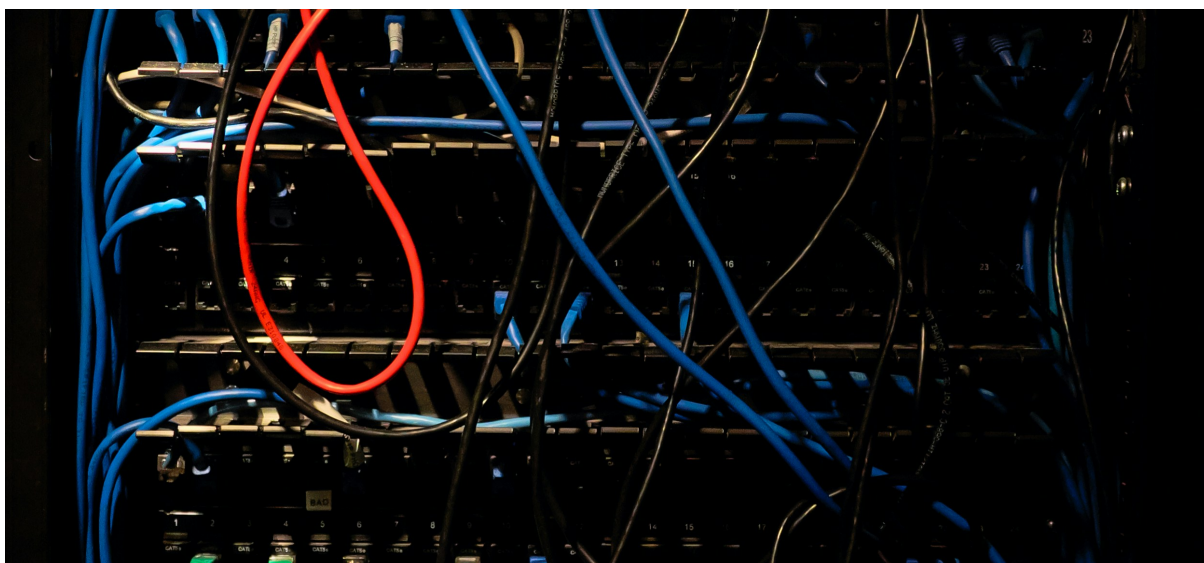




GLPI

Objectif

Installer **GLPI** sur Debian (serveur LAMP déjà en place) et le rendre accessible via Apache.

Prérequis

- Apache2, MariaDB (MySQL) et PHP installés
- Accès `root` ou `sudo`
- Une IP de VM accessible depuis ton poste

1) Créer la base de données GLPI (MariaDB)

On commence par créer une base dédiée à GLPI.

```

pyb@apache2:~$ sudo mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 147
Server version: 10.11.14-MariaDB-0+deb12u2 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)]> CREATE DATABASE dbglpi;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| dbglpi   |
| information_schema |
| mysql    |
| ocsweb   |
| performance_schema |
| sys      |
+-----+
6 rows in set (0,001 sec)

```

2) Créer l'utilisateur MariaDB pour GLPI

Créer l'utilisateur `glpiuser` et lui attribuer les droits sur la base GLPI.

```

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON dbglpi.* TO glpiuser IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

