Installation et Paramétrage GLPI/Fusion Inventory









1 Table des Matières

1 2 2 Erreur ! Signet non défini. 3 Erreur ! Signet non défini. 4 4 4.1 4 4.1.1 4 4.1.2 4 4.1.3 5 **4.2** 5 4.2.1 5 4.2.2 6 4.2.3 7 4.3 8 4.3.1 8 4.3.2 8 4.4 10 4.4.1 10 4.4.2 10 4.4.3 12 4.4.4 13 4.4.5 13 14 4.4.6 4.4.7 14 4.4.8 14 4.4.9 14 4.4.10 15 4.5 16 4.6 19 5 19 5.1 20 5.2 20 5.3 23 5.4 26 5.5 30 30 5.5.1 30 5.5.2 5.5.3 Erreur ! Signet non défini. 5.5.3.1 Erreur ! Signet non défini. Erreur ! Signet non défini. 5.5.4 Erreur ! Signet non défini. 5.5.4.1 5.6 Erreur ! Signet non défini.

5.6.1.1 Erreur ! Signet non défini.

- 5.7
- **Erreur ! Signet non défini.** 7.1.1 **Erreur ! Signet non défini.** 5.7.1.1
- 5.8 Erreur ! Signet non défini.
 - 5.8.1.1 Erreur ! Signet non défini.
- 34 6
 - 34 6.1
 - 6.2 35
 - 36 6.3

2 Installation du Serveur GLPI

Dans le TP-02 Nous avons installé LAMP

Nous allons maintenant installer GLPI mais il reste des prérequis indispensable.

2.1 Pre-requis

2.1.1 Comme toujours une mise a jour du système

apt update && apt full-upgrade

Prevert@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html Q = ×
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# apt update && apt full-upgrade
Ign :1 cdrom://[Debian GNU/Linux 11.2.0 Bullseye - Official amd64 DVD Binary-1 20211218-11:13] bullseye Release
Veuillez utiliser apt-cdrom afin de faire reconnaître ce cédérom par votre APT. apt-get update ne peut être employé pour ajouter de nouvea ux cédéroms
Réception de :3 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease [44,1 kB]
Lecture des listes de paquets... Fait
E: Le dépôt cdrom://[Debian GNU/Linux 11.2.0 _Bullseye_ - Official amd64 DVD Binary-1 20211218-11:13] bullseye Release n'a pas de fichier Re lease.
N: Les mises à jour depuis un tel dépôt ne peuvent s'effectuer de manière sécurisée, et sont donc désactivées par défaut.
N: Voir les pages de manuel d'apt-secure(8) pour la création des dépôts et les détails de configuration d'un utilisateur.

2.1.2 Installation de Pearl et des extension PHP

apt install perl -y apt install php-Idap php-imap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -v

```
iroot@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
 root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# apt install perl -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
perl est déjà la version la plus récente (5.32.1-4+deb11u2).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@SLMDP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-mysgli php-mbstring php-cu
rl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Note : sélection de « php7.4-ldap » au lieu de « php-ldap »
Note : sélection de « php7.4-imap » au lieu de « php-imap »
Note : sélection de « php7.4-imap » au lieu de « php-imap »
Note : sélection de « php7.4-mlrpc » au lieu de « php-mysqli »
Note : sélection de « php7.4-ml » au lieu de « php-simplexml »
Note : sélection de « php7.4-intl » au lieu de « php-intl »
Note : sélection de « php7.4-zip » au lieu de « php-zip »
Note : sélection de « php7.4-ziz » au lieu de « php-ziz »
Aucune version du paquet php-apcu n'est disponible, mais il existe dans la base
de données. Cela signifie en général que le paquet est manquant, qu'il est devenu obsolète
ou qu'il n'est disponible que sur une autre source
E: Le paquet « php-apcu » n'a pas de version susceptible d'être installée
E: Impossible de trouver le paquet php-cas
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# ∎
```

