Gestion d'incidents de parc : GLPI							
Procédure d'installation de GLPI							
	GLPI						
Auteur : Seko FOFANA	Date de publication : 18/12/2017						

Objectif	Cette procédure permet de savoir l'installation et la configuration de glpi
Ressources	Accès à internet, un PC
Outils	Un PC, Un serveur sou Debian
URL	http://glpi-project.org/ https://www.vincentliefooghe.net/content/int%C3%A9gration-drupal-avec- un-annuaire-ldap http://www.ldapadmin.org/ http://fusioninventory.org/2017/09/25/fusioninventory-for-glpi-9.2 1.0.html
Autres	Autres informations complémentaires

Convention

Par convention, les informations particulières seront mises en avant tout au long de cette procédure en respectant les règles et mise en page ci-dessous :

TITRE DE LA PROCEDURE

1. LES DIFFERENTS CHAPITRES

A. Parties intermédiaires



Ce paragraphe apporte à l'utilisateur une information importante sur un ou plusieurs points précis. Celle-ci est <mark>indispensable</mark> pour la bonne réalisation de la procédure.

Table des matières

II- Installation		-	Préreguis	. 3
III- Configuration de GLPI		11-	Installation	3
IV- Synchronisation Active Directory avec I DAP 20			Configuration de GLPI	. 8
	IV-	Syr	nchronisation Active Directory avec LDAP	20

I- **PREREQUIS**

- Un serveur Debian 8.7.1 opérationnel
- Une connexion internet

II- **INSTALLATION**

Se connecter sur l'utilisateur root avec le mot de passe défini à l'installation du serveur Debian.

Avant de commencer on va d'abord mettre à jour notre serveur, **tapez la commande « apt-get update && apt-get upgrade ».**

root@supervision:~# apt-get update & apt-get upgrade

Il faut ensuite vérifier que le fichier **« sources.list »** contient les sources de téléchargement des sites fiables, il définit quels sont les serveurs de téléchargements auxquels vous avez confiance et depuis lesquels vous désirez acquérir des logiciels.

 Pour cela entrez la commande : nano /etc/apt/sources.list
 Puis vérifiez la présence de ces deux lignes. Si elles sont absentes entrez les simplement puis sauvegardez le fichier.



Il faut ensuite installer le serveur Apache, le PHP, puis le module LDAP utiliser plus tard pour la synchronisation avec le serveur Active Directory.

Entrez la commande : apt-get install apache2 php5 libapache2-mod-php5 php5-ldap php5-curl php5-gd php5-imap

```
root@supervision:~# apt-get install apache2 php5 libapache2–mod–php5 php5–ldap p
hp5–curl php5–qd php5–imap
```

Il faut aussi une base MySQL et les librairies PHP pour cela entrez la commande : apt-get install mysql-server-5.5 php5-mysql

root@supervision:~# apt-get install mysql-server-5.5 php5-mysql

Il faudra définir un mot de passe pour MySQL à l'installation



Par sécurité on redémarre les serveurs Apache et MySQL

Pour le serveur Apache entrez la commande :/etc/init.d/apache2 restart root@supervision:~# /etc/init.d/apache2 restart [ok] Restarting apache2 (via systemct1): apache2.service.

Pour le serveur Mysql entrez la commande : /etc/init.d/mysql restart root@supervision: "# /etc/init.d/mysql restart [ok] Restarting mysql (via systemctl): mysql.service.

On crée la base MySQL « glpidb » avec les commandes :

mysql -u root -p Enter password : *Entrer le mot de passe MYSQL*

root@supervision:∼# mysql –u root –p Enter password: _

mysql> create database glpidb;

mysql>	crea	te da	atabas	e glp	oidb;	
mysql>	crea	te da	atabas	e glp)idb;	
Query	ОК, 1	row	affec	ted ((0.00	sec)

Nous pouvons vérifiez que la base **glpidb** a bien été créé : avec la commande « show databases; »



Il faut ensuite se connecter pour créer l'utilisateur « glpi_user » et lui donner les privilèges nécessaires à l'utilisation de cette BDD, puis quitter MySQL

 On commence par créer l'utilisateur avec la commande suivante : « CREATE USER glpi_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Choisissez un mot de passe pour GLPI_USER' ; »

mysql> create user glpi_user@localhost identified by 'azerty@123'; Query OK, O rows affected (O.OO sec)

Puis on accorde les privilèges à glpi_user pour cela on tape la commande : **« grant all privilèges on glpidb.* to glpi_user@localhost; »**

mysql> grant all privileges on glpidb.* to glpi_user@localhost;

Il faut verifier si les droits on bien été accordé correcement pour cela tapez la commande : **show grants for 'glpi_user@localhost' :**



Maintenant, pour que les nouveaux droits attribués soient pris en compte, il est nécessaire de lancer la requête flush privilèges. Tapez la commande : FLUSH PRIVILEGES;

