Installation et configuration de GLPI

Installation des applications nécessaires

|  |
| --- |
| # apt install apache2 php mariadb-server -y |

Installation des dependences nécessaires

|  |
| --- |
| #apt install php-mysql php-mbstring php-curl php-gd php-xml php-intl php-ldap php-apcu php-xmlrpc php-zip php-bz2 php-imap -y |

Configuration du service de base de données

|  |
| --- |
| #mysql\_secure\_installation |

(donner un mot de passe a root et mettre oui pour les autres questions)

|  |
| --- |
| #mysql -u root -p |

Création de la base de données qui sera utilisé par GLPI

|  |
| --- |
| #create database db\_dbglpi ; |

Création d’un utilisateur et donation de droits

|  |
| --- |
| #grant all privileges on db\_glpi.\* to admindb\_glpi@localhost identified by "votre-MDP"; |

Installation de GLPI depuis github( attention a la version)

|  |
| --- |
| #cd /tmp#wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz |

Décompresser le fichier (ici c’est un fichier en .tgz)

|  |
| --- |
| #tar -xvzf glpi-10.0.6.tgz |

Rendez l’**utilisateur des services web** *(nommé www-data)* **propriétaire** de ces nouveaux fichiers :

|  |
| --- |
| # chown -R www-data /var/www/html |

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 ».



Créer un dossier :

|  |
| --- |
| # mkdir /etc/glpi |

Dans ce nouveau dossier, **créez un fichier nommé « local\_define.php »** :

|  |
| --- |
| #nano /etc/glpi/local\_define.php |

Y insérer le contenu suivant *(bien respecter la syntaxe)* :

|  |
| --- |
| <?phpdefine('GLPI\_VAR\_DIR', '/var/lib/glpi');define('GLPI\_LOG\_DIR', '/var/log/glpi'); |

**Déplacez le dossier « config »** situé actuellement dans /var/www/html/glpi dans /etc/glpi :

|  |
| --- |
| #mv /var/www/html/glpi/config /etc/glpi |

Rendez**www-data propriétaire** de /etc/glpi et de son contenu :

|  |
| --- |
| #chown -R www-data /etc/glpi/ |

N’oubliez pas vous pouvez **vérifier le contenu d’un dossier et le propriétaire** de ce contenu grâce à la commande « ls -l /etc/glpi » :



Poursuivons en **déplaçant le dossier « files »** de glpi dans /var/lib/glpi :

|  |
| --- |
| Mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi |

Ensuite nous allons**préparer le dossier de logs de GLPI** et rendre, une fois encore, l’utilisateur**www-data propriétaire** avec les 2 commandes suivantes :

|  |
| --- |
| Mkdir /var/log/glpiChown www-data /var/log/glpi |

Il va maintenant falloir**faire comprendre à GLPI où il va devoir chercher les fichiers et ses configs**. Cela est en fait décrit dans le fichier « local\_define.php » que l’on a créé précédemment mais il faut tout de même dire à GLPI d’aller **checker cela dans /etc/glpi** car il ne peut pas le deviner.

|  |
| --- |
| #nano /var/www/html//glpi/inc/downstream.php |

|  |
| --- |
| <?phpdefine('GLPI\_CONFIG\_DIR', '/etc/glpi/');if (file\_exists(GLPI\_CONFIG\_DIR . '/local\_define.php')) {require\_once GLPI\_CONFIG\_DIR . '/local\_define.php';} |

Nous allons **modifier le fichier php.ini** situé dans /etc/php/8.2 /apache2

|  |
| --- |
| #nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini |

Ajouter on après le =



Redémarrer le service

|  |
| --- |
| # sudo systemctl restart php8.2-fpm.service |

Créez dans le dossier d’apache2 un **fichier nommé « glpi.conf »** :

|  |
| --- |
| #nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf |

Y ajoutez le contenu suivant :

|  |
| --- |
| <VirtualHost \*:80> ServerName glpi.fr DocumentRoot /var/www/glpi/public # If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virtual host is serving multiple applicatio> # you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot directive MUST NOT target the GLPI director> # Alias "/glpi" "/var/www/glpi/public" <Directory /var/lab/glpi\_downloads/glpi/public> Require all granted RewriteEngine On # Redirect all requests to GLPI router, unless file exists. RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f RewriteRule ^(.\*)$ index.php [QSA,L] </Directory><FilesMatch \.php$> SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.2-fpm.sock|fcgi://localhost/" </FilesMatch></VirtualHost> |
|  |

Nous allons aussi**activer le module "rewrite"**

|  |
| --- |
| # sudo a2enmod rewrite |

Désactvier le site par défaut

|  |
| --- |
| # sudo a2dissite 000-default.conf |

Active le site dans /etc/apache2/sites-available

|  |
| --- |
| # a2ensite glpi.fr |

Redémarrer apache2

|  |
| --- |
| # systemctl apache2 |

Ip/glpi





Pour entrer dans la base mettre glpi glpi

**Installation d’un client linux**

Création d’une nouvelle vm avec l’iso debian

**Installation de fusion :**

|  |
| --- |
| apt install fusioninventory-agent |

**Editer le fichier :**

|  |
| --- |
| Nano /etc/fusioninventory/agent.cfg |

Dans le fichier donner l’addresse du serveur

http://Ip\_serveur/glpi/plugins/fusioninventory/

**Lancez le client FusionInventory pour qu’il envoie les premières informations à GLPI :**

|  |
| --- |
| Fusioninventory-agent |