



Procédure mise en place de l'outil GLPI sous Linux

Mise en place de l'outil GLPI

Procédure mise en place de l'outil GLPI sous Linux	1
1- Prérequis.....	1
2- Installation des packages.....	1
3- Installation de GLPI.....	4
4- Configuration via l'interface Web.....	5
5- Conclusion.....	10

1-Prérequis

Nous allons utiliser une machine Linux (Debian non graphique).

Quelques packages seront nécessaires à installer (partie 2), pour pouvoir configurer notre GLPI.

2-Installation des packages

-Nous allons commencer par mettre à jour les packages déjà présents sur notre machine.

apt update

apt upgrade

-Nous devons ensuite installer le package Apache 2 :

```
0 mis à jour, 0 nouvellement installés,  
root@srv-deb1:/# apt install apache2_
```

- Installation de PHP8.2 :

apt install ca-certificates apt-transport-https software-properties-common wget curl lsb-release -y

```
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
root@srv-deb1:/# apt install ca-certificates apt-transport-https software-properties-common wget curl lsb-release -y_
```



Mathias Vételé BTS SIO

`curl -sSL https://packages.sury.org/php/README.txt | bash -x`

```
root@srv-deb1:/# curl -sSS https://packages.sury.org/php/README.txt | bash -x
```

-Mettons à jour les packages précédemment installés

```
root@srv-deb1:/# apt update && apt upgrade -y
```

`apt install php8.2 libapache2-mod-php8.2`

```
root@srv-deb1:/# apt install php8.2 libapache2-mod-php8.2
Lecture des listes de paquets... Fait
```

-Redémarrer le service Apache2

`systemctl restart apache2.service`

```
root@srv-deb1:/# systemctl restart apache2.service
```

-Vérifions que les packages se sont bien installés :

`ls /etc/apache2/mods-available/php*`

```
root@srv-deb1:/# ls /etc/apache2/mods-available/php*
/etc/apache2/mods-available/php8.2.conf /etc/apache2/mods-available/php8.2.load
```

-Installation MariaDB :

`apt install mariadb-server`

`mysql_secure_installation`

```
root@srv-deb1:/# apt install mariadb-server
root@srv-deb1:/# mysql_secure_installation
```



Mathias Vételé BTS SIO

-Une série de question va vous être posée, après avoir répondu à chaque, vous verrez apparaître ce message :

```
All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
```

mysql -u root -p

```
root@srv-deb1:/# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 38
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 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.
```

Create database glpi ;

```
MariaDB [(none)]> create database glpi ;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)
```

create user 'glpi'@'localhost' identified by 'glpi';

```
MariaDB [(none)]> create user 'glpi'@'localhost' identified by 'glpi';
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)
```

grant all privileges on glpi.* to 'glpi'@'localhost' with grant option

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to 'glpi'@'localhost' with grant option;
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)
```

flush privileges

quit

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

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



Mathias Vételé BTS SIO

3-Installation de GLPI

wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz

```
root@srv-deb1:/# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz
```

tar xvf glpi-10.0.18.tgz

```
root@srv-deb1:/# tar xvf glpi-10.0.18.tgz
```

Déplaçons le dossier « glpi » dans notre dossier html, et changeons les autorisations :

mv glpi /var/www/html/glpi

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

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

```
root@srv-deb1:/# mv glpi /var/www/html/glpi
root@srv-deb1:/# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi/
root@srv-deb1:/# chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

-Nous allons ajouter les modules PHP nécessaires au fonctionnement de GLPI :

**apt install php8.2-curl php8.2-gd php8.2-mbstring php8.2-zip php8.2-xml php8.2-ldap
php8.2-intl php8.2-mysql php8.2-dom php8.2-simplexml php-json php8.2-phdbg php8.2-
cgi**

```
root@srv-deb1:/# apt install php8.2-curl php8.2-gd php8.2-mbstring php8.2-zip php8.2-xml php8.2-ldap php8.2-intl php8.2-mysql php8.2-dom php8.2-simplexml php-js  
on php8.2-phdbg php8.2-cgi
```

-Redémarrons ensuite apache2 :

systemctl restart apache2

```
root@srv-deb1:/# systemctl restart apache2
root@srv-deb1:/#
```



4-Configuration via l'interface Web

Nous avons maintenant accès à l'interface web de GLPI via l'adresse :

http:// ip_du_serveur_glpi /glpi

Vérifions que tous les packages se sont bien installés :



GLPI SETUP

Étape 0

Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
Requis Parser PHP	✓
Requis Configuration des sessions	✓
Requis Mémoire allouée	✓
Requis mysql extension	✓
Requis Extensions du noyau de PHP	✓
Requis curl extension <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
Requis gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
Requis Intl extension <i>Requis pour l'internationalisation.</i>	✓
Requis zlib extension <i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>	✓
Requis Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour les dossiers de données	✓
Suggéré SELinux en mode Disabled	⚠



Mathias Vételé BTS SIO

Renseignez les identifiants de connexion du compte créé précédemment :

GLPI **GLPI SETUP**

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpi

Mot de passe SQL

Continuer >

Puis sélectionner la base de données « glpi »

GLPI **GLPI SETUP**

Étape 2

Test de connexion à la base de données

✓ Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

☐

☒ glpi

Continuer >


Patientez le temps de l'initialisation de la base de données :



Mathias Vételé BTS SIO



Enfin, nous pouvons accéder à l'interface web de GLPI, via notre utilisateur :



