

# Guide d'installation de GLPI

Procédure technique pour installer GLPI sur un serveur

## Introduction

GLPI (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) est une solution open source permettant la gestion des ressources informatiques, des incidents et des demandes. Ce guide détaille les étapes techniques pour installer GLPI sur un serveur, adapté aux environnements Linux.

## Prérequis

- Un serveur Linux (Debian, Ubuntu ou CentOS recommandé)
- Accès root ou sudo
- Serveur web (Apache ou Nginx)
- PHP (version compatible avec GLPI, généralement PHP 7.4 ou supérieur)
- Base de données MySQL/MariaDB

## Étape 1 : Préparation du serveur

1. Mettre à jour les paquets :
2. **Debian/Ubuntu** : `sudo apt update && sudo apt upgrade`
3. **CentOS** : `sudo yum update`
4. Installer Apache, PHP et MySQL/MariaDB :
5. **Debian/Ubuntu** : `sudo apt install apache2 php mysql-server php-mysql`
6. **CentOS** : `sudo yum install httpd php mariadb-server php-mysqlnd`

## Étape 2 : Configuration de la base de données

1. Lancer le service MySQL/MariaDB :
2. `sudo systemctl start mysql` ou `sudo systemctl start mariadb`
3. Créer une base de données et un utilisateur pour GLPI :
4. Se connecter : `mysql -u root -p`
5. Exécuter :
6. `CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET utf8mb4;`

7. `CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'motdepasse';`
8. `GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpiuser'@'localhost';`
9. `FLUSH PRIVILEGES;`

### Étape 3 : Installation de GLPI

1. Télécharger la dernière version de GLPI sur le site officiel.
2. Décompresser l'archive dans le répertoire web :
3. `tar -xzf glpi-x.y.z.tgz`
4. `sudo mv glpi /var/www/html/`
5. Donner les droits nécessaires :
6. `sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi`

### Étape 4 : Configuration du serveur web

1. Configurer Apache :
2. Créer un fichier de configuration pour GLPI dans `/etc/apache2/sites-available/`.
3. Activer le site et redémarrer Apache :
4. `sudo a2ensite glpi.conf`
5. `sudo systemctl reload apache2`
6. Pour Nginx, adapter la configuration du serveur selon la documentation GLPI.

### Étape 5 : Installation via l'interface web

1. Accéder à `[URL]>` dans votre navigateur.
2. Suivre les étapes de l'assistant d'installation :
3. Choisir la langue
4. Accepter la licence
5. Renseigner les paramètres de la base de données
6. Finaliser l'installation

### Étape 6 : Sécurisation et post-installation

- Supprimer le dossier `install` après l'installation pour des raisons de sécurité.
- Configurer les sauvegardes régulières de la base de données et des fichiers GLPI.
- Mettre à jour GLPI et les plugins régulièrement.

## Conclusion

GLPI est maintenant installé et prêt à être utilisé pour la gestion de vos ressources informatiques. Pensez à consulter la documentation officielle pour approfondir la configuration et l'administration de la plateforme.