

## TP de GLPI

Tout d'abord nous allons faire les mises à jour avec les commandes `apt-get update` & `upgrade -y`. Ensuite nous allons installer le serveur web avec les commandes : `apt install apache2 -y` et une fois fait nous allons voir si c'est activé ou pas .

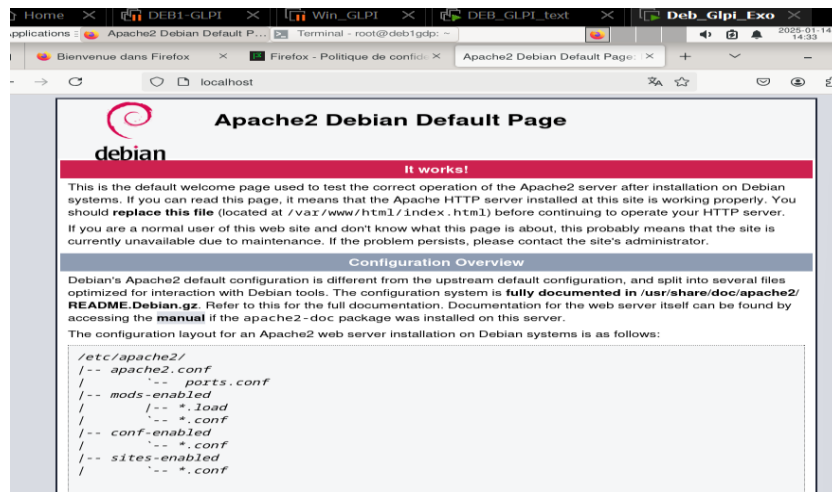
```
oot@debian:~# systemctl status apache2.service
apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-01-14 14:18:56 CET; 5min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
    Main PID: 22168 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 1045)
     Memory: 13.4M
        CPU: 60ms
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─22168 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─22170 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─22171 /usr/sbin/apache2 -k start

Jan 14 14:18:56 debian systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
Jan 14 14:18:56 debian apache2[22167]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the
Jan 14 14:18:56 debian systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
```

Maintenant nous allons nommer notre machine et créer un fichier

```
oot@debian:~# echo "ServerName deb1gdp.koffi.zug" > /etc/apache2/conf-available/fqdn.conf
oot@debian:~# echo "deb1gdp.koffi.zug" > /etc/hostname
oot@debian:~# hostname deb1gdp.koffi.zug
oot@debian:~# exit
éconnexion
ser-00@debian:~$ su -
oot@deb1gdp:~#
```

Nous allons vérifier si la page localhost s'affiche dans le navigateur



Maintenant on va installer mariadb avec la commande `apt install mariadb-server -y` et configurer et de le sécuriser a minimum mariadb avec la `mariadb-secure-installation`

```

Remove anonymous users? [Y/n] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!

```

Maintenant nous allons taper les lignes de commandes pour installer les php

```

Paramétrage de php8.2-imap (8.2.26-1~deb12u1) ...
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/imap.ini with new version
Paramétrage de php-json (2:8.2+93) ...
Paramétrage de php8.2-mbstring (8.2.26-1~deb12u1) ...
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/mbstring.ini with new version
Paramétrage de php-mbstring (2:8.2+93) ...
Paramétrage de php-imap (2:8.2+93) ...
Paramétrage de php8.2-xmlrpc (3:1.0.0-rc3-6) ...
Paramétrage de libapache2-mod-php8.2 (8.2.26-1~deb12u1) ...

Creating config file /etc/php/8.2/apache2/php.ini with new version
Module mpm_event disabled.
Enabling module mpm_prefork.
apache2_switch_mpm Switch to prefork
apache2_invoke: Enable module php8.2
Paramétrage de php-xmlrpc (3:1.0.0-rc3-6) ...
Paramétrage de php8.2-apcu (5.1.22+4.0.11-2) ...
Paramétrage de libapache2-mod-php (2:8.2+93) ...
Paramétrage de php-apcu (5.1.22+4.0.11-2) ...
Paramétrage de php8.2 (8.2.26-1~deb12u1) ...
Paramétrage de php-cas (1.6.0-1) ...
Paramétrage de php (2:8.2+93) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u9) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.2-cli (8.2.26-1~deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php8.2 (8.2.26-1~deb12u1)

```

Ensuite on va ouvrir les fichiers echo

```

root@deb1gdp:~# echo "<?php" > /var/www/html/index.php
root@deb1gdp:~# echo "phpinfo();" >> /var/www/html/index.php
-bash: erreur de syntaxe près du symbole inattendu « ( »
root@deb1gdp:~# echo "phpinfo();" >> /var/www/html/index.php
root@deb1gdp:~# echo "?>" >> /var/www/html/index.php
root@deb1gdp:~# systemctl restart apache2.service
root@deb1gdp:~#

```

Nous allons vérifier si cela fonctionne en tapant dans le navigateur  
localhost/index.php



```

usioninventory/pics/userinteraction.png
usioninventory/pics/wait.png
usioninventory/pics/wired_off.png
usioninventory/pics/wired_on.png
usioninventory/pics/wizard_button.png
usioninventory/pics/wizard_button_active.png
usioninventory/pics/yellowbutton.png
usioninventory/prototype.js
usioninventory/report/
usioninventory/report/computer_last_inventory.php
usioninventory/report/not_queried_recently.php
usioninventory/report/ports_date_connections.php
usioninventory/report/switch_ports.history.php
usioninventory/scripts/
usioninventory/scripts/.htaccess
usioninventory/scripts/cleanup_repository.php
usioninventory/scripts/cli_install.php
usioninventory/scripts/createSNMPWalks.php
usioninventory/scripts/docopt.php
usioninventory/scripts/get_agent_jobs.php
usioninventory/scripts/get_job_logs.php
usioninventory/scripts/import_ip_ranges.csv
usioninventory/scripts/import_ip_ranges.php
usioninventory/scripts/import_ip_ranges.readme
usioninventory/scripts/logging.php
usioninventory/scripts/prepare_jobs.php
usioninventory/setup.php
usioninventory/effects.min.js
usioninventory/prototype.min.js
oot@deb1gdp:/home/user-00/Téléchargements# cp -R glpi /usr/share/
oot@deb1gdp:/home/user-00/Téléchargements# cp -R fusioninventory /usr/share/glpi/plugins/
oot@deb1gdp:/home/user-00/Téléchargements#