2.1.3 Pour la prise en compte on redémarre le service apache

systemctl reload apache2

€

prevert@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01: /var/www/html

Q

≡

×

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# systemctl reload apache2
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
```

2.2 Installation du paquet GLPI 2.2.1 Téléchargement du dernier Paquet GLPI Stable

A cette date 9.5.7 On se place dans le répertoire tmp

cd /tmp/ wget github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# wget github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz --2022-02-19 19:46:59-- http://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.4 Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:80... connecté. requête HTTP transmise, en attente de la réponse… 301 Moved Permanently Emplacement : https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz [suivant] --2022-02-19 19:46:59- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.7/glpi-9.5.7.tgz Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connecté. requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found meterement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/d84bde20-7cf6-4f6d-86da-d989606ed69a?X-A mz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220219%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220219T184700Z&X -Amz-Éxpires=300&X-Amz-Signature=0359b69d0c8ecd64ebdb14bd74c42998bd581843367fb28d1c7b1ecec4f77e45&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id =0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.7.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant] --2022-02-19 19:47:00-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/d84bde20-7cf6-4f6d-86da-d9896 06ed69a?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220219%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=2022021 9T184700Z6X-Amz-Expires=3006X-Amz-Signature=0359b69d0c8ecd64ebdb14bd74c42998bd581843367fb28d1c7b1ecec4f77e456X-Amz-SignedHeaders=host&actor id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.7.tgz&response-content-type=application%2Foc tet-stream Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.109.133, 185.199.108.133, 185.199.110.133, ... Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.109.133|:443... connecté. requête HTTP transmise, en attente de la réponse… 200 OK Taille : 46106553 (44M) [application/octet-stream] Sauvegarde en : « glpi-9.5.7.tgz » glpi-9.5.7.tgz 100%[= ======>] 43,97M 22,2MB/s ds 2,0s 2022-02-19 19:47:02 (22,2 MB/s) - « glpi-9.5.7.tgz » sauvegardé [46106553/46106553] root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp#

L'archive est bien présente dans le rep /tmp/



2.2.2 Decompression de l'archive

On va décompresser l'archive dans le repertoire apache



Le repertoir GLPI c'est bien decompressé dans /var/www/html/



On a un fichier index.php



2.2.3 Permission sur le repertoire

root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp#

root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# cd /var/www/html/

On change les permission sur le repertoire GLPI de façàn a ce que l'installateur puisse le modifier

chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi chmod -R 775 /var/www/html/glpi root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/tmp# chown -R 775 /var/www/html/glpi

2.3 Création de la Base de Donnée

2.3.1 Connexion a maria-db

mysql -u root

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 30
Server version: 10.5.12-MariaDB-0+debllul Debian 11
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]>
```

2.3.2 Creation de la base GLPI

create database glpi; create user glpiuser@localhost identified by 'motdepasse'; grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost; flush privileges; exit;

```
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> create user glpiuser@localhost identified by 'Prevert-77';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
MariaDB [(none)]>
```

```
exiy
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
MariaDB [(none)]>
```

MariaDB [(none)]> exit; Bye root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#

