

# INSTALLATION DE GLPI 11.0

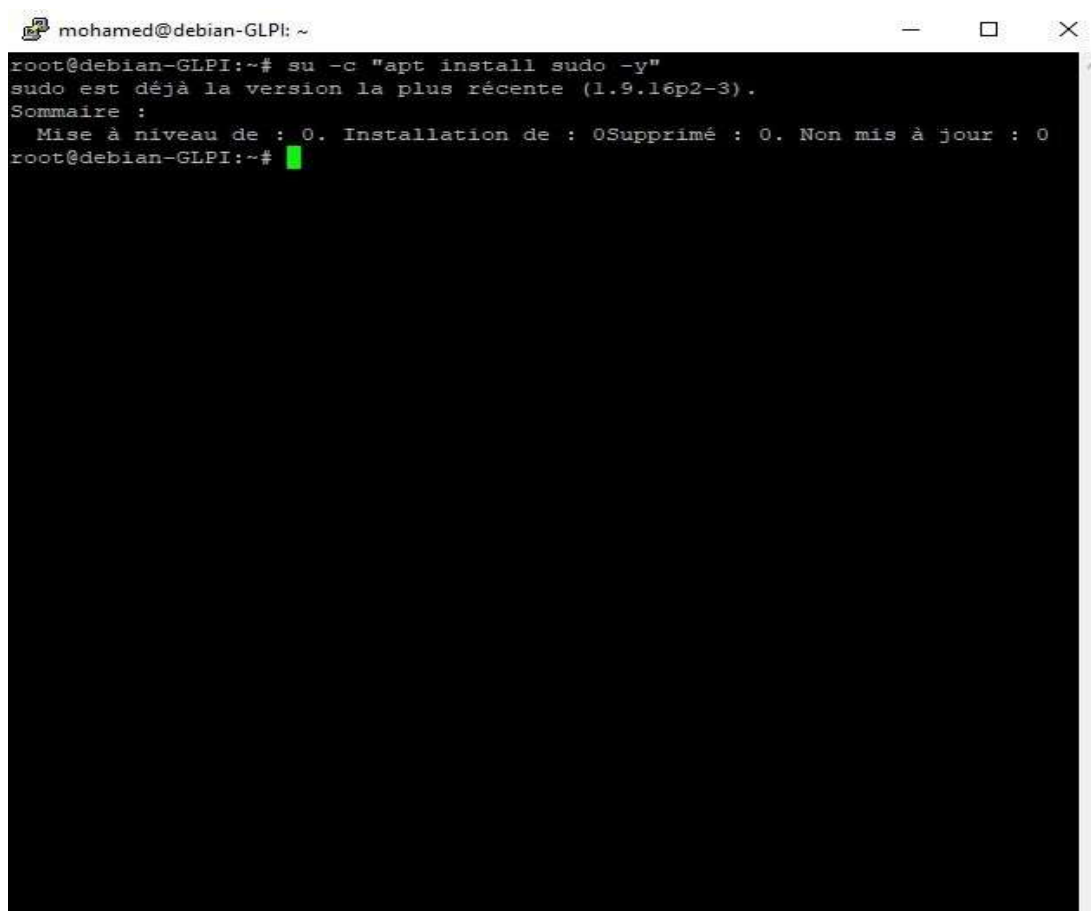
## Gestion Libre de Parc Informatique

### INTRODUCTION

GLPI est une solution libre de gestion de parc informatique. Cette procédure détaille l'installation complète sur Debian avec Apache, PHP 8.4 et MariaDB.

### 1. ETAPE 1: Mise a jour du système

Commande: `sudo apt update && sudo apt install sudo -y`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:~# su -c "apt install sudo -y"  
sudo est déjà la version la plus récente (1.9.16p2-3).  
Sommaire :  
  Mise à niveau de : 0. Installation de : 0Supprimé : 0. Non mis à jour : 0  
root@debian-GLPI:~#
```

## 2. ETAPE 2: Installation Apache, MariaDB, PHP

Commande: `sudo apt install apache2 mariadb-server php -y`

```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:~# sudo apt install apache2 mariadb-server php -y  
Installation de :  
  apache2 mariadb-server php  
  
Installation de dépendances :  
  apache2-bin libmpfr6  
  apache2-data libncurses6  
  apache2-utils libnghttp3-9  
  galera-4 libpcre2-posix3  
  gawk librtmp1  
  libapache2-mod-php8.4 libsasl2-2  
  libapr1t64 libsasl2-modules  
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libsasl2-modules-db  
  libaprutil1-ldap libsigsegv2  
  libaprutil1t64 libsnappy1v5  
  libargon2-1 libsodium23  
  libcg1-fast-perl libssh2-1t64  
  libcg1-pm-perl libterm-readkey-perl  
  libclone-perl libtimedate-perl  
  libconfig-inifiles-perl liburi-perl  
  libcurl4t64 mariadb-client  
  libdbd-mariadb-perl mariadb-client-core  
  libdbi-perl mariadb-common  
  libencode-locale-perl mariadb-plugin-provider-bzip2  
  libfcgi-bin mariadb-plugin-provider-lz4  
  libfcgi-perl mariadb-plugin-provider-lzma  
  libfcgi0t64 mariadb-plugin-provider-lzo  
  libgpm2 mariadb-plugin-provider-snappy  
  libhtml-parser-perl mariadb-server-core  
  libhtml-tagset-perl mysql-common  
  libhtml-template-perl php-common  
  libhttp-date-perl php8.4  
  libhttp-message-perl php8.4-cli  
  libio-compress-brotli-perl php8.4-common  
  libio-html-perl php8.4-opcache  
  libldap-common php8.4-readline  
  libldap2 psmisc  
  liblua5.4-0 pv  
  liblwp-mediatypes-perl rsync  
  liblzo2-2 socat  
  libmariadb3 ssl-cert
```

### 3. ETAPE 3: Installation PHP-FPM

Commande: `sudo apt install php-fpm -y`

```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:~# sudo apt install php-fpm -y  
Installation de :  
  php-fpm  
  
