

Installer et Configurer GLPI (Bailly Mattéo)

GLPI (Gestion Libre de Parc Informatique) est un système de gestion de parc informatique et de tickets en ligne, très prisé dans le milieu professionnel. Ce tutoriel vous guidera à travers les étapes clés pour installer et configurer GLPI sur votre système, afin de vous familiariser avec cet outil puissant et polyvalent.



A vertical strip on the left side of the slide shows a blurred terminal window with the text 'untu: ~\$' in green and blue, and 'SU' in white on a black background.

Mise à Jour du Système

Avant toute chose, il est essentiel de mettre à jour votre système d'exploitation pour vous assurer d'avoir les dernières versions des paquets et des correctifs de sécurité. Commencez par exécuter les commandes suivantes en mode administrateur :

```
apt-get update
```

```
apt-get upgrade
```

Ces commandes vont mettre à jour la liste des paquets disponibles et installer les dernières versions des logiciels sur votre système.

Installation du Serveur LAMP

Apache2

Apache2 est le serveur web le plus populaire au monde. Il est essentiel pour héberger l'application GLPI sur votre système.

MariaDB

MariaDB est un fork de MySQL, le système de gestion de base de données très utilisé. Il sera le backend de stockage pour les données de GLPI.

PHP

PHP est le langage de programmation sur lequel GLPI est construit. Il permet de générer dynamiquement les pages web de l'application.

Installez ces composants essentiels avec la commande :

```
apt-get install apache2 mariadb-server php
```

APACHE LITE SERVER

Configuration des Services

1

Activer Apache2

Démarrez Apache2 au démarrage du système avec la commande :

2

Activer MariaDB

Démarrez également le service MariaDB au démarrage du système avec la commande :

3

Recharger Apache2

Après ces modifications, rechargez le service Apache2 pour qu'il prenne en compte les changements :

```
systemctl enable apache2
```

```
systemctl enable mariadb
```

```
systemctl reload apache2
```

Installer les Extensions PHP

1 Extensions Requises

Pour que GLPI fonctionne correctement, nous devons installer plusieurs extensions PHP supplémentaires :

2 Liste des Extensions

php-ldap, php-imap, php-apcu, php-xmlrpc, php-cas, php-mysqli, php-mbstring, php-curl, php-gd, php-simplexml, php-xml, php-intl, php-zip, php-bz2

3 Installation

Exécutez la commande suivante pour installer toutes ces extensions :

```
apt-get install perl php-ldap php-imap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y
```



Téléchargement et Extraction de GLPI

1

Téléchargement

Commencez par télécharger la dernière version de GLPI depuis GitHub au format .tgz :

2

Extraction

Décompressez ensuite le fichier téléchargé dans le dossier /var/www/html :

3

Permissions

Enfin, attribuez les bons droits d'accès au dossier GLPI :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.0/glpi-10.0.0.tgz
```

```
tar -xzvf glpi-10.0.0.tgz -C /var/www/html
```

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

```
chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```



Configuration de la Base de Données

1

Créer la Base de Données

Commencez par créer une nouvelle base de données pour GLPI :

2

Créer l'Utilisateur

Créez ensuite un nouvel utilisateur avec un mot de passe sécurisé :

3

Attribuer les Permissions

Accordez finalement tous les privilèges à l'utilisateur sur la base de données GLPI :

```
mysql -u root
```

```
CREATE DATABASE glpi;
```

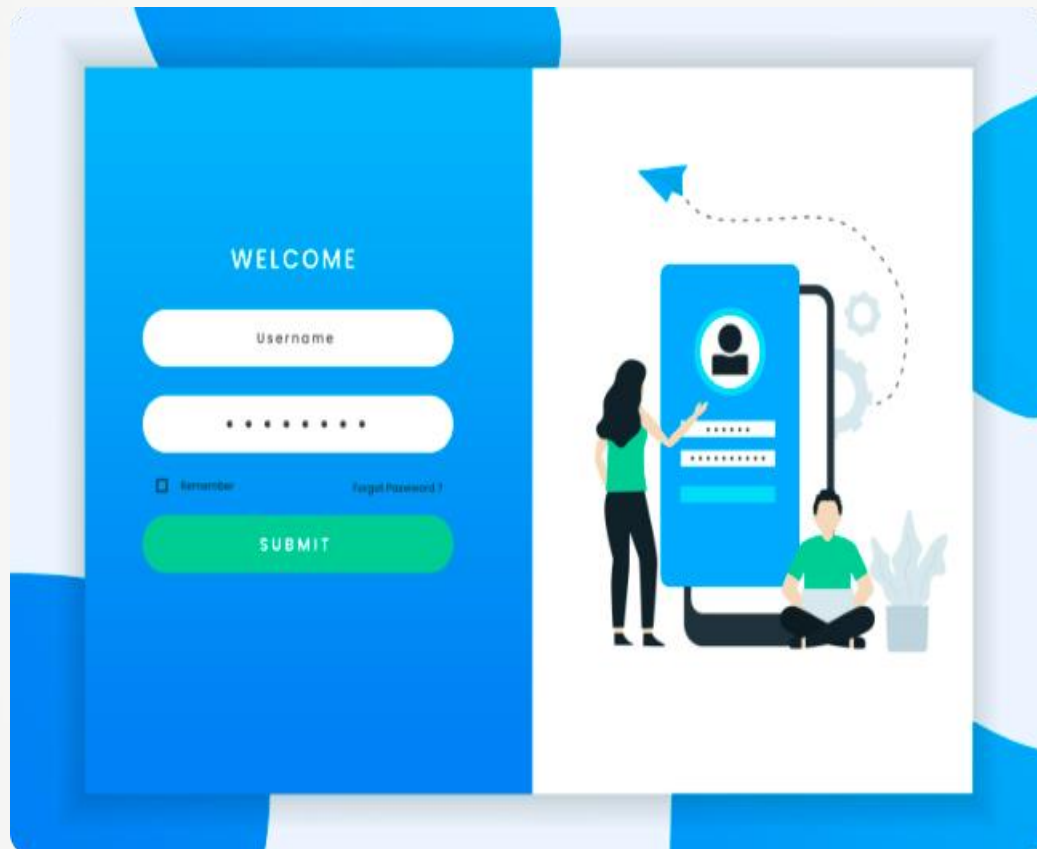
```
CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
exit
```





Finalisation de l'Installation

Vous avez maintenant tout en place pour utiliser GLPI sur votre système. Il ne vous reste plus qu'à accéder à l'interface web de l'application en vous rendant à l'adresse <http://localhost/glpi>. Vous pourrez alors créer votre premier compte et commencer à gérer votre parc informatique et vos tickets de support. N'hésitez pas à consulter la documentation officielle de GLPI pour en découvrir toutes les fonctionnalités et personnaliser l'outil selon vos besoins.