```

3) Télécharger la dernière version de GLPI

Télécharger l'archive de GLPI (version la plus récente).

```

pyb@apache2:~$ sudo wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.3
/glpi-10.0.3.tgz
--2026-02-09 15:29:07-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.3
/glpi-10.0.3.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://release-assets.githubusercontent.com/github-production-release-a
sset/39182755/9278e289-8b05-449d-b395-7e22dfcbcb7?sp=r&sv=2018-11-09&sr=b&spr=https&
e=2026-02-09T15%3A14%3A26Z&rsd=attachment%3B+filename%3Dglpi-10.0.3.tgz&rsct=applicat
ion%2Foctet-stream&skoid=96c2d410-5711-43a1-aedd-ab1947aa7ab0&sktid=398a6654-997b-47e9
-b12b-9515b896b4de&skt=2026-02-09T14%3A14%3A05Z&ske=2026-02-09T15%3A14%3A26Z&sks=b&skv
=2018-11-09&sig=qkZffKP6qghbuTKd6KNIFNgWUU%2FFymivcGdKpWNVsG0%3D&iwt=eyJ0eXAiOiJKV1QiLC
JHbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJnaXRodWlucyY29tIiwia2V5Ijoia2V5MSIsImV4cCI6MTc3MDY00TE0NywiYXVkbG9iLmNvc
mUud2luZG93cy5uZXQifQ.q8tjCDNKMRNob1QGFu-df0Fvu-27n2omW1Vu_GmsDuw&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dgl
pi-10.0.3.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2026-02-09 15:29:07-- https://release-assets.githubusercontent.com/github-productio
n-release-asset/39182755/9278e289-8b05-449d-b395-7e22dfcbcb7?sp=r&sv=2018-11-09&sr=b&
spr=https&se=2026-02-09T15%3A14%3A26Z&rsd=attachment%3B+filename%3Dglpi-10.0.3.tgz&rs
ct=application%2Foctet-stream&skoid=96c2d410-5711-43a1-aedd-ab1947aa7ab0&sktid=398a665
4-997b-47e9-b12b-9515b896b4de&skt=2026-02-09T14%3A14%3A05Z&ske=2026-02-09T15%3A14%3A26
Z&sks=b&skv=2018-11-09&sig=qkZffKP6qghbuTKd6KNIFNgWUU%2FFymivcGdKpWNVsG0%3D&iwt=eyJ0eXA
iOiJKV1QiLCJHbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJnaXRodWlucyY29tIiwia2V5Ijoia2V5MSIsImV4cCI6MTc3MDY00TE0NywiYXVkbG9iLmNvc
mUud2luZG93cy5uZXQifQ.q8tjCDNKMRNob1QGFu-df0Fvu-27n2omW1Vu_GmsDuw&response-content-disposition=attachment%3B%20f
ilename%3Dglpi-10.0.3.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de release-assets.githubusercontent.com (release-assets.githubusercontent.c
om)... 185.199.110.133, 185.199.111.133, 185.199.108.133, ...
Connexion à release-assets.githubusercontent.com (release-assets.githubusercontent.com
)|185.199.110.133|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 59087820 (56M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-10.0.3.tgz »

glpi-10.0.3.tgz      100%[=====>]  56,35M  3,02MB/s   ds 25s
2026-02-09 15:29:32 (2,29 MB/s) - « glpi-10.0.3.tgz » sauvegardé [59087820/59087820]
pyb@apache2:~$

```

4) Placer l'archive dans le répertoire web d'Apache

Déplacer le fichier téléchargé dans le répertoire servi par Apache (ex.

`/var/www/html`).

```

pyb@apache2:~$ ls
Bureau      Modèles      OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0.tar.gz  TP2
Documents   mods-enabled Public        Vidéos
glpi-10.0.3.tgz  Musique      Téléchargements
Images      OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0  TP1
pyb@apache2:~$ sudo cp glpi-10.0.3.tgz /var/www/html/
pyb@apache2:~$ cd /var/www/html/
pyb@apache2:/var/www/html$ ls -l glpi
ls: impossible d'accéder à 'glpi': Aucun fichier ou dossier de ce type
pyb@apache2:/var/www/html$ ls -l
total 57716
-rw-r--r-- 1 root root 59087820  9 févr. 15:33 glpi-10.0.3.tgz
-rw-r--r-- 1 root root 10701      1 déc. 09:48 index.html
pyb@apache2:/var/www/html$

```

5) Décompresser GLPI

Décompresser l'archive pour obtenir le dossier `glpi`.

```
pyb@apache2:/var/www/html$ sudo tar xvfz glpi-10.0.3.tgz
glpi/
glpi/css_compiled/
glpi/css_compiled/css_install.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_aerialgreen.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_auror.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_auror_dark.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_autumn.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_classic.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_clockworkorange.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_dark.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_darker.min.css
```

6) Vérifier la présence du dossier **glpi**

Vérifier que le dossier **glpi** est bien créé après extraction.

```
pyb@apache2:/var/www/html$ ls -l
total 57724
drwxr-xr-x 22 pyb pyb 4096 14 sept. 2022 glpi
-rw-r--r-- 1 root root 59087820 9 févr. 15:33 glpi-10.0.3.tgz
-rw-r--r-- 1 root root 10701 1 déc. 09:48 index.html
pyb@apache2:/var/www/html$
```

