

Documentation : Mise en place d'un GLPI de l'installation jusqu'à la mise en service du GLPI.

Cette Documentation sera découpé en 3 étapes :

1^{ère} Etape : Création de la base de donnée + téléchargement de GLPI sur la VM

2^{ème} Etape : Installation de GLPI sur une page Web sur la machine Hôte.

3^{ème} Etape : Création de Tickets et accès aux différents comptes.

Prérequis :

- Machine virtuelle sous Débian (Version NON graphique)
- VirtualBox (de préférence)

Version des outils :

- GLPI : 10.0.10
- Base de donnée (Mysql) : 7.4 minimum

Étape 1 : Documentation : Mise en place d'un GLPI sous Débian Non-graphique**1/ Installation de Apache2 et d'une base de données :**

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

2/ Lancer Mysql en root (super utilisateur) :

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

3/ Une fois dans Mysql, créer la base de données « glpi » :

```
create database glpi ;
```

4/ Puis, créer un utilisateur appelé « debian-wp » qui ne pourra se connecter qu'à l'hôte « localhost » et attribuez le mot passe « azerty » à l'utilisateur « glpi-wp » :

```
create user 'glpi-wp'@'localhost' identified by 'azerty';
```

5/ Ensuite, accorder tous les privilèges à l'utilisateur « debian-wp » sur toutes les bases de données, mais seulement sur l'hôte « localhost » :

```
grant all privileges on * . * to 'glpi-wp'@'localhost';
```

6/ Recharger les privilèges attribués précédemment à l'utilisateur « debian-wp » :

```
flush privileges;
```

7/ Puis sortez de la base de données :

```
exit ;
```

8/ Par la suite, se rendre dans le répertoire suivant :

```
cd /var/www/html
```

9/ Supprimez le fichier nommé index.html

```
rm index.html
```

10/ Téléchargez ensuite le fichier venant de wordpress :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz
```

11/ Décompresser le fichier que vous venez télécharger :

```
tar xzf glpi-10.0.10.tgz
```

12/ Supprimer le fichier que vous avez télécharger précédemment :

```
rm -f glpi-10.0.10.tgz
```

13/ Déplacer le contenu du répertoire glpi vers le répertoire où l'on se situe actuellement :

```
mv glpi/* ./
```

13/ Afin de donner tous les accès au service Apache pour faire fonctionner correctement wordpress, il faut changer le propriétaire du fichier pour Apache :

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

14/ Changer les permissions du répertoire /var/www/html pour les personnes étant propriétaire du groupe pour avoir accès en lecture / écriture / exécution, les autres utilisateurs en lecture et exécution.

```
chmod 755 -R /var/www/html
```

15/ Redémarrer les services Apache :

```
systemctl restart apache2
```

16/ Récupérer l'ip de sa machine :

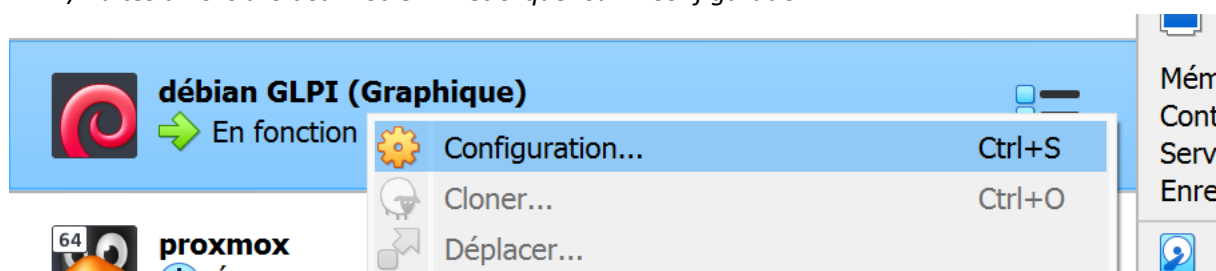
```
ip a
```

