE PÉRIPHÉRIQUE
[ /                10.000G new ext4 nouveau LVM logical volume ▶ ]
[ /boot           1.750G new ext4 nouveau partition de disque local ▶ ]
[ /boot/efi       953.000M new fat32 nouveau partition de disque local ▶ ]

DISQUES DISPONIBLES

  PÉRIPHÉRIQUE  TYPE  TAILLE
[ ubuntu-vg (nouveau)
  espace libre  LVM volume group  17.316G ▶ ]
[ Create software RAID (md) ▶ ]
[ Create volume group (LVM) ▶ ]

PÉRIPHÉRIQUES UTILISÉS

  PÉRIPHÉRIQUE  TYPE  TAILLE
[ ubuntu-vg (nouveau)
  ubuntu-lv      nouveau, to be formatted as ext4, mounted at /  10.000G ▶ ]
[ 36002248099fea5a5fd4e36300f2c8992
  partition 1    nouveau, primary ESP, to be formatted as fat32, mounted at /boot/efi  20.000G ▶ ]
  partition 2    nouveau, to be formatted as ext4, mounted at /boot  953.000M ▶ ]
  partition 3    nouveau, PV of LVM volume group ubuntu-vg  1.750G ▶ ]
  partition 3    nouveau, PV of LVM volume group ubuntu-vg  17.317G ▶ ]

[ Terminé ]
[ Rétablir ]
[ Retour ]
```

Configuration de l'utilisateur :

Configuration du profil

[Help]

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

Votre nom :

Le nom de cette machine:
The name it uses when it talks to other computers.

Choisir un nom d'utilisateur :

Choisir un mot de passe :

Confirmer votre mot de passe:

[Terminé]

Fin de l'installation :

```
Installation terminée ! [ Help ]

    configuring mount: mount-1
    configuring mount: mount-0
executing curtin install extract step
  curtin command install
    writing install sources to disk
    running 'curtin extract'
    curtin command extract
      acquiring and extracting image from cp:///tmp/tmp40xb8zcl/mount
executing curtin install curthooks step
  curtin command install
    configuring installed system
    running 'curtin in-target -- setupcon --save-only'
    curtin command in-target
    running 'curtin curthooks'
    curtin command curthooks
      configuring apt configuring apt
      installing missing packages
      installing packages on target system: ['efibootmgr', 'grub-efi-amd64',
'grub-efi-amd64-signed', 'shim-signed']
      configuring iscsi service
      configuring raid (mdadm) service
      installing kernel
      setting up swap
      apply networking config
      writing etc/fstab
      configuring multipath
      updating packages on target system
      configuring pollinate user-agent on target
      updating initramfs configuration
      configuring target system bootloader
      installing grub to target devices
final system configuration
  configuring cloud-init
  calculating extra packages to install
  downloading and installing security updates
    curtin command in-target
  restoring apt configuration
    curtin command in-target
subiquity/Late/run

[ View full log ]
[ Redémarrer maintenant ]
```

Mise a jour des packages avec la commandes : `sudo apt update` , `sudo apt upgrade` :

```
glpi@glpi:~$ sudo apt update
Atteint :1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Atteint :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Atteint :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Atteint :4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
1 paquet peut être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour le voir.
glpi@glpi:~$ sudo apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
Les paquets suivants ont été conservés :
  cloud-init
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 1 non mis à jour.
glpi@glpi:~$
```

Une fois la mise à jour des paquets terminée, nous allons installer le serveur LAMP, contenant : le serveur web apache2, le serveur de base de données Mariadb-server et le langage PHP comme ceci sur notre serveur. `sudo apt install apache2 mariadb-server php`

Activer apach2 et mariadb au démarrage : `sudo systemctl enable apache2 mariadb`

```
glpi@glpi:~$ sudo systemctl enable apache2 mariadb
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
Synchronizing state of mariadb.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable mariadb
glpi@glpi:~$
```

Installation de GLPI à noter que GLPI a besoin de perl et d'autres extension php :

Commandes à mettre :

```
sudo apt install perl -y
sudo apt install php-ldap -y
sudo apt install php-imap -y
sudo apt install php-apcu -y
sudo apt install php-xmllrpc -y
sudo apt install php-cas -y
sudo apt install php-mysqli -y
sudo apt install php-mbstring -y
sudo apt install php-curl -y
sudo apt install php-gd -y
sudo apt install php-simplexml -y
sudo apt install php-xml -y
sudo apt install php-intl -y
sudo apt install php-zip -y
sudo apt install php-bz2 -y
```

Une fois que les commandes sont écrites, il faut recharger apache : `sudo systemctl reload apache2`