Fin du parametrage/creation Mysql

2.4 Installation GLPI

2.4.1 Adresse lp du Serveur

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html# ip addr show

    lo: <LOOPBACK,UP,LOWER UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000

    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:e6:13:1e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enplis0
    inet 192.168.1.70/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute ens192
       valid_lft 77797sec preferred_lft 77797sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fee6:131e/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
       valid lft forever preferred lft forever
 oot@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html#
```

On recherche l'adresse Ip du serveur ici 192.168.1.70

2.4.2 Acceder au serveur d'installation

On atteindra donc notre serveur a l'adresse http://192.168.1.70/glpi



On peut alors valider la langue



On accepte la licence

Setup GLPI	x +		×
$\leftarrow \rightarrow C$	C A https://192.168.1.70/glpi/install/install.php	E 🕁	⊚ ≡
	GLPI SETUP Licence		
	Version 2, June 1921 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. Preamble The licenses for most software are designed to take away your		
	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-dessus		
	Continuer		



Lancer l'installation

2.4.3 Test préparatoire

Une série de test est lancé

Setup GLPI ×	+				×
$\leftarrow \rightarrow G$	O 🗛 ht	ttps:// 192.168.1.70 /glpi/install/ins	tall.php	E 🕁	⊚ ≡
		Tests effectués Test de Parseur PHP Test des sessions Test de la mémoire allouée Test de l'extension mysqli Test de l'extension ritype Test de l'extension fileinfo Test de l'extension mostring Test de l'extension industring Test de l'extension zibb Test de l'extension zilb Test de l'extension gd Test de l'extension mil Test de l'extension nul Test de l'extension apcu Test de l'extension exif Test de l'extension exif Test de l'extension bz2 Test de l'extension bz2 Test de l'extension bz2 Test de l'extension sodium Test de l'extension sodium Test de l'extension sodium	Résultats		

Il se peut qu'il manque un certain nombre de paquet

2.4.4 Complément d'installation

Une simple recherche Google vous permet de trouver les installations de paquet manquant

2.4.5 Bibliothèque de paquet

Attention avant de se lancer dans les installations contrôler la disponibilité du bon serveur de paquet

A l'aide de vi entrer dans le fichier /etc/apt/sources.list



Deb <u>http://ftp.fr.debian.org/debian/</u> stable main contrib

prevert@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01: /var/www/html	Q = ×
<pre># deb cdrom:[Debian GNU/Linux 11.2.0 _Bullseye Official amd64 DVD Binary-1 20211218-11:13]/ bullseye con</pre>	trib main
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ stable main contrib	
deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib deb-src http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib	
<pre># bullseye-updates, to get updates before a point release is made; # see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates_and_backports # A network mirror was not selected during install. The following entries # are provided as examples, but you should amend them as appropriate # for your mirror of choice. #</pre>	
<pre># deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main contrib # deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main contrib ~ ~</pre>	

2.4.6 Pour b2z

Apt install php7.4-bz2

2.4.7 Pour Idap

Apt install php7.4-ldap

2.4.8 Pour apcu

Apt install libphp7.4-embed Apt-get install php-cas Apt-get install php-apcu

2.4.9 Pour xmlrpc

Apt install php-xmlrpc

2.4.10 Ne pas oublier de redémarrer le serveur apache pour prendre en compte ces dernières installation

systemctl reload apache2

On obtient alors une installation complète

ztpi	GLPI SETUP
Virtination de la compa	distilité de cotre entronnement avec l'exécution de SLPI
Territor of the States	Referant Karley
Territor company	*
Test is a similar plants	4
Textula Extension republic	
Terista Erstandan Ayya	÷
Territe Trotomier Sields	
Territori internetari minimizza	
Territo I estantes mare	
Text is Textenion diff.	¥
Section Conferences and	*
Territo Testenten pt	*
Territo Testorator simplement	*
Territe Lesteraise and	*
Territori esteraine ellen	
Text to Texturation Texal Officiality	
Territo Contentino melipo	4
Enriche Frederinden und	*
Terride Trademature stg.	*
Terri da Tradoradore (bal)	*
Territo Contempor anticas	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
