Installation de GLPI

Installation des dépendances
Installation d'apache2
Installation de la base de données MariaDB
Création d'une base de données pour GLPI
Téléchargement de GLPI
Importation de GLPI vers le dossier localhost
Lancement du serveur local via le navigateur
Installation de GLPI et connexion à la base de données MariaDB
Connexion à GLPI
Changement du mot de passe

New Virtual Machine Wizard

VMWARE WORKSTATI PRO™		elcome to achine W	o the New V izard	Virtual				
	What	at type of confi	guration do you wa	ant?				
	C	Typical (reco	nmended)					
		Create a Wor machine in a	kstation 16.2.x virt few easy steps.	tual				
	C) Custom (adva	inced)					
		Create a virtu options, such virtual disk typ older VMware	al machine with a as a SCSI controll e and compatibilit products.	dvanced er type, ty with				
Help		< Back	Next >	Cancel				
New Virtual Machine Ready to Create Click Finish to 64-bit.	e Wizard Virtual Mac create the vir will be create	t hine rtual machine ed with the fo	and start installi	ng Debian 11	× .x			
Name:	Debian 11.x	64-bit (2)						
Location:	C:\Users\yo	yo\Document	s\Virtual Machine	es\Debian 11.	x			
Version:	Workstation	16.2.x						
Operating System:	Debian 11.x	64-bit						
Hard Disk:	20 GB, Split							
Memory:	2048 MB							
Network Adapter: NAT								
Other Devices:	CD/DVD, US	B Controller,	Printer, Sound C	ard				
Customize Hardware								
✓ Power on this virt	tual machine	after creation						
		< Back	Finish	Cance	el 👘			

Création d'une base de données pour GLPI

Maintenant que l'accès aux bases de données est sécurisé, nous allons pouvoir nous y connecter avec le compte root et le mot de passe que nous venons de lui définir. Il faut créer la base de données qui sera utilisée par GLPI et un utilisateur de base de données qui aura les pleins pouvoirs sur celle-ci. les 3 commandes à saisir pour cela :

 \times

create database db_glpi; grant all privileges on db_glpi.* to admindb_glpi@localhost identified by "MDP"; exit

Avant de se lancer dans l'installation même de GLPI, nous allons sécuriser l'accès au répertoire qui va convenir GLPI sur la machine. On va en fait refuser l'indexation des fichiers de configuration de GLPI dans un navigateur web. Pour cela, modifier le fichier de configuration du site web par défaut d'apache en ajoutant quelques lignes :

	service4@POSTE4: ~ Q		×
GNU	<pre>nano 5.4 /etc/apache2/sites-available/000-default.conf</pre>		
<virt< td=""><td>ualHost *:80></td><td></td><td></td></virt<>	ualHost *:80>		
	# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that	at	
	# the server uses to identify itself. This is used when creating		
	# redirection URLS. In the context of virtual nosts, the ServerName		
	# specifies what nostname must appear in the request s nost; neader to # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this		
	# value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.		
	# However, you must set it for any further virtual host explicitly.		
	#ServerName www.example.com		
	ServerAdmin webmaster@localnost		
	bocument Root / val/www/item		
	# Available loglevels: trace8,, trace1, debug, info, notice, warn,		
	# error, crit, alert, emerg.		
	# It is also possible to configure the loglevel for particular		
	# modules, e.g.		
	#LogLevel into ssl:warn		
	Errorlog \${APACHE LOG DTB}/error.log		
	CustomLog \${APACHE LOG DIR}/access.log combined		
	# For most configuration files from conf-available/, which are		
	# enabled or disabled at a global level, it is possible to		
lo fi	# include a line for only one particular virtual nost. For example the		ác
CG Aid	de de forire de Chercher de Couper de Scouter de Emplacer	nent	ee
∼x Qu:	itter 🔐 Lire fich. 🔨 Remplacer 🔑 Coller 🔂 Justifier 🏫 Aller 1:	igne	
o return to your	computer, move the mouse pointer outside or press Ctri+Alt.	B 4 0	ald.