```
glpi@glpi:~$ sudo systemctl reload apache2
glpi@glpi:~$
```

Aller dans le répertoire /tmp pour pouvoir télécharger les sources GLPI :

```
glpi@glpi:~$ cd /tmp
glpi@glpi:/tmp$ ls
snap-private-tmp
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-apache2.service-35UwVv
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-ModemManager.service-Yb0Sdy
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-systemd-logind.service-2wSfCe
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-systemd-resolved.service-q2DmSN
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-systemd-timesyncd.service-4UvoIL
glpi@glpi:/tmp$
```

Téléchargement des sources GLPI :

<https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz>

```

glpi@glpi:/tmp$ wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz
--2025-03-21 13:50:22-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/1632cf0f-3b06-45e7-8e86-bcc35b8a31c7?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20250321%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20250321T134929Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=c600a474c0516c31b9afafbeb225eeca9f9120bc9b24dd44345baad2c814c9098&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.18.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [following]
--2025-03-21 13:50:23-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/1632cf0f-3b06-457-8e86-bcc35b8a31c7?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20250321%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20250321T134929Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=c600a474c0516c31b9afafbeb225eeca9f9120bc9b24dd44345baad2c814c9098&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.18.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Resolving objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.110.133, 185.199.109.133, 185.199.108.133, .
Connecting to objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.110.133|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 59495405 (57M) [application/octet-stream]
Saving to: 'glpi-10.0.18.tgz'

glpi-10.0.18.tgz      34%[=====] 19,35M  1,32MB/s   eta 41s

```

```

glpi@glpi:/tmp$ ls
glpi-10.0.18.tgz
snap-private-tmp
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-apache2.service-35UwVv
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-ModemManager.service-Yb0Sdy
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-systemd-logind.service-2wSfCe
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-systemd-resolved.service-q2DmSN
systemd-private-c79f2f2d70194a4593bc53e57dab44da-systemd-timesyncd.service-4UvoIL
glpi@glpi:/tmp$ _

```

Dézipper GLPI et le copier dans /var/www/html :

```

glpi@glpi:/tmp$ sudo tar xzf glpi-10.0.18.tgz -C /var/www/html
[sudo] password for glpi:
glpi@glpi:/tmp$ cd ..
glpi@glpi:/ $ cd /var/www/html/
glpi@glpi:/var/www/html$ ls
glpi  index.html
glpi@glpi:/var/www/html$

```

Changer les permissions :

```

glpi@glpi:/var/www/html$ sudo chmod 777 /var/www/html/glpi/
glpi@glpi:/var/www/html$ _

```

Création de la base de donnée :

```

glpi@glpi:/var/www/html$ sudo mysql -u root
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)]>

```

Création de l'utilisateur :

```

MariaDB [(none)]> create user glpiuser@localhost identified by 'azertyuiop123456789*';

```

Donné les privilèges à l'utilisateur qu'on vient de créer :

