**Installation GLPI sur serveur Ubuntu 22.04**

# Téléchargement de l’ISO

Pour commencer, on se retrouve sur le site officiel de ubuntu à l’adresse suivante afin de télécharger l’iso. [***https://ubuntu.com/download/desktop***](https://ubuntu.com/download/desktop)On prend la version 22.04 :

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

Description générée automatiquement

On attend la fin du téléchargement puis, on configure dans **virtualbox** une nouvelle machine virtuelle avec notre iso puis on lance.

# Déploiement du serveur

Une fois notre machine démarrée, on arrive sur la première page de configuration de notre serveur, on choisit la langue :

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

Description générée automatiquement

Ensuite, on configure notre profil, on choisit un nom d’utilisateur avec son mot de passe et également le nom d’hôte de notre serveur.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Une fois qu’on a configurer tout ça, on passe au déploiement de notre service **SSH**. Cela va nous permettre de nous connecter à notre machine à distance (Ici depuis ma **machine Windows via le client PuTTY**). Bien sûr, il faut que notre machine soit visible sur le réseau, pour ça la machine doit être en mode **Bridge** et non en **NAT**.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une fois ça fait, on laisse la machine installée et configurer toutes ces dépendances :

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, affichage

Description générée automatiquement

Une fois que l’installation est terminée, on reboot puis, une fois log on arrive sur notre répertoire personnel.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Maintenant, il reste à installer et configurer les paquets pour déployer **GLPI** ainsi que **Apache2** pour mettre notre serveur web en place.

# Installation des paquets

Avant tout, il est important de **mettre à jour les paquets** déjà existants sur notre machine. Ayant au préalable une **source.list** me permettant d’aller chercher des mise à jour de paquets à distance.

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

Description générée automatiquement

On installe également nos paquets permettant de déployer notre serveur web et notre base de données. **Ici apache2, php, mysql-server, libapache2-mod-php php-mysql php-curl php-mbstring php-gd.**

Ensuite, on va chercher sur **Github** (***https://github.com/glpiproject/glpi/releases/download/10.0.10/glpi-10.0.10.tgz***) la **dernière version** de **GLPI**. On utilise l’outil **wget** qui nous permet de télécharger le paquet compressé. Avant de décompresser le paquet, on se place dans le répertoire **/opt** (répertoire contenant les **applications optionnel**) et nous pouvons désormais le décompresser.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

On décompresse :

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

Description générée automatiquement

On crée un fichier de configuration pour l’application **GLPI** dans le répertoire : **/etc/apache2/conf-available/glpi.conf**

Ensuite on édit le fichier avec la configuration donnée (Gestion de la localisation de **GLPI** sur le serveur web **/glpi**).

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

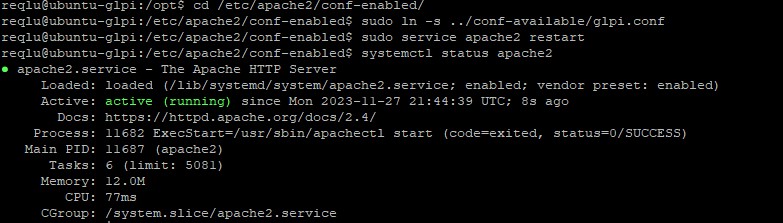
On met les **droits d’accès aux fichiers et à la config pour tous les** utilisateurs.



Désormais on regarde si tout est en place et si tout fonctionne comme il faut.

# Vérification

On regarde si le **service web** (**apache2**) est fonctionnel



On remarque que le **service est actif**. On regarde si on a bien accès depuis notre navigateur sous windows.

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

On tombe bien sur notre serveur, avec l’index html par défaut. On regarde si on a bien l’application GLPI à l’adresse **/glpi**.

Comme on n’a pas configurer l’application, **une redirection est effectuée directement vers /glpi/install/install.php**.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Description générée automatiquement

Et voilà, nous avons fini de déployer notre serveur web avec l’application de gestion des services informatiques et de gestion des services d'assistance **GLPI**.

# Base de données & Première Connexion

Maintenant, il nous reste à **créer** et **configurer une base de données** avec un utilisateur administrateur qui aura des **privilèges**.

Dans un premier temps, on va mettre en place des **sécurités de bases** sur notre base de données. On va pouvoir définir des mots de passes avec des patterns, caractères alpha\_num , etc.. Afin d’avoir une sécurité (Contre **BruteForce** etc..).

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Après cette étape, on va ouvrir une console **mysql** en **root** pour créer notre base de données qui va traiter les données de notre **service GLPI**.

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

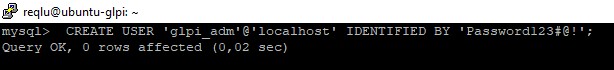
Description générée automatiquement

Désormais, on communique avec cette console uniquement à l’aide du **langage SQL**. On crée une base de données avec la commande :

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

Description générée automatiquement

Ensuite, on **crée un utilisateur avec son mot de passe**, puis on lui donne **ces droits**.



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

Description générée automatiquement

Pour finir, on actualise les privilèges :



Maintenant que notre base de données est prête, on peut installer GPLI. Pour ce faire on retourne sur notre serveur web (***http://192.168.1.7/glpi***) . On sélectionne ‘**Installer**’ et on tombe sur cette page de tests :

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

Description générée automatiquement

On voit qu’il nous manque certains paquets, on les installe :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

On restart le service apache2 avec la commande : **sudo service apache2 retstart** On regarde si tout est bon :

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

Description générée automatiquement

On laisse l’installation se faire, et on tombe sur la page de **connexion à notre base de données**. On se log avec les **identifiants que l’on a créé plus tôt**.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

On peut continuer tout en sélectionnant notre base de données ‘**db2023\_gpli’**.

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

Description générée automatiquement

**Voilà, c’est terminé**. Désormais on se connecte à notre panel avec les logins par défaut (**glpi :glpi**). Et on est prêt à **utiliser GLPI** !

Une image contenant texte, logiciel, Icône d’ordinateur, Système d’exploitation

Description générée automatiquement