Pour appliquer toutes les modifications, il reste à redémarrer le service apache

Téléchargement de GLPI

Nous allons maintenant passer à l'installation de GLPI. Nous nous déplaçons dans le répertoire tmp et lançons le téléchargement de la dernière version disponible de GLPI sur Github.

≘	service4@POSTE4: /tmp	٩	=	×
<pre>service4@POSTE4:~\$ systemctl r</pre>	estart apache2			
<pre>service4@POSTE4:~\$ cd /tmp</pre>				
<pre>service4@POSTE4:/tmp\$ wget htt</pre>	<pre>ps://www.github.com/glpi-project/glpi/r</pre>	eleases/do	wnloa	d/9
.5.7/glpi-9.5.7.tgz				
2022-04-03 16:04:14 https	://www.github.com/glpi-project/glpi/rel	eases/dowr	iload/	9.5
.7/glpi-9.5.7.tgz				
Résolution de www.github.com (www.github.com) 140.82.121.3			
Connexion à www.github.com (ww	w.github.com) 140.82.121.3 :443 connec	té.		
requête HTTP transmise, en att	ente de la réponse… 301 Moved Permanent	ly		
<pre>Emplacement : https://github.c</pre>	<pre>om/glpi-project/glpi/releases/download/</pre>	9.5.7/glpi		7.t
gz [suivant]				
2022-04-03 16:04:14 https	://github.com/glpi-project/glpi/release	s/download	/9.5.	7/g
lpi-9.5.7.tgz				
Résolution de github.com (gith	ub.com) 140.82.121.4			
Connexion à github.com (github	.com) 140.82.121.4 :443… connecté.			
requête HTTP transmise, en att	ente de la réponse… 302 Found			
<pre>Emplacement : https://objects.</pre>	githubusercontent.com/github-production	-release-a	isset-	2e6
5be/39182755/d84bde20-7cf6-4f6	d-86da-d989606ed69a?X-Amz-Algorithm=AWS	4 - HMAC - SHA	1256&X	- Am
z-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH	53A%2F20220403%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_	request&X-	Amz-D	ate
=20220403T140415Z&X-Amz-Expire	s=300&X-Amz-Signature=b4169e38db5855ecb	3eafcb3d21	8f226	f61
be707a3edc0fecdd6b84550497c38&	X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key	_id=0&repd	_id=3	918
2755&response-content-disposit	ion=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5	.7.tgz&res	ponse	- CO
ntent-type=application%2Foctet	-stream [suivant]			
2022-04-03 16:04:15 <u>https</u>	://objects.githubusercontent.com/github	-productio	<u>n-rel</u>	eas
e-asset-2e65be/39182755/d84bde	20-7cf6-4f6d-86da-d989606ed69a?X-Amz-Al	gorithm=AV	<u>/S4-HM</u>	AC-
SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIW	NJYAX4CSVEH53A%2F20220403%2Fus-east-1%2	Fs3%2Faws4	requ	est
&X-Amz-Date=20220403T140415Z&X	-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=b4169e	38db5855ed	:b3eaf	cb3
d2f8f226f61be707a3edc0fecdd6b8	4550497c38&X-Amz-SignedHeaders=host&act	or id=0&ke	y id=	0&r
epo id=39182755&response-conte	nt-disposition=attachment%3B%20filename	%3Dglpi-9.	5.7.t	gz&
to return to your computer, move the mouse pointer outside or press Ctrl+Alt.				0 🚽 📘

Lancement du serveur local via le navigateur

Nous avons fini l'installation de GLPI nous pouvons à présent lancer le navigateur sur votre adresse de serveur local, ici il s'agit d'Apache2 à l'adresse : 127.0.0.1

Setup GLPI	×	+					×
$\leftarrow \ \rightarrow \ \mathbf{G}$		00	127.0.0.1/install/install.php	E 🏠	r	\odot	=
			GLPI SETUP				
			Sélectionnez votre langue				
			Français -				
			OK.				