```

Maintenant il faut enlever les index avec les commandes : `rm/var/www/html/index.*`

Ensuite on va donner les droits et l'envoyer dans un dossier `/var/www/html/`

```

root@deb1gdp:/home/user-00/Téléchargements# cp -R glpi /usr/share/
root@deb1gdp:/home/user-00/Téléchargements# cp -R fusioninventory /usr/share/glpi/plugins/
root@deb1gdp:/home/user-00/Téléchargements# cd
root@deb1gdp:~# rm /var/www/html/index.*
root@deb1gdp:~# ls /var/www/html/
root@deb1gdp:~# chown -R root:www-data /usr/share/glpi/
root@deb1gdp:~# chmod -R 775 /usr/share/glpi/
root@deb1gdp:~# ln -s /usr/share/glpi/ /var/www/html/

```

Maintenant nous allons configurer la page de glpi



Nous allons maintenant créer les bases de données

```

server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12
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)]> create database glpidbweb;
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [(none)]> show databases
  -> show database
  -> show databases;
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 'show database
show databases' at line 2
MariaDB [(none)]> create database glpidbweb;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| glpidbweb |
| glpidbweb |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.010 sec)

MariaDB [(none)]>

```

Enfin on va donner tous les droits à la base

```

MariaDB [(none)]> create user 'glpiuser'@'localhost' identified by 'Respons11';
Query OK, 0 rows affected (0.016 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidbweb.* to 'glpiuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [(none)]> quit
bye
root@deb1gdp:~#

```

Maintenant nous allons terminer la configuration dans le navigateur en installant les php manquant et appuyer sur continuer.



**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 :

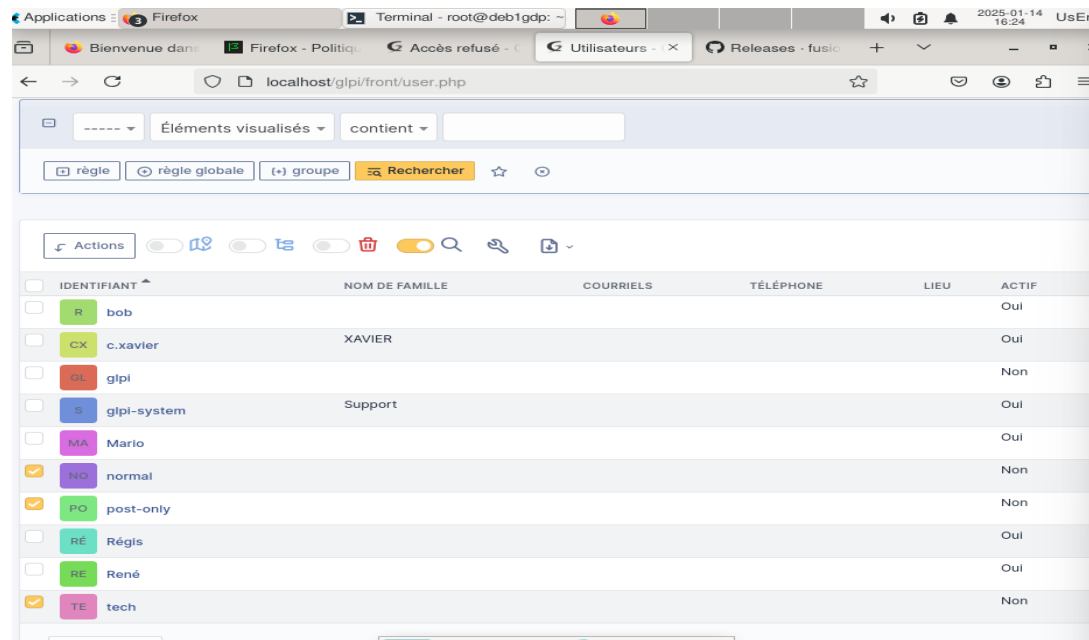
☐

☒ glpidbweb

Continuer >

Ensuite on se retrouver sur cette interface et par apres nous allons essayer de regler le problème de : install.php avec la commande mv /usr/share/glipi/install/install.php.old

Maintenant nous allons creer les utilisateurs ( xavier , bob,René,Mario )et les donner les droits de profil et de recursif



Maintenant il faut installer et activer fusioninventory sur glpi



Apres on install fuisoninventory-agent dans les commandes et ensuite sur agent glpi il faut installer les linux agent glpi

## nux installer

Linux installer for redhat/centos/debian/ubuntu	Size
<a href="#">glpi-agent-1.7-linux-installer.pl</a>	~2Mb

Linux installer for redhat/centos/debian/ubuntu with also snap install support	Size
<a href="#">glpi-agent-1.7-with-snap-linux-installer.pl</a>	~20Mb

Et la on peut voir notre premier ordianteur

1 Ordinateur	1.4K Logiciels	0 Matériel réseau	0 Baie	0 Châssis
0 Moniteur	0 Licence	0 Imprimante	0 PDU	0 Téléphone