

# TP GLPI

LABARRE Robin

## TABLE DES MATIERES

Préparation du Système et Accès.....	2
- Mise à jour du système : .....	2
- Identification réseau : .....	2
- Connexion distante : .....	2
Installation de l'Environnement .....	3
- Applications et Dépendances .....	3
Base de Données (BDD) : .....	4
Base de Données (MariaDB/MySQL) : .....	4
Déploiement de GLPI.....	4
- Téléchargement : .....	4
Installation des fichiers : .....	4
- Gestion des permissions.....	5
Sécurisation et Optimisation (Post-installation) .....	5
- Configuration des répertoires .....	5
Fichiers de liaison : .....	5
- Sécurité PHP .....	6
- Redémarrage : .....	6
Configuration via l'Interface Web .....	6
- Finalisation de la BDD : .....	6
- Accès initial.....	9
Inventaire et Agent GLPI.....	11
- Activation du module : .....	11
Installation de l'agent : .....	12

# TP GLPI

## PREPARATION DU SYSTEME ET ACCES

- MISE A JOUR DU SYSTEME :

```
Apt-get update && apt-get upgrade -y
```

- IDENTIFICATION RESEAU :

On configure l'interface réseau

```
vim /etc/network/interfaces
```

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see the man page of iproute2.

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

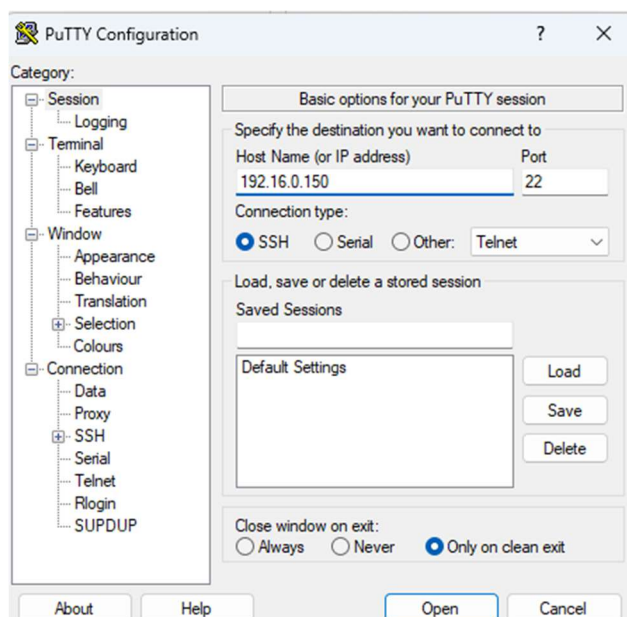
# The primary network interface
auto ens18
iface ens18 inet static
address 192.168.0.150
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.0.254
dns 192.168.0.100 172.16.0.100 8.8.8.8 8.8.4.4
```

Redémarrer les services réseaux :

```
Systemctl restart networking
```

- CONNEXION DISTANTE : On se connecte en SSH.

## TP GLPI



Bien que cela soit normalement très peu recommandé dans un environnement réel je vais dans le fichier de conf de SSH et change la ligne

PermitRootLogin prohibit-password

Par

PermitRootLogin yes

Ce qui nous permet de nous connecter en SSH directement en root sans passer par sudo, je ne recommande absolument pas cette modification.

**Utilisateur :** root

**Mot de passe :** Azerty31.

### INSTALLATION DE L'ENVIRONNEMENT

- **APPLICATIONS ET DEPENDANCES** : Installation des paquets logiciels nécessaires ainsi que des dépendances PHP et Apache requises pour le bon fonctionnement de GLPI.

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysqli php-mbstring php-gd php-xml php-curl php-intl php-zip php-bz2 php-ldap php-apcu -y
```

## TP GLPI

### BASE DE DONNEES (BDD) :

Une fois le paquet MySQL téléchargé, il faut exécuter cette commande pour l'installer.

```
mysql_secure_installation
```

Vous pouvez ensuite faire oui à toutes les questions.

### BASE DE DONNEES (MARIADB/MYSQL) :

Connexion à la base de données :

```
mysql -u root -p
```

On copie ensuite les paramètres suivants :

```
Create database bdd_glpi
```

```
grant all privileges on bdd_glpi.* to adminbdd_glpi@localhost identified by '[mot de pass]'
```

### DEPLOIEMENT DE GLPI

- **TELECHARGEMENT** : Récupération de la dernière version stable de l'archive GLPI (Version 10.0.20 dans notre cas)

se rendre dans le dossier tmp afin de télécharger le fichier compressé du glpi.

Puis télécharger le fichier depuis le github.

```
Wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.20/glpi-10.0.20.tgz
```

### INSTALLATION DES FICHIERS :

Décompresser ensuite le fichier .tgz

```
Tar -xvzf glpi-10.0.20.tgz
```

## TP GLPI

Déplacement du contenu vers le répertoire racine web :

```
cp -r glpi/* /var/www/html/
```

Suppression du fichier par défaut index.html d'Apache.

```
rm /var/www/html/index.html
```

- **GESTION DES PERMISSIONS** : Attribution des droits de propriété à l'utilisateur www-data

```
Chown -R www-data /var/www/html
```

### SECURISATION ET OPTIMISATION (POST-INSTALLATION)

- **CONFIGURATION DES REPERTOIRES** : Création d'un dossier /etc/glpi pour les fichiers de configuration.

```
Mkdir /etc/glpi
```

```
Chown -R www-data /etc/glpi
```

Déplacer le dossier config :

```
mv /var/www/html/config /etc/glpi
```

Déplacer le dossier files :

```
mv /var/www/html/files /var/lib/glpi
```

### FICHIERS DE LIAISON :

Création de downstream.php dans /var/www/html/inc.

```
vim /var/www/html/inc/downstream.php
```