provided	*
Test d'écologies des listemes de	
12/10	
configuration	*
Text Printers des fahiers des	*
present printed and a second second	
A count of the	*
Variation des desits d'écritaire -	4
Verification das desits dilections	
Anti-Arbiers graphingers	
terrer of the Party shows the Decision of the Real Party of the Party	*
Test Contents de Stabiers platies	*
Test d'écriters des forces ets des	
Test Contents de Schiers Phil	~
Territ destinants dass forficients die	
Tant Friedhen des Sellies	*
Test Polynikans des Infeiters	
(Elizhange)s	-
verschielten die Breiter verkeigken.	e
	📥 Locale and an instant West' as denot per line sciential axis where per
Cardo ada a significa da	paa liter vir Ki de manline antonia lipa zar vela ledatov. Annenerovan spo famini i fictor do legiter arvare (jijp(film)) ingide.
cardo na budda	server, log and indeeds , since while in Reflect Intervented in configuration in
	and a second filmedia
	The first second se

2.5 Paramétrage GLPI-Mysql

-				
	STDI GLPI SETUP			
	Étape 1			
	Configuration de la connexion à la base	e de données		
	Paramètres de connexion à la base de données			
	Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) localhost			
	Utilisateur SQL glpiuser			
	Mot de passe SQL			
	Continuer			
	n de la companya de l			
trer les	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de	onnée GLPI		
rrer les rveur : isateur t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de : localhost eur : glpiuser passe : Prevert-77	onnée GLPI		
rer les veur : isateur t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de : localhost eur : glpiuser passe : Prevert-77 GLPI SETUP	onnée GLPI		
rer les veur : isateur t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de : localhost bur : glpiuser passe : Prevert-77 GLPI SETUP Étape 2	onnée GLPI		
rer les veur : sateur de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de sur : glpiuser passe : Prevert-77 GLPI SETUP Étape 2 Test de connexion à la base de	onnée GLPI		
rer les veur : isateul de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de sur : glpiuser passe : Prevert-77 GLPI SETUP Étape 2 Test de connexion à la base de Connexion à la base de donnée	onnée GLPI données s réussie		
rer les veur : isateul t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de se donnée précédemment saisie a la création de la base de de sur : glpiuser passe : Prevert-77	onnée GLPI données s réussie te (10.5.12) - Parfa	nit 1	
rer les veur : isateur t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de : localhost eur : glpiuser passe : Prevert-77	onnée GLPI données s réussie te (10.5.12) - Parfi	nit 1	
rer les veur : isateur t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de localhost bur : glpiuser passe : Prevert-77	onnée GLPI données s réussie te (10.5.12) - Parfa	nt 1	
trer les rveur : isateur t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de : localhost aur : glpiuser passe : Prevert-77	données s réussie te (10.5.12) - Parfa	iit]	
trer les rveur : lisateur t de pa	es donnée précédemment saisie a la création de la base de de : localhost passe : Prevert-77	données s réussie te (10.5.12) - Parfa	nit 1	

On choisit ici la base glpi précédemment crée



La connexion a la base a réussi on peu continuer

Glpi	GLPI SETUP
	Étape 4
	Récolter des données
🗸 Envoyer "statistiques d'usage	
Nous avons besoin de vous p	our améliorer GLPI et son écosystème de plugins !
Depuis GLPI 9.2, nous avons int anonymement, avec votre permi d'usage sont agrégées et rendue	roduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télémétrie", qui envoie ission, des données à notre site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques es disponibles à une large audience de développeurs GLPI.
Dites-nous comment vous utilise	z GLPI pour que nous améliorons GLPI et ses plugins !
<u>Voir ce qui serait envoyé</u>	
Référencez votre GLPI	
De plus, si vous appréciez GLPI remplissant <u>le formulaire suiv</u>	et sa communauté, merci de prendre une minute pour référencer votre organisme en <u>ant</u> .
	Continuer

On est ici libre d'accepter ou non, la collecte d'information



GLPI SETUP

Étape 5

Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <u>https://services.glpi-network.com</u>. GLPI-Network est un produit commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Ou encore, soutenir l'effort de développement de GLPI en effectuant un don.

Faire un don Continuer



Cette fois ci l'installation a proprement parlé est terminé

