

## Installer les Dépendances PHP et Télécharger et Décompresser GLPI

GLPI (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) est une application open-source de gestion des actifs IT et de helpdesk. Pour installer GLPI sur une pile LAMP, vous pouvez suivre ces étapes :

### Prérequis

Assurez-vous que vous avez une pile LAMP fonctionnelle. Si vous ne l'avez pas encore configurée, vous pouvez suivre les étapes de l'installation de LAMP mentionnées précédemment.

### Étape 1 : Préparer l'environnement

Assurez-vous que votre système est à jour :

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

### Étape 2 : Installer les dépendances PHP

GLPI nécessite quelques modules PHP supplémentaires. Installez-les avec la commande suivante :

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

### Étape 3 : Télécharger et décompresser GLPI

Téléchargez la dernière version stable de GLPI depuis le site officiel :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.5/glpi-9.5.5.tgz
```

Déplacez les fichiers décompressés vers le répertoire web d'Apache :

```
sudo mv glpi-9.5.5.tgz /var/www/html/
tar -xvzf glpi-9.5.5.tgz
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

+++++=====

## Créer une Base de Données pour GLPI et Configurer Apache pour GLPI

### Étape 4 : Créer une base de données pour GLPI

Connectez-vous à MariaDB/MySQL :

```
sudo mysql -u root -p
```

Créez une base de données et un utilisateur pour GLPI :

```
CREATE DATABASE glpidb;  
CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpiuser'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

### Étape 5 : Configurer Apache pour GLPI

Créez un fichier de configuration Apache pour GLPI :

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

Ajoutez-y le contenu suivant :

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerAdmin admin@example.com  
    DocumentRoot /var/www/html/glpi  
    ServerName example.com  
  
    <Directory /var/www/html/glpi>  
        Options FollowSymlinks  
        AllowOverride All  
        Require all granted  
    </Directory>  
  
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log  
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log combined  
</VirtualHost>
```

Activez le site et redémarrez Apache :

```
sudo a2ensite glpi.conf  
sudo a2enmod rewrite  
sudo systemctl restart apache2
```

+++++++=

## Installer GLPI et Finaliser la Configuration

### Étape 6 : Installer GLPI

Ouvrez votre navigateur et accédez à `http://votre_adresse_ip` ou `http://example.com` si vous avez configuré un DNS. Vous serez dirigé vers l'interface d'installation de GLPI.

Suivez les étapes d'installation :

1. Choisissez la langue.
2. Acceptez les termes de la licence.
3. GLPI vérifiera que toutes les prérequis sont remplis.
4. Fournissez les informations de connexion à la base de données (nom de la base de données, utilisateur, mot de passe).
5. GLPI installera les tables nécessaires et configurera la base de données.
6. Après l'installation, notez les identifiants par défaut (glpi/glpi pour l'utilisateur principal).

### Étape 7 : Finaliser la configuration

Après l'installation :

1. Connectez-vous avec l'utilisateur `glpi` et changez immédiatement le mot de passe.
2. Supprimez le répertoire `install` pour des raisons de sécurité :

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

3. Configurez les paramètres additionnels comme la gestion des utilisateurs, l'intégration LDAP/AD, les plugins, etc. LDAP Lightweight Directory Access Protocol AD Active Directory

Stocker les données; authentifier les utilisateurs

## Conclusion

Vous avez maintenant installé GLPI sur une pile LAMP. GLPI offre de nombreuses fonctionnalités pour la gestion des actifs IT et du support, et il peut être étendu grâce à divers plugins disponibles. Assurez-vous de garder votre serveur à jour et de suivre les meilleures pratiques en matière de sécurité pour protéger vos données.