

INSTALLATION DE GLPI

1. Mise à jour des paquets du serveur

Avant toute installation, mettez à jour les paquets de votre système :

```
william@debian-GLPI: ~  
william@debian-GLPI:~$ su -  
Mot de passe :  
root@debian-GLPI:~#
```

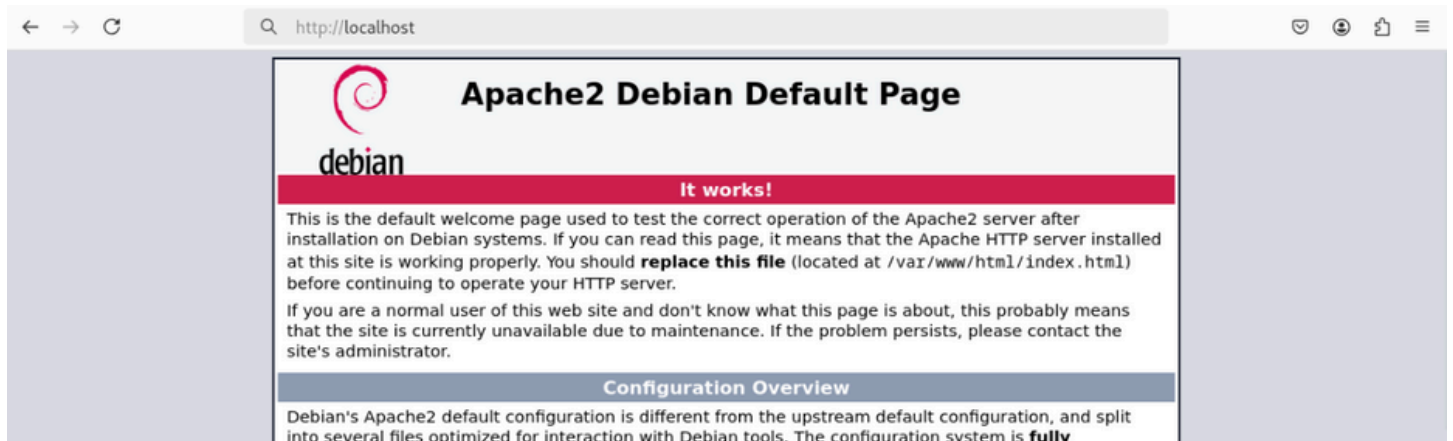
```
root@debian-GLPI:~# sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade  
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease [151 kB]  
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease [48,0 kB]  
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease [55,4 kB]
```

2. Installation des services nécessaires

Installez Apache, PHP et MariaDB ainsi que les modules PHP recommandés pour GLPI :

2.1 Installation apache 2 et test

```
root@debian-GLPI:~# apt-get install apache2  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :  
  apache2-data apache2-utils
```



2.2 Installation PHP en tant que module apache

```
root@debian-GLPI:~# apt install php libapache2-mod-php  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
```

2.3 Extension PHP

```
root@debian-GLPI:~# apt-get install php-xml php-common php-json php-mysql php-mbstring php-curl php-gd php-intl php-zip php-bz2  
php-imap php-apcu  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
```

2.4 Installation Maria DB

```
root@debian-GLPI:~# apt install mariadb-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
```

3. Préparation de la base de données pour GLPI

GLPI nécessite une base de données pour stocker toutes ses informations (tickets, utilisateurs, configurations, etc.).

