

Procédure d'installation :

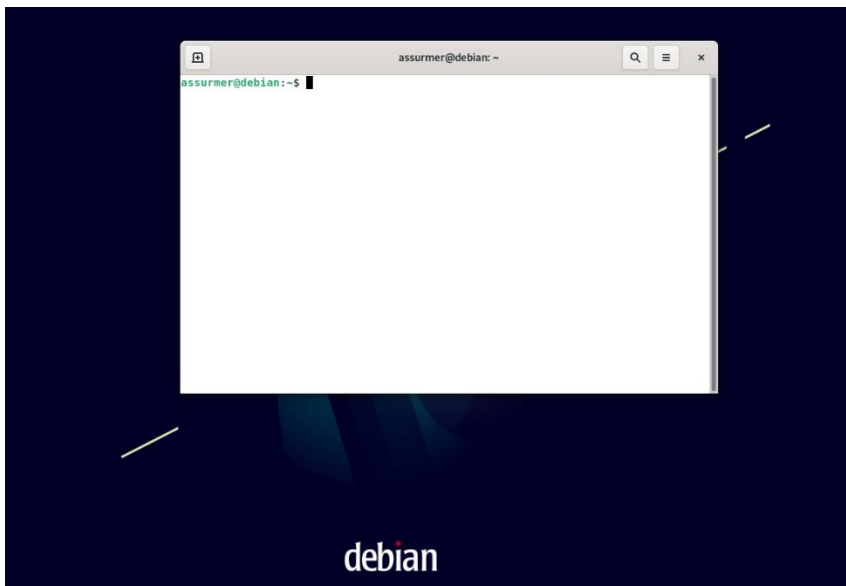
NADIR

VINCENT

AXEL

Voici une procédure d'installation et de configuration de glpi sur une machine DEBIAN :

Lorsque votre machine a été installée, ouvrez le Terminale car l'installation se fera en ligne de commande.



Tout d'abord il faut se connecter avec le profil superutilisateur pour effectuer l'installation de glpi.

Pour accéder au superutilisateur (root) sur Debian, vous pouvez utiliser la commande « su » comme ci-dessous.

Taper la commande su et taper sur entrer, ensuite donner votre mot de passe root.

S'il n'y a pas de mot de passe, alors définissez le en tapant la commande « su password root »

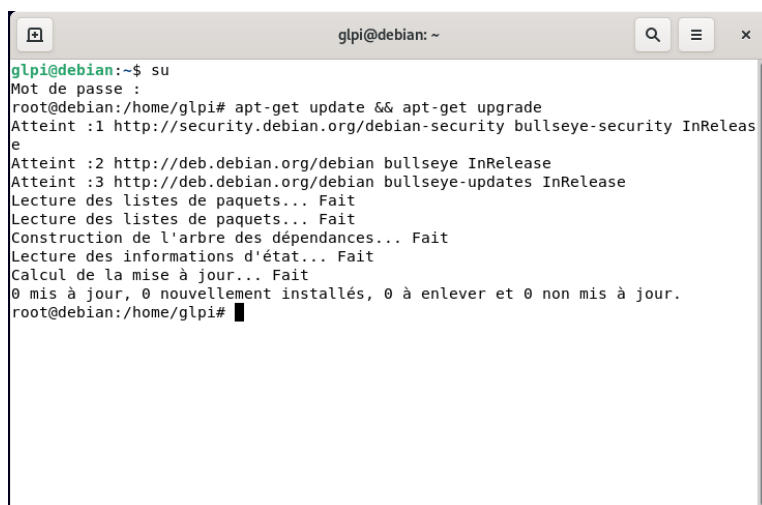


```
assurmer@debian: ~  
assurmer@debian:~$ su  
Mot de passe :  
root@debian:/home/assurmer#
```

Maintenant que vous êtes en superutilisateur, nous pouvons commencer l'installation.

Mettez à jour la liste des paquets en écrivant cette commande :

apt-get update && apt-get upgrade



```
glpi@debian:~$ su  
Mot de passe :  
root@debian:/home/glpi# apt-get update && apt-get upgrade  
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease  
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease  
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Calcul de la mise à jour... Fait  
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
root@debian:/home/glpi#
```

Pour fonctionner et accéder au web, glpi aura besoin du serveur web Apache2, il existe plusieurs serveur web pour cela, mais nous avons choisi apache2 car c'est une solution fiable et qui est très utilisée dans l'environnement linux :

apt-get install apache2

```
glpi@debian: ~
root@debian:/home/glpi# apt-get install apache2 php libapache-mod-php
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
E: Impossible de trouver le paquet libapache-mod-php
root@debian:/home/glpi# apt-get install apache2 php libapache-mod-php
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
E: Impossible de trouver le paquet libapache-mod-php
root@debian:/home/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
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-data apache2-utils
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 695 ko dans les archives.
Après cette opération, 2 004 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Installez les modules PHP afin de tirer parti de toutes les fonctionnalités glpi puisque glpi est développé en PHP, donc nous allons installer les modules php les plus utilisés :

apt-get install php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql php-cas

