

# **TP5 - SERVEUR GLPI**

# Table des Matières

<b>Introduction :</b>	<b>3</b>
<b>Partie Pratique :</b>	<b>3</b>
Résumé de l'installation :	3
l'Installation du Serveur :	3
l'Installation du Serveur Web :	6
l'Installation du GLPI :	7

## Introduction :

Dans ce TP, on va apprendre à créer un serveur GLPI.

GLPI est un logiciel libre de gestion des services informatiques et de gestion des services d'assistance. C'est une application web qui aide les entreprises à gérer le système d'information. GLPI est installable sur un environnement Windows.

## Partie Pratique :

Dans cette partie, on va voir comment installer le GLPI de A à Z, pour cela on doit tout d'abord, installer le machine avec le système d'exploitation choisi. personnellement, j'ai choisi Linux Ubuntu.

l'installation complète de la machine dans ce lien :

## Résumé de l'installation :

L'adresse Ip et Nom d'utilisateur donné :

- l'adresse IP de la Machine : 172.30.222.22:22
- L'utilisateur : turhan
- mdp : [REDACTED]

Serveur SSH à Installé par défaut :

## l'Installation du Serveur :

Une fois que la machine ouvert, il faut se connecter en mode super utilisateur :

```
turhan@serveurglpiturhan:~$ sudo su
root@serveurglpiturhan:/home/turhan#
```

Ces Images nous montre la connection en mode Super Utilisateur

Ensuite, il faut mettre à jour la machine.

```

root@serveurglpiturhan:/home/turhan# apt-get update
Atteint :1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Atteint :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Atteint :3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Atteint :4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Réception de :5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main Translation-fr [513 kB]
Réception de :6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/restricted Translation-fr [2♦380 B]
Réception de :7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe Translation-fr [2♦972 kB]
Réception de :8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/multiverse Translation-fr [109 kB]
3♦597 ko réceptionnés en 3s (1♦155 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
root@serveurglpiturhan:/home/turhan#

```

```

root@serveurglpiturhan:/home/turhan# apt-get upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
Les paquets suivants ont été conservés :
  python3-update-manager ubuntu-advantage-tools update-manager-core
Les paquets suivants seront mis à jour :
  apt apt-utils base-files command-not-found command-not-found-data iptables klibc-utils
  landscape-common libapt-inst2.0 libapt-pkg5.0 libc-bin libc6 libip4tc0 libip6tc0 libiptc0
  libkeyutils1 libklibc liblxc-common liblxc1 libnetplan0 libunwind8 libxtables12 linux-base
  locales lxcfs lxd lxd-client motd-news-config multiarch-support netplan.io nplan open-iscsi
  open-vm-tools python-apt-common python3-apt python3-commandnotfound python3-software-properties
  software-properties-common sosreport tcpdump ufw update-notifier-common
42 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 3 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 22,2 Mo dans les archives.
Après cette opération, 404 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o

```

Ces Images nous montre les mise à jour d'ubuntu :

