

Installation de GLPI sous Debian 10

Pour faire suite à l'**introduction au logiciel GLPI** parue récemment, un petit tuto sur son installation sous Linux était tout indiqué ! Au programme, **installation complète en ligne de commandes of course sur un Debian (sans GUI)**. Les commandes sont les mêmes pour la distro Ubuntu.

Installation de GLPI sous Linux

Pour rappel, GLPI est une solution logicielle **open source** qui permet de **traiter les demandes de support** des utilisateurs et de **gérer son parc** informatique.

Il est possible de l'installer sur des machines **Linux, Mac et Windows** mais j'ai fait le choix de l'installer sur une machine Debian en version 10.6 car tout ce qui est WAMP ou MAMP non merci...

La Debian est ici une machine virtuelle avec les configurations suivantes :

- - **CPU** : 1
 - **RAM** : 1Go (*pour prendre large*)
 - **Stockage** : 20Go
 - **Réseau** : Bridged (*accès par pont*)
 - **Adresse IP** : récupération automatique depuis le DHCP (*IP, Masque, Passerelle et DNS*)

Cela étant dit, allons-y !

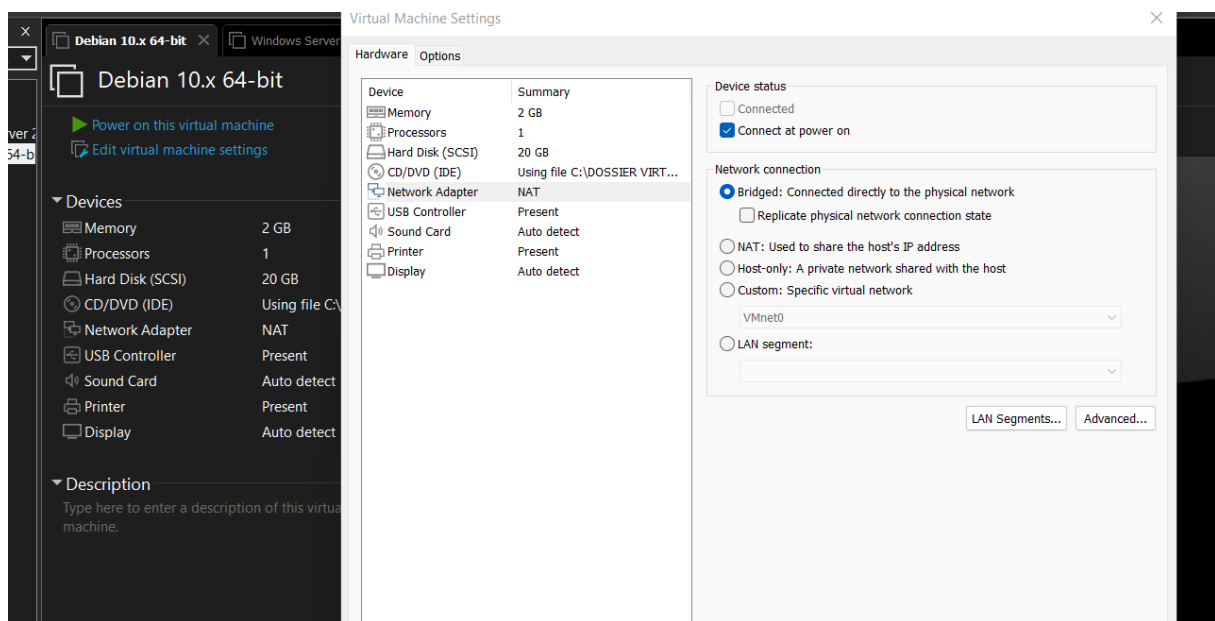
Tout d'abord, commençons à créer une machine virtuelle Debian 10 .64bit sur VMware.

