

Installation et Configuration de GLPI

1. Installation et Configuration de GLPI

GLPI (Gestion Libre de Parc Informatique) est une application open source permettant de gérer les infrastructures informatiques, suivre les équipements, organiser le support utilisateur et assurer le respect des bonnes pratiques ITIL.

2. Mise à jour du système

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Cette commande met à jour la liste des paquets et installe les dernières versions disponibles sur le système.

3. Installation des extensions PHP nécessaires

```
sudo apt install php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-zip php-intl php-bz2 php-json php-cli php-apcu php-intl php-ldap -y
```

Cette commande installe toutes les extensions PHP requises par GLPI.

4. Installation et configuration de MySQL

```
sudo mysql -u root -p
CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_bin;
CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty123!';
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpiuser'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
QUIT;
```

Cette suite de commandes crée la base de données glpi, un utilisateur glpiuser avec tous les droits sur cette base.

5. Mise en place du DNS

```
sudo nano /etc/hosts
```

Ajouter la ligne suivante :

```
172.16.1.4 glpi.alphatech.local
```

Cela permet de résoudre le nom glpi.alphatech.local vers l'adresse IP du serveur.

6. Installation de GLPI

```
cd /tmp
```

```
sudo wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.17/glpi-10.0.17.tgz
```

```
sudo tar -xzf glpi-10.0.17.tgz -C /var/www/
```

```
sudo chown www-data /var/www/glpi/ -R
```

Ces commandes téléchargent et extraient GLPI dans /var/www/ puis assignent les droits à l'utilisateur web www-data.

7. Organisation des fichiers de configuration

```
sudo mkdir /etc/glpi
```

```
sudo chown www-data /etc/glpi/
```

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

```
sudo mkdir /var/lib/glpi
```

```
sudo chown www-data /var/lib/glpi/
```

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

```
sudo mkdir /var/log/glpi
```

```
sudo chown www-data /var/log/glpi
```

Ces commandes permettent d'isoler les fichiers de configuration, logs et données de GLPI dans des répertoires distincts.

8. Configuration Apache

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.alphatech.local.conf
```

Ajouter le contenu suivant :

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName glpi.alphatech.local
```

```
    DocumentRoot /var/www/glpi/public
```

```
<Directory /var/www/glpi/public>
```

```
    Require all granted
```

```
    RewriteEngine On
```

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
</Directory>

<FilesMatch \.php$>
    SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.2-fpm.sock|fcgi://localhost/"
</FilesMatch>
</VirtualHost>
```

```
sudo a2ensite glpi.alphatech.local
```

```
sudo a2dissite 000-default.conf
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Cela configure Apache pour servir GLPI avec PHP-FPM et active le mod_rewrite.

9. Configuration PHP

```
sudo apt-get install php8.2-fpm
```

```
sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif
```

```
sudo a2enconf php8.2-fpm
```

```
sudo systemctl reload apache2
```

Ces commandes installent PHP-FPM et le configurent pour fonctionner avec Apache.

10. Modification du fichier php.ini

```
sudo nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

Rechercher et modifier :

```
session.cookie_httponly = On
```

```
sudo systemctl restart php8.2-fpm.service
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Cela améliore la sécurité des sessions PHP.

11. Finalisation de l'installation

Ouvrir le navigateur et accéder à <http://glpi.alphatech.local>.

- Remplir les informations de la base de données :
 - **Hôte** : localhost
 - **Nom de la base** : glpi
 - **Utilisateur** : glpiuser
 - **Mot de passe** : Azerty123!
- Finaliser l'installation en suivant l'assistant.

12. Suppression du fichier d'installation

```
sudo rm -rf /var/www/glpi/install
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Cette commande supprime le dossier d'installation de GLPI pour sécuriser l'application.

13. Vérifications et diagnostic

```
sudo systemctl status php8.2-fpm
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

```
sudo a2ensite glpi.alphatech.local
```

```
sudo systemctl reload apache2
```

Ces commandes permettent de vérifier que les services PHP et Apache fonctionnent correctement.





GLPI SETUP

Licence

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<https://fsf.org/>>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for
software and other kinds of works.

