

The background is a dark blue gradient with a pattern of faint, light blue concentric circles and arcs. Some of these arcs are marked with degree values such as 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, and 260. There are also small white dots scattered across the background, resembling a starry sky or a technical diagram.

PROCÉDURE D'INSTALLATION GLPI

Connectez-vous au compte root

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

```
thomas@debian: ~  
thomas@debian:~$ su -  
Mot de passe :  
root@debian:~# apt update && apt full-upgrade -y
```

Mettez à jour votre machine avec la commande suivante

Installez les applications nécessaires pour transformer notre serveur en LAMP

```
root@GLPI:~# apt install apache2 php mariadb-server -y
```

```
root@GLPI:~# apt install php-mysql php-mbstring php-curl php-gd php-xml php-intl php-ldap php-apcu php-xmlrpc php-zip php-bz2 php-imap -y
```

Installez toutes les dépendances donc pourrait avoir besoin GLPI

A ce stade, aucun mot de passe ne lui a été configuré

```
root@vm-glpi:~# mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
      SERVERS IN PRODUCTION USE!  PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none): █
```

```
Switch to unix socket authentication [Y/n]
Enabled successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

You already have your root account protected with a password.

Change the root password? [Y/n] █
```

Répondez aux questions posées, appuyez sur Entrée pour répondre « yes »

Saisissez 2 fois le mot de passe que vous voulez donner au compte SQL root

```
Change the root password? [Y/n]  
New password:  
Re-enter new password:  
Password updated successfully!  
Reloading privilege tables..  
... Success!
```

```
Remove anonymous users? [Y/n]  
... Success!  
  
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This  
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.  
  
Disallow root login remotely? [Y/n]  
... Success!  
  
By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can  
access. This is also intended only for testing, and should be removed  
before moving into a production environment.  
  
Remove test database and access to it? [Y/n]  
- Dropping test database...  
... Success!  
- Removing privileges on test database...  
... Success!  
  
Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far  
will take effect immediately.  
  
Reload privilege tables now? [Y/n]  
... Success!  
  
Cleaning up...  
  
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB  
installation should now be secure.  
  
Thanks for using MariaDB!  
root@vm-glpi:~#
```

Vous pourrez par la suite répondre Yes à toutes les autres questions posées.

Connectez-vous avec le compte root et le mot de passe que vous venez de définir

```
root@GLPI:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 160
Server version: 10.11.3-MariaDB-1 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.

MariaDB [(none)]> █
```

```
MariaDB [(none)]> create database db_glpi;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on db_glpi.* to admin_db_glpi@localhost identified by "GLPI";
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
root@GLPI:~# █
```

- La 1ère va créer une base de données appelée « db_glpi », à vous de donner le nom qu'il vous plaira.
- La 2nde va à la fois créer un utilisateur nommé « admin_db_glpi », lui attribuer le mot de passe « votre-MDP » et lui donner tous les privilèges (une sorte de « contrôle total » sur la base de données « db_glpi »).
- Une fois encore, à vous de définir les noms que vous souhaitez.
- La commande exit (ou quit) sert simplement à quitter le service SQL et revenir dans le terminal

Décompressez l'archive de GLPI directement dans le répertoire par défaut du service web qui est /var/www/html

```
root@GLPI:/tmp# tar -xvzf glpi-10.0.9.tgz -C /var/www/html
```

```
root@GLPI:/tmp# chown -R www-data /var/www/html
```

Rendez l'utilisateur des services web (nommé www-data) propriétaire de ces nouveaux fichiers

Placez-vous dans le répertoire temporaire

```
root@GLPI:~# cd /tmp  
root@GLPI:/tmp#
```

```
:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/v10.0.9/glpi-10.0.9.tar.gz  
--17 12:53:08-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/v10.0.9/glpi-10.0.9.tar.gz  
n de github.com (github.com)... 140.82.121.3  
à github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connecté.  
TTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found  
nt : https://objects.githubusercontent.com/github-production-rele  
f9ffc3-4691-4268-bb13-a5bb50b207af?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA2  
YAX4CSVEH53A%2F20230917%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Dat  
ires=300&X-Amz-Signature=4dd6826a9f664e0f86db97ed768e7abb5e0994df  
mz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&respon  
hment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.9.tgz&response-content-type=appli  
nt]  
--17 12:53:08-- https://objects.githubusercontent.com/github-prod  
39182755/83f9ffc3-4691-4268-bb13-a5bb50b207af?X-Amz-Algorithm=AWS  
al=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20230917%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_reques  
Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=4dd6826a9f664e0f86db97ed768e7  
7578861&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=3918  
ition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.9.tgz&response-content  
ream  
n de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)  
111.133, 185.199.109.133, ...  
à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|  
té.  
TTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK  
58644802 (56M) [application/octet-stream]  
e en : « glpi-10.0.9.tgz »  
  
glpi-10.0.9.tgz 100%[=====] 55,93M 5,61M  
--17 12:53:18 (5,83 MB/s) - « glpi-10.0.9.tgz » sauvegardé [58644802]
```