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, O rows affected (0.00 sec)
```

Ensuite il faut redémarrer le serveur Mysql

root@supervision:~# /etc/init.d/mysql restart

Il faut ensuite télécharger et décompresser GLPI dans le répertoire

« /var/www/html/ »

Pour accéder à html tapez la commande : cd /var/www/html/ root@supervision:/# cd var/www/html/ root@supervision:/var/www/html# _____

Pour télécharger GLPI tapez la commande : wget <u>https://github.com/glpi-</u> project/glpi/releases/download/9.1/glpi-9.1.tar.gz

root@supervision:/var/www/html# wget https://github.com/glpi–project/glpi/releas es/download/9.1/glpi–9.1.tar.gz

Patienter jusqu'à la fin du téléchargement

glpi-9.1.tar.gz 2%[] 908,58K 113KB/s eta 4m 47s_ glpi-9.1.tar.gz.2 100%[============>] 31,42M 103KB/s ds 5m 31s 2017–11–19 21:46:25 (97,2 KB/s) – « glpi-9.1.tar.gz.2 » sauvegardé [32950680/329 50680]

Pour décompresser tapez la commande : tar -xvzf glpi-9.1.tar.gz -C /var/www/html/

root@supervision:/var/www/html# tar –xvzf glpi–9.1.tar.gz –C /var/www/html/

Il faut donner les permissions à Apache afin qu'il devienne propriétaire du dossier « /var/www/html/glpi/ » crée précédemment

tapez la commande : chown -R www-data /var/www/html/glpi/

root@supervision:/var/www/html# chown –R www–data /var/www/html/glpi_

L'installation est terminée Avant de passer à la configuration de GLPI, il faut mettre une adresse ip statique à mon serveur GLPI, l'adresse IP qui m'a été attribué pour ma mission est : **192.168.1.11**

Alors que l'adresse ip par défaut de mon serveur est : 10.0.2.15

eth0 Link encap:Ethernet HWaddr 08:00:27:26:48:f0 inet adr:10.0.2.15 Bcast:10.0.2.255 Masque:255.255.255.0 adr inet6: fe80::a00:27ff:fe26:48f0/64 Scope:Lien UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1

L'idée c'est de lui donner l'adresse ip qui m'a été attribué c'est à dire : **192.168.1.11**

Pour cela vérifiez bien d'avoir les droits root et tapez la commande : **nano** /etc/network/interfaces pour configurer les réseaux via le fichier.

On remplace et complètes les lignes suivantes :



Par les lignes suivantes :



Redemarrez les serviec reseaux apres la modification avec la commande suivante : **service networking restart**

root@supervision:/# service networking restart

Ensuite verifiez si les changements on été pris en compte tapez la commande : **ifconfig**



Ensuite verifiez il faut configugrez le reseau NAT pour qu'il soit dans le meme sous reseaux que mon adresse ip sinon GLPI ne fonctionnera pas. Pour effectuer la configuration de GLPI, il faut aller sur http://« l'adresse IP du serveur »/glpi dans mon cas c'est http://192.168.1.11/glpi.

🗅 Setup GLPI 🛛 🗙 🔽							
← → C ③ Non sécurisé	ıp						
Applications 👿 Seko FOFANA - Accu 🚟 CISCO 🗋 seko.fofana	fr 🔯 Courrier - seko.fofana	Esko Stark	H Comment créer un ut	fr/NetworkConfigurat	🗎 Windows Server 2012	Windows Server 2012	🔤 Keys
	Учи		GLPI SI	ETUP			
			Select your l	language			
			Françai	5 🔻			
			ОК				

Sélectionnez la langue puis cliquez **ok** pour commencer l'installation

\leftrightarrow \rightarrow C 0	
🚻 Applications 🖤 Seko FOFANA - Accur 🗯 CISCO 🌓 seko.fofana.fr 🧕	Courrier - seko.fofana 🚦 Esko Stark 🕌 Comment créer un ut 🤞 fr/NetworkConfigurat 🗅 Windows Server 2012 🔟 Windows Server 2012
	Licence
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
	Version 2, June 1991
	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
	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

Acceptez les termes de licences puis cliquez continuer

1921100// 9/1/gipi/inst	any matana <mark>php</mark>							
🗴 Seko FOFANA - Accu	asce CISCO) seko.fofana.fr	O3 Courrier - seko.fofana	Esko Stark	😫 Comment créer un ut	fr/NetworkConfigurat	Windows Server 2012	IT Windows Serve
					GLPI SE	ТИР		
					£	_		
					Etape	U		
			Vérification o	le la compa	tibilité de votre env	vironnement avec l'e	xécution de GLPI	
			Test	s effectués		Résultats		
			Test du Parseur PHP			 		
			Test de l'extension N	1ySQLi		✓		
			Test des sessions			 		
			Test de l'utilisation d	le Session_use_	rans_sid	~		
			Test sur les fonction	s ctype		~		
			Test sur l'extension	fileinfo		~		
			Test sur les fonction	s Json		✓		
			Test sur l'extension	mbstring		×		
			Test sur l'extension	GD		×		
			Test sur l'extension	zlib		×		
			Test sur l'extension	Curl		×		
			Test de la mémoire	allouée		~		
			Test d'écriture du fic	hier de configur	ation	~		
			Test d'écriture de fic	hiers documents		~		
			Test d'écriture de fic	hiers dump		~		
			Test d'écriture des fi	chiers de sessio	15	~		
			Test d'écriture des fi automatiques	chiers des action	IS	~		
			Test d'écriture des fi	chiers de graphi	ques	×		
			Test d'écriture des fi	chiers de verrou	illage	~		
			Test d'écriture des d	ocuments des p	ugins	~		
			Test d'écriture des fi	chiers temporai	es	~		
			Test d'écriture de fic	hiers rss		~		
			Test d'écriture des fi	chiers télécharg	és	~		