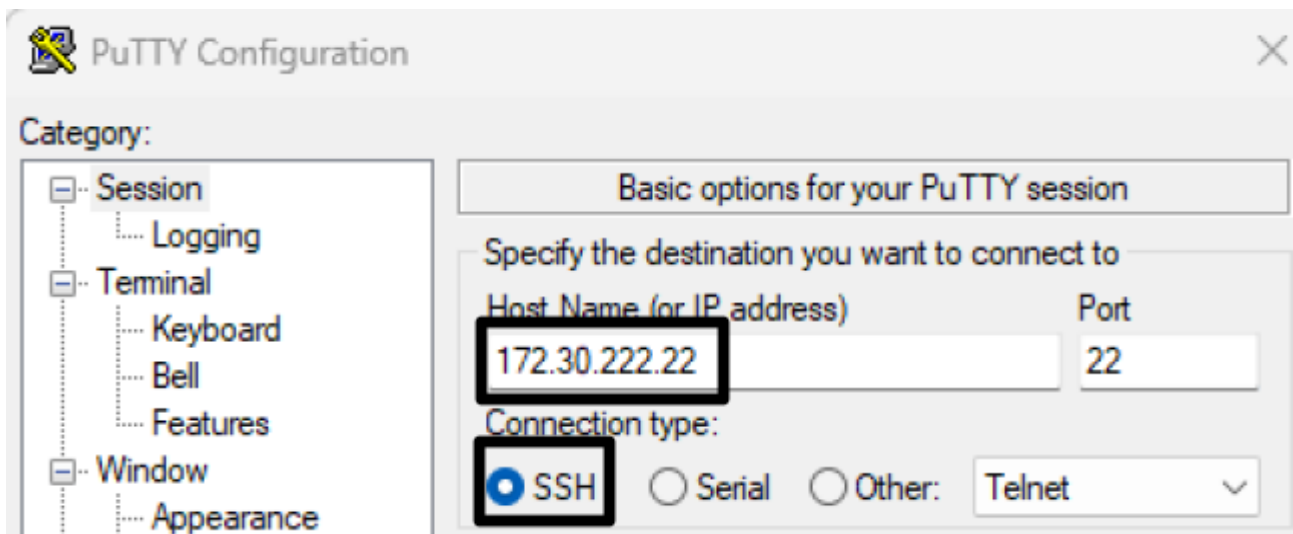
Une fois, les mise à jour de ubuntu est fait, j'ai voulu essayer avec un émulateur de terminal en SSH. donc, j'ai essayer de me connecter avec le logiciel putty, pour cela, il faut mettre le bonne adresse IP de la Machine et bien le configuré en SSH :

```

root@serveurglpiturhan:/home/turhan# ifconfig
ens160: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.30.222.22 netmask 255.255.0.0 broadcast 172.30.255.255
    inet6 fe80::20c:29ff:fe0e: prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:47:0a:0e txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 7663 bytes 2664 (2.6 MB)
    RX errors 0 dropped 358 overruns 0 frame 0
    TX packets 3624 bytes 252148 (252.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

```

Cette Image nous montre l'adresse Ip de la Machine.



Cette image nous montre la configuration de Putty pour cet machine.

est il reste plus qu'a ce connecter :

```
login as: turhan
turhan@172.30.222.22's password:
Welcome to Ubuntu 18.04.6 LTS (GNU/Linux 4.15.0-213-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/pro

System information as of Tue Oct  8 09:26:14 UTC 2024

System load:  0.0               Processes:            156
Usage of /:   38.8% of 9.75GB    Users logged in:     1
Memory usage: 17%               IP address for ens160: 172.30.222.22
Swap usage:   0%

La maintenance de sécurité étendue pour Infrastructure n'est pas activée.

0 mise à jour peut être appliquée immédiatement.

Activez ESM Infra pour recevoir des futures mises à jour de sécurité supplémentaires.
Visitez https://ubuntu.com/esm ou exécutez : sudo pro status

New release '20.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

*** System restart required ***
Last login: Tue Oct  8 09:23:25 2024 from 172.30.222.15
turhan@serveurglpiturhan:~$
```

Cette image nous montre la connexion d'Ubuntu directement sur le terminal de Putty

## L'Installation du Serveur Web :

Ensuite, je dois installer les protocoles Apache2, PHP et MariaDB pour le serveur web de GLPI.

Les Commandes Installation :

```
: sudo apt-get install apache2 php libapache2-mod-php = Installation de Apache2
: sudo apt-get install php-imap php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql php-cas =
Installation de PHP
: sudo apt-get install mariadb-server = Installation de MariaDB
: mysql_secure_installation = mettre un mot de passe à MariaDB
: sudo apt-get install apcupsd php-apcu = installation Complémentaire de GLPI
```

Une fois c'est installation faite, il reste plus qu'à redémarrer le service

```
root@serveurglpiturhan:/home/turhan# /etc/init.d/apache2 restart
[ ok ] Restarting apache2 (via systemctl): apache2.service.
root@serveurglpiturhan:/home/turhan# /etc/init.d/mysql restart
[ ok ] Restarting mysql (via systemctl): mysql.service.
root@serveurglpiturhan:/home/turhan#
```

Cette image nous montre les redémarrage des services MySQL et Apache2.