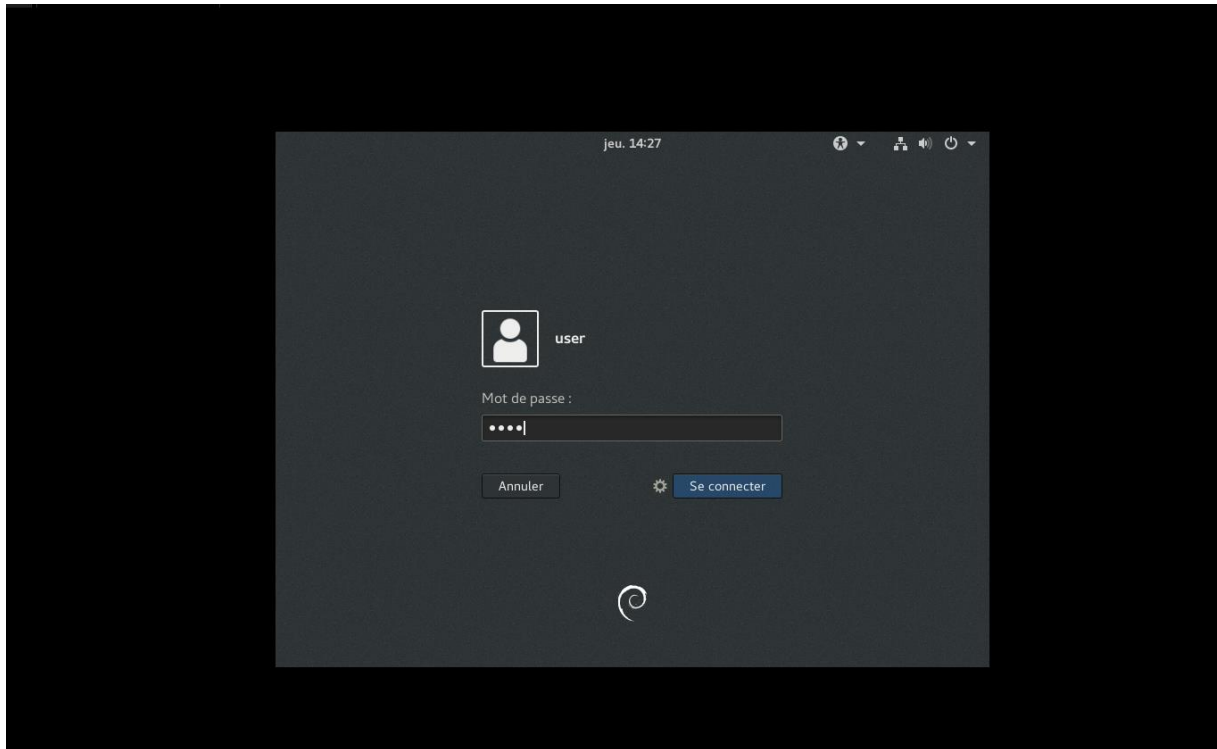
Dans la suite de la configuration, nous passerons ver PuTTY.

PuTTY permet d'accéder à des serveurs et ordinateurs via Internet. PuTTY est complètement gratuit et inclut plusieurs options de configuration pour le contrôle de l'appareil à distance. Pourquoi cette application est-elle publiée sur Uptodown ?



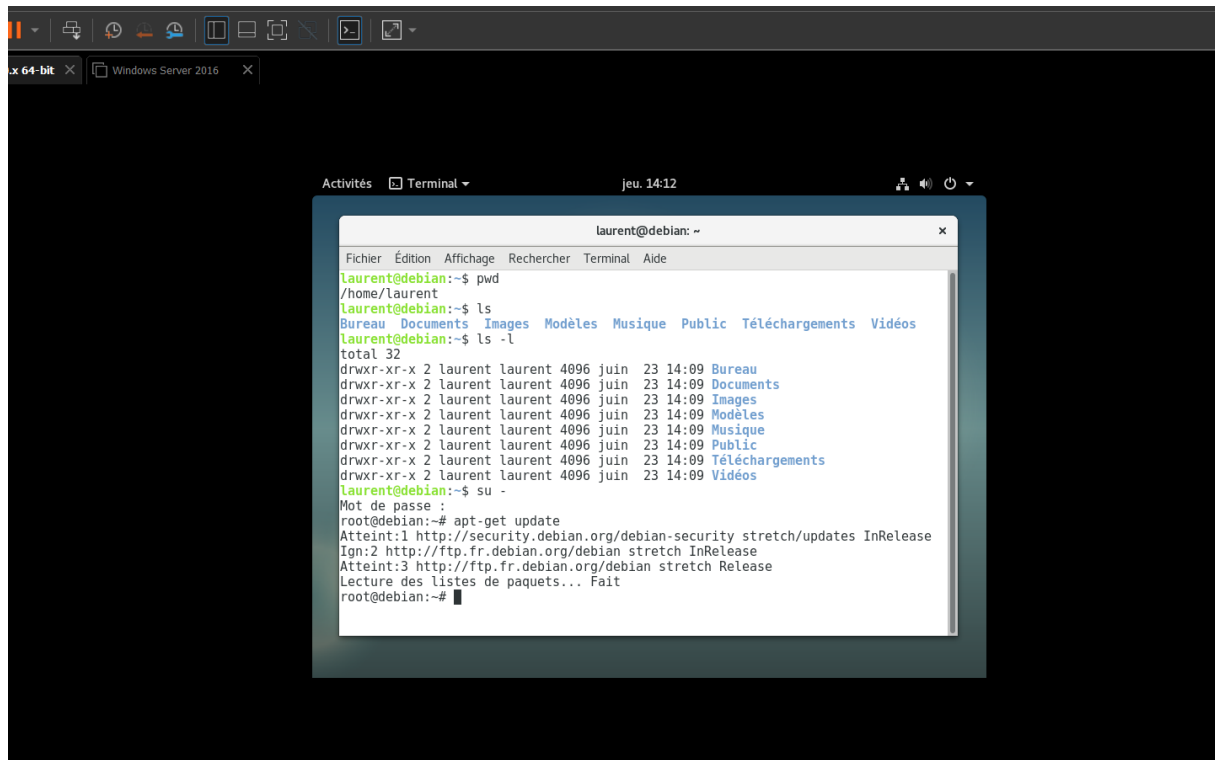
Préparation de Debian 10.