```

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

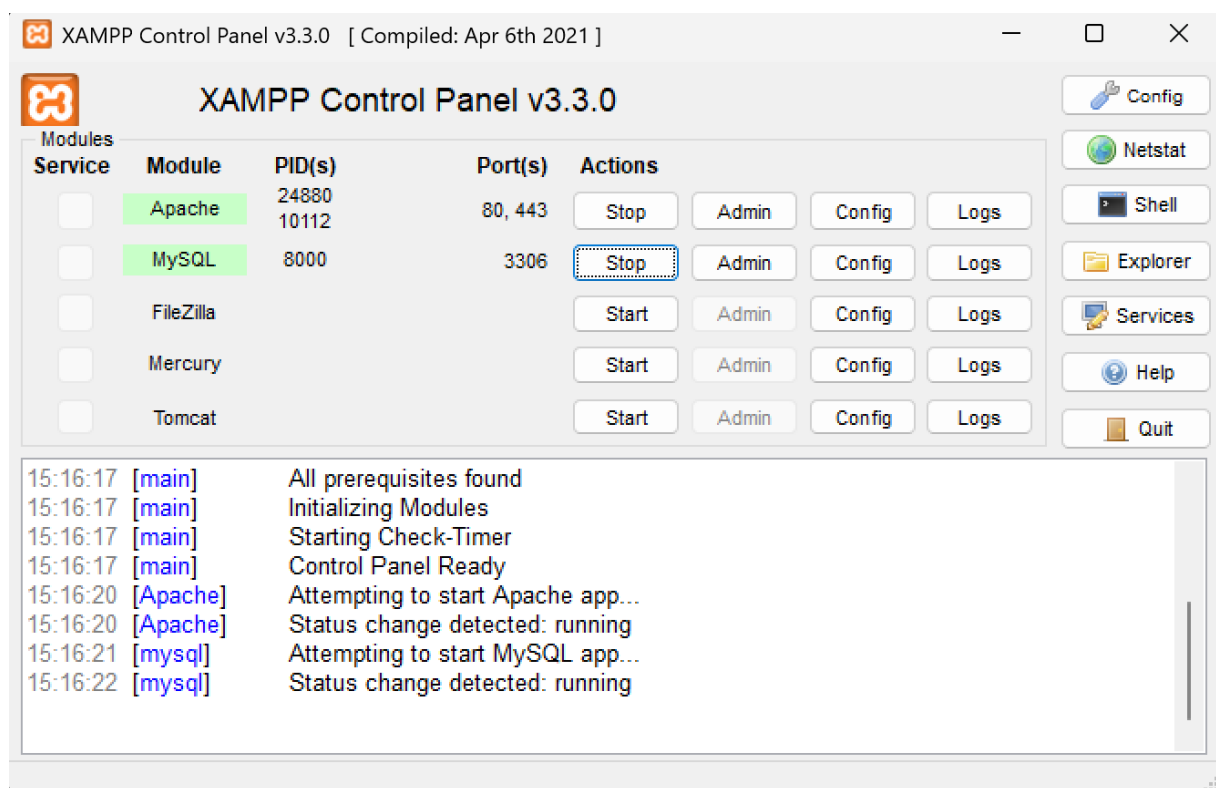
```

Faire un flush pour prendre en compte toutes les modifications soient prises en compte :

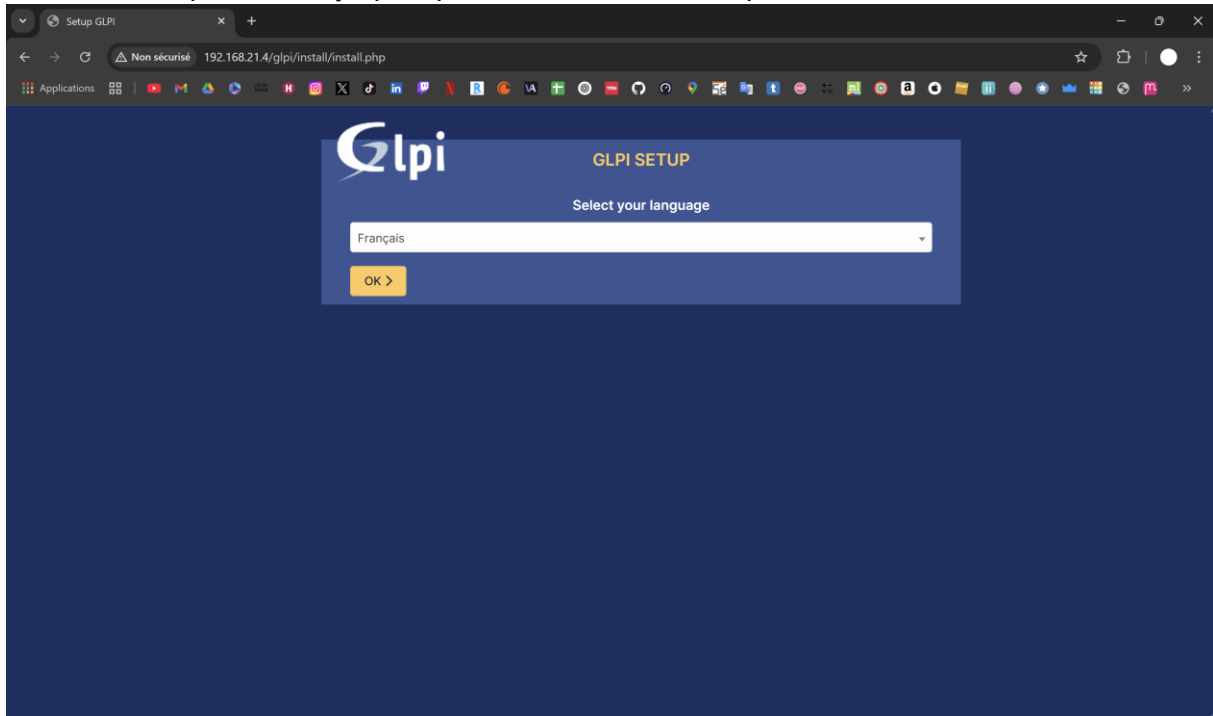
```
MariaDB [(none)]> flush privileges;  
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)
```

Avec l'adresse IP on peut accéder à l'interface web , en activant avec le logiciel xampp :

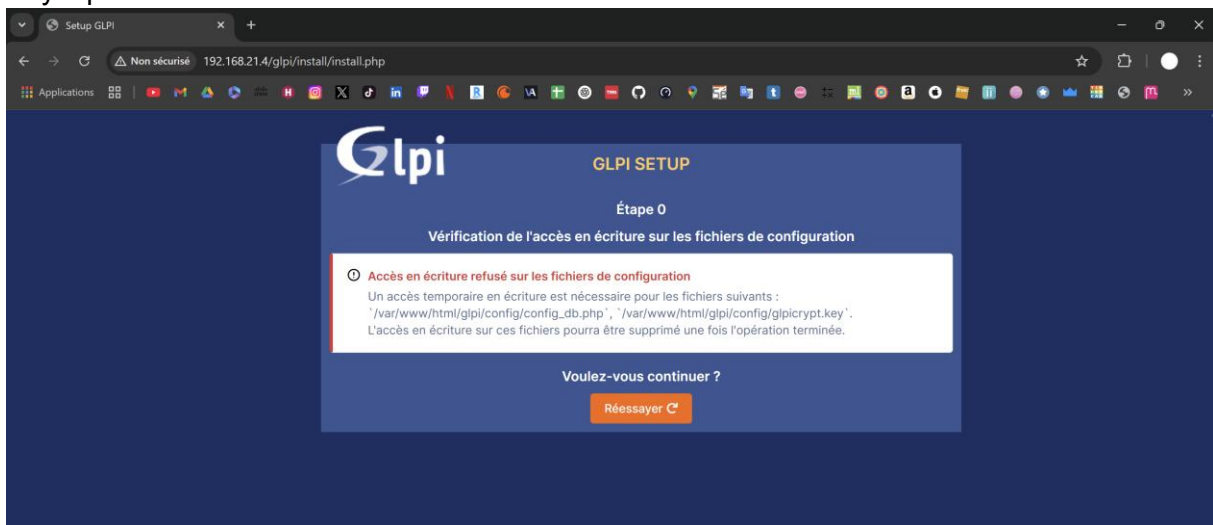
```
gipi@gipi:/$ ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000  
    link/ether 00:15:5d:01:72:14 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 192.168.21.4/24 brd 192.168.21.255 scope global eth0  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 fe80::215:5dff:fe01:7214/64 scope link  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
gipi@gipi:/$
```



En activant l'apache et mysql on peut accéder à GLPI depuis une interface web :




Si y'a problème Problème :



Ecrire cette ligne de commande cela permet d'avoir les permissions nécessaires sur le fichier, server web apache. :

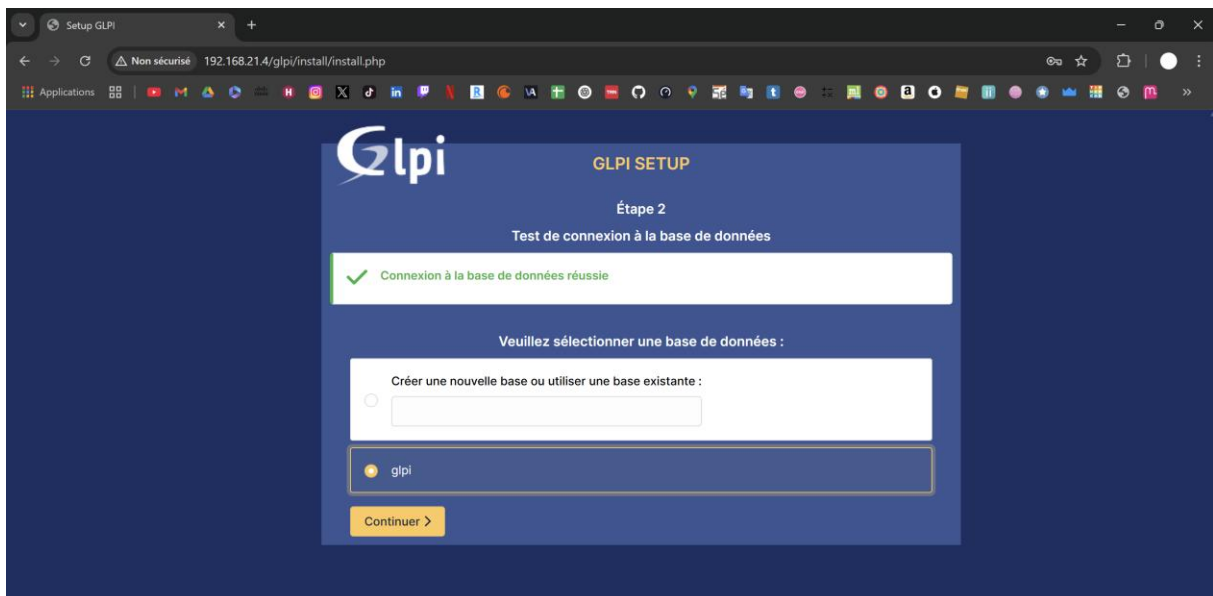
```