			Test d'écriture de fic	hiers photos		 Image: A set of the set of the		
			Test d'écriture des fi	chiers de journa		 		
				-		0		
			L'accès web au répe protégé	rtoire des fichier	s est L'accès Vérifier le	web au répertoire des fichiers autorisé fichier .htaccess et la configu	ne devrait pas être ration du serveur web	

المعنان	Courrier - seko.fofan: 👔 Esko Stark 🙀 Comment créer un ut 🤞 fr/NetworkConfigurat 🗅 Windows Server 2012	Windows Server
<u> </u>	2lpi _{GLPI SETUP}	
	Étape 1	
	Configuration de la connexion à la base de données	
	Paramètres de connexion à la base de données	
	Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) localhost	
	Utilisateur SQL glpi_user	
	Mot de passe SQL	
	Continuer	

A cette étape renseignez les informations de votre compte MySQL puis continuez

① 1	
s 👿 Seko FOFANA - Accu 🕮 CISCO 🗋 seko.fofar	a.fr 📴 Courrier - seko.fofana 📑 Esko Stark 🤘 Comment créer un ut 🧕 fr/NetworkConfigurai 🗋 Windows Server 2012 👖 Windows Server 20
	Étape 2
	Test de connexion à la base de données
	Connexion à la base de données réussie
	Veuillez sélectionner une base de données :
	🧿 glpidb
	Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :
	Continuer

Sélectionnez la base de donnée crée précédemment (glpidb), puis cliquez continuer

()	1			l.ph	пр							
IS 1	🖤 Se	ko FOFAN	A - Accur	and CISCO	ß	seko.fofana.fr	02 Courrier - seko.fofana	Esko Stark	😝 Comment créer un ut	fr/NetworkConfigurat	🗎 Windows Server 2012	Windows Server 201
							G					
							Glpi		GLPI SE	TUP		
									Étape	3		
								I	nitialisation de la ba	ase de données.		
							OK - La base a bien é	té initialisée				
									Continue	er		

La base a bien été initialisé, maintenant cliquez sur **continuer** pour terminer l'installation.



Bien lire les informations sur les comptes par default puis faire Utiliser GLPI
l - Accu 🗰 CISCO 🗈 seko.fofana.fr 📴 Courrier - seko.fofan: 👔 Esko Stark 🚔 Comment créer un ut 🭳 fr/NetworkConfigurat 🕒 Windows Server 2012 🔟 Windows Server 2012 🔤 Keys for Windows Ser
Glpi
gipi
Envoyer
GLPI 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Teclib' - Copyright (C) 2003-2015 IN

Connectez-vous avec le compte « glpi » et mot de passe « glpi » puis envoyer

G GLPI - Ir	nterface standard X			and Maria	an anna								é	- 0 ×
é ⇒ c			1											• ☆ :
H Applicatio	ns 💟 Seko FOFANA -	Accui 🎎 CISCO	🗋 seko.fofana:	fr 🚺 Cour	rier - seko.fofan	🛛 🖬 Esko Stark	📙 Comment créer un i	t 🤞 fr/NetworkConfigura	et 📋 Windows Server 2	2012 👖 Windows Server 2013	🔤 Keys for	Windows Ser		*
Gin	:									Rechercher	Q	Français	? ★	🖨 gipi 🖒
ΣΨ				Pai	rc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Configuration				
Accueil														
	Vue personnelle	Vue groupe	Vue globale	Flux PSS	Tous									
	vac personnene	vac groupe	Fue globale	THUX NOO	1005									
				Pour	r des raisons d	e sécurité, veuille	ez changer le mot de pas	se par défaut pour le(s) util	lisateur(s) : glpi post-only	r tech normal				
					4	Pour des rais	sons de sécurité, veuillez	supprimer le fichier : insta	III/install.php					
									Votre	planning				
									Notes pe	rsonnelles		۲		
									Notes p	publiques		÷		
												. / =] ==== = = = = =		
3.147 seconde	es - 14.92 Mio								GL	.PI 9.1 Copyright (C) 2015-2016	eclib' - Copyrigh	t (C) 2003-201	S INDEPNET	Development Team
														•
														•
GLPI	est bie	en for	nctior	nnel										

IV - INSTALLATION DU PLUGIN GLPI

Pour la partie server II faut aller sur le site de fusions inventory <u>http://fusioninventory.org/2017/09/25/fusioninventory-for-glpi-9.2 1.0.html</u> installer le plugins de la même version que votre glpi , et le déployer dans var/www/glpi/plugins

Hôte : sftp://192.168.1.11 Identifiant : root	Mot de passe :	Port :	Conne	exion <u>r</u> apide	•			
Statut: Récupération du contenu du dossier Statut: Listing directory /root Statut: Contenu du dossier "/root" affiché avec Statut: Récupération du contenu du dossier "/" Statut: Récupération du contenu du dossier "/" Statut: Contenu du dossier "/" affiché avec Statut: Contenu du dossier "/" affiché avec suc	: succès ccès							
Site local : C:\Users\Seko\		~	Site distant : /	/				
Default D		~	Popt Prov root Por Por	c t n n				
Nom de fichier Taille de fic Type de fich	ier Dernière modificat	^	Nom de fic	Taille de fi	Type de fic	Dernière modif	Droits d'ac	Propriétair
			. .					
idlerc Dossier de fi	ch 12/03/2018 14:31:20		bin		Dossier de	21/11/2017 23:	drwxr-xr-x	root root
.VirtualBox Dossier de fi	ch 13/03/2018 09:25:10		- boot		Dossier de	09/01/2018 09:	drwxr-xr-x	root root
zenmap Dossier de fi	ich 20/12/2017 22:43:32		dev		Dossier de	13/03/2018 10:	drwxr-xr-x	root root
3D Objects Dossier de fi	ich 21/02/2018 19:59:36		etc 🔤		Dossier de	11/03/2018 17:	drwxr-xr-x	root root
AppData Dossier de fi	ich 23/12/2017 11:52:00		home		Dossier de	11/03/2018 16:	drwxr-xr-x	root root
