1



# Installation de GLPI



Rémi RENARD Date : 06/10/2023

CFA UTEC Emerainville

## Table des matières

Tab	ole des matières	2
-	Création de la machine virtuelle.	3
-	Installation d'Ubuntu	4
-	Installation de GLPI 10	8
I	nstallation des pré-requis	8
(	Configuration de MariaDB	8
I	nstallation de GLPI et des droits	10
I	nitialisation de GLPI 10	10

## - Création de la machine virtuelle.

#### Les caractéristiques :

20go de stockage

4go de ram

Carte réseau mis en bridge

Voici une capture des composant de ma machine virtuelle :

E Memory 3.9 GB	
Processors 1	
Hard Disk (SCSI) 20 GB	
SCD/DVD (IDE) Auto detect	
P Network Adapter Bridged (Automat.	
Controller Present	
In Sound Card Auto detect	
🖶 Printer Present	
Display Auto detect	

## - Installation d'Ubuntu

J'utilise ISO « ubuntu-23.04-live-server-amd64 »

![](_page_3_Picture_4.jpeg)

Nous choisissons l'option qui met a jour la distribution à l'installation.

![](_page_3_Picture_6.jpeg)

#### Nous voulons installer la version serveur pour installer GLPI.

![](_page_4_Picture_3.jpeg)

L'adresse IP est directement donnée par le DHCP de l'école, si il n'y a pas IP, il faut vérifier si la machine est bien branché au réseau.

![](_page_4_Picture_5.jpeg)

#### J'installe les miroir Ubuntu.

![](_page_4_Picture_7.jpeg)

Je laisse tous les paramètres de disque par défaut.

Storage configuration					
FILE SYSTEM SUMMARY					
MOUNT POINT SIZE TYPE [ / 10.000G new ext [ /boot 1.771G new ext	DEVICE TYPE t4 new LVM logical volume t4 new partition of local disk	▶ ] ▶ ]			
AVAILABLE DEVICES					
DEVICE [ ubuntu–vg (new) free space	TYPE LVM volume group	SIZE 18.222G ► ] 8.222G ►			
[ Create software RAID (md) ► ] [ Create volume group (LVM) ► ]					
USED DEVICES					
DEVICE [ ubuntu–vg (new) ubuntu–lv new, to be formatt	TYPE LVM volume group ted as ext4, mounted at /	SIZE 18.222G ► ] 10.000G ►			
[/dev/sda partition 1 new, BIOS grub spa partition 2 new, to be formatt partition 3 new, PV of LVM vol	local disk acer ted as ext4, mounted at ∕boot lume group ubuntu–vg	20.000G ►] 1.000M ► 1.771G ► 18.225G ►			

Nous devons donner un nom a la machine et donner un nom utilisateur ainsi qu'un mot de passe.

Profile setup	[Help]			
Enter the username and password you will use to log in to the system. You can configure SSH access on the next screen but a password is still needed for sudo.				
Your name:	gpli			
Your server's name:	glpi The name it uses when it talks to other computers.			
Pick a username:	remi			
Choose a password:	yoloolook			
Confirm your password:	xxxxxxx			

#### J'installe SSH pour plus de faciliter.

SSH Setup		[ Help ]
You can choose to ins	tall the OpenSSH server package to enable secure remote access to your server.	
[X]	Install OpenSSH server	
Import SSH identity:	[ No ▼] You can import your SSH keys from GitHub or Launchpad.	
Import Username:		
[X]	Allow password authentication over SSH	

#### L'installation est finie.

Install complete!	[Help]
configuring partition: partition-2	<b>▲</b>
configuring lvm_volgroup: lvm_volgroup–0	, I
configuring lvm_partition: lvm_partition=0	
configuring format: format-1	
configuring mount: mount-1	
configuring mount: mount=0	
executing curtin install extract step	, I
urilin commentu instali	
nunning finstall sout tes to uisk	, I
	, I
acquiring and extracting image from cn:///tmn/tmnun6opeg5/mount	
executing curt in install curthooks step	
curtin command install	, I
configuring installed system	
running 'curtin in-target –– setupcon ––save–only'	
curtin command in-target	
running 'curtin curthooks'	
curtin command curthooks	
configuring apt configuring apt	
Installing missing packages	
contiguring isosi service	
installing kernel	
anniu netuncking config	
writing etc/fstab	
configuring multipath	
updating packages on target system	
configuring pollinate user–agent on target	
updating initramfs configuration	
configuring target system bootloader	
installing grub to target devices	
final system configuration	
contiguring cloud-init	
installing extra packages to install	
nstalling uperssi-server	
cutin command sustam_install	
unarking opensel-server /	
curtin command system-install	
[ View full log ]	

CFA UTEC Emerainville

![](_page_7_Picture_1.jpeg)