glpi@glpi:/var/www/html/glpi$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/  
glpi@glpi:/var/www/html/glpi$ sudo systemctl restart apache2
```

Une fois le problème résolu on peut se connecter avec les identifiants qu'on a configuré en créant la database :



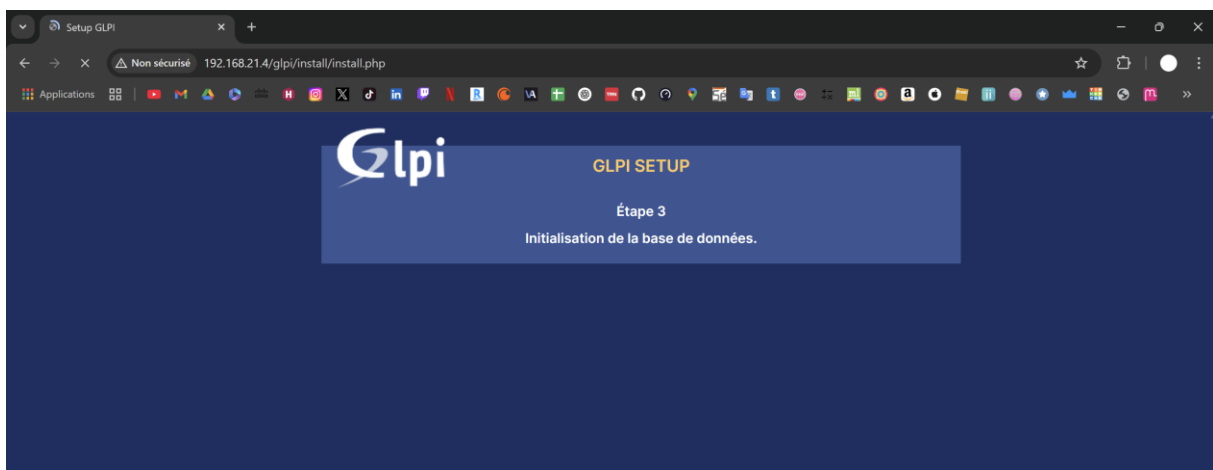
The screenshot shows the GLPI Setup interface in a web browser. The page title is "GLPI SETUP" and the sub-header is "Étape 1 Configuration de la connexion à la base de données". It is for "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)". There are three input fields: "localhost" for the server, "glpiuser" for the SQL user, and a masked password field for the SQL password. A "Continuer >" button is at the bottom.

Une fois connecté sélectionnez la base de donnée qu'on a créée :



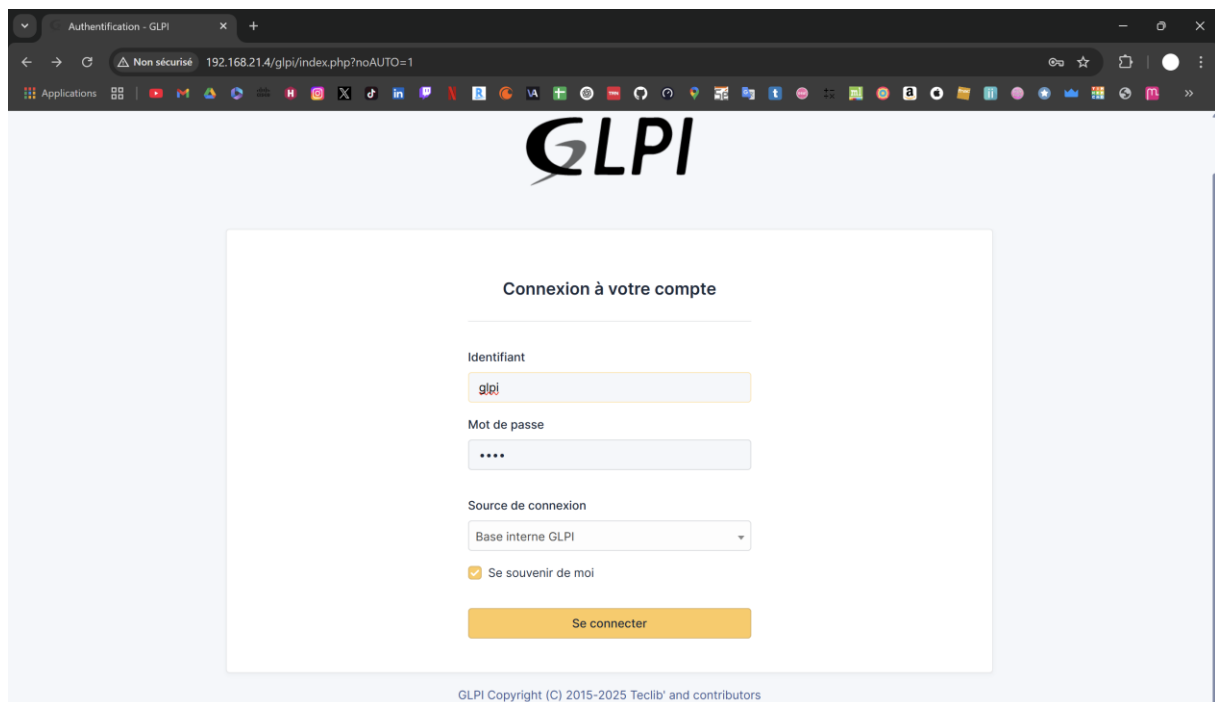
The screenshot shows the GLPI Setup interface at "Étape 2 Test de connexion à la base de données". A green checkmark and the text "Connexion à la base de données réussie" indicate success. Below, it asks to "Veuillez sélectionner une base de données :". There are two options: "Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :" with a radio button and a text input field, and a selected option "glpi" with a radio button. A "Continuer >" button is at the bottom.