Installation de dépendances :  
  php8.4-fpm  
  
Paquets suggérés :  
  php-pear  
  
Sommaire :  
  Mise à niveau de : 0. Installation de : 2Supprimé : 0. Non mis à jour : 0  
  Taille du téléchargement : 10866 kB  
  Espace nécessaire : 60161 kB / 27,6 GB disponible  
  
Réception de : 1 https://security.debian.org/debian-security trixie-security/  
main amd64 php8.4-fpm amd64 8.4.16-1~deb13ul [10862 kB]  
Réception de : 2 https://deb.debian.org/debian trixie/main amd64 php-fpm all  
2:8.4+96 [40024 B]  
10866 ko réceptionnés en 0s (50634 ko/s)  
Sélection du paquet php8.4-fpm précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 38296 fichiers et répertoires déjà installé  
s.)  
Préparation du dépaquetage de .../php8.4-fpm_8.4.16-1~deb13ul_amd64.deb ...  
Dépaquetage de php8.4-fpm (8.4.16-1~deb13ul) ...  
Sélection du paquet php-fpm précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../php-fpm_2%3a8.4+96_all.deb ...  
Dépaquetage de php-fpm (2:8.4+96) ...  
Paramétrage de php8.4-fpm (8.4.16-1~deb13ul) ...  
Creating config file /etc/php/8.4/fpm/php.ini with new version  
NOTICE: Not enabling PHP 8.4 FPM by default.  
NOTICE: To enable PHP 8.4 FPM in Apache2 do:  
NOTICE: a2enmod proxy_fcgi setenvif  
NOTICE: a2enconf php8.4-fpm  
NOTICE: You are seeing this message because you have apache2 package install  
ed.  
Created symlink '/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/php8.4-fpm.servi  
ce' -> '/usr/lib/systemd/system/php8.4-fpm.service'.  
Paramétrage de php-fpm (2:8.4+96) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.13.1-1) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour php8.4-fpm (8.4.16-1~deb  
13ul) ...  
NOTICE: Not enabling PHP 8.4 FPM by default.  
NOTICE: To enable PHP 8.4 FPM in Apache2 do:  
NOTICE: a2enmod proxy_fcgi setenvif
```

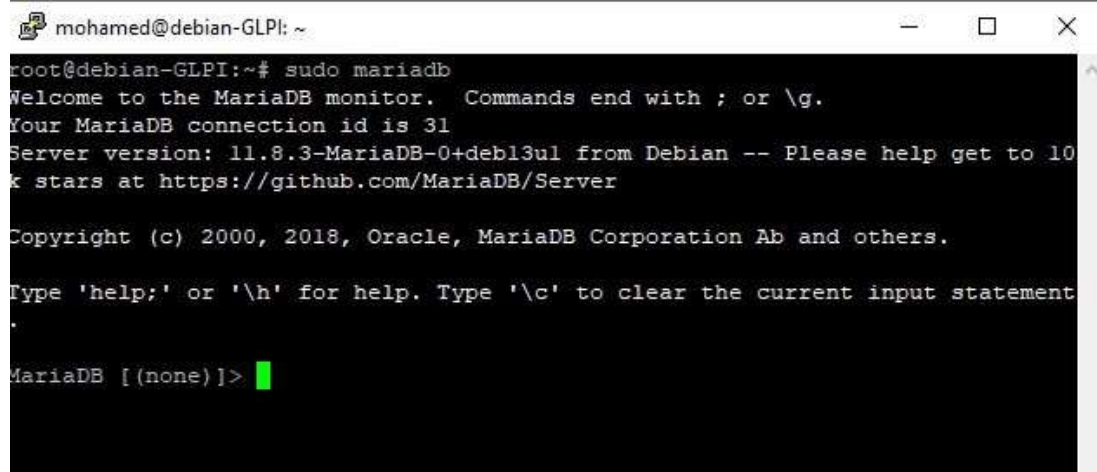
#### 4. ETAPE 4:

Commande: sudo

```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:~# sudo apt install php-{mysql,mbstring,curl,gd,xml,intl,ldap,apcu,xmlrpc,zip,bz2,bcmath} -y  
Installation de :  
php-apcu      php-bz2      php-gd      php-ldap      php-mysql      php-xmlrpc  
php-bcmath    php-curl     php-intl    php-mbstring  php-xml        php-zip  
Installation de dépendances :  
fontconfig-config      libheif-plugin-dav1d      libxpm4  
fonts-dejavu-core      libheif-plugin-libde265  libxslt1.1  
fonts-dejavu-mono      libheif-plugin-x265      libyuv0  
libabs120240722        libheif1                  libzip5  
libaom3                libicu76                  php8.4-apcu  
libavif16              libimagequant0            php8.4-bcmath  
libdav1d7              libjbig0                  php8.4-bz2  
libde265-0             libjpeg62-turbo           php8.4-curl  
libdeflate0            liblerc4                  php8.4-gd  
libfontconfig1         libonig5                  php8.4-intl  
libgavl-1              librav1e0.7              php8.4-ldap  
libgcrypt20            libsharpvuv0             php8.4-mbstring  
libgd3                 libsvtavlenc2            php8.4-mysql  
libgomp1               libtiff6                  php8.4-xml  
libgpg-error-l10n     libwebp7                  php8.4-xmlrpc  
libgpg-error0         libx265-215              php8.4-zip  
libheif-plugin-aomenc  libxmlrpc-epi0t64  
Paquets suggérés :  
rng-tools                libheif-plugin-jpegenc  libheif-plugin-rav1e  
libgd-tools              libheif-plugin-j2kdec   libheif-plugin-svtenc  
libheif-plugin-ffmpegdec  libheif-plugin-j2kenc  
libheif-plugin-jpegdec   libheif-plugin-kvazaar  
Sommaire :  
Mise à niveau de : 0. Installation de : 62 Supprimé : 0. Non mis à jour : 0  
Taille du téléchargement : 25,5 MB  
Espace nécessaire : 101 MB / 27,6 GB disponible  
Réception de : 1 https://deb.debian.org/debian trixie/main amd64 php8.4-apcu  
amd64 5.1.24-1 [43,9 kB]  
Réception de : 2 https://security.debian.org/debian-security trixie-security/  
main amd64 php8.4-bcmath amd64 8.4.16-1-deb13ul [26,5 kB]  
Réception de : 3 https://deb.debian.org/debian trixie/main amd64 php-apcu all  
5.1.24-1 [40864 B]  
Réception de : 4 https://deb.debian.org/debian trixie/main amd64 libxmlrpc-epi0t64  
amd64 0.54.2-3+b1 [35,8 kB]  
Réception de : 5 https://deb.debian.org/debian trixie/main amd64 php8.4-xmlrpc
```

## 5. ETAPE 5: MariaDB

Commande: sudo mariadb



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:~# sudo mariadb  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 31  
Server version: 11.8.3-MariaDB-0+deb13u1 from Debian -- Please help get to 10  
k stars at https://github.com/MariaDB/Server  
  
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)]>
```