On peut donc accéder a notre interface utilisateur sous le lien suivant (Moduler l'adresse ip du serveur) https://192.168.1.70/glpi/index.php

2.6 Connection a GLPI

	€ GL	PI - Authentificat	tion ×	Install XML RPC for PHP 7×	Debian Choix de téléch ×		+ ×
~	\rightarrow (C	0 8	• https://192.168.1.70/glpi/ind	lex.php?noAUTO=1	90 %	☆ ♡ ≡
					_		
					Glni		
					>		
				C.	alpi		
				2	Se souvenir de moi		
					Envoyer		
						GLPI Copyrig	ht (C) 2015-2022 Teclib' and contributors

Sur une des fenêtre précédente il nous été donné les compte user/admin/tech Nous utiliserons ici le glpi pour accéder à la console d'administration

S'affiche alors cette interface

	G GLPI - Interface sta	andard × 🧕 🧕	Install XML RPC f	or PHP 7×	Debian C	hoix de télécha×	Chapitre 9. Ga	rder son sy	×.	+			×
\leftarrow	\rightarrow G	🔿 🔒 http:	s:// 192.168.1.70 /g	lpi/front/ce	ntral.php				90 %	☆		${igsidential}$	≡
G	Ini						Rechercher	Q Fran	çais ?	*	Ť	🛊 gipi	•
\succ	ιμι	Pa	nrc Assis	tance	Gestion	Outils	Administration	Configura	ation				
Accue													_
	Tableau de bord Vu	e personnelle V	ue groupe Vue global	e Flux RSS	Tous								
	A	1	Pour des raisons de séc P	urité, veuillez cl our des raisons	nanger le mot de pas de sécurité, veuillez	se par défaut pour le(s supprimer le fichier :	s) utilisateur(s) : glpi post- install/install.php	only tech norm	al				
	Central v	ŀ						Ð		Ŵ	2	3	
	0 <table-cell></table-cell>	O Ordinateur	0 Ratériel réseau	0 Téléphone	و								
	0 🎤	0 G Moniteur	0 📑 Baie	0 Imprimante	₽		Aucune donné	e trouvée					

3 Installation du Plugin FusionInventory

3.1 Mise a jour du systeme

apt update && apt full-upgrade

3.2 Telechargement du paquet fusionInventory

cd /usr/src

On commence par se positionner dans le repertoire de telechargement

wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/glpi9.5+3.0.tar.gz

Puis on telecharge le paquet http://fusioninventory.org

Vous pouvez verifier sur ce lien la derniere version compatible avec votre version GLPI Dans notre cas a la creation de ce document « <u>Latest release plugin FusionInventory for GLPI v9.5+3.0</u> »

root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/home/prevert# cd // root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01://serc# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/glpi9.5+3.0.tar.gz root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01://sec# wget https://github.com/fusioninventory-for-glpi/archive/glpi9.5+3.0.tar.gz reduction de github.com (github.com)_ 140.82.121.4 Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connecté. requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found Emplacement : https://codeload.github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0 [suivant] --2022-02-20 10:16:48-- https://codeload.github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0 [suivant] --2022-02-20 10:16:48-- https://codeload.github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0 [suivant] --2022-02-20 10:16:48-- https://codeload.github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0 [suivant] --2022-02-20 10:16:48-- https://codeload.github.com/jusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0 [suivant] --2022-02-20 10:16:48-- https://codeload.github.com/jusioninventory/fusioninventory-for-glpi/tar.gz/refs/tags/glpi9.5%2B3.0 [suivant] --2022-02-20 10:16:48-- https://codeload.github.com/ju40.82.121.9 Connexion à codeload.github.com (codeload.github.com) | 140.82.121.9 Connexion à codeload.github.com (codeload.github.com) | 140.82.121.9 Sauvegarde en : « glpi9.5+3.0.tar.gz » glpi9.5+3.0.tar.gz [<=>] 7,04M 5,83MB/s ds 1,2s 2022-02-20 10:16:50 (5,83 MB/s) - « glpi9.5+3.0.tar.gz » sauvegardé [7383535] root@SLMDP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#]



On peu voir que l'archive a bien été decompressé



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

On donne les droits sur le répertoire

						- : bash — Konsole
Fichier	Édition	Affichage	Signets	Configuration	Aide	
root@SLM root@SLM root@SLM root@SLM root@SLM	JP-C05-De JP-C05-De JP-C05-De JP-C05-De JP-C05-De JP-C05-De	bianGLPI-RA bianGLPI-RA bianGLPI-RA bianGLPI-RA bianGLPI-RA	ZZOUN-01:/ ZZOUN-01:/ ZZOUN-01:/ ZZOUN-01:/ ZZOUN-01:/	/usr/src# /usr/src# /usr/src# chown /usr/src#	-R www-data	/var/www/html/glpi/plugins

cd /var/www/html/glpi/plugins

On se positionne sur le répertoire des plugins

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/usr/src# cd /var/www/html/glpi/plugins
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html/glpi/plugins#
```