Application Data Dossier de fi	ch		🛃 initrd.img		Dossier de	21/11/2017 23:	Irwxrwxrwx	root root
Cisco Packet Tra Dossier de fi	ich 11/01/2018 12:01:38		lib		Dossier de	21/11/2017 23:	drwxr-xr-x	root root
I Contacts Dossier de fi	ich 21/02/2018 19:59:36		lib64		Dossier de	21/11/2017 23:	drwxr-xr-x	root root
Cookies Dossier de fi	ch		lost+fou		Dossier de	21/11/2017 23:	drwx	root root
Desktop Dossier de fi	ich 12/03/2018 19:14:52		media		Dossier de	21/11/2017 23:	drwxr-xr-x	root root
🗄 Documents Dossier de fi	ich 12/03/2018 17:31:34		- mnt		Dossier de	21/11/2017 23:	drwxr-xr-x	root root
	ich 12/03/2018 22:08:30		opt 📊		Dossier de	21/11/2017 23:	drwxr-xr-x	root root
★ Favorites Dossier de fi	ich 21/02/2018 19:59:36		proc		Dossier de	13/03/2018 09:	dr-xr-xr-x	root root
Google Drive Dossier de fi	ich 22/12/2017 12:36:43	~	root		Dossier de	23/11/2017 12:	drwx	root root
11 fichiers et 32 dossiers. Taille totale : 10 338 624 o	ctets		22 dossiers					



Nous pouvons voir que Fusion inventory a bien été installé

Glni							Rechercher	۹	*	٠	Ċ
Accueil Confi	guration	Plugin	ıs +	- Q							=
				Liste	des plugin	5					
Nom	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	conforme CSRF					
FusionInventory	y 9.1+1.0	AGPLv3+	Nouveau	David DURIEUX & FusionInventory team	25	Oui	Your GLPI version not compatible, require >= 9.1.1 and < 9.2		Désinst	taller	
				Voir le catal	ogue des p	lugins					
.024 seconde - 2.76	5 Mio			GLF	PI 9.1 Copyri	ght (C) 2015-3	2016 Teclib' - Copyright (C) 2003-2015 I	NDEPN	ET Develo	pment	Tea



	uration	Plugin	is +	- Q				
				Liste des plugins				
Nom	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	conforme CSRF		
FusionInventory	9.1+1.1	AGPLv3+	Nouveau	David DURIEUX & FusionInventory team	1	Oui	Installer	Désinstaller
OCS Inventory NG	1.3.2	GPLv2+	Non installé	Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaouen	3	Oui	Installer	Désinstaller
	Une no	uvelle versio	n est dispo	nible : GLPI 9.1.2 Copyright (C) 2015-2016 Teclib' and contr	ributors -	Copyright (C)	2003-2015 I	NDEPNET Devel
2 seconde - 8.16	9.2.1							
seconde - 8.16	9.2.1							
seconde - 8.16	9.2.1							

V – INSTALLATION DE **F**USION INVENTORY

Ensuite il faut aller sur le site de FusionInventory et installer l'agent à installer sur les machines à superviser

FUSION INVENTORY				
Overview	Documentation	GET IT	Partners	Screenshot
> Home > Documentation > FusionInventory agent insta	lation >			
FusionInventory agent in	nstallatio	on		
1. Package based installation • OS X • Linux • Windows • AIX • Solaris • HP-UX • BSD • Android 2. Installation from source • from tarball				

Démarrez l'installation de l'agent



FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup	- 🗆 X
Choisissez le dossier d'installation Choisissez le dossier dans lequel installer FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition).	G
Ceci installera FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) dans le dossier s dans un autre dossier, diquez sur Parcourir et choisissez un autre dossie pour continuer.	uivant. Pour installer er. Cliquez sur Suivant
Dossier d'installation C:\Program Files\FusionInventory-Agent	Parcourir
Espace requis : 46.3 Mo Espace disponible : 49.1 Go	
FusionInventory Team	nt > Annuler

FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup

Dossier Local ou localisation UNC

Vous pouvez indiquer plusieurs URIs séparés par des vigules 'http://<serveur>/glpi/plugins/fusioninventory/, http://<serveur>/ocsinventory/,...'

Installation rapide (N'affiche pas les autres options Windows)

< Précédent Suivant >

https://100.000/glpi/plugins/fusioninventory

Choisissez le dossier d'installation et cliquez sur suivant

Dans mode serveur remplissez les champs comme dans l'exemple en remplaçant <**serveur>** par l'ip de votre serveur glpi

FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup
Options Connexions Serveur (1/2) Paramétrage options SSL.
Options SSL
Parcouris Fichier du Certificat
Parcouris
Désactiver le controle SSL (Utiliser juste pour debugger) 🗹
EusionInventory Team

Cliquez sur **suivant** pour continuer l'installation

9

Choisir la destination

Mode Local

Mode Serveurs

FusionInventory Team

Choisissez où les résultats seront envoyés.

– – ×

Annuler

Parcourir...

🔊 FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup 📃 🗖 🗙	
Choisir le mode d'Exécution Choisissez la façon dont vous voulez que FusionInventory Agent soit exécuté.	
Mode d'Exécution Comme un Service Windows Comme une Tâche Windows Manuellement	Laissez cocher par défaut puis cliquez sur suivant pour continuer l'installation
FusionInventory Team	
FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup	
Options du Serveur HTTP Intégré IP Port 0.0.0 62354 IPs de Confiance 127.0.0.1/32 Ajouter une exception dans le Firewall de Windows _ Activer le serveur HTTP intégré V	Cliquez sur suivant pour continuer l'installation
