Installation de GLPI – FusionInventory

Table des matières

Installation de GLPI – FusionInventory	1
Mise en place de GLPI	2
Installation de Fusion Inventory	5
Installation de Fusion Inventory Agent	6

Mise en place de GLPI

Il faut tout d'abord installer un serveur Apache et Php.

```
apt install apache2 php libapache2-mod-php
```

Après avoir effectuer cette commande il faut rajouter les modules qui nous seront utile pour installer GLPI.

```
apt install php-imap php-ldap php-curl
```

Nous allons maintenant installer notre serveur Mariadb.

apt-get install mariadb-server php-mysql

Il faut ensuite redémarrer nos services apache2 et mysql.

```
/etc/init.d/apache2 restart
/etc/init.d/mysql restart
```

Connectez-vous à votre serveur mariadb où nous allons créer une base de données et un utilisateur que nous lui affecterons.

```
mysql -u root
create database glpidb;
grant all privileges on glpidb.* to glpiuser@localhost identified by
'mot_de_passe_du_glpiuser';
quit
```

Pour télécharger GLPI nous nous plaçons dans /var/www/html.

```
cd /var/www/html
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.4.0/glpi-
9.4.0.tgz
tar -xvzf glpi-9.4.0.tgz
```

Après avoir décompresser l'archive nous obtenons un fichier GLPI auquel nous y affectons les droits ci-dessous.

chown -R www-data: /var/www/html/glpi

Pour configurer GLPI il faut maintenant se rendre sur un page web avec pour url :

http://IP_Server/glpi

Nous arrivons alors sur la page suivante où nous sélectionnons la langue que nous voulons.



Nous acceptons ensuite les termes du contrat.



Après avoir accepter nous arrivons sur la page d'installation où il nous faut cliquer sur « Installer ».



Si nus obtenons cette erreur il faut alors installer les paquets suivants.

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	~
Test des sessions	✓
Test de l'utilisation de Session use trans sid	✓
Test de l'extension mysqli	✓
Test de l'extension ctype	✓
Test de l'extension fileinfo	✓
Test de l'extension json	✓
Test de l'extension iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension Idap	✓
Test de l'extension imap	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension APCu	I'extension APCu est manquante
Test de l'extension xmlrpc	I'extension xmlrpc est manquante
Test de l'extension CAS	I'extension CAS est manquante
Test de l'extension mbstring	A L'extension mbstring est absente
Test de l'extension gd	A L'extension gd est absente
Test de l'extension simplexml	A L'extension simplexml est absente
Test de l'extension xml	A L'extension xml est absente
Test de la mémoire allouée	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	~
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	~
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	~
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	×
Test d'écriture de fichiers photos	✓
	0
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du

Il faut installer les modules php suivant :

```
apt install php-apcu php-xmlrpc php-cas php-mbstring php-gd php-simplexml php-xml
```

chmod 777 -R glpi/

Il faut ensuite cliquer sur « Réessayer » et « Continuer ». Nous arrivons donc à cette page où nous devons renseigner les informations de la base de données SQL en y entrant « localhost » si la base de données se trouve en local. L'utilisateur et le mot de passe peuvent différé en fonction des informations de l'utilisateur SQL créé.

6	1
9	срі _{сі} рі _{сі} рі
	Étape 1
	Configuration de la connexion à la base de données
P	Paramètres de connexion à la base de données
	Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) localhost
	Utilisateur SQL glpiuser
	Mot de passe SQL
	Continuer

Après avoir cliqué sur « Continuer » nous obtenons cette page où il faut choisir la base de données que nous avons créé précédemment. Lorsque nous avons cliqué sur « Continuer » GLPI procède alors à l'initialisation de la base de données.

Glpi	GLPI SETUP	
	Étape 3	
	Initialisation de la base de données.	
OK - La base a bien éte	é initialisée	
	Continuer	

Nous devons cliquer sur « Continuer ». Il faut ensuite décocher l'envoie de statistique et cliquer de nouveau sur « Continuer ».



Nous devons de nouveau faire « Continuer ».



