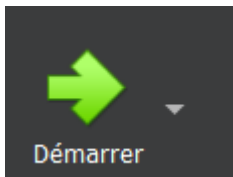
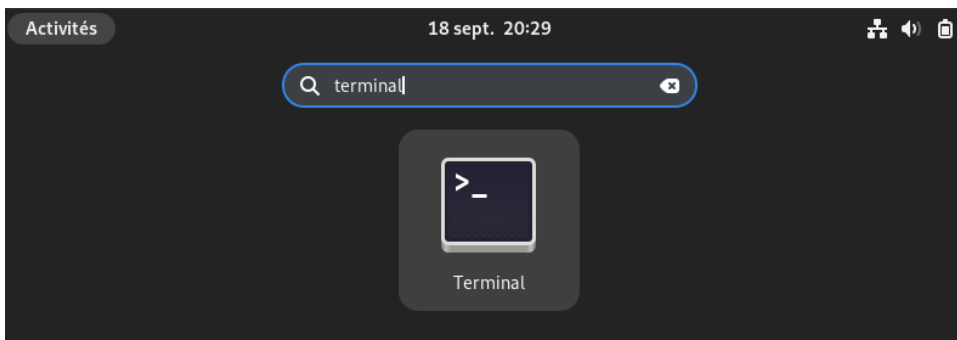


PROCEDURE GLPI

1/ Lancer la machine Debian 12 que vous venez de créer



2/ Dès que vous êtes connectée lancer l'invite de commande en appuyant sur la touche Windows et en tapant "terminal"



3/ dans le terminal connecter vous en mode super utilisateur

```
corentin@glpi:~$ su -  
Mot de passe :  
root@glpi:~#
```

4/ nous allons lancer la commande suivante afin d'installer le serveur mariadb

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

5/ Ensuite, nous allons installer toutes les dépendances donc pourrait avoir besoin GLPI avec la commande suivante

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

6/ Nous allons maintenant sécuriser l'accès au service de base de données. Lancez la commande suivante :

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

7/ 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.

```
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):
```

8/ Aux questions posées, appuyez sur Entrée pour répondre « yes » directement.

```
Switch to unix_socket authentication [Y/n]
```

9/ L'une des questions vous demande justement si vous voulez attribuer un mot de passe au compte root pour accéder au service de base de données. Appuyez sur Entrée pour dire Oui.

Saisissez 2 fois le mot de passe que vous voulez donner au compte SQL root pour. Attention, aucun symbole ne va s'afficher pendant la saisie, soyez vigilant à votre frappe !

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

10/ Ensuite répondre yes aux autres questions que l'on vous pose

```
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@glpi:~#
```

11/ 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 avec la commande suivante

```
root@glpi:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 41
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)]>
```

12/ 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) :

- 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 ici nommé « admindb_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.

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

MariaDB [(none)]> grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by "corentin";
Query OK, 0 rows affected (0,012 sec)

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

Téléchargement de GLPI

13/ Placez-vous dans le répertoire de votre choix (moi perso c'est dans le dossier temporaire /tmp) et téléchargez la dernière version disponible de GLPI sur Github :

```
root@glpi:~# cd /tmp
root@glpi:/tmp# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.9/glpi-10.0.9.tgz
```

14/ Décompressez l'archive de GLPI directement dans le répertoire par défaut du service web qui est :

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

15/ Rendez l'utilisateur des services web (nommé www-data) propriétaire de ces nouveaux fichiers grâce à la commande suivante

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

16/ Vous pouvez vérifier que tout est OK en listant le contenu du répertoire avec la commande « ls -l /var/www/html ». Vous pourrez alors constater la présence du répertoire glpi et que le propriétaire est bien l'utilisateur nommé « www-data ».

```
root@vm-glpi:/tmp# ls -l /var/www/html/
total 16
drwxr-xr-x 24 www-data tech 4096 11 juil. 09:08 glpi
-rw-r--r-- 1 www-data root 10701 30 juil. 14:59 index.html
```

GLPI EST MAINTENANT EN PLACE MAIS CE N'EST PAS FINI PLUS QUE QUELQUES ETAPES !!!!!

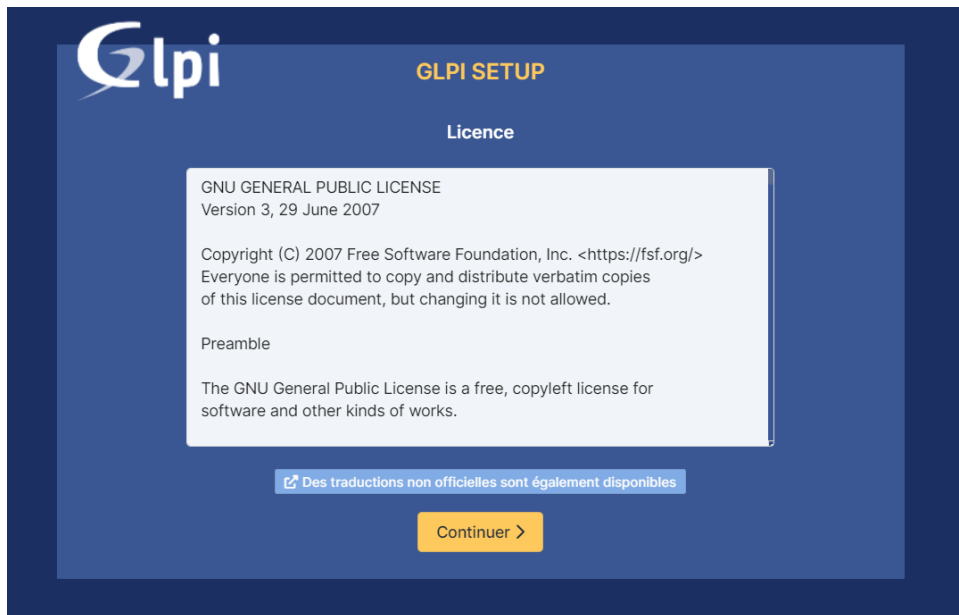
17/ lancer un navigateur web et écrire en haut l'adresse loopback puis le port et ensuite /glpi

```
http://127.0.0.1:8080/glpi/
```

18/choisir fr



19/ accepter les conditions



20/ lancer une nouvelle installation



21/ Cliquez sur Continuer :



22/ 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.



Localhost

User : Admindb_glpi

Mdp :corentin

23/ 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.



24/ attendre le chargement



25/ Appuyer sur continuer



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



27/ appuyer su continuer



28/ ouvrir glpi en appuyant en bas a gauche



29/ se connecter avec les identifier de base indiquer plus haut

30/ voila tu est connecter