Téléchargez la dernière version disponible de GLPI sur Git

Créez un dossier nommé « glpi » dans /etc

```
root@GLPI:/tmp# mkdir /etc/glpi
```

```
root@GLPI:/tmp# nano /etc/glpi/local_define.php
```

Dans ce nouveau dossier, créez un fichier nommé
« local_define.php »

Insérez le contenu suivant

```
<?php  
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi');  
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
```

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

Déplacez le dossier « config » situé actuellement dans
/var/www/html/glpi dans /etc/glpi

Rendez www-data propriétaire de /etc/glpi et de son contenu

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

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

Poursuivez en déplaçant le dossier « files » de glpi dans /var/lib/glpi

Préparez le dossier de logs de GLPI et rendre, une fois encore, l'utilisateur `www-data` propriétaire avec les 2 commandes suivantes

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

```
nano  
/var/www/html/glpi/inc/downstream.php
```

Créez un fichier nommé « `downstream.php` » dans `/var/www/html/glpi/inc`

Insérez le contenu suivant

```
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/')
;
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR
. '/local_define.php')) {
require_once GLPI_CONFIG_DIR
. '/local_define.php';
}
```

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

Modifiez le fichier php.ini situé dans /etc/php/votre-version-de-php/apache2

Dans ce fichier, recherchez la ligne « session.cookie_httponly= » et ajoutez « on » après le égal

```
; Whether or not to add the httpOnly  
; inaccessible to browser scripting  
; https://php.net/session.cookie-httponly  
session.cookie_httponly = on
```

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

Créez dans le dossier d'apache2 un fichier nommé « glpi.conf »

Insérez le contenu suivant basé sur la doc GLPI, une fois encore en adaptant à votre environnement

```
<VirtualHost *:80>
# ServerName vm-glpi
ServerAlias 192.168.3.80
DocumentRoot /var/www/html
Alias "/glpi" "/var/www/html/glpi/public"
<Directory /var/www/html/glpi>
Require all granted
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
</Directory>
</VirtualHost>
```

```
A2enmod rewrite
```

Activez un module apache qui permet de faire de la redirection d'URL

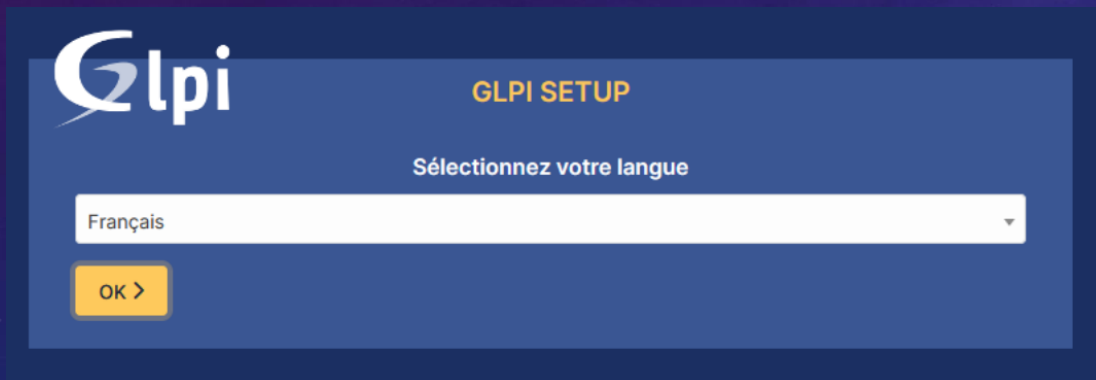
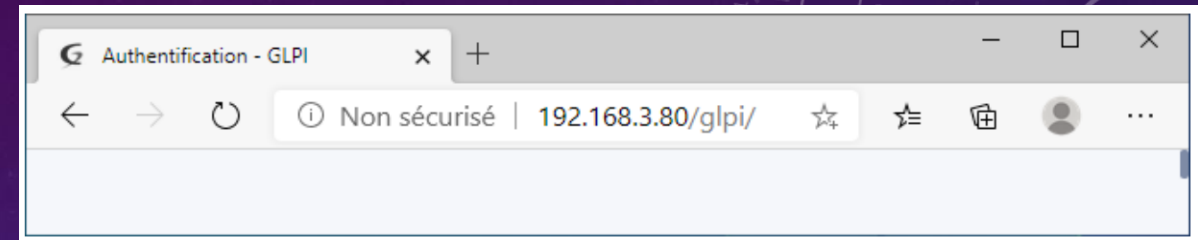
Activez le fichier de configuration web spécialement créé précédemment pour glpi

```
a2ensite glpi.conf
```

```
systemctl restart apache2
```