Nous pouvons désormais utiliser GLPI.

Slbi	GLPI SETUP
	Étape 6
	L'installation est terminée
Les identifiants et mots de pass	e par défaut sont :
 glpi/glpi pour le compte admi tech/tech pour le compte tech normal/normal pour le compt post-only/postonly pour le co 	nistrateur nicien e normal mpte postonly
Vous pouvez supprimer ou modi	fier ces comptes ainsi que les données initiales.
	Utiliser GLPI

Installation de Fusion Inventory

Pour installer Fusion Inventory il faut tout d'abord télécharger le paquet. Pour ce faire il faut se placer dans Plugins dans glpi.

cd glpi/plugins/

wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-forglpi/releases/download/glpi9.4.0%2B1.0/fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2

Pour la décompresser il faut effectuer la commande suivante.

tar -jxvf fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2

Notre fichier décompresser il faut se rendre sur l'interface web de GLPI afin de continuer à l'installation du plugin. Il faut tout d'abord se connecter avec l'utilisateur glpi/glpi. Une fois cela fait il faut choisir « Plugins » dans la colonne « Configuration ».

Configuration	
I <u>n</u> titulés	Actions automatiques
Composants	Authentification
Notifications	Collecteurs
Niveaux de services	Liens externes
Générale	Plugins
Unicité des champs	

Dans plugins nous devons apercevoir Fusion Inventory et il faut cliquer sur le petit dossier avec un « + » pour l'installer.

▲ Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
FusionInventory	fusioninventory	9.4.0+1.0	AGPLv3+	Non installé	David DURIEUX & FusionInventory team		66
▲ Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions

Pour activer GLPI il faut cliquer sur les deux ronds rouges qui se superposent. Fusion Inventory est alors installer prêt à être utilisé.

▲ Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
FusionInventory	fusioninventory	9.4.0+1.0	AGPLv3+	Installé / non activé	David DURIEUX & FusionInventory team	ď	0 🖿
▲ Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions

Installation de Fusion Inventory Agent

Pour connecter un poste client au serveur Fusion Inventory il faut télécharger la version de l'agent correspondant à l'OS utilisé dans notre cas Windows 10 64bits.

https://github.com/fusioninventory/fusioninventoryagent/releases/download/2.4.3/fusioninventory-agent_windows-x64_2.4.3.exe

Une fois l'installateur télécharger nous devons sélectionner la langue.



Nous cliquons sur « Suivant ».



Il faut cocher « J'accepte » et cliquer sur « Suivant ».



« Suivant ».



« Suivant ».

FusionInventory Agent 2.4.3 (x64 edition) Setup	-		×
Choisissez le dossier d'installation		1	?
Choisissez le dossier dans lequel installer FusionInventory Agent 2.4.3 (x64 edition).			
Ceci installera FusionInventory Agent 2.4.3 (x64 edition) dans le doss installer dans un autre dossier, diquez sur Parcourir et choisissez un a Suivant pour continuer.	ier suivan utre doss	t. Pour er. Clique:	z sur
Dossier d'Installation C: Program Files (FusionInventory-Agent)	Parc	ourir]
Espace requis : 47.5 Mo			
Espace disponible : 62.1 Go			
FusionInventory Team	ant >	Annu	ller

Il faut mettre l'IP de son serveur, ici « 172.31.1.117 » et cliquer sur « Suivant ». http://172.31.1.117/glpi/plugins/fusioninventory/