Ensuite on vas créer une base de données pour le test.

```
root@serveurglpiturhan:/home/turhan# sudo mysql -u root -p
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.1.40-MariaDB-0ubuntu0.18.04.1 Ubuntu 18.04
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)]> sudo mysql -u root -p
-> create database glpidb10;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'sudo mysql -u root -p
create database glpidb10' at line 1
MariaDB [(none)]> create database glpidb10;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb10.* to glpiuser10@localhost identified by "test";
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

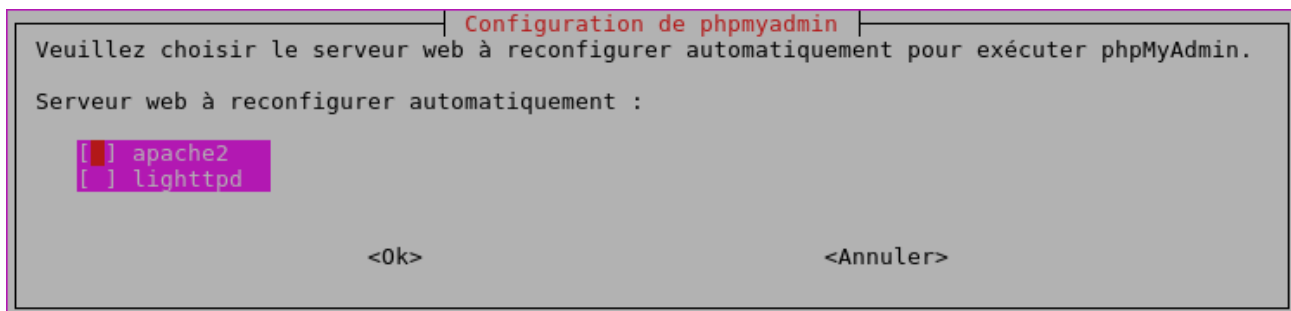
MariaDB [(none)]> quit
Bye
root@serveurglpiturhan:/home/turhan#
```

Cette image nous montre la création d'une base de données sur MariaDB

est il reste plus qu'a installer le PhpMyAdmin en sélectionnant le apache2

```
root@serveurglpiturhan:/home/turhan# apt install phpmyadmin
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  dbconfig-common dbconfig-mysql javascript-common libs-jquery libs-sphinxdoc libs-underscore libzip4 php-bz2 php-mbstring php-pear php-php-gettext php-phpseclib php-tcpdf php-zip php7.2-bz2 php7.2-mbstring php7.2-zip
Paquets suggérés :
  php-libreoffice php-mcrypt php-gmp php-imagick www-browser
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dbconfig-common dbconfig-mysql javascript-common libs-jquery libs-sphinxdoc libs-underscore libzip4 php-bz2 php-mbstring php-pear php-php-gettext php-phpseclib php-tcpdf php-zip php7.2-bz2 php7.2-mbstring php7.2-zip phpmyadmin
0 mis à jour, 18 nouvellement installés, 0 à enlever et 3 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 13,6 Mo dans les archives.
Après cette opération, 53,2 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] O
```

Cette image nous montre la création d'une phpmyadmin



Cette image nous montre la sélection de Apache2 pour le phpmyadmin.

## L'Installation du GLPI :

Maintenant on vas installer Gpi : tout d'abord, je doit installer le serveur web et puis installer GLPI via le site web embarqué.









**GLPI**

## GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur MySQL

Utilisateur MySQL

Mot de passe MySQL

[Continuer](#)



**GLPI**

## GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

Connexion à la base de données réussie

La version de la base de données semble correcte (10.1.43) - Parfait !

Veuillez sélectionner une base de données :

☒ glpidb

☐ Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

[Continuer](#)