On commence comme toujours par **mettre à jour la machine** avec la commande suivante :

Apt update && upgrade -y



On va **installer les applications nécessaires**, à savoir apache2 pour les services web, maria dB pour la base de données et PHP pour le langage de programmation (*la machine devient donc un serveur « LAMP »*).

`apt install apache2 PHP libapache2-mod-php mariadb-server -y`

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

```
192.168.1.25 - PuTTY
Paramétrage de libconfig-inifiles-perl (2.94-1) ...
Paramétrage de libjemalloc1 (3.6.0-9.1) ...
Paramétrage de socat (1.7.3.1-2+deb9u1) ...
Paramétrage de libterm-readkey-perl (2.37-1) ...
Paramétrage de rsync (3.1.2-1+deb9u3) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/rsync.service → /lib/systemd/system/rsync.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.24-11+deb9u4) ...
Paramétrage de libaio1:amd64 (0.3.110-3) ...
Paramétrage de galera-3 (25.3.19-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (232-25+deb9u13) ...
Paramétrage de libcgi-pm-perl (4.35-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.7.6.1-2) ...
Paramétrage de libreadline5:amd64 (5.2+dfsg-3+b1) ...
Paramétrage de libfcgi-perl (0.78-2) ...
Paramétrage de libdbi-perl (1.636-1+deb9u2) ...
Paramétrage de mariadb-server-core-10.1 (10.1.48-0+deb9u2) ...
Paramétrage de libhtml-template-perl (2.95-2) ...
Paramétrage de mariadb-client-core-10.1 (10.1.48-0+deb9u2) ...
Paramétrage de libcgi-fast-perl (1:2.12-1) ...
Paramétrage de libdbd-mysql-perl (4.041-2) ...
Paramétrage de mariadb-client-10.1 (10.1.48-0+deb9u2) ...
Paramétrage de mariadb-server-10.1 (10.1.48-0+deb9u2) ...
Created symlink /etc/systemd/system/mysql.service → /lib/systemd/system/mariadb.service.
Created symlink /etc/systemd/system/mysqld.service → /lib/systemd/system/mariadb.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mariadb.service → /lib/systemd/system/mariadb.service.
Paramétrage de mariadb-server (10.1.48-0+deb9u2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.24-11+deb9u4) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (232-25+deb9u13) ...
root@debian:~# apt-get install libapache2-mod-php
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libapache2-mod-php
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 5 168 o dans les archives.
Après cette opération, 16,4 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de:1 http://ftp.fr.debian.org/debian stretch/main amd64 libapache2-mod-php all 1:7.0+49 [5 168 B]
5 168 o réceptionnés en 0s (13,6 ko/s)
Sélection du paquet libapache2-mod-php précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 133498 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../libapache2-mod-php_1%3a7.0+49_all.deb ...
Dépaquetage de libapache2-mod-php (1:7.0+49) ...
Paramétrage de libapache2-mod-php (1:7.0+49) ...
root@debian:~#
```

