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 ».

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

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)* :

|  |
| --- |
| <?php define('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 » :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

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/glpi  Chown 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 |

|  |
| --- |
| <?php define('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 =

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

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

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

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 |