Le compléter comme ceci :

## TP GLPI

```
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if
    (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php'))
    {
        require_once
            GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
    }
~
```

Création de local\_define.php dans /etc/glpi pour pointer vers les nouveaux chemins.

```
vim /etc/glpi/local_define.php
```

Le compléter comme ceci :

```
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi');
```

- **SECURITE PHP** : Activation de l'option session.cookie\_httponly dans la configuration PHP.

```
vim /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

Rajouter le « on » après « session.cookie\_httponly = » :

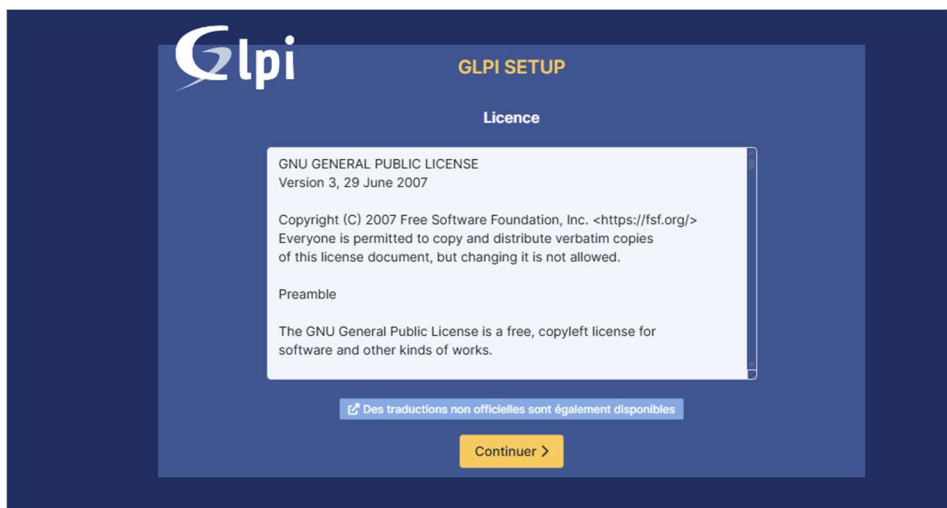
- **REDEMARRAGE** : Relance des services Apache pour valider les modifications.

```
systemctl restart apache2
```

## CONFIGURATION VIA L'INTERFACE WEB

- **FINALISATION DE LA BDD** : Saisie des identifiants de connexion via l'assistant d'installation web.

## TP GLPI



# TP GLPI

Cliquer sur « Installer » :



Entrer les informations et sélectionner la DB qu'on a créée ultérieurement :



## TP GLPI



Terminer en sélectionnant « Continuer » jusqu'à être redirigé vers la page de login

- **ACCES INITIAL** : Première connexion avec le compte administrateur par défaut.

Entrer les identifiants administrateur par défaut afin de rentrer sur le site en compte administrateur

Login : glpi

Mot de passe : glpi

# TP GLPI

## Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe



Source de connexion

Se souvenir de moi

Se connecter

# TP GLPI

## INVENTAIRE ET AGENT GLPI

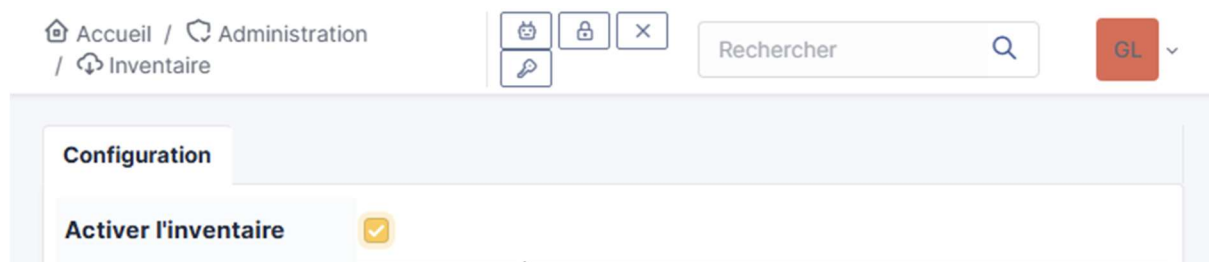
- **ACTIVATION DU MODULE** : Dans le menu "Inventaire", activation de la fonctionnalité de remontée automatique.

Se rendre dans Administration puis inventaire :

The screenshot displays the GLPI Administration interface. On the left, a dark blue sidebar contains the GLPI logo and a navigation menu. The 'Administration' section is expanded, and the 'Inventaire' (Inventory) option is highlighted with a red circle. The main content area shows a dashboard with a search bar, a warning message about server security, and various data cards for 'Logiciels', 'Ordinateurs', 'Matériels', 'Téléphones', 'Licences', 'Moniteurs', 'Bancs', and 'Imprimantes'. The 'Inventaire' menu item is circled in red.

# TP GLPI

Cocher la case « Activer l'inventaire » :



## INSTALLATION DE L'AGENT :

Une fois installé, pour se connecter à l'agent il faut se rendre sur un navigateur pour accéder a la page d'inventaire

Une fois sur la page, forcer l'inventaire en cliquant sur « force an inventory »



This is GLPI Agent 1.15

The current status is waiting

[Force running all targets planned tasks](#)

Next server target execution planned for: [Force an inventory](#)

- **server0:** Wed Sep 17 17:11:02 2025  
Planned tasks: RemoteInventory, Inventory

Puis faire « back »



OK

[Back](#)

**\*\*\*Attention parfois cette étape peut prendre du temps avant de prendre des mesures au cas où l'inventaire ne remonte pas mieux vaut patienter un quart d'heure\***

Le PC est maintenant remonté dans l'inventaire GLPI et notre configuration est bonne.