## 6. ETAPE 6: Creation base de donnees

Commande: CREATE DATABASE glpi\_mohamed CHARACTER SET utf8mb4;

```
mariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi_mohamed CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'glpi_mohamed'; database exists
mariaDB [(none)]> USE glpi_mohamed;
Database changed
mariaDB [glpi_mohamed]> █
```

## 7. ETAPE 7: Selection base donnees

Commande: USE glpi\_mohamed;

```
MariaDB [glpi_mohamed]> grant all privileges on glpi_npt.* to neptunet_g  
localhost identified by "votr3-MDP";  
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)  
MariaDB [glpi_mohamed]> █
```



## 9. ETAPE 9: Telecharger GLPI

Commande: `wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/11.0.0/glpi-11.0.0.tgz`

```
mohamed@debian-GLPI: ~  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/writer/content.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/writer/content.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/dark/  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/dark/content.min.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/dark/content.min.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/dark/content.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/dark/content.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5/  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5/content.min.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5/content.min.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5/content.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5/content.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/document/  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/document/content.min.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/document/content.min.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/document/content.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/document/content.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/default/  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/default/content.min.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/default/content.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/default/content.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/default/content.min.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5-dark/  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5-dark/content.min.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5-dark/content.js  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5-dark/content.css  
glpi/public/lib/tinymce/skins/content/tinymce-5-dark/content.min.css  
glpi/public/lib/select2/  
glpi/public/lib/select2/js/  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/da.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/de.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/dsb.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/af.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/el.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/ar.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/az.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/bg.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/bn.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/ca.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/cs.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/en.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/es.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/bs.min.js  
glpi/public/lib/select2/js/i18n/et.min.js
```

## 10. ETAPE 10: Extraction des fichiers

Commande: `tar -xzf glpi-11.0.0.tgz -C /var/www/html/`

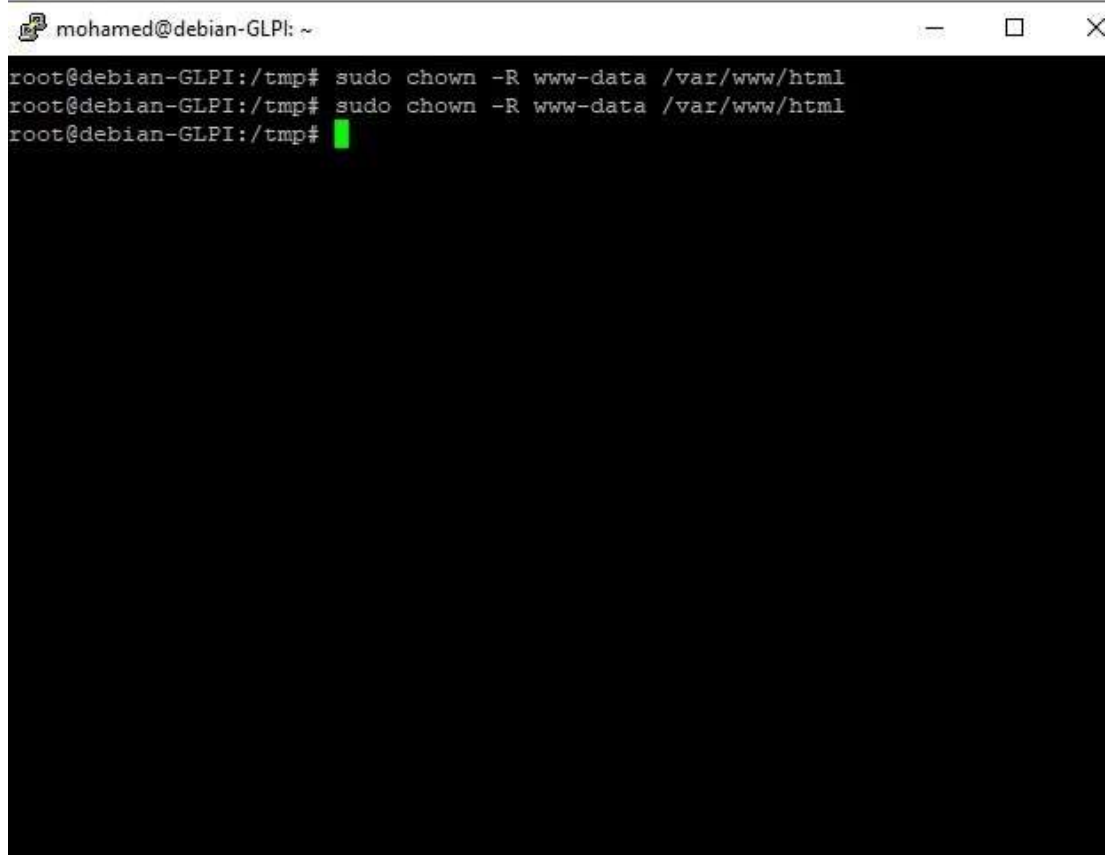


```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo chown -R www-data /var/www/html  
root@debian-GLPI:/tmp#
```