usionInventory Team	
FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup - - × 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 Locale) Rechercher les machines virtuelles dans les dossiers personnels Recherche de logiciels dans les profils utilisateurs Tag	Cochez « Lancer un inventaire immédiatement après l'installation » puis cliquez sur suivant pour continue l'installation
FusionInventory Team	

🔊 FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup	
Options Avancées Paramétrage des Options Avancées.	
SVP, ne modifiez pas les options suivantes sauf si vous êtes sûr de ce que vous faites et pourquoi.	
Limite du Temps de connexion P2P désactivé 180 Omettre ces Tâches Délai avant le Premier Lancement (Liste séparée par des virgules) 3600 Omettre ces Catégories Temps maxi de l'Exécution de la Tâche (Liste séparée par des virgules) 180 (Liste séparée par des virgules)	Cliquez sur suivant pour continuer l'installation
FusionInventory Team	
 FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup Options de Debug Paramètrage des options de Debug. 	
Options de Debug Niveau de Debug Enregistrer les Log V 0 File Fichier de Log C:\Program Files\FusionInventory-Agent\fusioninventory-e Fichier de Log Taille Max.(en MiB) 16	Cliquez sur Installer pour continuer l'installation
FusionInventory Team	
FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) Setup	
Installation terminée L'installation s'est terminée avec succès.	
Terminé Plus d'infos	
	Cliquez sur suivant pour continuer l'installation
FusionInventory Team	

FusionInventory	Agent 2.4 (x64 edition) Setup
	Fin de l'installation de FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) FusionInventory Agent 2.4 (x64 edition) a été installé sur votre ordinateur. Cliquez sur Fermer pour quitter le programme d'installation. ✓ Afficher le fichier Readme
FUSION INVENTORY Agent	The FusionInventory Team
	< Précédent Fermer Annuler

L'installation est terminée cliquez sur **fermer**

Nous allons pouvoir synchroniser Active Directory avec LDAP mais avant il faut tester le serveur LDAP et vérifier s'il communique bien avec mon AD, pour cela il faut télécharger le client **LDAP Admin**, il est gratuit et c'est un outil d'administration pour la gestion d'annuaire LDAP, il est accessible depuis le site http://www.ldapadmin.org/

Connection propert	ties 📃 🗙
Connection name:	Idap belletable
General Options	Attributes
Connection:	
Host: 192.1	168.1 Port: 389 Version: 3 🔻
Base: DC=b	belletable,DC=lan Fetch DNs
 Sin 	mple authentication SSL TLS
© GS	S-API SASL
Account	
Username:	glpi
Password:	•••••
Anonymous	connection
Test connection	OK <u>C</u> ancel

Apres l'installation de l'outil renseignez les infos relatives à votre active directory dans mon cas j'ai créé un serveur de test avec un AD et un contrôleur de domaine, dont l'adresse ip est **192.168.75.132**

Connection proper	ties			×
Connection name:	ldap belletable			
General Options	s <u>A</u> ttributes			
Connection:				
Host: 192.	168.	Port: 389	Version: 3	•
Base: DC=	belletable,DC=lan	-	Fetch DNs	
DC= CN=	belletable,DC=lan Configuration,DC=bellei	table,DC=lan	τιs	
CN= DC=	Schema,CN=Configurat DomainDnsZones,DC=b EarcatDnaZanaa DC=ba	ion,DC=belletable,I elletable,DC=lan lletable,DC=lap		
Account	Forestonszones, DC=De	lietable,DC=lan	1	
Username:	glpi			
Password:	•••••			
Anonymous	connection			
Test connection	n		ОК <u>С</u> а	incel

sélectionnez DC=belletable,DC=lan , puis cliquez sur OK pour continuer.

irt Edit View Lools ?			
Ļ ¾, │ ≥ ≥ × ∕? ≆ (🕮 (3 9 2 1 (
C=belletable,DC=lan [192.168.	Attribute	Value	Туре
OU=Domain Controllers	instanceType	5	Text
▷ ····🧰 CN=Builtin	whenCreated	20171126173416.07	Text
CN=Computers	whenChanged	20171207094906.07	Text
CN=ForeignSecurityPrincipals	subPefe		Text
CN=Infrastructure	subRefe		Text
CN=LostAndFound	subRefs		Text
CN = Managed Service Accounts	uSNCropted	4000	Text
CN=NTDS Quotas	dSASignature		Disease
	usAsignature	01 00 00 00 28 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Diridry
CN=System CN=TPM Devices	usivenanged	53262	Text
	name		Text
	objectGUID	97 5A FD 2C 0E 0F 0C 43 B1 8C FD 05 B4 ED D8 BA	Binary
	creationTime	1315/113/46122244/	Text
	forceLogoff	-9223372036854775808	Text
	lockoutDuration	-1800000000	Text
	lockOutObservation	-1800000000	Text
	lockoutThreshold	0	Text
	maxPwdAge	-3628800000000	Text
	minPwdAge	-86400000000	Text
	minPwdLength	7	Text
	modifiedCountAtLas	0	Text
	nextRid	1002	Text
	pwdProperties	1	Text
	pwdHistoryLength	24	Text
	objectSid	01 04 00 00 00 00 00 05 15 00 00 00 D6 B3 D7 81 97 A5 97 5D E5 67 45 CC	Binary
	serverState	1	Text
	uASCompat	1	Text
	modifiedCount	1	Text
	auditingPolicy	00 01	Binary
	nTMixedDomain	0	Text
	rIDManagerReference	CN=RID Manager\$,CN=System,DC=belletable,DC=lan	Text
	fSMORoleOwner	CN=NTDS Settings,CN=BELLETABLE-SRV,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Si	Text
	systemFlags	-1946157056	Text
