

SIO-1  
2020 – 2021

# TP : GLPI



Etudiant :

Bechard Thibault



## EXERCICE 1 : INSTALLER GLPI

Pour installer le système GLPI, j'ai installé en premier temps un ISO d'Ubuntu Serveur 16 sur mon hyper V de Windows 10. Par la suite j'ai installé les logiciels LAMP Serveur et Openssh Serveur a l'installation de l'ISO.



A la fin du processus j'ai reçu cet affichage me montrant que le système Ubuntu est bien installé.

```

Ubuntu 16.04.7 LTS ubuntu tty1

ubuntu login: utec
Password:
Welcome to Ubuntu 16.04.7 LTS (GNU/Linux 4.4.0-186-generic x86_64)

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

0 paquet peut être mis à jour.
0 mise à jour de sécurité.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

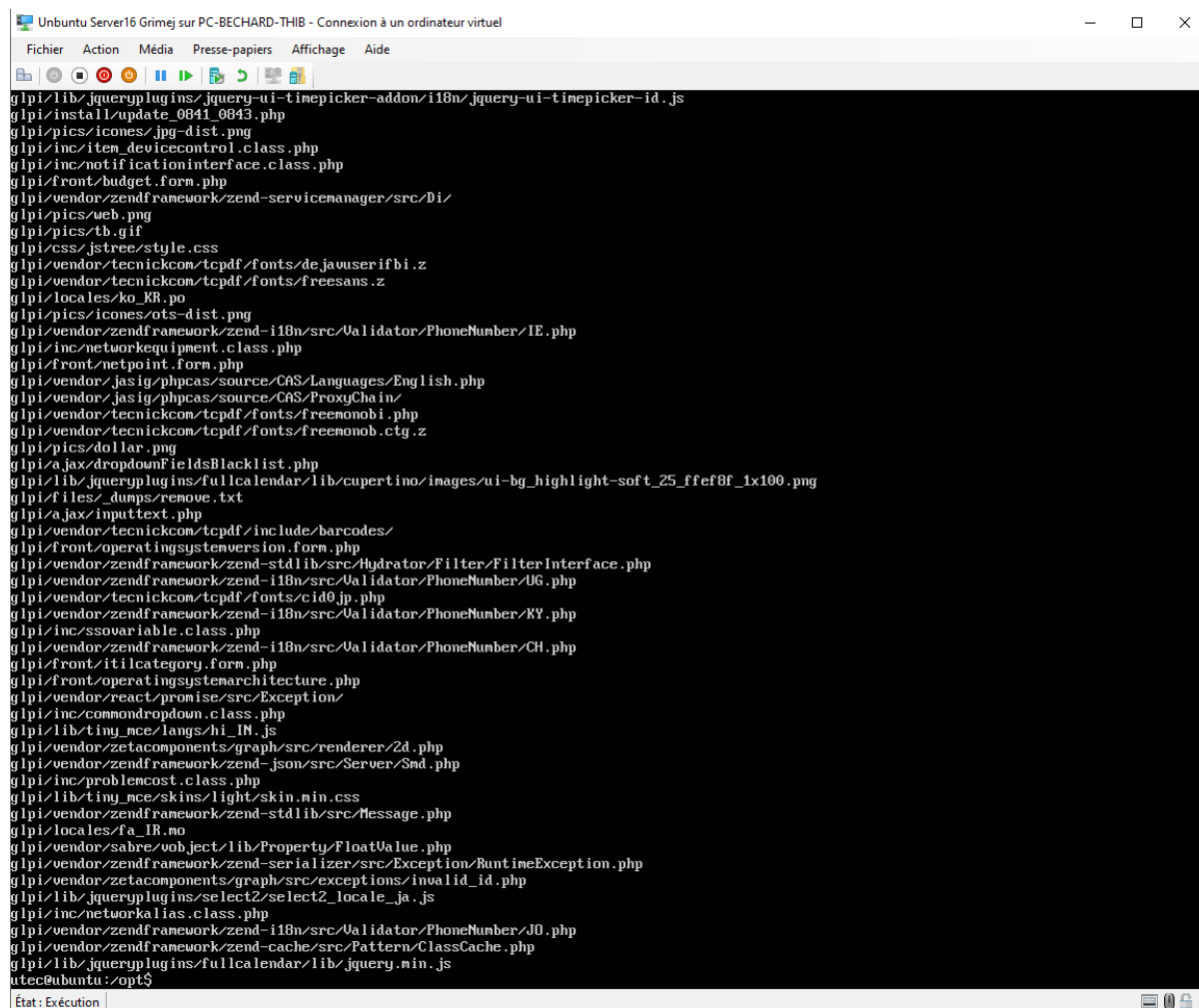
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

utec@ubuntu:~$
```