### - Installation de GLPI 10

#### Installation des pré-requis

Tout d'abord nous vérifierons que le serveur est bien à jour :

#### sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade

Puis nous installerons Apache :

sudo apt-get install apache2 -y

Nous activerons Apache au démarrage de la machine :

sudo systemctl enable apache2

Puis nous installerons la base de données, ici MariaDB :

sudo apt-get install mariadb-server -y

Et nous installerons les modules annexes nécessaires :

sudo apt-get install php libapache2-mod-php -y

sudo apt-get install php{ldap,imap,apcu,xmlrpc,curl,common,gd,json,mbstring,mysql,xml,intl,zip,bz2}

#### Configuration de MariaDB

Nous initialiserons la base de données MariaDB et nous répondrons aux questions comme cidessous :

sudo mysql_secure_installation
NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!
In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.
Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on
Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.
You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.
Switch to unix_socket authentication [Y/n] Y
Enabled successfully!
Reloading privilege tables
Success!

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'. Change the root password? [Y/n] Y New password: Re-enter new password: Password updated successfully! Reloading privilege tables.. ... Success! By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment. Remove anonymous users? [Y/n] Y ... Success! Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network. Disallow root login remotely? [Y/n] Y ... Success! By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment. Remove test database and access to it? [Y/n] Y - Dropping test database... ... Success! - Removing privileges on test database... ... Success! Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately. Reload privilege tables now? [Y/n] Y ... Success! Cleaning up... All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB installation should now be secure. Thanks for using MariaDB!

Nous nous connecterons à la base de données avec les identifiants précédemment rentrés. Nous créerons une base de données pour GLPI et un utilisateur ayant les droits pour accéder à cette base :

mysql -u root -p

create database glpidb character set utf8 collate utf8\_bin;

grant all privileges on glpidb.\* to glpi@localhost identified by 'votre\_mot\_de\_passe';

flush privileges;

quit

![](_page_9_Picture_1.jpeg)

#### Installation de GLPI et des droits

Nous récupérerons les sources de l'outil et les placerons dans le bon répertoire avec les commandes suivantes :

wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.2/glpi-10.0.2.tgz

sudo mkdir /var/www/glpi.domaintest.loc

sudo tar -xzvf glpi-10.0.2.tgz

sudo cp -R glpi/\* /var/www/glpi.domaintest.loc/

Puis nous donnerons les droits adéquats :

sudo chown -R www-data:www-data /var/www/glpi.domaintest.loc/

sudo chmod -R 775 /var/www/glpi.domaintest.loc/

#### Initialisation de GLPI 10

Aller sur un navigateur et tapez 10.17.5.14/glpi

Vous devriez vous retrouver nez à nez avec GLPI, vous pouvez sélectionner en premier temps la langue.

![](_page_9_Picture_14.jpeg)

Il vous faudra ensuite accepter les termes de la Licence de GLPI.

Licence	
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE	
Version 2, June 1991	
opyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,	
1 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA	
veryone is permitted to copy and distribute verbatim copies	
f this license document, but changing it is not allowed.	
Preamble	
he licenses for most software are designed to take away your	
sedom to share and change it. By contrast, the GNO General Public	,
C Des traductions non officielles sont également disponibles	
J'ai lu et ACCEPTE les termes de la licence énoncés ci-dessus.	
J'ai lu et N'ACCEPTE PAS les termes de la licence énoncés ci-dess	us
Continuer >	
sector and the sector	

Et cliquer sur installer.

GLPI SETUP         Début de l'installation         Installation ou mise à jour de GLPI         Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation de GLPI.         Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure.         Installer 🛓       Mettre à jour 🗖
Début de l'installation         Installation ou mise à jour de GLPI         Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation de GLPI.         Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure.         Installer 🛓       Mettre à jour 🗖
Installation ou mise à jour de GLPI Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation de GLPI. Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure. Installer  Mettre à jour

![](_page_11_Picture_1.jpeg)

Un check des prérequis est fait, tout est coché hormis un petit triangle orange au milieu. L'erreur est normale, c'était déjà le cas sur GLPI 9, vous pouvez poursuivre l'installation.