Installation de GLPI et connexion à la base de donnée MariaDB

Nous allons à présent finaliser l'installation de GLPI, nous voyons que toutes les dépendances sont installées dans notre environnement nous pouvons donc continuer l'installation.

Setup GLPI	× +		
$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$	O 🗅 127.0.0.1/install/install.php	2	S 1
	Étape 0		
	Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI		
	Tests effectués Résultats		
	Test du Parseur PHP 🗸		
	Test des sessions 🗸		
	Test de la mémoire allouée		
	Test de l'extension mysqli		
	Test de l'extension ctype		
	Test de l'extension fileinfo		
	Test de l'extension json		
	Test de l'extension mbstring		
	Test de l'extension iconv		
	Test de l'extension zlib		
	Test de l'extension curl		
	Test de l'extension gd 🗸		
	Test de l'extension simplexml		
	Test de l'extension intl		
	Test de l'extension Idap 🗸		
	Test de l'extension apcu		
	Test de l'extension Zend OPcache		
	Test de l'extension xmlrpc		
	Test de l'extension exif		
	Test de l'extension zip		
	Test de l'extension bz2		
	Test de l'extension sodium		
eturn to your computer, move the mouse	pointer outside or press Ctri+Alt.		🔁 🖧 🖉 🖴 📘

Ensuite nous allons connecter GLPI à la base de données MariaDB configurée au début. Le setup va contacter la base de données pour s'assurer que tout est OK.

Setup GLPI × +			×
$\leftarrow \rightarrow \mathbb{C}$ \bigcirc \square 127.0.0.1/install.php	*	\odot	=
C 127.0.1/install/install.php C 127.0.1/install.php C	*		
o return to your computer, move the mouse pointer outside or press Crit+Alt.		4 0 📇	D

Connexion à GLPI

C'est un bon GLPI est installé, il ne nous reste plus qu'à nous connecter directement depuis l'interface d'accueil. Aperçu de l'interface :

G GLPI -	Interface standard \times	+												×
$\leftarrow \rightarrow$	C	0 1 127	7.0.0.1/front/c	entral.php							☆]	(⊎ ≡
GI	.i							Rechercher	Q	Français	?	🚖 3Î	f 🌣 alpi	•
<u>></u> 214	Л		Parc	Assista	ance	Gestion	Outils	Administration	Confi	guratio	n			=
Accueil														_
	Tableau de bord Vue	e personnelle	Vue groupe	Vue globale	Flux RSS	Tous								
			Pour des rai	sons de sécur Po	rité, veuillez cl ur des raisons	hanger le mot de pas a de sécurité, veuillez	se par défaut pour le supprimer le fichier	(s) utilisateur(s) : glpi post- : install/install.php	only tech n	ormal				
	Central v	÷							5	۲	< 1	ľ	0	
	0 Contraction Contraction	0 Ordinateur	O Matéri	el réseau	0 Téléphone	ى								
	O 🔎	0 Moniteur		=	0 Imprimante	₽		Aucune donni	ie trouvée					
	Aucune donnée t	rouvée	Aucune d	onnée trouvée	Auc	une donnée trouvée	Statuts des ticke	ets par mois						

Changement du mot de passe

Un message d'avertissement vous informe que par sécurité il faudra changer les mots de passe par défaut (mdp : glpi) des 4 utilisateurs créés automatiquement et supprimer le fichier « install.php ». Pour supprimer le fichier install.php, la commande est la suivante :

Debian 11.x 64-bi			
Activités	🖸 Terminal 👻 3 avril 16:26	 4 40	ب ن
	service4@POSTE4: ~		
rm: imposis service40P0 [sudo] Mot service40P0	STE4:-\$ rm /var/html/install/install.php ble de supprimer '/var/html/install/install.php'; Aucun fichier ou dossier de ce type STE4:-\$ sudo rm /var/www/html/install/install.php de passe de service4 : STE4:-\$		

Nous avons finis l'installation de GLPI