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

## 11. ETAPE 11: Permissions repertoires

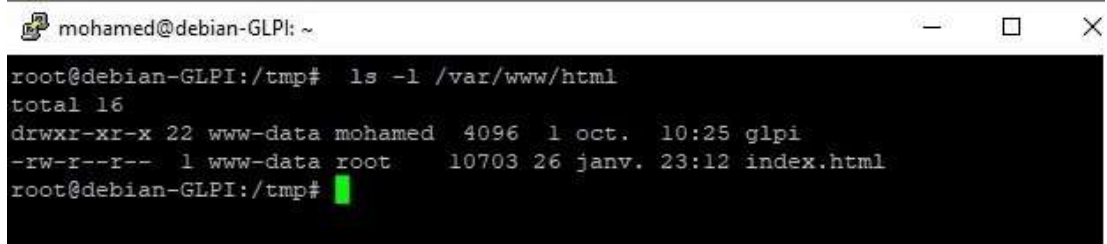
Commande: `sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo chown -R www-data /var/www/html  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo chown -R www-data /var/www/html  
root@debian-GLPI:/tmp# █
```

## 12. ETAPE 12: Verification fichiers

Commande: `ls -l /var/www/html`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# ls -l /var/www/html  
total 16  
drwxr-xr-x 22 www-data mohamed 4096 1 oct. 10:25 glpi  
-rw-r--r-- 1 www-data root 10703 26 janv. 23:12 index.html  
root@debian-GLPI:/tmp#
```

### 13. ETAPE 13: Verification PHP

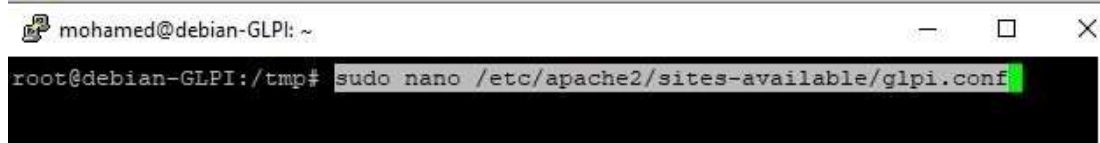
Commande: php -v

A terminal window titled 'mohamed@debian-GLPI: ~' with standard window controls. The terminal content shows the output of the 'php -v' command.

```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# php -v  
PHP 8.4.16 (cli) (built: Dec 18 2025 21:19:25) (NTS)  
Copyright (c) The PHP Group  
Built by Debian  
Zend Engine v4.4.16, Copyright (c) Zend Technologies  
    with Zend OPcache v8.4.16, Copyright (c), by Zend Technologies  
root@debian-GLPI:/tmp#
```

## 14. ETAPE 14: VirtualHost Apache

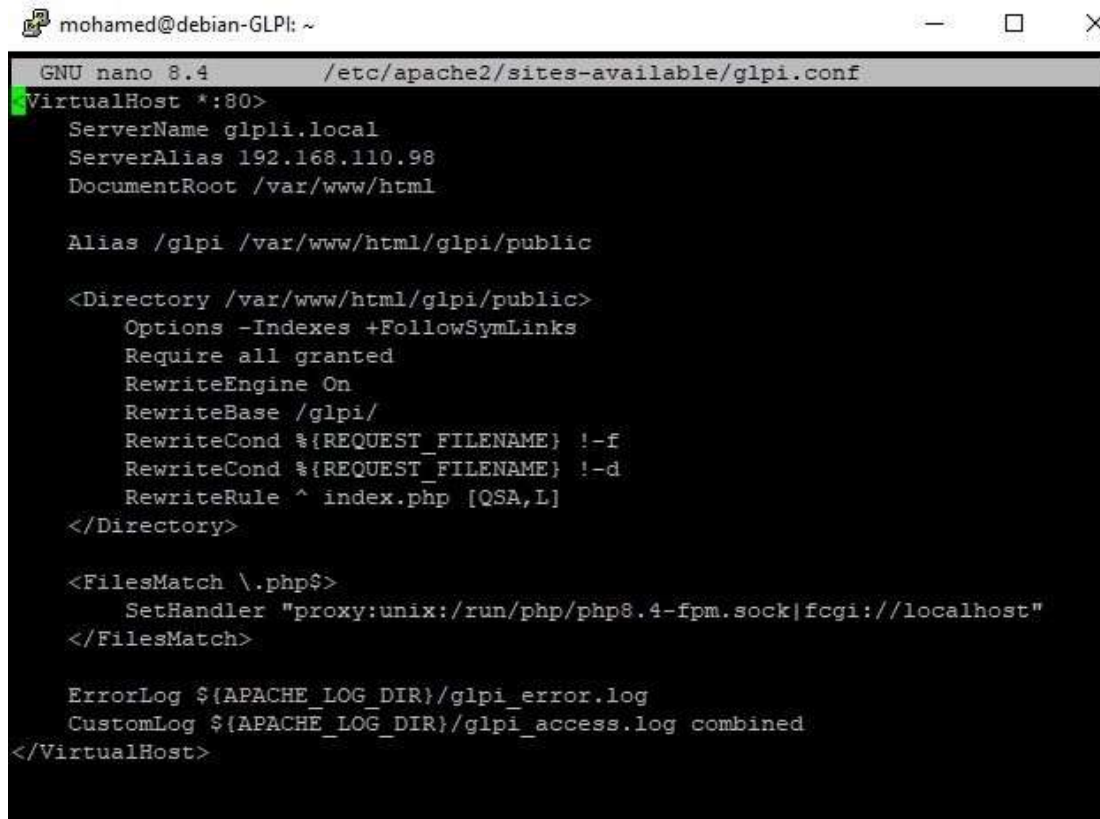
Commande: `sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf`

A terminal window with a title bar that reads "mohamed@debian-GLPI: ~". The window contains a command prompt where the user has entered "sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf". The prompt is "root@debian-GLPI:/tmp#" and the command is highlighted with a green cursor at the end.

```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
```