Requis pour le traitement des images.	
Requis pour /internationalisation.	~
Require Require Register MMC.	
Requis poir à gestion de la communication compressée avec les agents d'Inventaire, l'installation de paquets gzip a pairr du Mainstiguace et la génération de PCF.	×
Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille Activer l'utilisation du crystage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libuidium à partir de la version 1.012	*
Receite Permissions pour les fichiers de log	*
Permissions pour le répertoire des données variables	×
Execute: Accès protégi au répertoire des fichiers Discrit Web aux répertoires (D.P. var doit être desactivé afin d'empêcher fout accès non autorisé à ceur-ci Daccès web au dessier ("files" ne denant pas âfre autorisé Weffile in Échier-Infacceus et la configuration du servez web	*
Renforcer la récurté de la validation des images.	2
Reposites Map extension Active Intilisation de l'authentification à un service LDAP distant.	<u>*</u>
Active Terrich de courriel en utilisant SSL/TLS	v:
Active //installation de paquets zip à partir du Marketplace.	·
Rugsers baz extension Active l'installation des paquets bz2 à partir du Marketplace.	*
Repoter V 2 And OPcache extension Amédorer les performances du moteur PHP,	×
Supplies Extensions emailées de PHP Amélioner légèrement les performances.	<i></i>
Booster Active Translation des plugins à partie du Marketplace	×
Voulez-vous continuer ? Continuer > Rdessayer C	

Connecter vous à la base de données que glpi utilisera, il suffit de renseigner l'utilisateur SQL

	GLPI SETUP	
	Étape 1	
	Configuration de la connexion à la base de données	
Serveur SQL (MariaDB ou	MySQL)	
localhost		
Utilisateur SQL		
glpiuser		
Mot de passe SQL		
Continuer >		

Une fois connecté, sélectionnez la base de données nommée « glpi » précédemment créée.

# 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 : gipi continuer >

La base s'initialise.

<u> </u>		
<b>Q</b> lpi	GLPI SETUP	
	Étape 3	
	Initialisation de la base de données.	

Ensuite vous pouvez choisir si oui ou non vous souhaitez envoyer des statistiques d'usage à

![](_page_12_Picture_7.jpeg)

## L'installation est terminée, cliquez sur continuer puis utiliser GLPI

	GLFISETOP
	Étape 5
Ui	e dernière chose avant de démarrer
Vous souhaitez obtenir de l'a règles ou dictionnaires préc	ide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier d nfigurés ?
Nous mettons à votre dispo GLPI-Network est un produi garantissant la correction de	ition l'espace https://services.glpi-network.com. commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, s bugs rencontrés avec un engagement de délai.
Sur ce même espace, vous intégration de GLPI.	ourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre
Continuer >	

Étape 6 L'installation est terminée Les identifiants et mots de passe par défaut sont :
L'installation est terminée Les identifiants et mots de passe par défaut sont :
Les identifiants et mots de passe par défaut sont :
dipi/dipi pour le compte administrateur
tech/tech pour le compte technicien
normal/normal pour le compte normal
post-only/postonly pour le compte postonly
Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.
Utiliser GLPI

Voici la page de connection de glpi, le nom utilisateur et le mot de passe est par defaut.

#### <u>identifiant</u> : glpi <u>mot de passe</u> : glpi

GLPI
Connexion à votre compte
Identifiant
gipi Mot de passe
Source de connexion
Base interne GLPI +
Se connector
GLPI Copyright (C) 2015-2022 Tester and contributors

Et vous voilà sur GLPI 10, il reste plus qu'à changer les mots de passe des utilisateurs par défaut pour la première erreur affichée.

	₽ <mark>₽₽₩₩₽₽₩₩₩₩₩₽₩₽₩₩₽<mark>₽₩₩₩₩₽₩₩₽₩₩₽₩₽₩₽₩₽₩</mark></mark>	×
	I A. Non staate   192 166221055/got/control.php II A Control II A Cont	
GLPI	Accueil     Rechercher     Q     Signer-Admin     Enterscher Q     Signer-Admin     Enterscher Kötterschercen	a
Chercher dans le menu	Tableau de bord Vue personnelle Vue groupe Vue globale Plux RSS Tous	
🔁 Parc - Q Assistance -	Pour des releans de sécurité, veuiller changel le mot de passe par défaut pour less adfasteurs) : gis socional, socie releans de sécurité, veuiller supprimer le fonter : veutal/install.ghp	
Cestion -     Cutils -     Administration -	Central ~ + DO ~ D ~ D ~ C d d .	
Configuration -	Logiciel Bonder Constraints	
	0 of Moniteur 0 Else 0 of Moniteur	
	Accure Isroele Tougles Accure Isroele trouves Accure Isroele trouves	
	Ordinateurs par Fabricant 🔗 Moniteurs par Modèle 🔲 Matériels réseau par 🍾 0 0 0 0 0 0	
	4 9 0 9 1 Changement Changement	
🕊 Réduire le menu	Utilisateurs Droupe Pournisseur Document	

Pour enlever le message d'erreur il suffit de supprimer le dossier d'installation sur le serveur :

```
rm -fr /var/www/html/glpi/install
```

## Sources:

https://zatoufly.fr/installer-glpi-10-sur-debian/ https://remiflandrois.fr/2022/08/31/installation-de-glpi-10/ https://neptunet.fr/install-glpi10/#7