7) Donner les bons droits au dossier GLPI

Modifier le propriétaire du dossier **glpi** pour que le serveur web puisse écrire les fichiers nécessaires.

```
pyb@apache2:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
pyb@apache2:/var/www/html$
```

Puis vérifier que les droits/propriétaires sont corrects.

```
pyb@apache2:/var/www/html$ ls -l glpi
total 344
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 ajax
-rw-r--r--  1 www-data www-data 62086 14 sept. 2022 apirest.md
-rw-r--r--  1 www-data www-data 1634 14 sept. 2022 apirest.php
-rw-r--r--  1 www-data www-data 1601 14 sept. 2022 apixmlrpc.php
-rw-r--r--  1 www-data www-data 1543 14 sept. 2022 babel.config.js
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 bin
-rw-r--r--  1 www-data www-data 1500 14 sept. 2022 caldav.php
-rw-r--r--  1 www-data www-data 41351 14 sept. 2022 CHANGELOG.md
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 config
-rw-r--r--  1 www-data www-data 1872 14 sept. 2022 CONTRIBUTING.md
drwxr-xr-x  7 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 css
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 css_compiled
drwxr-xr-x 16 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 files
drwxr-xr-x  4 www-data www-data 32768 14 sept. 2022 front
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 inc
-rw-r--r--  1 www-data www-data 6255 14 sept. 2022 index.php
drwxr-xr-x  4 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 install
-rw-r--r--  1 www-data www-data 682 14 sept. 2022 INSTALL.md
drwxr-xr-x  5 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 js
drwxr-xr-x  3 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 lib
-rw-r--r--  1 www-data www-data 35148 14 sept. 2022 LICENSE
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 locales
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 marketplace
-rw-r--r--  1 www-data www-data 432 14 sept. 2022 phpstan.neon
drwxr-xr-x 10 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 pics
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 plugins
drwxr-xr-x  3 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 public
-rw-r--r--  1 www-data www-data 5224 14 sept. 2022 README.md
-rw-r--r--  1 www-data www-data 889 14 sept. 2022 SECURITY.md
drwxr-xr-x  2 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 sound
drwxr-xr-x 23 www-data www-data 32768 14 sept. 2022 src
-rw-r--r--  1 www-data www-data 2516 14 sept. 2022 status.php
-rw-r--r--  1 www-data www-data 3002 14 sept. 2022 stylelint.config.js
-rw-r--r--  1 www-data www-data 481 14 sept. 2022 SUPPORT.md
drwxr-xr-x  8 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 templates
drwxr-xr-x 37 www-data www-data 4096 14 sept. 2022 vendor
pyb@apache2:/var/www/html$
```

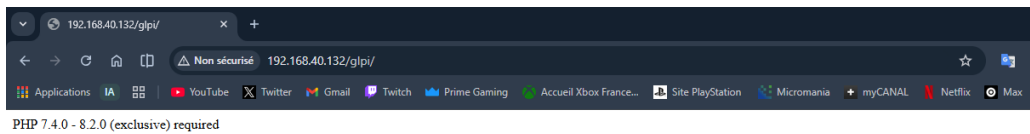
8) Installer les paquets nécessaires

Installer les dépendances nécessaires au bon fonctionnement de GLPI.

```
pyb@apache2:/var/www/html$ sudo su
root@apache2:/var/www/html# apt install php-ldap
apt install php-imap
apt install php-xmlrpc
apt install php-apcu
apt install php-cas
apt install php-intl
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
php-ldap est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 6 non mis à jour.
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 :
  libc-client2007e mlock php8.2-imap
Paquets suggérés :
  uw-mailutils
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libc-client2007e mlock php-imap php8.2-imap
0 mis à jour, 4 nouvellement installés, 0 à enlever et 6 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 674 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 637 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
```