Connexion à votre compte

Identifiant

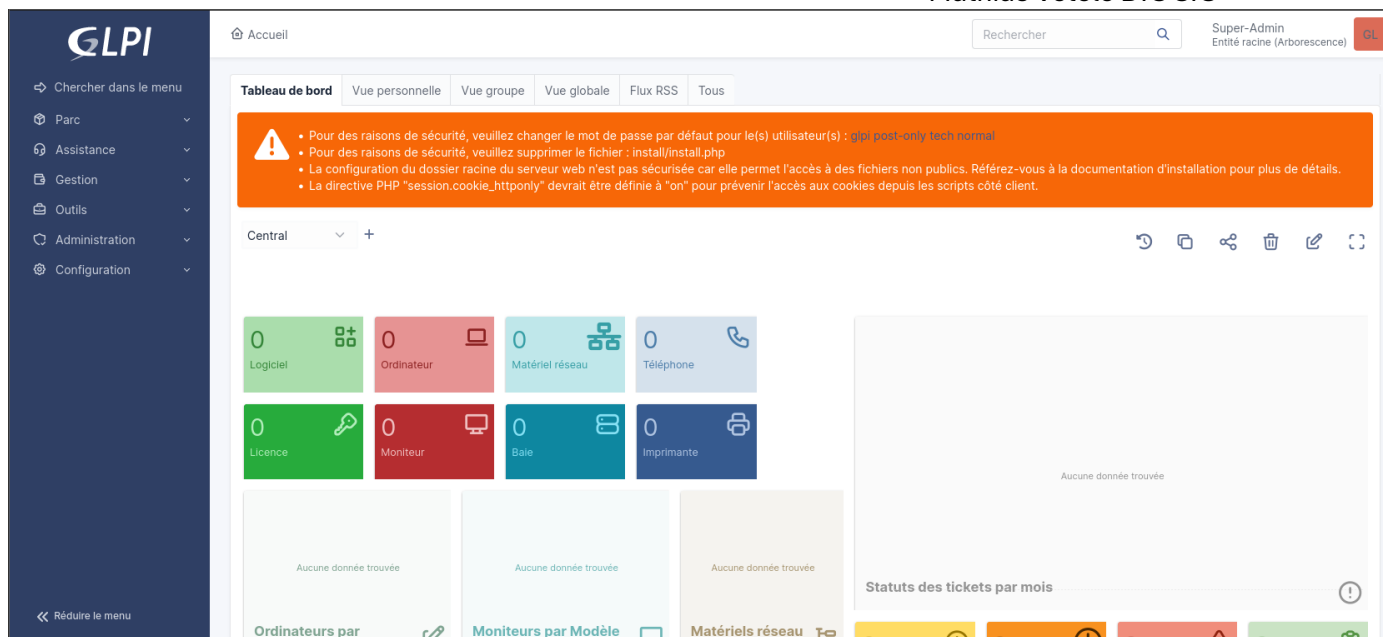
Mot de passe

Source de connexion

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

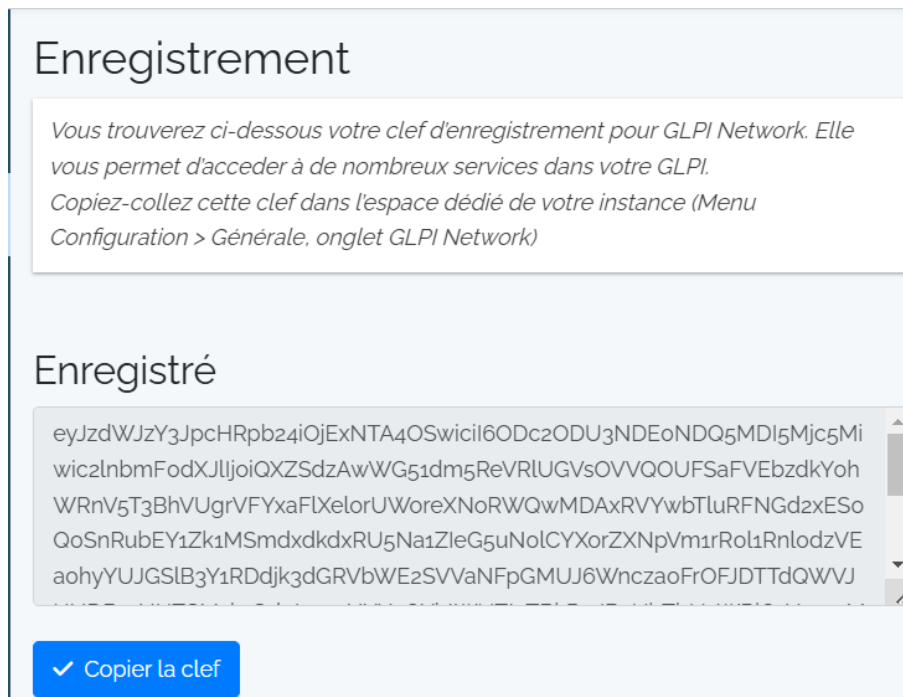
Voici à quoi devra ressembler l'interface web :



**N'oubliez pas de modifier le mot de passe par défaut*

Pour accéder à toutes les fonctionnalités de GLPI, il faut s'enregistrer sur le site :

<https://services.glpi-network.com/registration> et récupérer la clé d'enregistrement :





Mathias Vételé BTS SIO

Il faudra ensuite la renseigner sur votre serveur GLPI, à cet emplacement :

Configuration > Générale > GLPI Network

Nous avons maintenant accès à tous les plugins :



Mathias Vételé BTS SIO

5-Conclusion

Grâce à cette procédure, nous avons installé l'outil GLPI sur notre machine Linux, et nous pouvons désormais y accéder via l'interface web, depuis un client par exemple.