Une fois connectés nous allons télécharger GLPI via cette commande via le site internet github.com :  
**wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.1/glpi-9.1.tar.gz** Par la suite nous exécutons le fichier téléchargé via la commande ;

**sudo tar -xvzf /tmp/glpi-9.1.tar.gz**



Par la suite on crée un fichier glpi conf au /etc/apache2/conf-available/glpi conf et on le code source suivante :

cd

Puis ajouter ce code dans le fichier glpi.conf

Alias /glpi /opt/glpi

<Directory /opt/glpi>

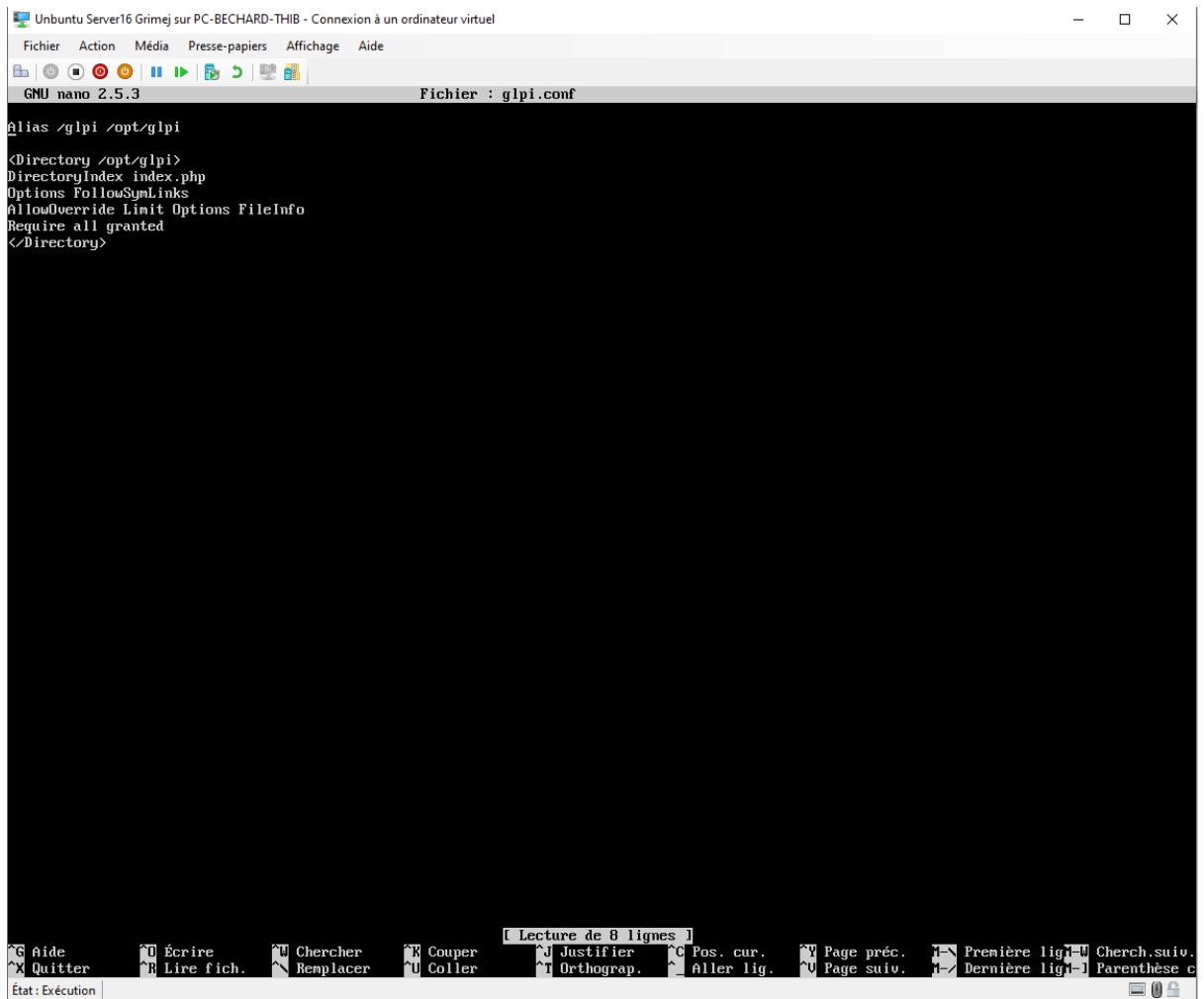
DirectoryIndex index.php

Options FollowSymLinks

AllowOverride Limit Options FileInfo

Require all granted

</Directory>



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu Server16 Grimej sur PC-BECHARD-THIB - Connexion à un ordinateur virtuel". The window contains the nano 2.5.3 text editor editing the file "glpi.conf". The editor's content is as follows:

```
Alias /glpi /opt/glpfi
<Directory /opt/glpfi>
DirectoryIndex index.php
Options FollowSymLinks
AllowOverride Limit Options FileInfo
Require all granted
</Directory>
```

The nano editor's status bar at the bottom indicates "Lecture de 8 lignes" (Reading 8 lines). The bottom of the terminal window shows the "État : Exécution" (State: Execution) bar with various system icons.

Après avoir édité le fichier GLPI. CONF nous allons redémarrer le service apache 2 glpi.

```

Unbuntu Server16 Grimej sur PC-BECHARD-THIB - Connexion à un ordinateur virtuel
Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide

Options FollowSymLinks
AllowOverride Limit Options FileInfo
Require all granted
</Directory>

root@ubuntu:/etc/apache2/conf-available# exit
utec@ubuntu:/etc/apache2/conf-enabled$ cd /etc/apache2/conf-enabled
utec@ubuntu:/etc/apache2/conf-enabled$ sudo -s
root@ubuntu:/etc/apache2/conf-enabled# sudo ln -s ../conf-available/glpi.conf
ln: impossible de créer le lien symbolique './glpi.conf': Le fichier existe
root@ubuntu:/etc/apache2/conf-enabled# sudo service apache2 restart
root@ubuntu:/etc/apache2/conf-enabled#

État : Exécution

```

Après l'installation nous avons besoin de notre IP de notre machine virtuelle pour nous permettre de nous connecter à l'interface web de notre GLPI ;