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

```
192.168.1.25 - PuTTY
root@debian:~# apt-get install apache2
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
The following additional packages will be installed:
  apache2-data apache2-utils ssl-cert
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom openssl-blacklist
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-data apache2-utils ssl-cert
0 mis à jour, 4 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 638 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 931 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] ☐
```

```
Préparation du dépaquetage de .../apache2-utils_2.4.25-3+deb9u13_amd64.deb ...
Dépaquetage de apache2-utils (2.4.25-3+deb9u13) ...
Sélection du paquet apache2-data précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../apache2-data_2.4.25-3+deb9u13_all.deb ...
Dépaquetage de apache2-data (2.4.25-3+deb9u13) ...
Sélection du paquet apache2 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../apache2_2.4.25-3+deb9u13_amd64.deb ...
Dépaquetage de apache2 (2.4.25-3+deb9u13) ...
Sélection du paquet ssl-cert précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../ssl-cert_1.0.39_all.deb ...
Dépaquetage de ssl-cert (1.0.39) ...
Paramétrage de apache2-utils (2.4.25-3+deb9u13) ...
Paramétrage de apache2-data (2.4.25-3+deb9u13) ...
Paramétrage de ssl-cert (1.0.39) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (232-25+deb9u13) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.7.6.1-2) ...
Paramétrage de apache2 (2.4.25-3+deb9u13) ...
Enabling module mpm_event.
Enabling module authz_core.
Enabling module authz_host.
Enabling module authn_core.
Enabling module auth_basic.
Enabling module access_compat.
Enabling module authn_file.
Enabling module authz_user.
Enabling module alias.
Enabling module dir.
Enabling module autoindex.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling module negotiation.
Enabling module setenvif.
Enabling module filter.
Enabling module deflate.
Enabling module status.
Enabling module reqtimeout.
Enabling conf charset.
Enabling conf localized-error-pages.
Enabling conf other-vhosts-access-log.
Enabling conf security.
Enabling conf serve-cgi-bin.
Enabling site 000-default.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /lib/systemd/system/apache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (232-25+deb9u13) ...
root@debian:~#
```

Ensuite, nous allons installer toutes les **dépendances** donc **pourrait avoir besoin GLPI** (elles ne sont pas toutes obligatoires/utiles mais pour éviter les problèmes par la suite, nous installons tout d'un coup.

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

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

```
192.168.1.25 - PuTTY
Sélection du paquet php-zip précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../26-php-zip_1%3a7.0+49_all.deb ...
Dépaquetage de php-zip (1:7.0+49) ...
Sélection du paquet php7.0-mysql précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../27-php7.0-mysql_7.0.33-0+deb9u12_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.0-mysql (7.0.33-0+deb9u12) ...
Paramétrage de php7.0-mysql (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/mysqlnd.ini with new version

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/mysqli.ini with new version

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/pdo_mysql.ini with new version
Paramétrage de php-apcu (5.1.8+4.0.11-1) ...
Paramétrage de php7.0-ldap (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/ldap.ini with new version
Paramétrage de php7.0-mbstring (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/mbstring.ini with new version
Paramétrage de libcurl3:amd64 (7.52.1-5+deb9u16) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.0 (7.0.33-0+deb9u12)
...
Paramétrage de php7.0-gd (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/gd.ini with new version
Paramétrage de php7.0-curl (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/curl.ini with new version
Paramétrage de libzip4:amd64 (1.1.2-1.1+deb9u1) ...
Paramétrage de php7.0-zip (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/zip.ini with new version
Paramétrage de libxmlrpc-epi0:amd64 (0.54.2-1.2) ...
Paramétrage de php-ldap (1:7.0+49) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.24-11+deb9u4) ...
Paramétrage de php-mbstring (1:7.0+49) ...
Paramétrage de mlock (8:2007f~dfsg-5+deb9u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.7.6.1-2) ...
Paramétrage de php-apcu-bc (1.0.3-2) ...
Paramétrage de php-gd (1:7.0+49) ...
Paramétrage de php7.0-xml (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/dom.ini with new version

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/simplexml.ini with new version
Progression : [ 81%] [#####.....]
```

Voilà qui est fait. Nous allons maintenant **sécuriser l'accès au service de base de données**. Lancez la commande suivante :

Command : `mysql_secure_installation`

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

```
192.168.1.25 - PuTTY

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/xmllrpc.ini with new version
Paramétrage de php7.0-imap (7.0.33-0+deb9u12) ...

Creating config file /etc/php/7.0/mods-available/imap.ini with new version
Paramétrage de php-imap (1:7.0+49) ...
Paramétrage de php-xmllrpc (1:7.0+49) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.0 (7.0.33-0+deb9u12)
...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.24-11+deb9u4) ...
root@debian:~#
root@debian:~# 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
you haven't set the root password yet, the password will be blank,
so you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB
root user without the proper authorisation.

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

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them.  This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother.  You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
... 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] ☐
```

Le mot de passe de l'utilisateur root est demandé. Il ne s'agit pas ici du mot de passe de l'utilisateur root sur la machine elle-même mais de l'utilisateur SQL (base de données). A ce stade, aucun mot de passe ne lui a été configuré, c'est donc ce que nous allons faire. **Appuyez simplement sur Entrée.**

A la question suivante, on vous demande justement si vous voulez attribuer un mot de passe au compte root. **Tapons-Y** pour répondre Yes et appuyez sur **Entrée**.