	wellKnownObjects	B:32:6227F0AF1FC2410D8E3BB10615BB5B0F:CN=NTDSQuotas,DC=belletable,DC=lan	Text
	wellKnownObjects	B:32:F4BE92A4C777485E878E9421D53087DB:CN=Microsoft,CN=Program Data,DC=belle	Text
	wellKnownObjects	B: 32:09460C08AE 1E4A4EA0F64AEE7DAA 1E5A:CN=Program Data,DC=belletable,DC=lan	Text
	wellKnownObjects	B: 32: 22B70C67D56E4EFB91E9300FCA3DC1AA:CN=ForeignSecurityPrincipals,DC=belleta	Text
	wellKnownObjects	B:32:18E2EA80684F11D2B9AA00C04F79F805:CN=Deleted Objects,DC=belletable,DC=lan	Text
	wellKnownObjects	B: 32: 2FBAC 1870ADE 11D 297C 400C 04FD 8D 5CD: CN=Infrastructure.DC=belletable.DC=lan	Text
	wellKnownObjects	B: 32: AB8 153B 77688 11D 1ADED00C04FD8D5CD; CN=LostAndFound, DC=belletable, DC=lan	Text
	wellKnownObjects	B:32:AB1D30F3768811D1ADED00C04FD8D5CD:CN=System,DC=belletable.DC=lan	Text
	wellKnownObjects	B: 32: A36 1B2FFFFD21 1D 1AA4B00C04FD7D83A:OU = Domain Controllers.DC = belletable.DC	Text
	wellKnownObjects	B:32:AA312825768811D1ADED00C04ED8D5CD:CN=Computers.DC=belletable.DC=lan	Text

La connexion de mon serveur avec le LDAP s'est passé correctement cela veut dire qu'il n y aura pas de problème a ce que GLPI puisse importer les users de mon AD, ayant toute les infos nécessaire nous pouvons nous lancer à la synchronisation depuis GLPI.



Pour créer une synchronisation entre GLPI et l'active directory, allez dans **Option** > **Configuration > Authentification**

← → C (i) 192.168.	/setup.auth.php		• ☆ :
Applications 💓 Seko FOFANA - Accur	‱ CISCO 🗋 seko.fofana.fr 🚺 Co	ourrier - seko.fofana 🛛 🚹 Esko Stark	*
Glni		Rechercher Q	\star 🏟 🗘
<u>אי א</u>			≡
Accueil Configuration Auther	ntification + Q		
	Authentifications externes	5	
	Configuration		
	Annuaires LDAP		
	Serveurs de messagerie		
	Autre methode d'authentification	on	
0.040 seconde - 2.52 Mio	GLPI 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Teclib	- Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET	Development Team

Sélectionnez « Annuaires LDAP »	
← → C () 192.168. Ipi/front/authIdap.php	☆ :
🗰 Applications 🖤 Seko FOFANA - Accu 🕮 CISCO 🗋 seko.fofana.fr 🧕 Courrier - seko.fofana 👔 Esko Stark	»
Rechercher Q ★ 🌣	ነ በ
Accueil Configuration Authentification Annuaires LDAP + Q	
🛞 Éléments visualisés 🔻 contient 💌 Rechercher 🛧 🛞	
Pas d'élément trouvé	
0.156 seconde - 3.17 Mio GLPI 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Teclib' - Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET Developm	ent Team
Cliquez sur 😝 pour en créer un nouveau	

\rightarrow C \bigcirc Non set	écurisé 192.168.Oglpi,	/front/authldap.form.php)		ው ☆	:
Applications 🖤 Seko	FOFANA - Accure distriction CISCO	🗋 seko.fofana.fr 🔯 C	ourrier - seko.fofana	🛉 Esko Stark		**
5			Rechercher	Q	* *	ሪ
zipi						=
cueil Configurati	Authentification		+ 0			_
comgarati	Addicitation	Annualies LDAP	ΤЧ			
Annuaire LDAP						
Nouve	élément - Annuaire LDA	AP				
Préconfiguration	Active Directory / Valeur	(s) par défaut				
Nom						
Serveur par défaut	Non 🔻	Actif		Non 🔻		
Serveur		Port (par défa	ut 389)	389		
Filtre de connexion						
BaseDN						
DN du compte						
connexions non	glpi					
Mot de passe du						
compte (pour	••••	Champ de l'ide	entifiant	uid		
non anonymes)						
Commentaires						
		Ajouter				

Sur cette page, cliquez sur Active Directory afin de faire apparaitre les valeurs par default.

Une fois les valeurs par default affichés, renseignez **Nom de l'AD** : Serveur LDAP **Adresse IP** : 192.168.1.11 **Domaine** : belletable.lan **Unité d'organisation** : Users **BaseDN** : DC=belletable DC=lan **Nom de compte** : glpi Ne pas oublier le mot de passe du compte

G	ni							Rechercher	C	Français	?	*	🗘 glpi	ወ
ער	וק	Pa	irc	Assistar	nce	Gestion	Outil	s Administra	tion	Configura	tion			
Accueil	Configuration	Auther	ntification	Annuair	es LDAP	+ (2							
		Liste				Annu	aire LDAP - S	erveur LDAP			1/1			
	Annuaire LDAP				Annuaire	LDAP								
	Tester		Nom		Serveur LDA	P.		Dernière modification	20	17-12-07 11:59)			
	Utilisateurs		Serveur par	défaut	Non 🔻			Actif		Oui 🔻				
	Groupes		Serveur		192.168.			Port (par défaut 389)	3	89				
	Informations ava	ancées	Filtre de cor	nexion								/	3	
	Réplicats		BaseDN		DC=belletabl	le,DC=lan								
	Historique	20	DN du comp connexions	ote (pour les non	glpi									
	Tous		Mot de pass (pour les co non anonyn	e du compte nnexions nes)	••••		Effacer	Champ de l'identifiant	s	amaccountname				
			Commentai	res				6						
				Cré	é le 2017-1	12-06 21:0	8	Dernière mise	à jour	le 2017-12-	07 11:	59		
							Sauvegar	der						
										Supprime	r défini	tivemen	t	
0.037 seco	nde - 2.79 Mio						GLPI 9.1 Co	opyright (C) 2015-2016 Teclib	' - Сору	right (C) 2003-20	15 INDE	PNET De	velopme	ent 🔥

Apres avoir inscrit toutes les informations cliquer sauvegarder puis cliquez sur Tester sur le deuxième onglet en haut à gauche