3.1 Se connecter à MariaDB en tant que root

```
root@debian-GLPI:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 37
Server version: 10.11.11-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

3.2 Créer une nouvelle base de données pour GLPI

```
MariaDB [(none)]> create database glpi;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

3.3 Créer un utilisateur dédié à GLPI

```
MariaDB [(none)]> create user 'glpi'@'localhost' identified by 'glpi';
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

3.4 Donner les droits à cet utilisateur sur la base GLPI

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to 'glpi'@'localhost' with grant option;
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> exit
```

4. Téléchargement et installation de GLPI

Récupérez la dernière version de GLPI sur le site officiel, placez-le dans un dossier dédié et décompressez le:

4.1 On créer un dossier nommé GLPI dans lequel sera installée la dernière version stable de GLPI.

```
root@debian-GLPI:/home/GLPI# pwd
/home/GLPI
root@debian-GLPI:/home/GLPI# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz
```

4.2 On décompresse l'archive contenant GLPI dans ce dossier.

```
root@debian-GLPI:/home/GLPI# ls -l
total 58104
-rw-r--r-- 1 root root 59495405 12 févr. 12:07 glpi-10.0.18.tgz
root@debian-GLPI:/home/GLPI# tar xvf glpi-10.0.18.tgz
```

4.3 On déplace ensuite le dossier GLPI extrait vers le répertoire web d'Apache (/var/www/html).

```
root@debian-GLPI:/home/GLPI# ls -l
total 58108
drwxr-xr-x 24 william william 4096 12 févr. 11:41 glpi
-rw-r--r-- 1 root root 59495405 12 févr. 12:07 glpi-10.0.18.tgz
root@debian-GLPI:/home/GLPI# mv glpi /var/www/html/glpi
```

5. Attribution des droits

Donnez les droits à Apache sur le dossier GLPI :

```
root@debian-GLPI:/var/www/html/glpi# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/
root@debian-GLPI:/var/www/html/glpi# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/
chmod -R 755 /var/www/html/glpi/
root@debian-GLPI:/var/www/html/glpi# █
```

6. Redémarrage du service Apache

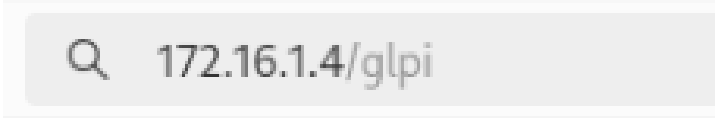
Une fois tous les fichiers de GLPI correctement placés dans le dossier web (/var/www/html/glpi) et que les droits ont été attribués à l'utilisateur www-data (utilisé par Apache), il est nécessaire de redémarrer le service Apache.

```
root@debian-GLPI:/var/www/html/glpi# systemctl restart apache2
```

7. Accès à l'interface d'installation de GLPI

Dans un navigateur, allez à :

Vous serez guidé à travers les étapes d'installation.



172.16.1.4/glpi

8. Configuration de la base de données dans l'installateur GLPI

Après avoir mit "ladresselocal/glpi" on nous indique que les extensions obligatoires sont présentes et que l'on peut installer GLPI

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 mysql 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	✓
Sécurité Version de PHP maintenue <i>Une version de PHP maintenue par la communauté PHP devrait être utilisée pour bénéficier des correctifs de</i>	✓



GLPI SETUP

Début de l'installation



Installation ou mise à jour de GLPI

Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation de GLPI.

Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure.

Installer

Mettre à jour

Lors de l'installation :

- Indiquez que la base est locale
- Utilisez l'utilisateur "glpi" créé précédemment



The image shows the GLPI SETUP interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 1' (Step 1) is centered, followed by 'Configuration de la connexion à la base de données' (Configuration of the database connection). The form contains three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with the value 'localhost', 'Utilisateur SQL' (SQL User) with the value 'glpi', and 'Mot de passe SQL' (SQL Password) which is masked with four dots. A yellow 'Continuer >' (Continue >) button is at the bottom left of the form area.

GLPI

GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpi

Mot de passe SQL

●●●●

Continuer >

9. Finalisation de l'installation

Poursuivez les étapes de configuration, jusqu'à choisir la base de données et accéder à l'interface finale.

Sélectionner la base de données glpi créée précédemment.



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 >

Utilisateurs créés par défaut lors de l'installation de GLPI.



GLPI SETUP

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

Conclusion

GLPI est maintenant installé et opérationnel. Vous pouvez commencer à l'utiliser pour gérer vos ressources IT, créer des tickets, installer des plugins, etc.