## 15. ETAPE 15: Config VirtualHost

Commande: Voir image precedente



```
GNU nano 8.4 /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
VirtualHost *:80>
  ServerName glpli.local
  ServerAlias 192.168.110.98
  DocumentRoot /var/www/html

  Alias /glpi /var/www/html/glpi/public

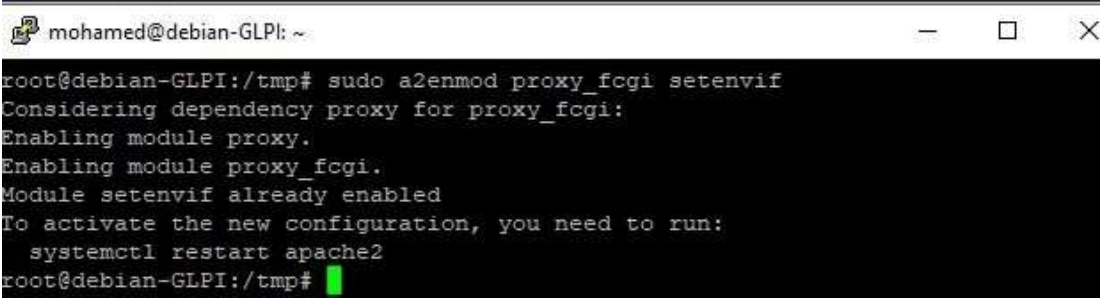
  <Directory /var/www/html/glpi/public>
    Options -Indexes +FollowSymLinks
    Require all granted
    RewriteEngine On
    RewriteBase /glpi/
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
    RewriteRule ^ index.php [QSA,L]
  </Directory>

  <FilesMatch \.php$>
    SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.4-fpm.sock|fcgi://localhost"
  </FilesMatch>

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log combined
</VirtualHost>
```

## 16. ETAPE 16: Module proxy\_fcgi

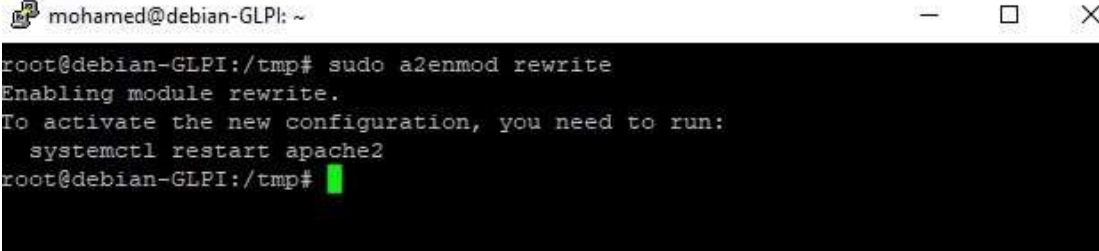
Commande: `sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif  
Considering dependency proxy for proxy_fcgi:  
Enabling module proxy.  
Enabling module proxy_fcgi.  
Module setenvif already enabled  
To activate the new configuration, you need to run:  
  systemctl restart apache2  
root@debian-GLPI:/tmp#
```

## 17. ETAPE 17: Module rewrite

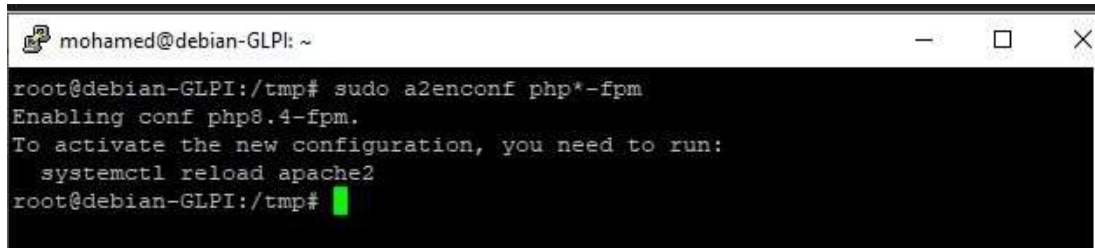
Commande: `sudo a2enmod rewrite`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo a2enmod rewrite  
Enabling module rewrite.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  systemctl restart apache2  
root@debian-GLPI:/tmp# █
```

## 18. ETAPE 18: Support PHP 8.4-FPM

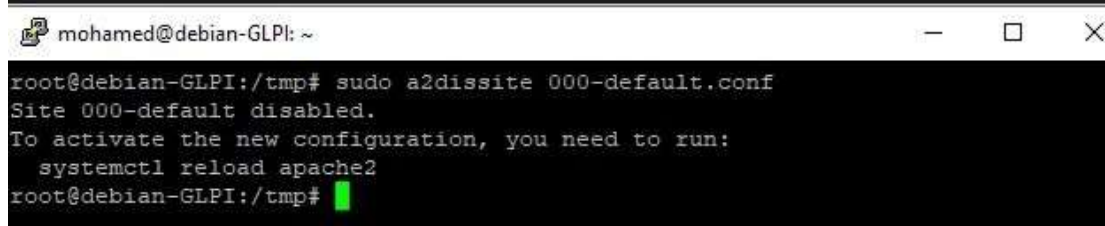
Commande: `sudo a2enconf php8.4-fpm`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo a2enconf php*-fpm  
Enabling conf php8.4-fpm.  
To activate the new configuration, you need to run:  
    systemctl reload apache2  
root@debian-GLPI:/tmp#
```

## 19. ETAPE 19: Desactiver site defaut

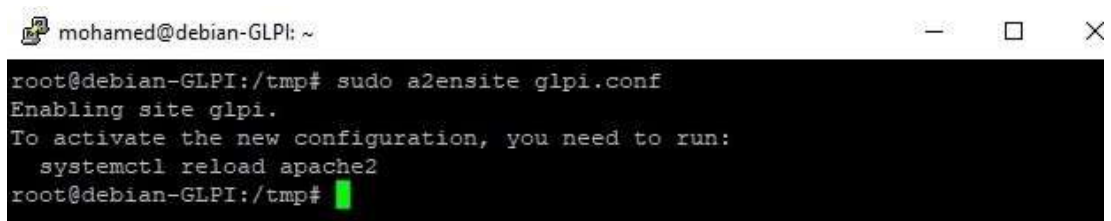
Commande: `sudo a2dissite 000-default.conf`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo a2dissite 000-default.conf  
Site 000-default disabled.  
To activate the new configuration, you need to run:  
    systemctl reload apache2  
root@debian-GLPI:/tmp#
```