configuration Authentification Annuaires LDAP + Q K < Liste Annuaire LDAP 5/1 > 3/1 Annuaire LDAP Test de connexion à l'annuaire LDAP 5/1 > 3/1 Tester Test réussi : Serveur principal Serveur LDAP 1/1 > 3/1 Utilisateurs Test réussi : Serveur principal Serveur LDAP 1/1 > 3/1 Tester Test réussi : Serveur principal Serveur LDAP 1/1 > 3/1 Utilisateurs Testor Testor Groupes Totstor Testor 1/1 > 3/1 Informations avancées Réplicats 1/1 > 3/1 1/1 > 3/1 Historique 20 Tous 2/1 > 3/1 2/1 > 3/1 28 zeonde - 2,78 Min CE2 9.2 Copyright (C) 2023-2013 TRUEPEET Development Team 2/1 > 3/1			Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Configuration		
K < Lase	ueil	Configuration	Authentification	Annuaires LDAP	+ 9					
Annuaire LDAP Tester Utilisateurs Groupes Informations avancées Réplicats Historique 20 Tous			Liste		Annuaire LD	AP - Serve	ur LDAP	1	1/1 > >	
Tester Test réussi : Serveur principal Serveur LDAP Utilisateurs Groupes Informations avancées Réplicats Historique 20 Tous		Annuaire LDAP			Test de conr	nexion à l'annu	iaire LDAP			
Utilisateurs Toster Groupes Informations avancées Réplicats Historique 20 Tous		Tester			Test réussi : S	erveur principal S	erveur LDAP			
Groupes Informations avancées Réplicats Historique 20 Tous 29 seconde - 2,78 Mio GLPI 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Teclib ¹ - Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET Development Team		Utilisateurs				Tester				
Informations avancées Réplicats Historique 20 Tous 29 seconde - 2,78 Mio GLPI 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Teclib ¹ - Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET Development Team		Groupes								
Réplicats Historique 20 Tous 39 seconde - 2,78 Mio GLPI 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Tacilà' - Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET Development Team		Informations av	ancées							
Historique 20 Tous 29 seconde - 2,78 Mio GLPI 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Teclib' - Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET Development Team		Réplicats								
Tous		Historique	20							
GLPI 9.1 Cepvright (C) 2015-2016 Techt ² - Cepvright (C) 2003-2015 INDEPNET Development Team		Tous								
	39 6800	nde - 2 78 Mio				GLPT 9-1 Convright	t (C) 2015-2016 Teclib' - Con	vright (C) 2003-2015 IN	DEDNET Develop	nent Team
										_

Vous pourriez voir que le test de connexion à l'annuaire LDAP a bien réussi après plusieurs tentative bien entendu c'est rare que ça marche du premier coup (voir onglet historique)

← →	G	(1) 192.168.75.	4/glpi/front/authldap	.php			_					*	0	:
Ар	plicatio	ons 🖤 Seko FOF/	ANA - Accui 👑 CISCO	🗋 seko.fofana.fr	02 Courrier -	seko.fofana	F Esko Stark	H Comment créer u	un ut 🛛 🐔	OneDrive_Will	💢 Math	h93.com		*
G	In	:						Rechercher	(Français	?	* *	glpi	
\succ	ιP		Parc	Assistance	Ges	tion	Outils	Adminis	tration	Configura	ntion			
Accuei	$\cdot >$	Configuration	Authentification	Annuaires l	.DAP +	- Q								
		+ Élé	ments visualisés 🔻		contient	¥				Rechercher	* 8			
		Affichage (n	ombre d'éléments) 20	¥	₽ ^C		Page courant	te en PDF paysage 🛛 🔻	Ð	De 1 à	1 sur 1			
1		Actions												
		A 1	Nom	:	Serveur			Dernière mo	dification			Actif		
	Se	rveur LDAP		192.168.		2	017-12-07 11	:59			c	Dui		
		▲ 1	Nom	:	Serveur			Dernière mo	dification			Actif		
1		Actions												
		Affichage (n	ombre d'éléments) 20	¥			J.C.			De 1 à	1 sur 1			

Le serveur LDAP est bien créé à présent nous allons importer les contacts

Gini						Rechercher	Q	Français	?	🖈 🏼 🗘 glp	i U
Учи		Parc	Assista	nce Gestio	on Outils	Administr	ation Co	onfigurat	ion		≡
Accueil Adm	ninistration	Utilisateur	s + વ								
			Ajout	ter utilisateur Depu	uis une source externe	Liaison annuaire LDAP					
	+ Élém	ents visualisés 🔹	,	contient 💌			Recl	hercher	* 8		
↓ Actio	Affichage (nor	nbre d'éléments)	20 🔻	پ پ ا	Page couran	te en PDF paysage 🔻 💾	ŋ	De 1 à 4	sur 4		
	Identifiant		Nom de famille		Adresses de message	erie	Téléphone		Lieu	Actif	
glpi										Oui	
normal										Oui	
post-on	ly									Oui	
tech										Oui	
	Identifiant		Nom de famille		Adresses de message	erie	Téléphone		Lieu	Actif	
↑ Actio	ons										
	Affichage (nor	nbre d'éléments)	20 🔻		J.C.			De 1 à 4	sur 4		
0.049 seconde - 4.2	29 Mio				GLPI 9.1 Co	pyright (C) 2015-2016 Tec	lib' - Copyright (C) 2003-20	15 INDEP	NET Developm	ent Team

A présent cliquez sur Liaison annuaire LDAP

← →	C (i) 192.168.	Ipi/front/Idap.php) 🗅 seko fofana fr 🗖	Courrier - seko fofan:	🔽 Ecko Stark	Comment créer un ut	💪 One	Drive Will 🕅	☆ Math93 c	• 💩 () : ``
				Counter - Secondrane	LIKO Stark	Rechercher	Q	Français ?	*	🗘 glp	ي ان
21	рі	Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administra	tion	Configuratio	1		
Accueil	Administration	Utilisateurs	Annuaires LDAP	+ 9							
			Import en ma Synchr In	asse d'utilisateurs onisation des utilisa aportation de nouve	depuis un annua iteurs déjà import aux utilisateurs	aire LDAP tés					