9) Accès à GLPI et résolution d'erreur

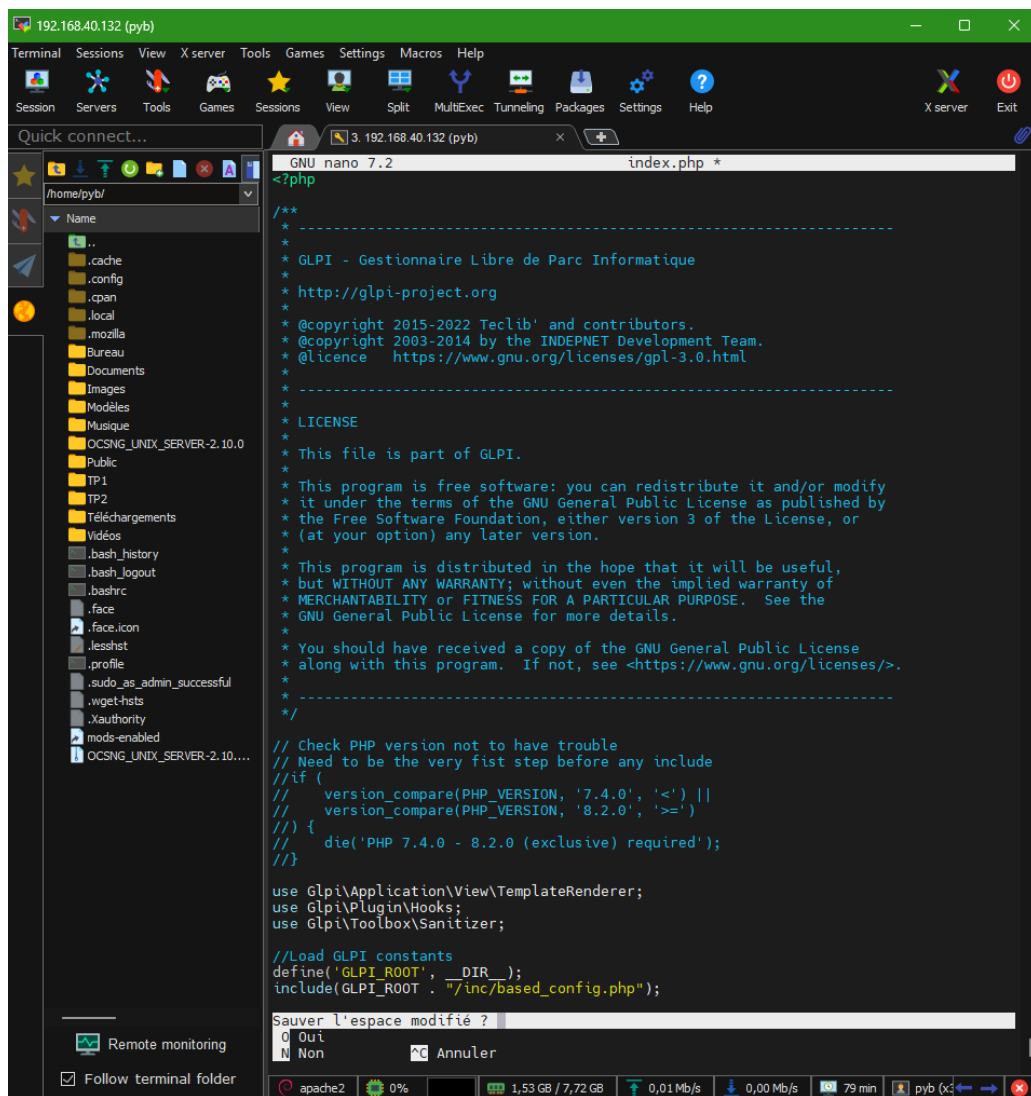
Lors de l'accès à la page GLPI, une erreur peut apparaître.



Pour corriger cela, il faut commenter une partie du `index.php` dans le dossier GLPI.

```
pyb@apache2:~$  
pyb@apache2:~$ cd /var/www/html/glpi/  
pyb@apache2:/var/www/html/glpi$ ls  
ajax                config              install            pics                stylelint.config.js  
apirest.md          CONTRIBUTING.md    INSTALL.md        plugins            SUPPORT.md  
apirest.php         css                js                public             templates  
apixmlrpc.php       css_compiled      lib              README.md          vendor  
babel.config.js     files             LICENSE           SECURITY.md  
bin                 front             locales           sound  
caldav.php          inc               marketplace       src  
CHANGELOG.md        index.php         phpstan.neon     status.php  
pyb@apache2:/var/www/html/glpi$ sudo nano index.php
```