[Des traductions non officielles sont également disponibles](#)

Continuer >

Étape 0
Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
Requis Parser PHP	✓
Requis Configuration des sessions	✓
Requis Mémoire allouée	✓
Requis mysqli extension	✓
Requis Extensions du noyau de PHP	✓
Requis curl extension <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
Requis gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
Requis intl extension <i>Requis pour l'internationalisation.</i>	✓
Requis zlib extension <i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>	✓
Requis Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour les dossiers de données	✓
Suggéré Version de PHP supportée <i>Une version officiellement supportée de PHP devrait être utiliser pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues.</i>	✓
Suggéré Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web <i>La configuration du dossier racine du serveur web devrait être "/var/www/html/glipublic" pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles. La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers non</i>	⚠

Suggéré Configuration de sécurité pour les sessions	▲
<i>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée. La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies depuis les scripts côté client.</i>	
Suggéré Taille d'entier maximal de PHP	✓
<i>Le support des entiers 64 bits est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, filtrage des clients API, ...).</i>	
Suggéré exif extension	✓
<i>Renforcer la sécurité de la validation des images.</i>	
Suggéré ldap extension	✓
<i>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</i>	
Suggéré openssl extension	✓
<i>Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.</i>	
Suggéré Extensions PHP pour le marketplace	✓
<i>Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.</i>	
Suggéré Zend OPcache extension	✓
<i>Améliorer les performances du moteur PHP.</i>	
Suggéré Extensions émulées de PHP	✓
<i>Améliorer légèrement les performances.</i>	
Suggéré Permissions pour le répertoire du marketplace	✓
<i>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.</i>	

Voulez-vous continuer ?

[Continuer >](#) [Réessayer ↻](#)



GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Continuer >



GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

✓ Connexion à la base de données réussie

Veillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

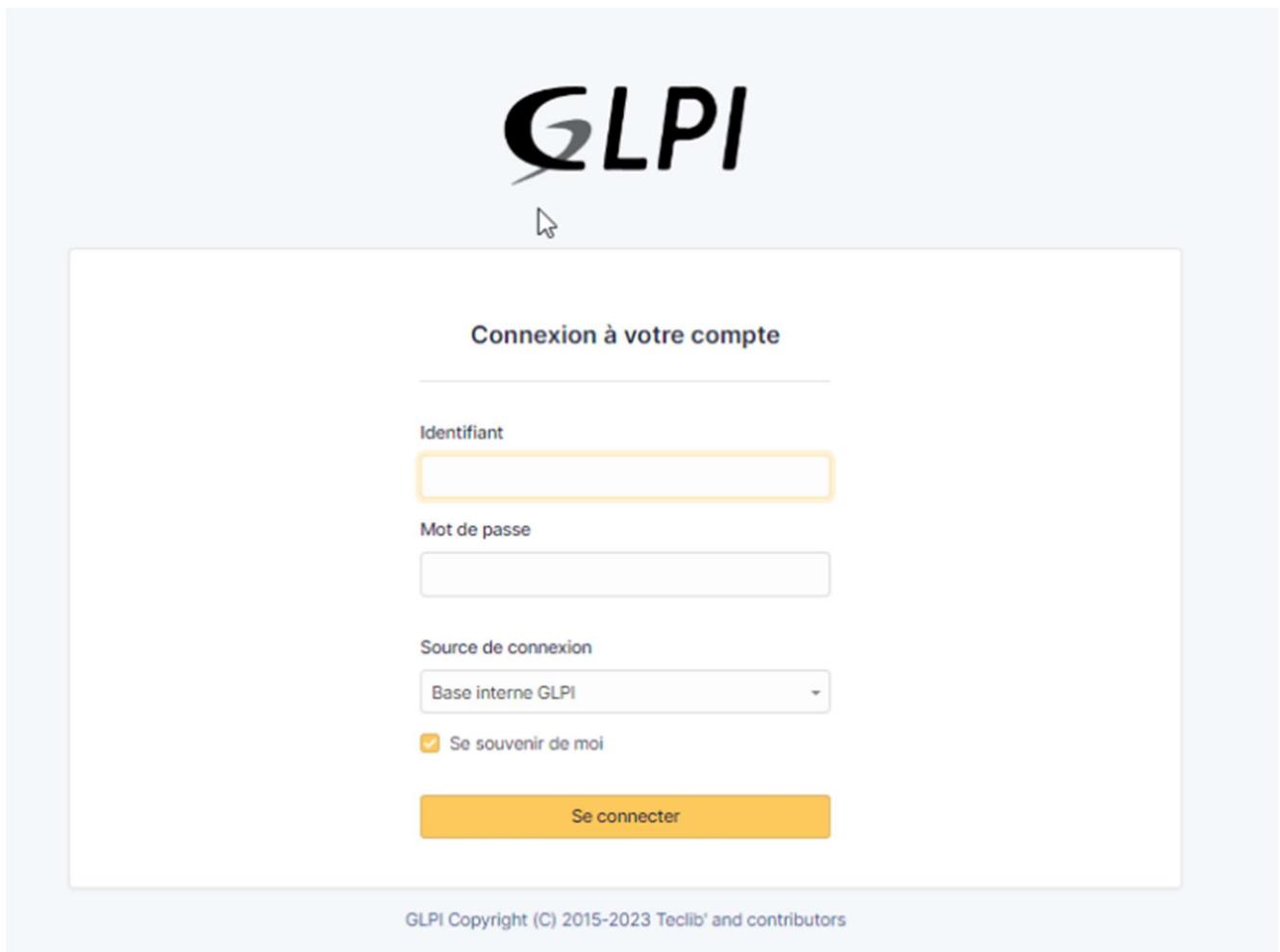
glpi

Continuer >

14. Accès à l'interface

Ouvrir un navigateur et entrer :

- <http://172.16.1.4>
- <http://glpi.alphatech.local>
- *Utiliser les identifiants par défaut :*
 - **Utilisateur** : glpi
 - **Mot de passe** : glpi



GLPI

Accueil

Rechercher

Super-Admin
alphatech (Arborescence)

Tableau de bord

Vue personnelle | Vue groupe | Vue globale | Flux RSS | Tous

Central

2.4K Logiciels

6 Ordinateurs

0 Matériel réseau

0 Téléphone

0 Licence

0 Moniteur

0 Baie

0 Imprimante

Ordinateurs par Fabricant

Moniteurs par Modèle

Matériels réseau par Statut

37 Utilisateurs

0 Groupe

0 Fournisseur

0 Document

1 Entité

8 Profils

0 Base de connaissances

0 Projet

Statuts des tickets par mois

9 Tickets

0 Tickets en retard

0 Problème

0 Changement

Thomas Kirec...

Scott Lang

sans

« Réduire le menu

The screenshot displays the GLPI dashboard interface. On the left is a dark blue sidebar with the GLPI logo and a navigation menu including 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', and 'Configuration'. The main content area is titled 'Tableau de bord' and features several widgets. At the top, there are navigation tabs for 'Vue personnelle', 'Vue groupe', 'Vue globale', 'Flux RSS', and 'Tous'. Below these are eight colored cards representing different asset categories: Logiciels (2.4K), Ordinateurs (6), Matériel réseau (0), Téléphone (0), Licence (0), Moniteur (0), Baie (0), and Imprimante (0). A central section contains three charts: a donut chart for 'Ordinateurs par Fabricant' showing 6 items, and two empty charts for 'Moniteurs par Modèle' and 'Matériels réseau par Statut'. Below these are eight more cards showing counts for 'Utilisateurs' (37), 'Groupe' (0), 'Fournisseur' (0), 'Document' (0), 'Entité' (1), 'Profils' (8), 'Base de connaissances' (0), and 'Projet' (0). On the right side, there is a bar chart titled 'Statuts des tickets par mois' comparing January and February 2025. Below the chart are four summary cards: 'Tickets' (9), 'Tickets en retard' (0), 'Problème' (0), and 'Changement' (0). At the bottom right, there are two small bar charts for 'Thomas Kirec...' and 'Scott Lang'.