Image ici

Maintenant que l'accès aux bases de données est sécurisé, nous allons pouvoir nous y **connecter avec le compte root** et le mot de passe que nous venons de lui définir :

Command : `mysql -u root -p`

Image icci

Il faut **créer la base de données** qui sera utilisée par GLPI et un **utilisateur de base de données qui aura les pleins pouvoirs** sur celle-ci. Voici les **3 commandes** à saisir pour cela (*les ; sont nécessaires*) :

Voici les commandes :

```
create database db_glpi;  
grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by "MDP";  
exit
```

Quelques explications rapides sur ces commandes :

- La 1^{ère} va **créer une base de données appelée « db_glpi »**, à vous de donner le nom qu'il vous plaira.
- La 2^{nde} va à la fois **créer un utilisateur ici nommé « admindb_glpi »**, **lui attribuer le mot de passe « 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.

Avant se de lancer dans l'installation même de GLPI, une **dernière manipulation facultative** mais utile : **sécuriser l'accès au répertoire qui va convenir GLPI** sur la machine. On va en fait **refuser l'indexation des fichiers de configuration** de GLPI dans un navigateur web.

Pour cela, **modifiez le fichier de configuration du site web par défaut d'apache** :

Command : `nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf`

Sous la ligne « DocumentRoot », **ajoutons les lignes suivantes** en respectant l'indentation :

```
<Directory /var/www/html>  
Options Indexes FollowSymLinks  
AllowOverride All  
Require all granted  
</Directory>
```

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

Pour appliquer toutes les modifications, il reste à **redémarrer le service apache** :

Avec la commande : `service apache2 restart`

Nous allons maintenant passer à l'installation de GLPI ! Nous allons nous placer dans un répertoire temporaire et téléchargez la dernière version

Command : `cd /tmp`

En suite

wget <https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz>

```
192.168.1.25 - PuTTY
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... 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@debian:~#
root@debian:~# nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
root@debian:~# service apache2 restart
root@debian:~# cd /tmp
root@debian:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz
--2022-06-23 14:49:07-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.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://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220623%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220623T124907Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=277050614f63c65b36c36cd25be7dc42491d09de57714d3bab2e309a2e7fab6a&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2022-06-23 14:49:07-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220623%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220623T124907Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=277050614f63c65b36c36cd25be7dc42491d09de57714d3bab2e309a2e7fab6a&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.111.133, 185.199.108.133, 185.199.109.133, ...
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.111.133|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 43543672 (42M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.5.2.tgz »

glpi-9.5.2.tgz 52%[=====>] 21,90M 2,66MB/s eta 9s
```

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

```
192.168.1.25 - PuTTY
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... 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@debian:~#
root@debian:~# nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
root@debian:~# service apache2 restart
root@debian:~# cd /tmp
root@debian:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz
--2022-06-23 14:49:07-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.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://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220623%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220623T124907Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=277050614f63c65b36c36cd25be7dc42491d09de57714d3bab2e309a2e7fab6a&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2022-06-23 14:49:07-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220623%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220623T124907Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=277050614f63c65b36c36cd25be7dc42491d09de57714d3bab2e309a2e7fab6a&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.111.133, 185.199.108.133, 185.199.109.133, ...
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.111.133|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 43543672 (42M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.5.2.tgz »

glpi-9.5.2.tgz 52%[=====>] 21,90M 2,66MB/s eta 9s
```

Décompressez l'archive de GLPI :