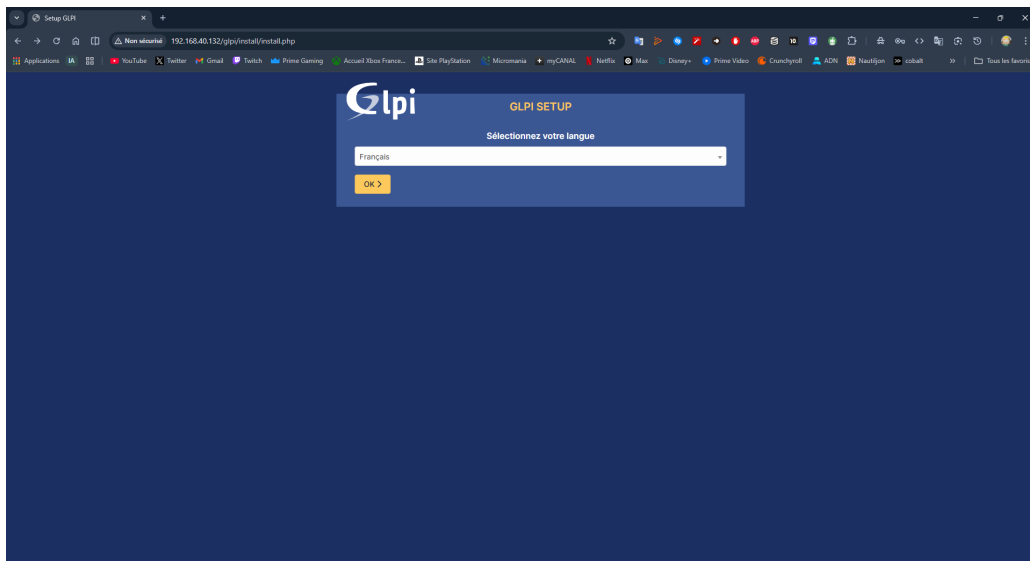
Commenter la partie suivante :



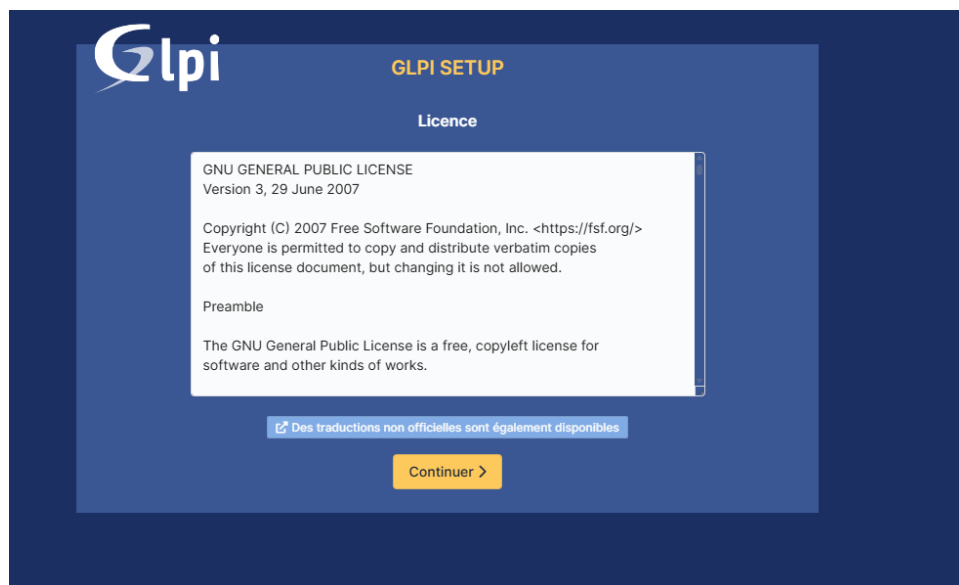
10) Lancer l'installation via le navigateur

Accéder à GLPI avec l'URL suivante :

- http://IP_DE_LA_VM/glpi



Démarrer l'assistant d'installation.



Choisir **Installer**.



Cliquer sur **Continuer**.