## 20. ETAPE 20: Activer site GLPI

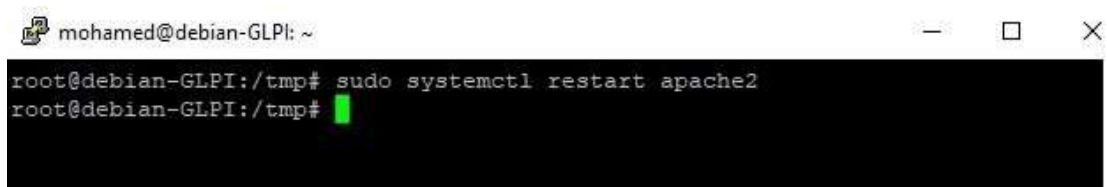
Commande: `sudo a2ensite glpi.conf`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo a2ensite glpi.conf  
Enabling site glpi.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  systemctl reload apache2  
root@debian-GLPI:/tmp#
```

## 21. ETAPE 21: Redemarrer Apache

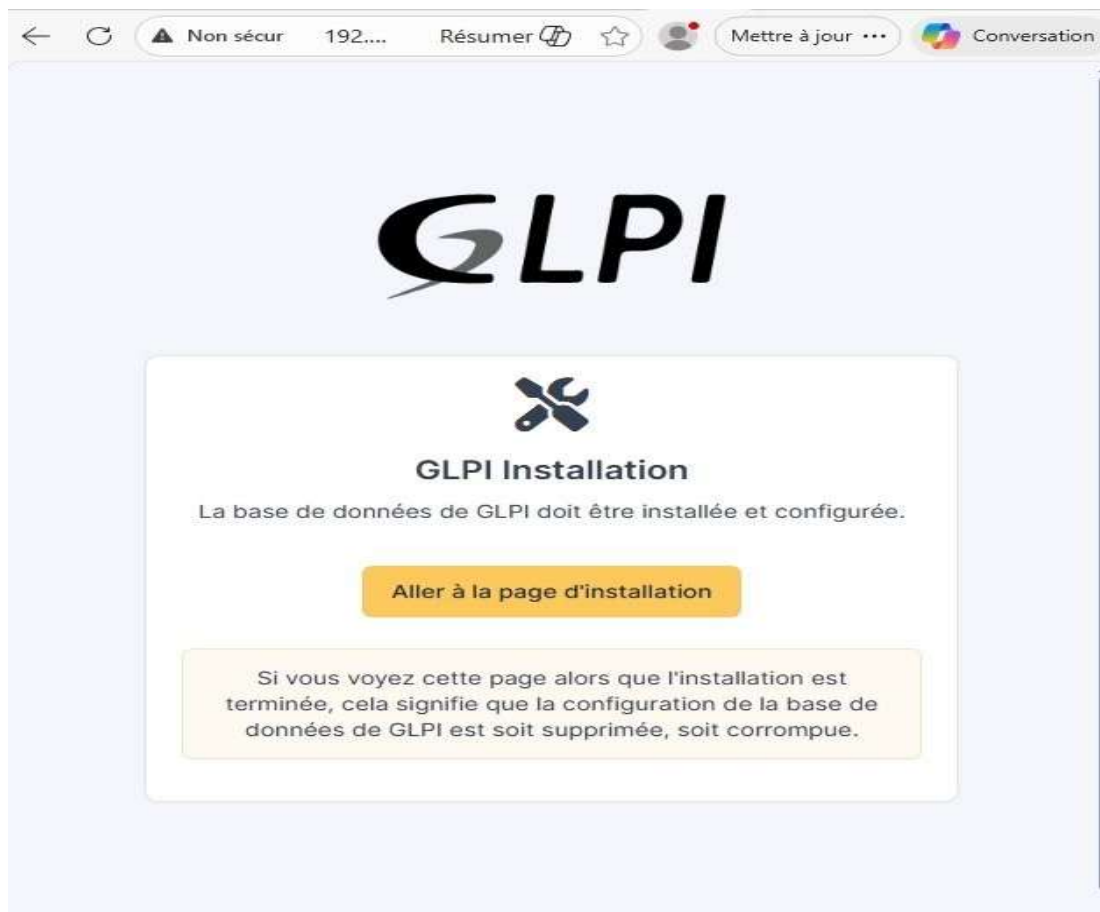
Commande: `sudo systemctl restart apache2`