`tar -xvzf glpi-9.5.2.tgz`

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

```
192.168.1.25 - PuTTY
glpi/ajax/entityCustomCssCode.php
glpi/ajax/dropdownValuesBlacklist.php
glpi/ajax/dropdownValidator.php
glpi/ajax/dropdownUnicityFields.php
glpi/ajax/dropdownTypeCertificates.php
glpi/ajax/dropdownTrackingDeviceType.php
glpi/ajax/dropdownTicketCategories.php
glpi/ajax/dropdownSoftwareLicense.php
glpi/ajax/dropdownShowIPNetwork.php
glpi/ajax/dropdownRubDocument.php
glpi/ajax/dropdownProjectTaskTicket.php
glpi/ajax/dropdownNotificationTemplate.php
glpi/ajax/dropdownNotificationEvent.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionOs.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionField.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAuthMethods.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddValidator.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddActor.php
glpi/ajax/dropdownMassiveAction.php
glpi/ajax/dropdownLocation.php
glpi/ajax/dropdownItilActors.php
glpi/ajax/dropdownInstallVersion.php
glpi/ajax/dropdownFieldsBlacklist.php
glpi/ajax/dropdownDelegationUsers.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPortDeviceType.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPort.php
glpi/ajax/dropdownConnect.php
glpi/ajax/dropdownAllItems.php
glpi/ajax/displayMessageAfterRedirect.php
glpi/ajax/dcroom_size.php
glpi/ajax/dashboard.php
glpi/ajax/compareKbRevisions.php
glpi/ajax/common.tabs.php
glpi/ajax/comments.php
glpi/ajax/autocomplete.php
glpi/SUPPORT.md
glpi/SECURITY.md
glpi/README.md
glpi/INSTALL.md
glpi/COPYING.txt
glpi/CONTRIBUTING.md
glpi/CHANGELOG.md
glpi/.htaccess
root@debian:/tmp# shopt -s dotglob
root@debian:/tmp# rm /var/www/html/index.html
root@debian:/tmp# cp -r glpi/* /var/www/html/
root@debian:/tmp#
```

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

 192.168.1.25 - PuTTY

```
lpi/ajax/fileupload.php
lpi/ajax/entitytreesons.php
lpi/ajax/entitytreesearch.php
lpi/ajax/entitytree.php
lpi/ajax/entityCustomCssCode.php
lpi/ajax/dropdownValuesBlacklist.php
lpi/ajax/dropdownValidator.php
lpi/ajax/dropdownUnicityFields.php
lpi/ajax/dropdownTypeCertificates.php
lpi/ajax/dropdownTrackingDeviceType.php
lpi/ajax/dropdownTicketCategories.php
lpi/ajax/dropdownSoftwareLicense.php
lpi/ajax/dropdownShowIPNetwork.php
lpi/ajax/dropdownRubDocument.php
lpi/ajax/dropdownProjectTaskTicket.php
lpi/ajax/dropdownNotificationTemplate.php
lpi/ajax/dropdownNotificationEvent.php
lpi/ajax/dropdownMassiveActionOs.php
lpi/ajax/dropdownMassiveActionField.php
lpi/ajax/dropdownMassiveActionAuthMethods.php
lpi/ajax/dropdownMassiveActionAddValidator.php
lpi/ajax/dropdownMassiveActionAddActor.php
lpi/ajax/dropdownMassiveAction.php
lpi/ajax/dropdownLocation.php
lpi/ajax/dropdownItilActors.php
lpi/ajax/dropdownInstallVersion.php
lpi/ajax/dropdownFieldsBlacklist.php
lpi/ajax/dropdownDelegationUsers.php
lpi/ajax/dropdownConnectNetworkPortDeviceT
lpi/ajax/dropdownConnectNetworkPort.php
lpi/ajax/dropdownConnect.php
lpi/ajax/dropdownAllItems.php
lpi/ajax/displayMessageAfterRedirect.php
lpi/ajax/dcroom_size.php
lpi/ajax/dashboard.php
lpi/ajax/compareKbRevisions.php
lpi/ajax/common.tabs.php
lpi/ajax/comments.php
lpi/ajax/autocompletion.php
lpi/SUPPORT.md
lpi/SECURITY.md
lpi/README.md
lpi/INSTALL.md
lpi/COPYING.txt
lpi/CONTRIBUTING.md
lpi/CHANGELOG.md
lpi/.htaccess
oot@debian:/tmp#
```

Copiez le contenu du dossier décompressé nommé « **glpi** » dans **/var/www/html** (vous pouvez aussi le déplacer directement mais j'aime bien conserver temporairement une copie

Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

Propre de ce que j'installe sous Linux... vieille habitude ^^). **Voici les commandes à saisir** (la 1ère permet la copie des fichiers dits "cachés" dont le nom commence par un ".", la seconde va supprimer le fichier `index.html` qui est la page d'accueil par défaut d'Apache dont je n'ai pas besoin, et la dernière va copier le tout dans la destination) :