mv fusioninventory-for-glpi-glpi9.5-3.0/ fusioninventory/

On renomme le répertoire du plugin

```
root@SLMUP-C05-DebianGLPI-RA2ZOUN-01:/var/www/html/glp1/plugins#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html/glpi/plugins# mv fusioninventory-for-glpi-glpi9.5-3.0/ fusioninventory/
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:/var/www/html/glpi/plugins#
```

plugins — Dolphin													
In 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	E 🖫 Disque dur de 15,0 🤄 var → www → html → glp → plugins 🛛 🕕 Scinder	Q ≡,											
詞 Musique													
🛅 Images													
🔚 Vidéos													
Corbeille	fusioninventory remove.txt												
Distant													
🛅 Réseau													

3.3 Installation Fusion Inventory

■ Installez le plugin et l'age × ● FusionInventory	× G GLPI - Authentification × +	×											
← → C () & https://192.168.1.70/glpi/ind	ex.php GLPI - Authentification	90%☆ ♡ ≡											
Glni													
	>												
	qlpi												
	••••												
	Se souvenir de moi												
	Envoyer												

On revient maintenant dans GLPI 192.168.1.7/glpi

On se connecter avec le compte admin glpi

	🔰 Install	ez le plug	in et l'ager×	🥑 Fusionl	nventory	×	🧲 GLPI - In	terface standard $ imes$	+							×
÷	\rightarrow G			nttps:// 192.1	. 68.1.70 /glp	i/front/ce	ntral.php			90 % 🟠					\bigtriangledown	≡
6	Ini								Rechercher	Q	Français	?	*	й з	🛊 glpi	•
\succ	ιμι			Parc	Assista	nce	Gestion	Outils	Administration	Con	figuratio	١				Ξ
Accuei	1									⊠' l <u>n</u> ti	tulés		ċ	Actions		
										Cor	nposants		au	utomatiq	lues	
	Tablea	au de bord	Vue personnelle	Vue groupe	Vue globale	Flux RSS	Tous			🌲 Not	ifications		*)	 Authentification 		n
										B Niv	eaux de sei	rvices		Collect	eurs	
		\mathbf{A}		Pour des ra	Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post					🗢 Générale						
Pour des raisons de se							i de securite, veu	ince supprimer to normer .	mətunnətun.prip	@ U <u>n</u> i	cité des ch	amps		Plugins	3	
	Cer	ntral 🔨	+								J 📕	4	Î	z c		

Puis on ouvre Configuration => Plugin

	🔰 Installez le p	olugin et l'ager×	🔊 Fusionlr	nventory	×	🗲 GLPI - Mark	(etplace ×
\leftarrow	\rightarrow G	0 8	https:// 192.1	68.1.70 /glpi/	/front/m	arketplace.php	
Ģ	lpi		Parc	Assista	nce	Gestion	Outils
Accueil	Configuratio	n <u>H</u> -Plugins	🖶 Marketp	olace +	Q E	2 iii-	
	Installé D	écouvrir					
	Filtrer la lis	ste des plugins					
	F	FusionInvento	x & FusionInventor	y			
	Votre plugir	n ici ? Contactez-nous. E	3				

Si tout c'est bien passé on voit alors le plugin apparaitre sous cette page

F	FusionInventory AGPLv3+ Pavid DURIEUX & FusionInventory P 9.5+3.0	< Installer

On lance l'installation

Information	×
Le plugin FusionInventory a été installé !	
Souhaitez-vous l'activer ?	

On obtient alors in message déclarant que le plugin c'est correctement installé



On a alors la possibilité d'activer le plugin

En l'activant on a alors la validation du demarrage



L'installation est terminé

3.4 Paramétrage FusionInventory

Rendons-nous dans la console d'administration

	FusionInventory	•	
F	AGPLv3+	8	
	David DURIEUX & FusionInventory 9.5+3.0	🗡 < Config	ure

On arrive alors



On peut voir que la ConTab n'est pas paramétrer pour GLPI Rappel de la CronTab en Anexe1

Pour résoudre cela plusieurs étape

On retourne en premier sur le shell pour editer la CronTab

```
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~# crontab -u www-data -e
no crontab for www-data - using an empty one
Select an editor. To change later, run 'select-editor'.
1. /bin/nano <---- easiest
2. /usr/bin/vim.tiny
Choose 1-2 [1]: 1</pre>
```



crontab: installing new crontab
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~#

root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~#
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~# /etc/init.d/cron restart
Restarting cron (via systemctl): cron.service.
root@SLMJP-C05-DebianGLPI-RAZZOUN-01:~#

On retourne ensuite dans la console GLPI

	Ð	Installez le plug	in et l'ager×	🥑 Fu	isionInventory	× G GLPI - Fond	tionnalités ×	G Le cron GLPI	ne fonction ×	+		×
←	\rightarrow	C	0 8	https://	192.168.1.70 /glpi/plug	ins/fusioninventory	/front/config.forr	m.php	90 %	ជ	\bigtriangledown	≡
\succ	Ψ			Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Configuration			=
Accue	:II >	Administration	FusionInv	entory	Configuration gén	+ Q 🖻			🕑 l <u>n</u> titulés		Actions	
									Composants		automatiques	
					This is a	heta version!			Notifications			·
						beta version:		223	🖹 Niveaux de servi	ces	Collecteurs	