```
mohamed@debian-GLPI: ~  
root@debian-GLPI:/tmp# sudo systemctl restart apache2  
root@debian-GLPI:/tmp#
```


## 22. ETAPE 22: Page d'accueil GLPI

Commande: Acces: <http://192.168.110.98>



← ↻ Non sécur 192.... Résumer ☆ Mettre à jour ... Conversation

# GLPI



## GLPI Installation

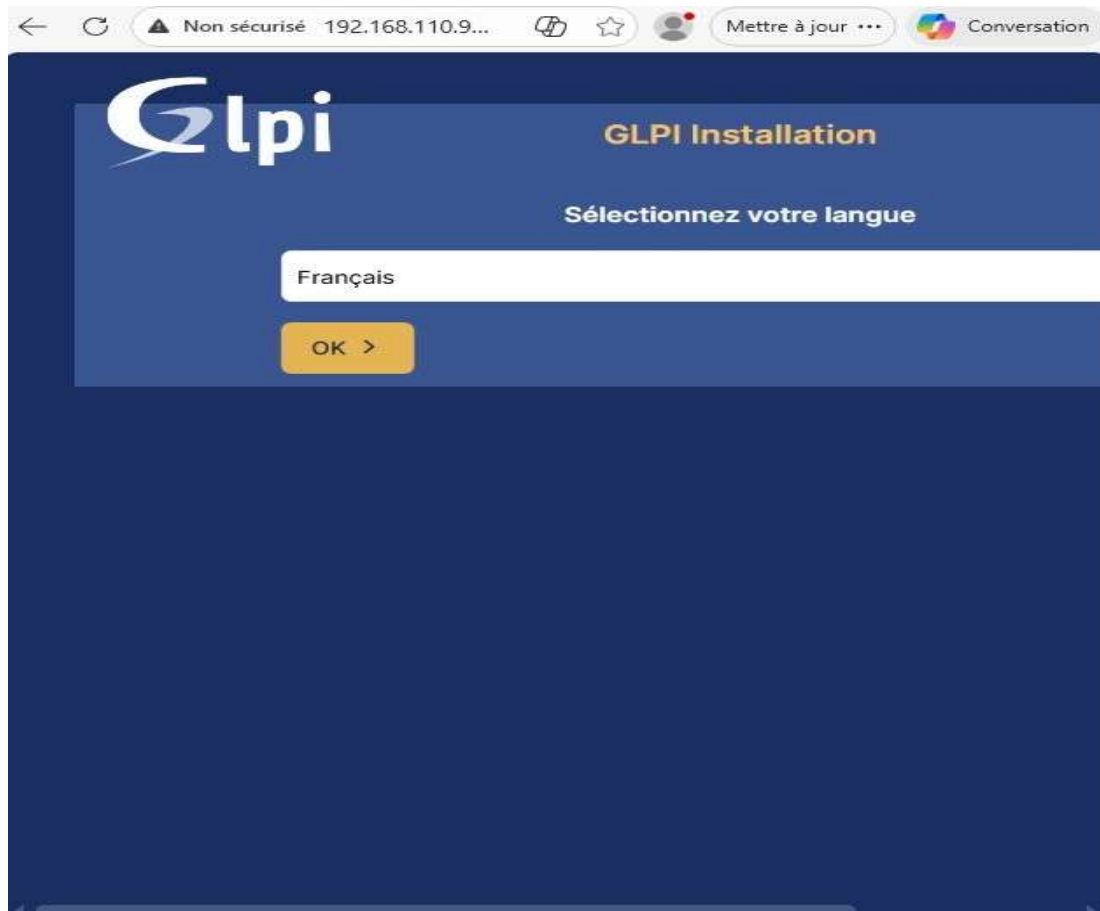
La base de données de GLPI doit être installée et configurée.

[Aller à la page d'installation](#)

Si vous voyez cette page alors que l'installation est terminée, cela signifie que la configuration de la base de données de GLPI est soit supprimée, soit corrompue.

## 23. ETAPE 23: Selection langue

Commande: Selectionner: Francais



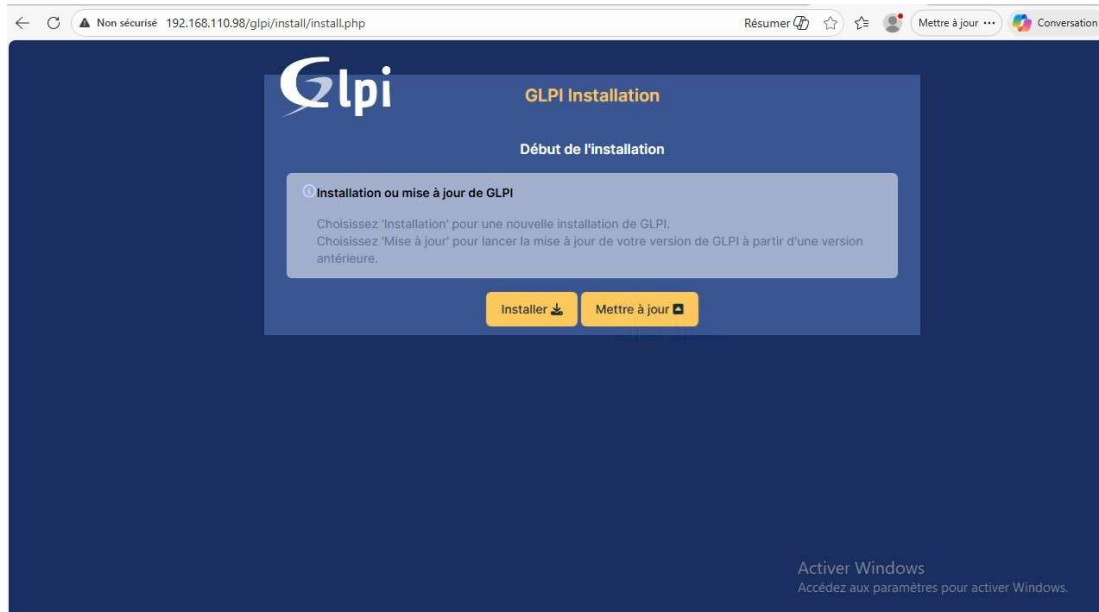
## 24. ETAPE 24: Licence GNU GPL

Commande: Accepter la licence



## 25. ETAPE 25: Installation ou Mise a jour

Commande: Choisir: Installation



## 26. ETAPE 26: Verification prerequisites

Commande: Verifier les prerequis

Non sécurisé 192.168.110.98/gipi/install/install.php

Résumer

Mettre à jour

Conversation

<b>Requis</b>	Permissions pour les fichiers de log	✓
<b>Requis</b>	Permissions pour les dossiers de données	✓
<b>Sécurité</b>	Version de PHP maintenue <i>Une version de PHP maintenue par la communauté PHP devrait être utilisée pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues de PHP.</i>	✓
<b>Sécurité</b>	Configuration de sécurité pour les sessions <i>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée.</i>	✓
<b>Suggéré</b>	exif extension <i>Renforcer la sécurité de la validation des images.</i>	✓
<b>Suggéré</b>	Idap extension <i>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</i>	✓
<b>Suggéré</b>	Extensions PHP pour le marketplace <i>Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.</i>	✓
<b>Suggéré</b>	Zend OPcache extension <i>Améliorer les performances du moteur PHP.</i>	✓
