

**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<sup>ère</sup> Etape** : Création de la base de donnée + téléchargement de GLPI sur la VM

**2<sup>ème</sup> Etape** : Installation de GLPI sur une page Web sur la machine Hôte.

**3<sup>ème</sup> 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 mariadb-server -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 téléchargé 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 :**

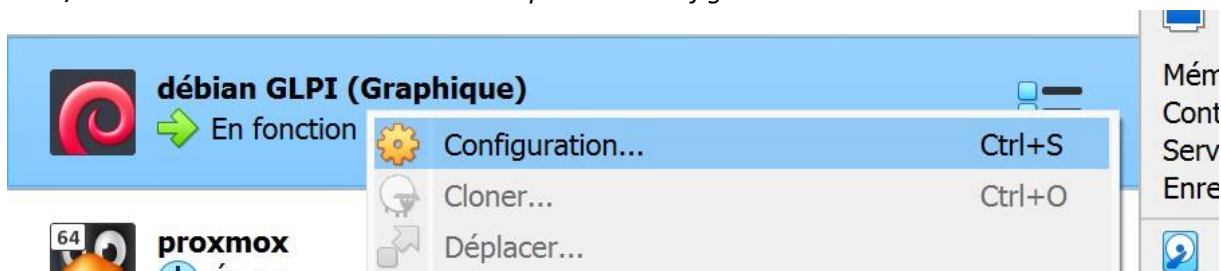
```
ip a
```

```
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
```

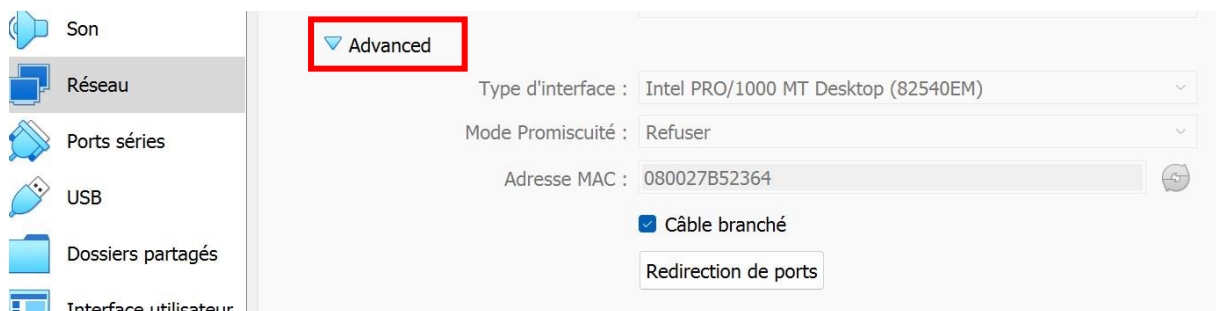
Grâce à la commande « ip a », vous pouvez récupérer l'ip qui vous servira à vous connecter à votre GLPI sur votre machine hôte depuis un navigateur Internet.

**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 invi	
Ru...	TCP	127.0.0.1	80	10.0.2.15	80	 

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

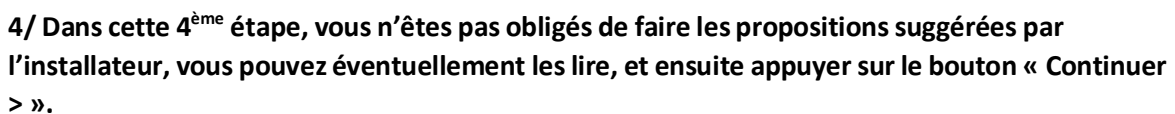
Une fois arrivé sur l'interface d'installation de GLPI, vous devez suivre les indications ci-dessous :

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.





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



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 yellow. Below this, 'Étape 1' is centered, followed by 'Configuration de la connexion à la base de données'. The form contains 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 Step 2. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 2' is centered, followed by 'Test de connexion à la base de données'. A green checkmark and the text 'Connexion à la base de données réussie' are shown. Below this, the text 'Veuillez sélectionner une base de données :' is displayed. A section titled 'Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :' contains a dropdown menu and two radio button options: 'glpi' and 'sys'. The 'glpi' option is selected and highlighted with a red rectangle. A yellow 'Continuer >' button is at the bottom.

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

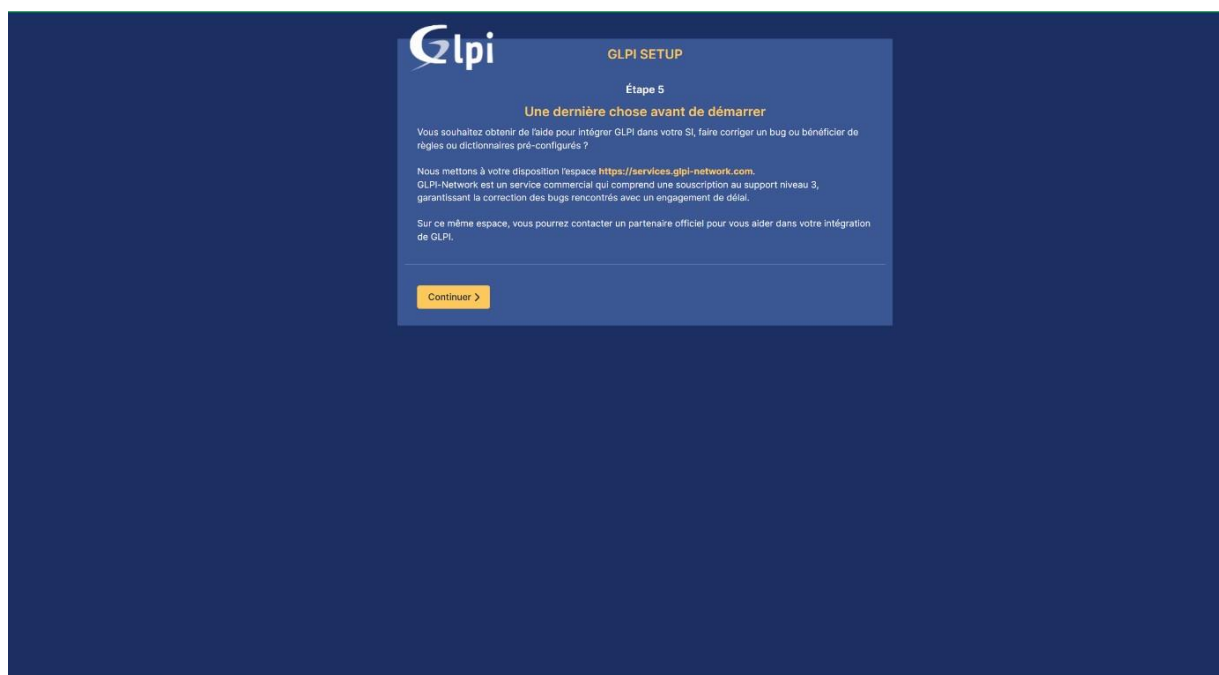


8/ Pour la 4<sup>ème</sup> étape, c'est à vous de choisir si vous souhaitez « Envoyez vos « statistiques d'usage », une fois votre choix effectué, cliquez sur le bouton « Continuez > ».





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 ».