```
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP
group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:b5:23:64 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 86310sec preferred_lft 86310sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feb5:2364/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@debian:~# >S
```

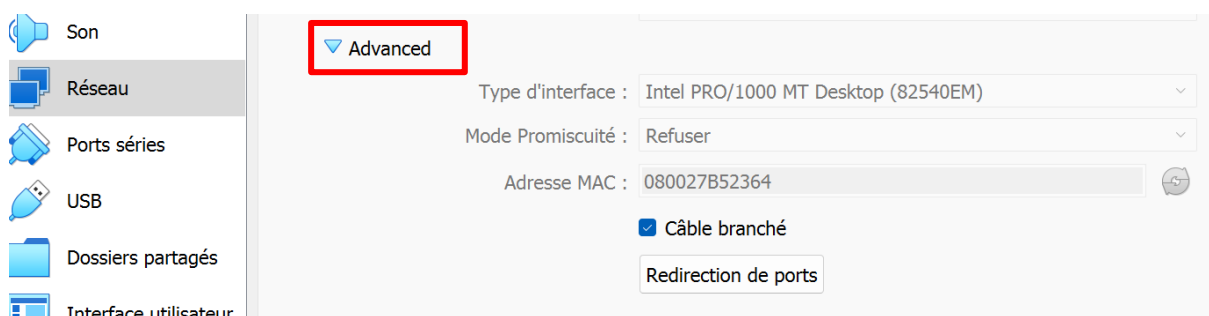
Grâce à la commande « ip a », vous pouvez récupérer l'ip qui vous servira à vous connecter à votre GLPI sur votre machine hôte depuis un navigateur Internet.

17/ Afin de pouvoir vous connecter à votre Interface, vous devez au préalable configurer une redirection des ports sur VirtualBox.


17.1/ Faites un clic droit sur votre VM et cliquer sur « Configuration »



17.2/ Une fois dans le menu de configuration, se rendre dans l'onglet « réseau » et appuyer sur la petite flèche « Advanced »



17.3/ Ensuite, cliquer sur le bouton « Redirection de ports ».

Adresse MAC : 080027B52364 

☒ Câble branché



Redirection de ports

17.4/ Puis, vous devrez modifier les bon paramètres pour que vous puissiez atteindre votre machine virtuelle depuis votre machine hôte depuis un navigateur Web.

Pour ce faire, remplissez la partie « IP hôte » : 127.0.0.1 et « Port Hôte » : 80

Pour la partie « IP invité » : Mettre l'ip de votre machine virtuelle (ip a) et « Port invité : 80

Règles de redirection de ports ? X

Nom	Protocole	IP hôte	Port hôte	IP invité	Port invité	
Ru...	TCP	127.0.0.1	80	10.0.2.15	80	 

Étape 2 : Documentation d'installation de GLPI sur une Page Web.

Une fois arrivé sur l'interface d'installation de GLPI, vous devez suivre les indications ci-dessous :

1/ Une fois la langue correctement choisi, cliquez sur « OK > »



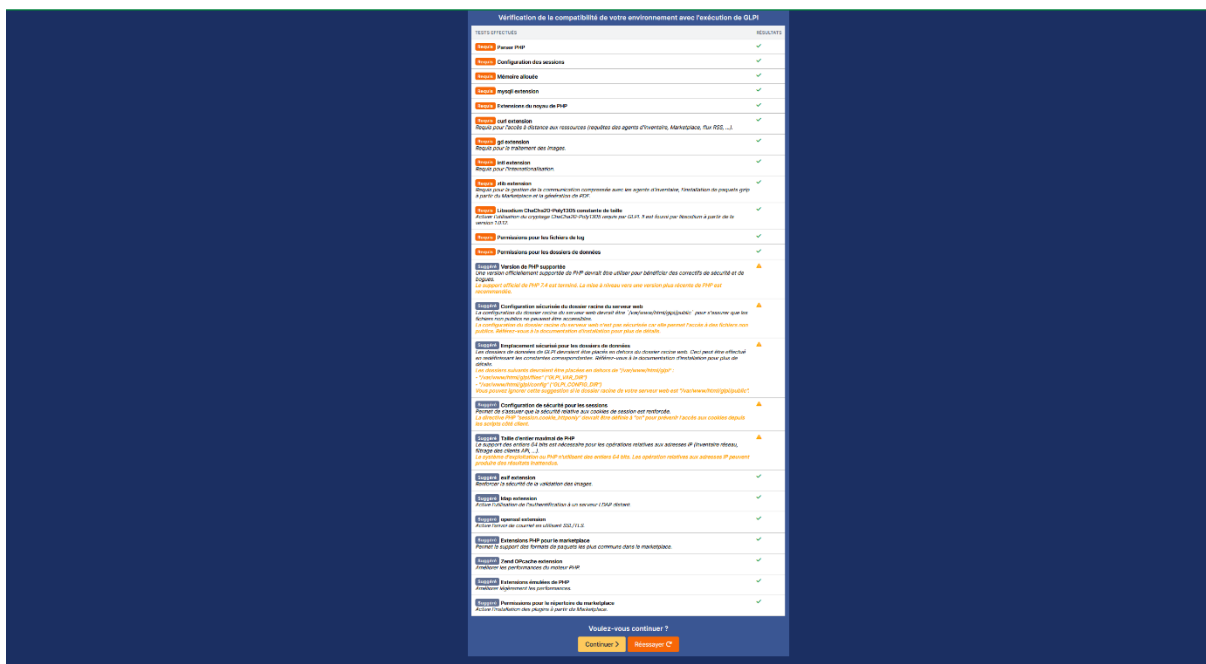
2/ Dans un second temps, vous devez accepter la licence, cliquez sur « Continuer » afin d'accepter.



3/ Dans notre cas, nous souhaitons installer GLPI, cliquez sur « Installer »



4/ Dans cette 4^{ème} étape, vous n'êtes pas obligés de faire les propositions suggérées par l'installateur, vous pouvez éventuellement les lire, et ensuite appuyer sur le bouton « Continuer ».



5/ Rentrez les informations que vous avez créé dans votre base de donnée précédemment.



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface at 'Étape 1'. The title is 'Configuration de la connexion à la base de données'. It includes three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)', 'Utilisateur SQL', and 'Mot de passe SQL'. A yellow 'Continuer >' button is at the bottom.

6/ Une fois le test de connexion réussi à votre base de donnée, cliquez sur le nom de votre base de donnée, dans notre cas elle se nomme : « glpi » et cliquez sur le bouton « Continuer > »



The screenshot shows the 'GLPI SETUP' interface at 'Étape 2'. The title is 'Test de connexion à la base de données'. A green checkmark indicates 'Connexion à la base de données réussie'. Below, it asks to 'Veuillez sélectionner une base de données :'. There is a dropdown menu with 'glpi' selected, and a 'Continuer >' button at the bottom. A red rectangle highlights the 'glpi' option in the dropdown.

7/ Une fois l'initialisation terminée, vous pouvez cliquer sur le message « Continuez > ».



8/ Pour la 4^{ème} étape, c'est à vous de choisir si vous souhaitez « Envoyez vos « statistiques d'usage », une fois votre choix effectué, cliquez sur le bouton « Continuez > ».



9/ Appuez sur le bouton « Continuez > », une fois que vous avez lu l'étape 5.



10/ Enfin, gardez bien en tête les identifiants par défaut, car ils vous permettront de vous connecter une fois que vous serez sur l'interface de GLPI. Pour continuer, cliquez sur « Utiliser GLPI ».