Command :

```
shopt -s dotglob
```

```
rm /var/www/html/index.html
```

```
cp -r glpi/* /var/www/html/
```

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

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

```
glpi/ajax/dropdownNotificationEvent.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionOs.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionField.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAuthMethods.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddValidator.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddActor.php
glpi/ajax/dropdownMassiveAction.php
glpi/ajax/dropdownLocation.php
glpi/ajax/dropdownItilActors.php
glpi/ajax/dropdownInstallVersion.php
glpi/ajax/dropdownFieldsBlacklist.php
glpi/ajax/dropdownDelegationUsers.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPortDeviceType.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPort.php
glpi/ajax/dropdownConnect.php
glpi/ajax/dropdownAllItems.php
glpi/ajax/displayMessageAfterRedirect.php
glpi/ajax/dcroom_size.php
glpi/ajax/dashboard.php
glpi/ajax/compareKbRevisions.php
glpi/ajax/common.tabs.php
glpi/ajax/comments.php
glpi/ajax/autocomplete.php
glpi/SUPPORT.md
glpi/SECURITY.md
glpi/README.md
glpi/INSTALL.md
glpi/COPYING.txt
glpi/CONTRIBUTING.md
glpi/CHANGELOG.md
glpi/.htaccess
root@debian:/tmp#
root@debian:/tmp# shopt -s dotglob
root@debian:/tmp# rm /var/www/html/index.html
root@debian:/tmp# cp -r glpi/* /var/www/html/
root@debian:/tmp#
root@debian:/tmp# chown -R www-data /var/www/html
```

Les fichiers pour GLPI sont prêts, l'installation va se poursuivre directement via une **interface web**. Si votre machine possède une interface graphique avec un navigateur internet, **rendez-vous à l'URL suivante** :

<http://localhost>

Pour accéder à la machine depuis n'importe quel PC sur le même réseau, récupérez son adresse IP avec la commande « **ip a** » ...