<b>Suggéré</b>	Extensions émülées de PHP <i>Améliorer légèrement les performances.</i>	✓
<b>Suggéré</b>	Permissions pour le répertoire du marketplace <i>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.</i>	✓

Continuer >

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

## 27. ETAPE 27: Test connexion BDD

Commande: Connexion reussie



## 28. ETAPE 28: Selection base donnees

Commande: Selectionner: glpi\_mohamed



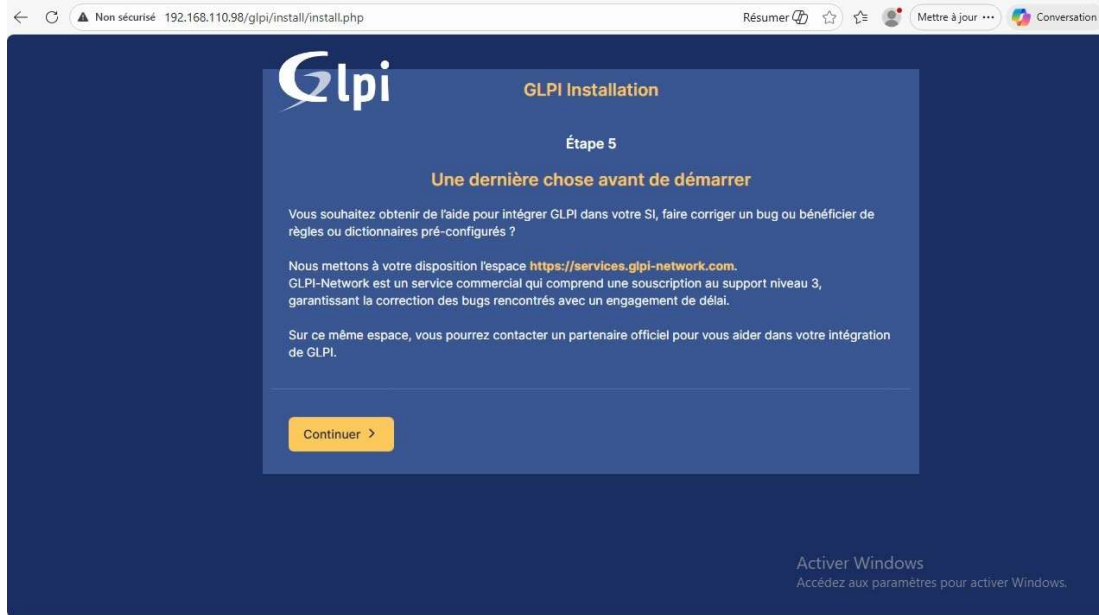
## 29. ETAPE 29: Initialisation BDD

Commande: Attendre l'initialisation



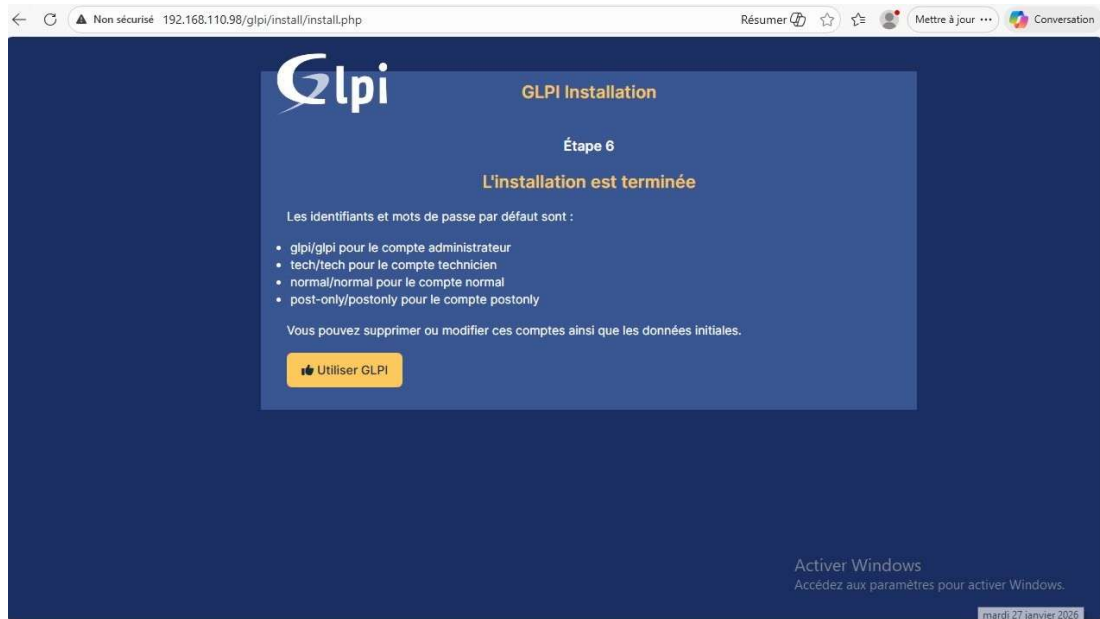
## 30. ETAPE 30: Collecte donnees

Commande: Accepter ou refuser



## 31. ETAPE 31: Installation terminée

Commande: Identifiants par défaut affichés



The screenshot shows a web browser window displaying the GLPI installation completion screen. The browser's address bar shows the URL `192.168.110.98/glpi/install/install.php`. The page content includes the GLPI logo, the title "GLPI Installation", and the sub-header "Étape 6". The main message is "L'installation est terminée". Below this, it lists the default credentials for four user roles: administrator (glpi/glpi), technician (tech/tech), normal user (normal/normal), and postonly user (post-only/postonly). A yellow button labeled "Utiliser GLPI" is visible. At the bottom right, there is a Windows activation notice and a date stamp "mardi 27 janvier 2026".

Non sécurisé 192.168.110.98/glpi/install/install.php Résumer ☆ ☆ Mettre à jour Conversation

**GLPI** GLPI Installation

Étape 6

**L'installation est terminée**

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

Utiliser GLPI

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

mardi 27 janvier 2026

## 32. ETAPE 32: Interface GLPI

Commande: Installation completee - Tableau de bord