GLPI SETUP

Étape 0

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 mysqli 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 libxml extension <i>Requis pour la gestion XML.</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 libodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour le répertoire des données variables	✓
Suggéré Accès protégé au répertoire des fichiers <i>L'accès Web aux répertoires GLPI var doit être désactivé afin d'empêcher tout accès non autorisé à ceux-ci. L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé. Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du serveur web.</i>	⚠
Suggéré Configuration de sécurité pour les sessions <i>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée. La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies depuis les scripts côté client.</i>	⚠
Suggéré exif extension <i>Renforcer la sécurité de la validation des images.</i>	✓
Suggéré ldap extension <i>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</i>	✓
Suggéré openssl extension <i>Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.</i>	✓
Suggéré zip extension <i>Active l'installation de paquets zip à partir du Marketplace. L'extension zip n'est pas présente.</i>	⚠
Suggéré bz2 extension <i>Active l'installation des paquets bz2 à partir du Marketplace. L'extension bz2 n'est pas présente.</i>	⚠
Suggéré Zend OPcache extension <i>Améliorer les performances du moteur PHP.</i>	✓
Suggéré Extensions émules de PHP <i>Améliorer légèrement les performances.</i>	✓
Suggéré Permissions pour le répertoire du marketplace <i>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.</i>	✓

Voulez-vous continuer ?

Continuer >

Réessayer ↺

Renseigner les identifiants de la base de données.

| Mot de passe :



GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

[Continuer >](#)

Sélectionner la base `dbglpi`.



GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

✓ Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

☐

☒ `dbglpi`

[Continuer >](#)

Attendre l'initialisation.



GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

Puis cliquer sur **Continuer** aux étapes suivantes.



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text "GLPI SETUP" is displayed in orange. Below this, "Étape 3" is centered, followed by "Initialisation de la base de données." in white. A message "OK - La base a bien été initialisée" is shown in white. At the bottom left, there is a yellow button with the text "Continuer >".



The screenshot shows the GLPI Setup interface for Step 4. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text "GLPI SETUP" is displayed in orange. Below this, "Étape 4" is centered, followed by "Récolter des données" in white. A horizontal line separates the header from the main content. The main content area has a dark blue background with white text. It starts with a checkbox labeled "Envoyer 'statistiques d'usage'". Below this is the text "Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !". Then, a paragraph explains the "Télémétrie" feature: "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." This is followed by "Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorons GLPI et ses plugins !". Below this is a light blue button labeled "Voir ce qui serait envoyé...". Another horizontal line separates this section from the next. The next section is titled "Référez votre GLPI" in white. Below it, the text says "Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant" followed by a light blue button labeled "Le formulaire d'inscription". At the bottom left, there is a yellow button with the text "Continuer >".



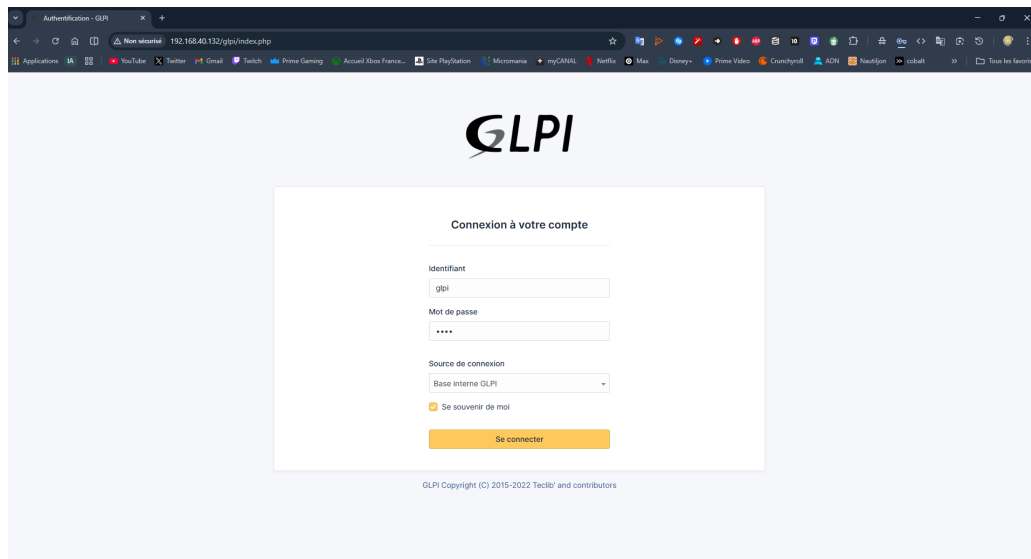
L'installation est terminée.



11) Connexion à GLPI

Se connecter avec :

- Identifiant : `glpi`
- Mot de passe : `glpi`



Page d'accueil après connexion :