Redémarrez le service apache2 pour appliquer toutes les modifications apportées

Accédez à la machine depuis n'importe quel PC sur le même réseau en vous rendant sur à l'URL suivante :
`http://ip_ou_nom_de_votre_machine_glpi/glpi`



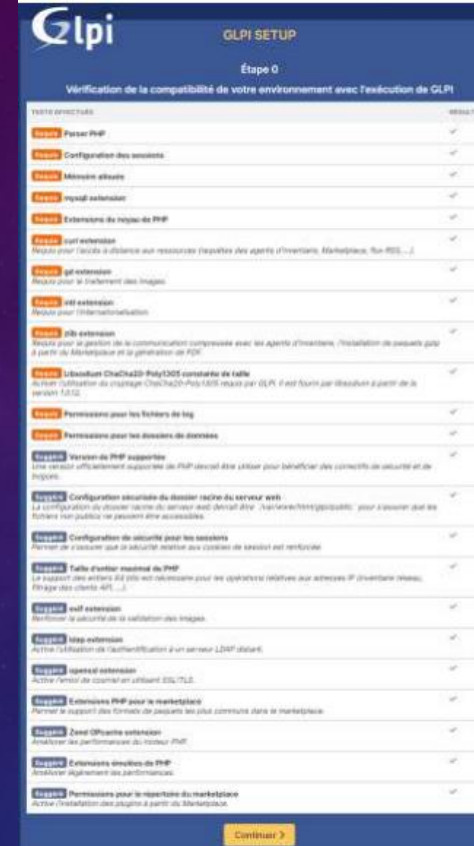
Arrivez sur la page du setup de GLPI. Sélectionnez le Français dans la liste déroulante et cliquez sur OK

Acceptez les conditions d'utilisation pour poursuivre



Cliquez sur le bouton Installer pour lancer le setup.

Une série de test sera lancée par le setup pour s'assurer que tous les prérequis nécessaires au bon fonctionnement de GLPI sont remplis. Si vous avez correctement suivi ce tuto, il ne devrait y avoir que des coches vertes, si ce n'est pas le cas, corrigez d'abord les erreurs présentes qui peuvent être bloquantes. . Cliquez sur Continuer.



Saisissez localhost pour spécifier que la machine actuelle héberge à la fois le site web de GLPI et la base de données (si la base de données est stockée sur une autre machine, saisissez son adresse IP ou son nom). Rentrez ensuite le nom de l'utilisateur qui a tous les privilèges sur cette base de données et son mot de passe.

Sélectionnez ensuite la base de données créée spécialement pour GLPI, il n'y a qu'à cocher le cercle devant le nom de la base de données que vous aurez créée avant de cliquer sur Continuer.



GLPI

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 :

☐

☒ db_glpi

Continuer >



GLPI

GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >

Le setup va contacter la base de données pour s'assurer que tout est OK. Patientez quelques secondes avant de pouvoir continuer.

Choisissez d'envoyer ou pas des statistiques sur votre utilisation de GLPI à l'équipe qui gère le projet et poursuivez



GLPI **GLPI SETUP**

Étape 4
Récolter des données

☐ Envoyer "statistiques d'usage"

Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorions GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

Référez votre GLPI

Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant [Le formulaire d'inscription](#)

[Continuer >](#)



GLPI **GLPI SETUP**

Étape 5
Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires préconfigurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>. GLPI-Network est un service commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

[Continuer >](#)

On vous informe ensuite qu'il existe une version commerciale de GLPI avec un service support dédié. Vous pouvez également si vous le souhaitez faire un don. Cliquez sur Continuer

L'installation est désormais terminée. Notez bien les identifiants par défaut qui permettront de rentrer dans l'interface web de GLPI. Ils seront à changer par la suite. Cliquez sur Utiliser GLPI.

The screenshot shows the GLPI login page. At the top is the GLPI logo. Below it is the heading 'Connexion à votre compte'. There are three input fields: 'Identifiant' with the value 'glpi', 'Mot de passe' with masked characters '••••', and 'Source de connexion' with a dropdown menu showing 'Base interne GLPI'. Below these is a checkbox labeled 'Se souvenir de moi' which is checked. At the bottom is a yellow button labeled 'Se connecter'.

Connectez vous avec les identifiants par défaut du compte GLPI qui est le super - administrateur

Bravo, vous êtes maintenant connecté au tableau de bord de votre outil GLPI