0.037 sec	onde - 2.72 Mio				GLPI 9.1 Copyri	ight (C) 2015-2016 Teclib	' - Copyrigh	t (C) 2003-2015 I	NDEPNET	Developm	ent Team

Ini						Rechercher	Q Français	? ★	🗘 əl
tpi	Pa	arc Assistano	e Gestion	Outils	Administration	Configuration			
Administration	tilisateurs Annuaires LDAP	+ Q							
		Im	nortation de nouveaux ut	ilicatours		Mode expert			
		100		insuceurs		Those expert			
			Activer le filtrage	par date					
			Critère de recherche po	ur les utilisateurs					
	Identifiant			Courriel					
	Nom de famille			Prénom					
	Téléphone			Téléphone 2					
	Téléphone mobile			Titre					
			Recherch	er					
	Affichage (nombre d'élén	ments) 20 v	De 1 à 20 sur 25		>	к			
	Actions								
	1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Utilisateurs		Derr	nière mise à jour dans	l'annuaire LDAP			
		Éditeurs de certificat	:s		2017-11-26 18	:37			
		krbtgt			2017-11-26 18	:52			
		WinRMRemoteWMIUser	rs		2017-11-26 18	:34			
		Utilisateurs du domain	ne		2017-11-26 18	:37			
		Utilisateurs DHCP			2017-11-26 18	:57			
		Serveurs RAS et IAS	5		2017-11-26 18	:37			
		Protected Users			2017-11-26 18	:37			
	Prop	priétaires créateurs de la strate	égie de groupe		2017-11-26 18	:37	Information		
		Ordinateurs du domai	ne		2017-11-26 18	:37	Opération réalisée avec su	ccès	

Téléphone Téléphone mobile		Téléphone 2 Titre Rechercher		
Affichage (nomi	bre d'éléments) 20 v De 1 à 20 sur 3	0	>	
	Utilisateurs	E	ernière mise à jour dans l'annuaire LD	AP
	Éditeurs de certificats		2017-11-26 18:37	
\checkmark	pierre		2017-12-06 20:47	
\checkmark	martine		2017-12-06 20:51	
	krbtgt		2017-11-26 18:52	
\checkmark	jordan		2017-12-06 20:35	
\checkmark	cash		2017-12-06 20:52	
	WinRMRemoteWMIUsers		2017-11-26 18:34	
	Utilisateurs du domaine		2017-11-26 18:37	
	Utilisateurs DHCP		2017-11-26 18:57	
	Serveurs RAS et IAS		2017-11-26 18:37	
\checkmark	Seko		2017-12-06 22:25	
	Protected Users		2017-11-26 18:37	
	Propriétaires créateurs de la stratégie de groupe		2017-11-26 18:37	
	Ordinateurs du domaine		2017-11-26 18:37	
	Invités du domaine		2017-11-26 18:37	
	Invité		2017-11-26 18:34	
G	roupe de réplication dont le mot de passe RODC est ref	usé	2017-11-26 18:37	
Gr	oupe de réplication dont le mot de passe RODC est auto	risé	2017-11-26 18:37	
	DnsUpdateProxy		2017-11-26 18:37	
	DnsAdmins		2017-11-26 18:37	

Nous pouvons voir que les utilisateurs et les groupes de mon serveur ont bien été importés Cochez ceux que vous voulez importer dans votre GLPI puis cliquez **action**

	Importation	on ac nourcaux acinsatears		
		Activer le filtrage par date		
	Critèr	e de recherche pour les utilisateurs		
Identifiant		Courriel		
Nom de famille		Prénom		
Téléphone		Téléphone 2		
Téléphone n Act	ions			×
		Action Importer *		
Afficha		Envoyer		
Acti				
				,
~				
\checkmark				
~				
			2017 11 26 10-57	
	Utilisateurs DHCP		2017-11-26 18:57	
	Utilisateurs DHCP Serveurs RAS et IAS		2017-11-26 18:37	
~	Utilisateurs DHCP Serveurs RAS et IAS Seko		2017-11-26 18:37 2017-12-06 22:25	
~	Utilisateurs DHCP Serveurs RAS et IAS Seko Protected Users		2017-11-26 18:37 2017-11-26 18:37 2017-12-06 22:25 2017-11-26 18:37	

Une fenêtre s'ouvre sans Action choisir : **importer** puis en **envoyer**

Itilisateurs +	Parc Q	Assistance	Gestion	Outils	Administration
Itilisateurs +	Q				
		Ajouter utilisateu	r Depuis une so	urce externe Liaison	annuaire LDAP
e É	léments visualisés 🔻		contient 💌		
Affi	hage (nombre d'éléments) 20	• <i>»</i> Ĩ	Ŭ 🕖	Page courante en PD	F paysage 🔻 🖺
ant	Nom de famille		Adre	esses de messagerie	
Cesar					
Embul	u				
Seesa	ye				
Bartho	li				
Bartho	di				
Bartho	di				
Bartho	di				
Fofana	1				
	Bartho Fofana	Bartholi Fofana	Bartholi Fofana	Bartholi Fofana	Bartholi Fofana

Nous pouvons voir que ma liste a bien été importée.

Si vous voyez vos utilisateurs comme sur la photo ci-dessus, c'est que synchronisation fonctionne correctement. GLPI et le serveur LDAP sont opérationnels.

Glpi	
pierre re Finvoyer	
GLP1 9.1 Copyright (C) 2015-2016 Techb [*] - Co	pyright (C) 2003

Pour en avoir le cœur net, nous pouvons tester les compte importés par exemple le compte de **Pierre Bartholi**

← → C ① 192.16		public.php							• 🖈 💷 🕐 🗄
Applications 💓 Seko FO	FANA - Accu 🔐 CISCO	🕒 seko.fofana.fr 🧕 Courrie	r - seko.fofana 🛛 🧗	Esko Stark	réer un ut 🛛 🗥	OneDrive_Will 🐹 Math93	.com 🦹 Portfolio de Seko Fo	fi 🏂 cacaoweb 📋 Windows Server 2012	»
Glni								? 🗲	🏟 Bartholi Pierre 🔱
			Accueil	Créer un ticket	Tickets	Réservations	Foire aux questions		Ξ
Accueil 🖌									
		Créer un tick	tet +						
		Tickets		Nombre					
	Nouveau				D				
	En cours (Attribué)			1	D				
	En cours (Planifié)				D				
	En attente				D				
	Résolu				D				
	Clos			1	D				
	Supprimé				D				
		Notes publi	aues						
		Flux RSS pu	blics						
		100 100 00	iones						
							GLPI 9.1 Copyrigh	at (C) 2015-2016 Teclib' - Copyright (C) 2003-2015	5 INDEPNET Development Team

Nous pouvons voir qu'il peut se loger avec succès. GLPI est opérationnel