```
glpi@debian: ~
service → /lib/systemd/system/apache-ntscacneclean.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.4-2) ...
root@debian:/home/glpi# apt-get install php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql php-cas
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 :
  libapache2-mod-php7.4 libc-client2007e libxmlrpc-epi0 mlock php php-common
  php7.4 php7.4-cli php7.4-common php7.4-curl php7.4-gd php7.4-ldap
  php7.4-json php7.4-mysql php7.4-opcache php7.4-readline
  php7.4-xmlrpc
Paquets suggérés :
  php-pear uw-mailutils
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libapache2-mod-php7.4 libc-client2007e libxmlrpc-epi0 mlock php php-cas
  php-common php-curl php-gd php-ldap php-mysql php-xmlrpc php7.4
  php7.4-cli php7.4-common php7.4-curl php7.4-gd php7.4-ldap php7.4-json
  php7.4-ldap php7.4-mysql php7.4-opcache php7.4-readline php7.4-xmlrpc
0 mis à jour, 25 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 5 146 ko dans les archives.
Après cette opération, 21,2 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
Réception de :1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security/mai
```

Installez MariaDB qui nous permettra de créer une base de données :

apt-get install mariadb-server

mysql_secure_installation

```
root@debian:/home/glpi# apt-get install mariadb-server
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 :
...
root@debian:/home/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):
OK, successfully used password, moving on...

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

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.
```

(Répondez “Y” à toutes les questions)

Concernant le mot de passe créé, c’est le compte root du MariaDB. N’oubliez pas de conserver votre mot de passe, nous en aurons besoin plus tard.

Installez les modules complémentaires au bon fonctionnement de GLPI :

```
# apt-get install apcupsd php-apcu
```

Redémarrez les services en tapant ces deux lignes de commande :

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

```
# /etc/init.d/mysql restart
```

Créez la base de données qui nous permettra ensuite d’installer GLPI :

```
# mysql -u root -p
```

À la demande du mot de passe, donnez celui que vous venez de conserver :

```
MariaDB [(none)]> create database glpidb;
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to 'glpi'@'localhost' identified by 'Votre_mot_de_passe*';
```

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

```
root@debian:/home/glpi# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.5.18-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11

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 glpidb;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)
```

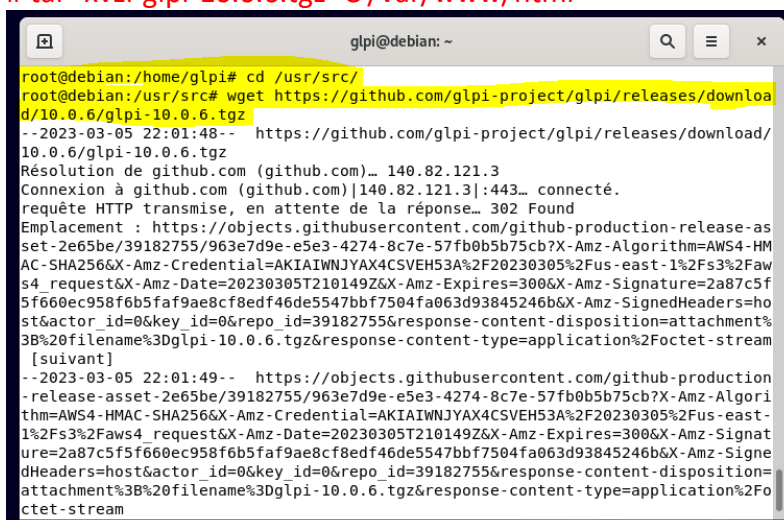
```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb to glpiuser@localhost identified by "Glpi";
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near '"Glpi"' at line 1
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to 'glpi'@'localhost' identified by 'Assurmer2022*';
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> quit
Bye
root@debian:/home/glpi#
```

Entrez le mot de passe de votre choix à la place de "votre-mot-de-passe" en gardant les guillemets. Pensez également à le conserver !

Par la suite, une première installation en ligne de commande nous permet de récupérer les paquets GLPI sur le serveur miroir. Pour cela, entrez les 3 commandes suivantes :

```
# cd /usr/src/
# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz
# tar -xvfz glpi-10.0.6.tgz -C /var/www/html
```



```
glpi@debian: ~
root@debian:/home/glpi# cd /usr/src/
root@debian:/usr/src# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz
--2023-03-05 22:01:48-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connexion à github.com (github.com)[140.82.121.3]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/963e7d9e-e5e3-4274-8c7e-57fb0b5b75cb?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20230305%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20230305T210149Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=2a87c5f5f660ec958f6b5faf9ae8cf8edf46de5547bbf7504fa063d93845246b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.6.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2023-03-05 22:01:49-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/963e7d9e-e5e3-4274-8c7e-57fb0b5b75cb?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20230305%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20230305T210149Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=2a87c5f5f660ec958f6b5faf9ae8cf8edf46de5547bbf7504fa063d93845246b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.6.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
```

```
glpi-10.0.6.tgz 100%[=====] 54,72M 4,25MB/s ds 14s
2023-03-05 22:02:04 (3,87 MB/s) - « glpi-10.0.6.tgz » sauvegardé [57382334/57382334]
root@debian:/usr/src# tar -xvzf glpi-10.0.6.tgz -C /var/www/html
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
glpi/css_compiled/css_palettes_flood.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_greenflat.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_hipster.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_icecream.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_lightblue.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_midnight.min.css
```

Ensuite, une fois que l'on aura téléchargé et décompressé ces derniers, nous attribuons les droits au serveur LAMP d'agir sur les fichiers, et nous pourrons enchaîner sur l'installation graphique. Pour cela, entrez la commande suivante :

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

```
root@debian:/usr/src# chown -R www-data /var/www/html/glpi/
root@debian:/usr/src# █
```