On ouvre les actions automatiques

Et on recherche Taskscheduler

software	Licence	Envoi des alertes sur les expirations de
taskscheduler	Gestion des tâches	taskscheduler
telemetry	Télémétrie	Envoyer les informations de télémétrie

On ouvre le scheduler

On laisse la configuration toute les minutes et la plage horaire 0=>24 Puis on exécute la task On sauvegarde

ction automatique		Action automatique					
tatistiques		Nom	Fusioninventory	- tasksch	eduler		
ournaux	12	Description	taskscheduler				
istorique	1	Fréquence d'exécution	1 minute *				
ous		Statut	Programmée			Commentaires	
		Mode d'exécution	CLI 🔻				
		Plage horaires d'exécution	0 * -3	24			
		Temps de conservation des journaux (en jours)	30 *			Demière exécution	2022-02-20 11:27 0
						Prochaine exécution	2022-02-20 11:28 Exécuter
		Créé le 2022-02-20 10:42				Dernière mise à jou	ur le 2022-02-20 10:42

Ð	Installez le plugi	n et l'ager×	🝠 Fus	ionInventory	×	G GLPI - Fond	tionnalités	× 🧕 🖸 Le cron GLP	l ne fonctionn ×	+			
\rightarrow	С	0 &	https:// 1	92.168.1.70 /glp	oi/plugins/	/fusioninventory	front/config.	form.php	90	% 公		0	Ð
51.	.:							Rechercher	Q Français	? ★	÷.	🏟 glpi	i
2 יו	л Л		Parc	Assista	ince	Gestion	Outils	Administration	Configuration	on			
ueil	Administration	FusionInver	ntory	Configuration	gén	+ Q 🖋							
					Versio	on '9 5+3 0 9		us for translation					
_					versio	on '9.5+3.0 s	NAPSHOI						
													1
Ľ	Général \vee	V Tâc	:hes 🤟	∀ R	ègles 🤟	¥ R	éseau 🤟	V Déployer	×	Guide 🤘			
Ľ	Général ∀	∀ Tâc	hes ∀	¥ R	ègles ⊌	¥ R	éseau V	V Déployer	•	Guide ∀			
	Général ∀ Configuration génér	∀ Tâc ale Cor	:hes ∀ nfiguration g	yénérale	ègles ∀	∀ R	éseau ¥	V Déployer	v (Guide V			
•	Général ♥ Configuration génér. Inventaire ordinateu	ale Cor	nfiguration g	générale	ègles ⊌	V R	éseau ⊌	Déployer	eures) 2	Guide V]
•	Général S Configuration généra Inventaire ordinateu Inventaire réseau	ale Cor r SSL Sup	nfiguration ç seulement po	pénérale pour l'agent es après	ègles ⊌	Non * 20 jours *	éseau ⊌	Déployer Fréquence des inventaire (en h Port de Pagent	eures) 2: 6235	Guide V]
Ľ	Général V Configuration génér Inventaire ordinateu Inventaire réseau Gestion de paquets	ale Cor r SSL Sup Extr	nfiguration ç seulement po rimer les tâch a-debug	générale pur l'agent es après	ègles ∀	Non *	éseau ⊌	Déployer Fréquence des inventaire (en h Port de l'agent Préparer de nouveau les jobs n	eures) 2. 6235 eussis N	Guide V]
	Général V Configuration génér Inventaire ordinateu Inventaire réseau Gestion de paquets Modules des agents	r Tâc sup Extr	nfiguration g seulement po rimer les tâche a-debug	générale our l'agent es après	iègles ⊌	Non * 20 jours * Non *	éseau ♥	Péployer Fréquence des inventaire (en h Port de l'agent Préparer de nouveau les jobs r Nombre maximum d'agents à r	eures) 24 6235 Eussis N Eveiller dans 11	Guide V Guide V 4 an V b V			
	Général V Configuration généri Inventaire ordinateu Inventaire réseau Gestion de paquets Modules des agents Verrous	ale Cor r SSL Sup Extr	thes vertices the second secon	générale es après s agents	iègles ∀	Non V 20 jours V Non V	éseau V	Déployer réquence des inventaire (en h Port de l'agent Préparer de nouveau les jobs r Nombre maximum d'agents à re ne tâche	eures) 2. 6235 eussis N iveiller dans 1/	Guide V 4 an V b V			