```

root@ubuntu:/etc/apache2/conf-enabled# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:15:5d:01:31:03
          inet addr:172.27.247.210  Bcast:172.27.255.255  Masque:255.255.240.0
          adr inet6: fe80::215:5dff:fe01:3103/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          Packets reçus:77538 erreurs:0 :0 overruns:0 frame:0
          TX packets:15739 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          Octets reçus:116135675 (116.1 MB) Octets transmis:1227813 (1.2 MB)

lo        Link encap:Boucle locale
          inet addr:127.0.0.1  Masque:255.0.0.0
          adr inet6: ::1/128 Scope:Hôte
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          Packets reçus:160 erreurs:0 :0 overruns:0 frame:0
          TX packets:160 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1
          Octets reçus:11840 (11.8 KB) Octets transmis:11840 (11.8 KB)

virbr0    Link encap:Ethernet  HWaddr 52:54:00:9a:ec:9d
          inet addr:192.168.122.1  Bcast:192.168.122.255  Masque:255.255.255.0
          UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          Packets reçus:0 erreurs:0 :0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          Octets reçus:0 (0.0 B) Octets transmis:0 (0.0 B)

```

Nous allons ensuite sur un navigateur internet, sur l'exemple nous prenons Mozilla Firefox. Nous allons rentrer dans la barre d'adresse notre IP 172.27.247.210/GLPI et nous allons ensuite procéder à la configuration de GLPI et des accès utilisateur.



Lors de l'installation nous allons avoir des éléments manquant pour faire fonctionner notre interface web GLPI nous allons donc procéder à l'installation de ces modules via les commandes suivantes.

```
apt-get install php7.0-mbstring
apt-get install php-gd
apt-get install php-curl
```

**On redémarre ensuite le service :**

```
sudo service apache2 restart
```

Par la suite nous allons devoir créer une base de données que nous appelons GLPI-BECHARD et nous

allons devoir nous connecter à l'aide de l'identifiant local nommer LOCALHOST, ainsi que l'utilisateur ROOT et les mots de passe de la machine virtuelle. Nous avons ensuite la possibilité de nous connecter et d'accéder à notre système de ticket.