noisir la destination				1
Choisissez où les résultats sero	nt envoyés.			
Mode Local				
			Parcouri	r
Dossier Local	ou localisation UNC			
Mode Serveurs				
Mode Serveurs http://172.31.1.117/glpi/p	olugins/fusioninventory/			
Mode Serveurs http://172.31.1.117/glpi/p Vous pouvez in 'http:// <serveur>/glpi/plugi</serveur>	olugins/fusioninventory/ diquer plusieurs URIs séparés ; ins/fusioninventory/, http:// <s< td=""><td>oar des vi erveur>/</td><td>gules ocsinvent</td><td>ory/,'</td></s<>	oar des vi erveur>/	gules ocsinvent	ory/,'
Mode Serveurs http://172.31.1.117/glpi/p Vous pouvez ini 'http:// <serveur>/glpi/plugi Installa</serveur>	olugins/fusioninventory/ diquer plusieurs URIs séparés ; ins/fusioninventory/, http:// <s tion rapide (Naffiche pas les a</s 	oar des vij erveur>/i utres opti	gules ocsinvent ons Winde	ory/,' ows) 🗌
Mode Serveurs http://172.31.1.117/glp/p Vous pouvez in 'http://serveur>/glpi/plug Installa onInventory Team	olugins/fusioninventory/ diquer plusieurs URIs séparés ; ins/fusioninventory/, http:// <s tition rapide (lYaffiche pas les a</s 	oar des vij erveur>/i utres opti	gules ocsinvent ons Winde	ory/,' ows) 🗌

« Suivant ».

		_	_
FusionInventory Agent 2.4.3 (x64 edition) Setup	-		
ptions Connexions Serveur (1/2)		1	~
Paramétrage options SSL.			
Onlines SCI			
Options 33L			
Dossier des Certificats			
	Parcou	ris	
Fichier du Certificat			
	Parcou	ris	
URI du Certificat			
Désactiver le controle SSL (Utiliser j	juste pour debug	ger) 🗌	
onInventory Team			
< Précédent	Suivant >	Anni	ul

« Suivant ».

Options Connexions Serveu	ırs (2/2)		1	
Paramétrage options du proxy				1
Options Proxy				
Serveur				
Utilisateur				
Mot de Passe				
usionInventory Team				

« Suivant ».



« Suivant ».

FusionInventory Agent 2.4.3	3 (x64 edition) Setup — 🗆 🗙
Options du serveur HTTP Paramétrage des options du se	erveur HTTP intégré.
- Optiopo du Corveyr HTTD Io	Várzá
IP 0.0.0.0 IPs de Confiance	Port 62354
127.0.0.1/32	
	Ajouter une exception dans le Firewall de Windows 🛄 Activer le serveur HTTP intégré 🗹
FusionInventory Team	< Précédent Suivant > Annuler

Ici nous pouvons cocher « Lancer un inventaire immédiatement après l'installation et cliquer sur « Suivant ».

🗊 FusionInventory Agent 2.4.3 (x64 edition) Setup 🛛 —				×			
Options Paramét	Options Diverses Paramétrage des préférences sur les options diverses.						
	Options Diverses						
	Créer un raccourcis dans le menu de tous les utilisateurs						
	Lancer un inventaire immédiatement après l'installation						
	Sauvegarder l'inventaire en HTML (seulement pour Mode Lu	ocale)					
	Rechercher les machines virtuelles dans les dossiers person	nnels					
	Recherche de logiciels dans les profils utilisateurs						
FusionInver	ntory Team	>	Annı	ıler			

« Suivant ».

Options Avancées Paramétrage des Options Avancées.	G
SVP, ne modifiez pas les options suivantes sau pourquoi. Options de temporisation (en secondes) Limite du Temps de connexion 180 Délai avant le Premier Lancement 3600 Temps maxi de l'Exécution de la Tâche 180	f si vous êtes sûr de ce que vous faites et Autres Options P2P désactivé Omettre ces Tâches (Liste séparée par des virgules) Omettre ces Catégories (Liste séparée par des virgules)

Et « Installer ».

🗊 FusionInventory Agent 2.4.3 (x64 edition) Setup		-		×
Options de Debug Paramètrage des options de Debug.	9			
Options de Debug				
Niveau de Debug Enregistrer les Log				
✓ 0 ✓ F	File			
Fichier de Log				
C:\Program Files\FusionInventory-Agent\fusioninventor	ry-a	Parco	urir	
Fichier de Log Taille Max. (en MiB)				
FusionInventory Team	nt 🔽	Installer	Ann	uler
< Precedent		Tristalici	Ann	IUICI

Votre agent fusion inventory est bien installer et renvoie sa configuration vers le serveur fusion inventory.