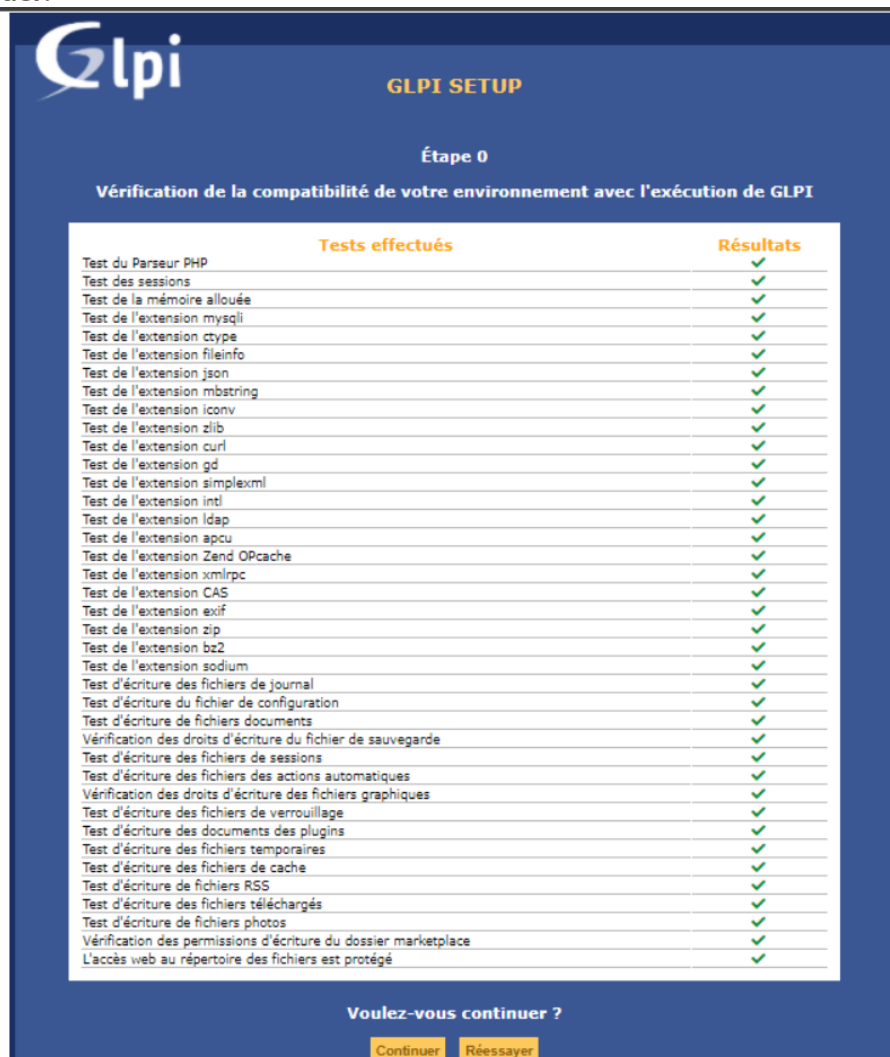
http://ip_de_votre_machine_glpi

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





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, il ne devrait y avoir que des coches vertes. Cliquez sur **Continuer**.



Junior Gafarou 12/02/2023 (compte-rendu)

Il nous reste à saisir les **informations sur la base de données destinées à GLPI** que nous avons précédemment créée. 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*). Rentrez ensuite le nom de l'**utilisateur qui a tous les privilèges sur cette base de données** et son mot de passe.



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' window for 'Étape 1: Configuration de la connexion à la base de données'. It features the GLPI logo and a title bar. The main content area is titled 'Paramètres de connexion à la base de données' and contains three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' with 'localhost', 'Utilisateur SQL' with 'admindb_glpi', and 'Mot de passe SQL' with masked characters. A 'Continuer' button is at the bottom right.

GLPI

GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) localhost

Utilisateur SQL admindb_glpi

Mot de passe SQL *****

Continuer



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' window for 'Étape 2: Test de connexion à la base de données'. It features the GLPI logo and a title bar. The main content area is titled 'Test de connexion à la base de données' and 'Connexion à la base de données réussie'. It displays a green message: 'La version de la base de données semble correcte (10.3.25) - Parfait !'. Below this, it asks to 'Veuillez sélectionner une base de données :'. There are two radio buttons: 'db_glpi' (selected) and 'Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :'. A 'Continuer' button is at the bottom right.

GLPI

GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

Connexion à la base de données réussie

La version de la base de données semble correcte (10.3.25) - Parfait !

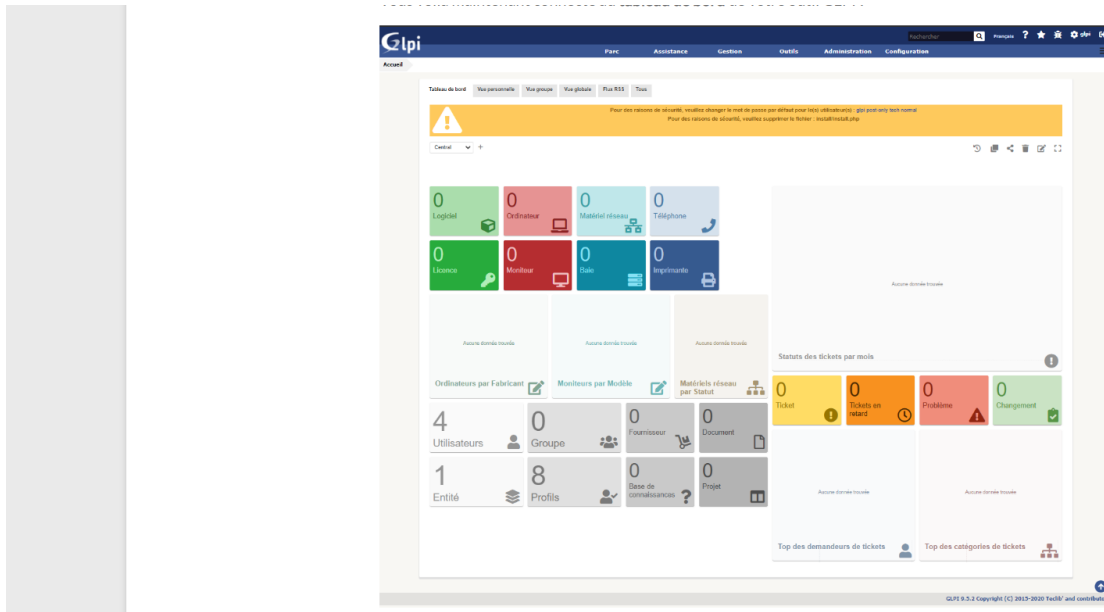
Veuillez sélectionner une base de données :

☒ db_glpi

☐ Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

Continuer

Vous voilà maintenant connecté au tableau de bord de votre outil GLPI !



Situation vécue en stage