Si on retourne sur l'administration de FusionInventory notre message de la CronTab a bien disparu

3.5 FusionInventoy Agent

3.5.1 Téléchargement des clients

Vous trouverez ci-dessous le lien du GitHub contenant les distributions <u>https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases</u>

- Windows 64-bit OS: fusioninventory-agent_windows-x64_2.6.exe
- DMG archive : FusionInventory-Agent-2.6-2.dmg
- Debian lien du package https://github.com/fusioninventory/fusioninventoryagent/releases/download/2.6/fusioninventory-agent_2.6-1_all.deb

3.5.2 Installation du Client MacOs

Afficher le contenu du paquet



Aller dans le dossier Resources et ouvrir le fichier agent.cfg

A l'intérieur :

-Ajouter la ligne server= <u>http://192.168.1.70/glpi/plugins/fusioninventory/</u>
-Si la ligne logfile = /var/log/fusioninventory.log est en commentaire, retirez-le# pour la décommenter et que les fichiers de log se crées
-augmentez la valeur de backend-collect-timeout de 30secondes a180 secondes

Executer le package



Déverrouillé l'accès à l'installation des paquets ne provenant pas de l'App Store

General	FileVault Cou	pe-feu Confidentia	lité
Un mot de passe de connexion a	a été configuré pour ·	cet utilisateur Mo	difier le mot de passe
✓ Exiger le mot de passe	5 minutes 🗘	après la suspension de l'économiseur d'é	d'activité ou le lancement cran
Afficher un message lors	que l'écran est verro	uillé Configurer le i	nessage de verrouillage
Désactiver l'ouverture de	session automatiqu	e	
Autoriser les applications téléch App Store	argées d	de « FusionInv Voulez-vous vr En ouvrant cette a de sécurité du sys ordinateur et vos malveillants susce	entory-Agent-2.6-2.pkg ». aiment l'ouvrir ? pp, vous passez outre les réglages tème, ce qui peut exposer votre Jonnées personnelles à des logiciels ptibles d'endommager votre Mac ou

Relancer l'installation Puis cliquer sur Continuer

• • •	🥪 Installer FusionInventory-Agent
	Programme d'installation du logiciel FusionInventory-Agent
Introduction	Vous serez guidé tout au long des étapes nécessaires à
Licence	
 Destination 	
• Type d'installation	1
Installation	
• Résumé	
	Revenir Continuer

Accepter les CLUF Puis Accepter

	Pour poursuivre l du contrat de lice	'installation du logiciel, vous devez accepter les termes ence du logiciel.	
Lic De	Cliquez soit sur Ao l'installation et qui	ccepter pour continuer, soit sur Refuser pour annuler tter le programme d'installation.	1
Ty: Ins	Lire la licence	Refuser Accepter	
Resu	ume	Preamble The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free softwareto make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered	

Laisser l'installation par défaut (ici un seul disque) Et cliquer sur continuer Puis Saisir le mot de passe d'un compte d'admin

•••	Programme d'inst nouveaux logiciels Saisissez votre mot de	allation tente d'installer de 5. passe pour autoriser cette opération.	
Introd	Nom d'utilisateur :	Regis AZZOUN	
Licen	Mot de passe :	••••	dard
Destir			
• Туре		Annuler Installer le logi	iciel
 Résumé 			
		Changer l'emplacement de	l'installation
		Rever	nir Installer

L'installation est terminée



4 Annexe

4.1 Annexe1: CronTab

Pour rappel, la **crontab** sous Linux est la table qui gère les actions automatiques. Pour que GLPI puisse fonctionner "automatiquement" malgré son aspect de site en PHP (qui ne réagit donc que quand il y a une requête), on intègre un fichier **cron.php** qui va envoyer automatiquement une requête toutes les minutes sur le serveur, pour simuler la présence de quelqu'un sur la page.



4.3 Annexe3 : Convention de Nommages des Postes



PCL=PC Linux PCM=PC Mac Ect....