Installation de la base de donnée :



The screenshot shows the GLPI Setup interface at "Étape 3 Initialisation de la base de données". The page is mostly blank with the GLPI logo and the title "GLPI SETUP".

Connexion à GLPI :



The screenshot shows the GLPI login interface in a web browser. The browser's address bar displays "Non sécurisé 192.168.21.4/glpi/index.php?noAUTO=1". The page features the GLPI logo at the top center. Below the logo is a white box titled "Connexion à votre compte". Inside this box, there are three input fields: "Identifiant" with the text "glpi" entered, "Mot de passe" with four dots, and "Source de connexion" with a dropdown menu set to "Base interne GLPI". There is a checked checkbox for "Se souvenir de moi" and a yellow "Se connecter" button. At the bottom of the page, a small copyright notice reads "GLPI Copyright (C) 2015-2025 Teclib' and contributors".

Authentification - GLPI

Non sécurisé 192.168.21.4/glpi/index.php?noAUTO=1

GLPI

Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

....

Source de connexion

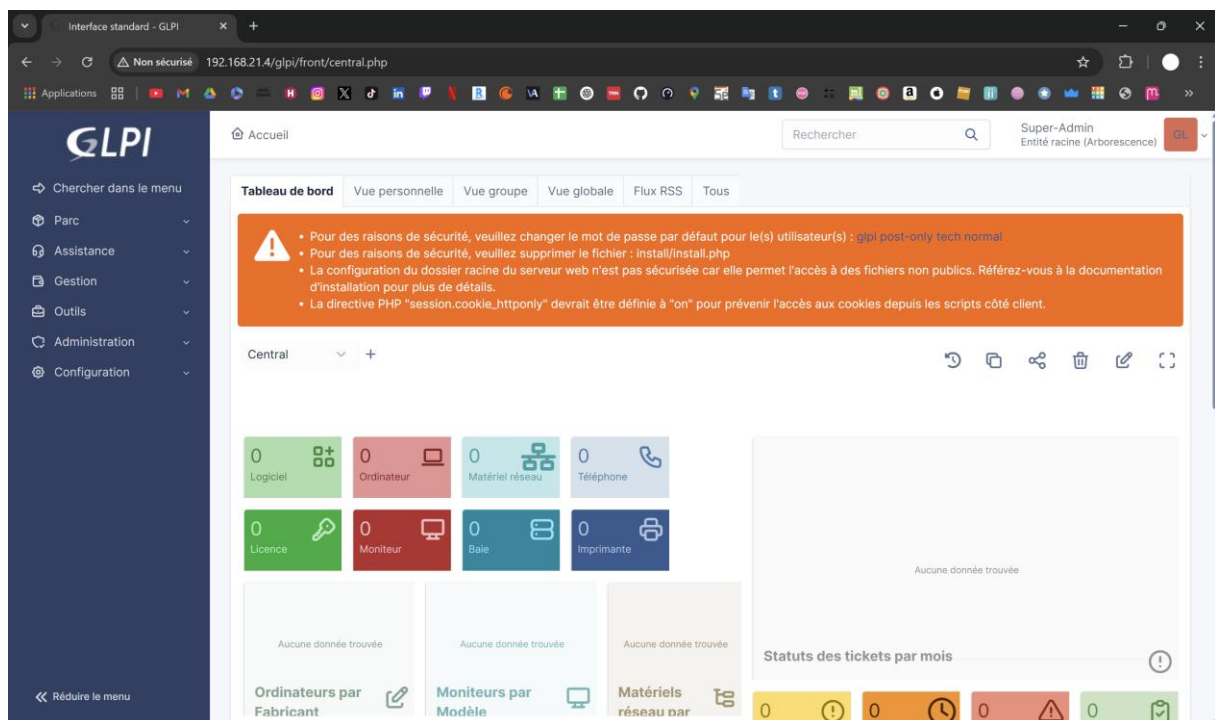
Base interne GLPI

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

GLPI Copyright (C) 2015-2025 Teclib' and contributors

Interface standard GLPI :



The screenshot displays the GLPI standard interface. The browser's address bar shows "Non sécurisé 192.168.21.4/glpi/front/central.php". The interface has a dark blue sidebar on the left with the GLPI logo and a menu containing "Chercher dans le menu", "Parc", "Assistance", "Gestion", "Outils", "Administration", and "Configuration". The main content area is titled "Tableau de bord" and includes a search bar, a user profile for "Super-Admin", and tabs for "Vue personnelle", "Vue groupe", "Vue globale", "Flux RSS", and "Tous". A prominent orange warning box contains several security-related messages. Below the warning, there are eight colored boxes representing different asset categories: Logiciel, Ordinateur, Matériel réseau, Téléphone, Licence, Moniteur, Baie, and Imprimante, each with a count of 0. At the bottom, there are three boxes for "Ordinateurs par Fabricant", "Moniteurs par Modèle", and "Matériels réseau par", all showing "Aucune donnée trouvée". A "Statuts des tickets par mois" section is also visible at the bottom right.

Interface standard - GLPI

Non sécurisé 192.168.21.4/glpi/front/central.php

GLPI

Chercher dans le menu

Parc

Assistance

Gestion

Outils

Administration

Configuration

Accueil

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

Tableau de bord

Vue personnelle Vue groupe Vue globale Flux RSS Tous

⚠

- Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : **glpi post-only tech normal**
- Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : **install/install.php**
- La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers non publics. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails.
- La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies depuis les scripts côté client.

Central

Logiciel 0

Ordinateur 0

Matériel réseau 0

Téléphone 0

Licence 0

Moniteur 0

Baie 0

Imprimante 0

Aucune donnée trouvée

Aucune donnée trouvée

Aucune donnée trouvée

Ordinateurs par Fabricant

Moniteurs par Modèle

Matériels réseau par

Statuts des tickets par mois

0 0 0 0