

Glpi

Sur la base de [Ch07 - Gestion du patrimoine informatique.pdf](#)

IP SrvGlpi

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens192
iface ens192 inet static
address 172.17.0.6/16
gateway 172.17.255.254
```

Etape 1 : installation

Installation des paquetages **php** :

```
apt install php libapache2-mod-php php-common php-pear php-cli php-gd
apt install php-ldap php-curl php-soap php-mbstring php-zip php-mysql php-intl
```

Exercice 1 - Installation de GLPI.

Placez-vous dans le dossier **/home**.

Téléchargez la dernière version de GLPI avec la commande :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.15/glpi-10.0.15.tgz
```

Décompressez ce fichier avec la commande : **tar -xzf glpi-10.0.15.tgz**

Vérifiez que le dossier **glpi** a bien été créé avec la commande **ls**.

Copiez ce dossier dans l'arborescence du serveur web (**/var/www/html**) :

```
cp glpi /var/www/html/ -R
```

2

Support et mise à disposition de services informatiques - B1

Exercice 1 - Installation de GLPI (suite).

Changez le propriétaire de ce nouveau répertoire : **chown -R www-data /var/www/html/glpi**

Créez les dossiers **/etc/glpi**, **/var/lib/glpi** et **/var/log/glpi** et autorisez **www-data** d'y accéder :

```
mkdir /etc/glpi
mkdir /var/lib/glpi
mkdir /var/log/glpi
mv /var/www/html/glpi/config /etc/glpi
mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi
chown www-data -R /etc/glpi
chown www-data -R /var/lib/glpi
chown www-data -R /var/log/glpi
```

Créez le fichier **/var/www/html/glpi/inc/downstream.php** avec le contenu suivant :

```
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
?>
```

Etape 2 : Config

Créez le fichier **/var/www/html/glpi/inc/downstream.php** avec le contenu suivant :

```
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
?>
```

Créez le fichier `/etc/glpi/local_define.php` avec ce contenu :

```
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi/files');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
?>
```

Créez le fichier `/etc/apache2/sites-available/glpi.conf` comme ceci:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName 10.XX.0.1
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public
    Alias /glpi "/var/www/html/glpi/public"
    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        Require all granted
        RewriteEngine On
        RewriteBase /glpi
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Activez le module **rewrite** pour activer les réécritures d'URLs : **a2enmod rewrite**

Activez la configuration avec la commande suivante : **a2ensite glpi.conf**

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName 172.17.0.6
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public
    Alias /glpi "/var/www/html/glpi/public"
    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        Require all granted
        RewriteEngine On
        RewriteBase /glpi
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Etape 3 : Mariadb

Dans le fichier `/etc/php/7.4/apache2/php.ini`, modifiez la ligne : **max_execution_time = 600**

Relancez le service **Apache** par la commande : **service apache2 restart**

Connectez-vous à **MariaDB** avec la commande **mysql -u root -p**

```
MariaDB [none]> CREATE DATABASE glpidb; //N'oubliez pas les points virgules à la fin des lignes
MariaDB [none]> use mysql;
MariaDB [mysql]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO glpiuser@localhost IDENTIFIED by 'glpi';
MariaDB [mysql]> exit;
```

Placez-vous sur votre client **Clt10** et ouvrez le navigateur à l'adresse : **http://10.XX.0.1/glpi**

1. Select your language ➡ **Français**, puis **OK**.
2. Acceptez les termes de la licence ➡ Acceptez ➡ Cliquez sur **Continuer**.
3. Début de l'installation ➡ Cliquez sur **Installer**.
4. Etape 0 (tous les résultats doivent être au vert voire orange,) ➡ Cliquez sur **Continuer**.
5. Etape 1 : ➡ Serveur MySQL : **localhost**
Utilisateur MySQL : **root**
Mot de passe MySQL : **root**
6. Etape 2 (Test de connexion à la bdd) : ➡ Sélectionnez **glpidb**, puis **Continuer**.
7. Etape 3 (Initialisation de la base) ➡ Cliquez sur **Continuer**.
8. Etape 4 (Récolter des données) ➡ Décochez "Envoyer "statistiques d'usage"" ➡ Cliquez sur **Continuer**.
9. Etape 5 (Une dernière chose avant de démarrer) ➡ Cliquez sur **Continuer**.
10. Etape 6 (L'installation est terminée) ➡ Cliquez sur **Utiliser GLPI**.

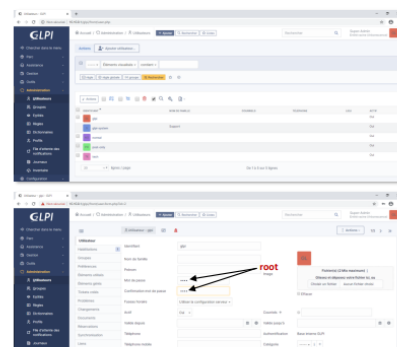
Etape 4 : Config GLPI sur grpi_win11_modele

<http://172.17.0.6/glpi>

Connexion avec

Suppression du fichier d'installation : **rm /var/www/html/glpi/install/install.php**
Changement des mots de passe par défaut. Cliquez sur "Administration" puis sur l'option "Utilisateurs".

Cliquez sur **glpi**.



Cliquez sur **Sauvegarder**.

Faites la même opération pour les autres comptes.

- le compte **normal** ➡ Mot de passe : **normalroot**
- le compte **post-only** ➡ Mot de passe : **post-onlyroot**
- le compte **tech** ➡ Mot de passe : **techroot**

Cliquez sur **Accueil**.

GLPI est prêt !

