# GLPI

# Introduction

- 1- Mise en place d'un serveur LAMP
  - a- Mise à jour de la distribution
  - b- Renommer la machine en glpi
  - c- Configuration des interfaces réseaux
  - d- Installation d'apache2 PHP et Mariadb
- 2- Restriction de l'accès à la base de données mariadb
- 3- Télécharger glpi et l'installer
- 4- Liaison de glpi avec active directory
  - a- Connexion avec le contrôleur de domaine
  - b- Importation des utilisateurs à partir de notre base d'annuaire ldap
- 5- Liaison de glpi avec ocs-inventory

# Introduction

Solution open--source de gestion de parc informatique et de service desk, GLPI est une application Full Web pour gérer l'ensemble de vos problématiques de gestion de parc informatique : de la gestion de l'inventaire des composantes matérielles ou logicielles d'un parc informatique à la gestion de l'assistance aux utilisateurs.

Des fonctionnalités à forte valeurs ajoutées

- Gestion et suivi des ressources informatiques
- Gestion et suivi des licences
- Gestion et suivi des consommables
- Base de connaissances
- Gestion des réservations
- Service Desk (helpdesk, SLA..)
- Inventaire automatisé
- Télé déploiement

Avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire OCS Inventory NG ou de la suite de plugins FusionInventory

Des avantages importants pour votre structure

- Réduction des coûts
- Optimisation des ressources
- Gestion rigoureuse des licences
- Démarche qualité
- Satisfaction utilisateur
- Sécurité

Diffusé sous licence libre GPL, GLPI est disponible gratuitement.

Une solution rapide à déployer et simple à utiliser

- Prérequis techniques minimums
- Mise en production immédiate
- Accessible depuis un simple navigateur Web
- Interface paramétrable
- Utilisation intuitive
- Ajout aisé de fonctionnalité grâce à un système de plugins
- Communication avec des annuaires existants

Ceci revient à mettre en place un serveur **LAMP** (Linux, Apache, PHP et MySQL) GLPI nécessite un serveur Web prenant en charge PHP, comme :

- Apache 2 (ou plus récent) ;
- Nginx ;
- Microsoft IIS .
  - 1- Mise en place d'un serveur LAMP
    - a- Mise à jour de la distribution

root © debian:~# apt update && apt upgrade b- Renommer la machine en glpi root © debian:~# hostnamectl set-hostname glpi

c- Configuration des interfaces réseaux

• Ajouter une carte et la mettre sur un Lan segment, l'autre carte doit rester en Nat pour pouvoir aller sur Internet afin de télécharger glpi.

<pre>root @slpi:=# ip ad l: 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 inet 127,00.1/8 scope host lo valid_lft forever preferred_lft forever </loopback,up.></pre>	
<pre>root @glpi:~# vim /etc/network/interfaces</pre>	
<pre>source /etc/network/interfaces.d/*</pre>	
# The loopback network interface auto lo iface lo inet loopback	
# The primary network interface allow-hotplug ens33 iface ens33 inet dhcp	
<pre># The secry network interface allow-hotplug ens36 iface ens36 inet static address 172.20.0.30/24</pre>	
Il ne faut pas oublier d'activer la carte rajoutée	

root glpi:~# ifup ens36

d- Installation d'apache2 PHP et Mariadb



On teste le bon fonctionnement du PHP, en créant une page phpinfo.php dont le contenue est ci-dessous

ot glp1:~# ecno "<	php phpinfo(); ? " > phpinfo.php			æ	
PHP 7.4.25 - phpinfo() × +			0	-	
→ C ▲ Non sécurisé   http://192	2.168.44.131/phpinfo.php	G	☆	*	≡,
PHP Version 7.4.25				h	) T
PHP Version 7.4.25			F	bh	ŀ
PHP Version 7.4.25	Linux gloi 5 10 0-9-amd64 #1 SMP Debian 5 10 70-1 (2021-09-30) x86 64		F	bh	ļ
PHP Version 7.4.25 System Build Date	Linux glpi 5.10.0-9-amd64 #1 SMP Debian 5.10.70-1 (2021-09-30) x86_64 Oct 23 2021 21:53:50	_	F	bh	ļ
PHP Version 7.4.25 System Build Date Server API	Linux glpi 5.10.0-9-amd64 #1 SMP Debian 5.10.70-1 (2021-09-30) x86_64 Oct 23 2021 21:53:50 Apache 2.0 Handler	_	F	oh	ŀ
PHP Version 7.4.25 System Build Date Server API Virtual Directory Support	Linux glpi 5.10.0-9-amd64 #1 SMP Debian 5.10.70-1 (2021-09-30) x86_64 Oct 23 2021 21:53:50 Apache 2.0 Handler disabled		ſ	bh	ŀ
PHP Version 7.4.25 System Build Date Server API Virtual Directory Support Configuration File (php.ini) Path	Linux glpi 5.10.0-9-amd64 #1 SMP Debian 5.10.70-1 (2021-09-30) x86_64 Oct 23 2021 21:53:50 Apache 2.0 Handler disabled /etc/php/7.4/apache2		F	<b>oh</b>	
PHP Version 7.4.25 System Build Date Server API Virtual Directory Support Configuration File (php.ini) Path Loaded Configuration File	Linux glpi 5.10.0-9-amd64 #1 SMP Debian 5.10.70-1 (2021-09-30) x86_64 Oct 23 2021 21:53:50 Apache 2.0 Handler disabled /etc/php/7.4/apache2 /etc/php/7.4/apache2/php.ini			<b>b</b>	)}

e- Restriction de l'accès à la base de données mariadb

On lance le script de sécurité **mysql\_secure\_installation** pour restreindre l'accès au serveur **root @glpi:~#** mysql\_secure\_installation

On va devoir répondre à la multitude de questions qui vont s'afficher.

On définit le mot de passe root :

On tape entrée

Enter current password for root (enter for none: entree

On nous demande si on veut créer un mot de passe pour le compte root de la base de données. Il faut choisir N. Le compte root de MariaDB est lié à la maintenance du système, nous ne devons pas modifier les méthodes d'authentification configurées pour ce compte.

le compte root de la base de données configuré pour s'authentifier à l'aide du plugin **unix\_socket** Switch to unix\_socket authentication [Y/n] n

Change the root password? [Y/n] Y New password:**root** Re-enter new password:**root** Password updated successfully!

On supprime les utilisateurs anonymes, de root, etc... Remove anonymous **users**? [Y/n] Y les connexions distantes Disallow root **login** remotely? [Y/n] Y La base de test Remove **test** database and access to it? [Y/n] Y Recharger les tables de privilèges maintenant Reload privilege tables now? [Y/n] Y

# 2- Installation et configuration de glpi

a- Installation des extensions PHP

Les extensions PHP suivantes sont <u>requises</u> pour que l'application glpi fonctionne correctement :

- curl : pour l'authentification CAS, le contrôle de version GLPI, la télémétrie, ... ;
- fileinfo : pour obtenir des informations supplémentaires sur les fichiers ;
- gd : générer des images ;
- json : pour obtenir la prise en charge du format de données JSON ;
- mbstring : pour gérer les caractères multi-octets ;
- mysqli : pour se connecter et interroger la base de données ;
- session : pour obtenir le support des sessions utilisateur ;
- zlib : pour obtenir les fonctions de sauvegarde et de restauration de la base de données ;
- simplexml;
- xml ;
- intl.

Même si ces extensions ne sont pas obligatoires, il est conseillé de les installer.

Les extensions PHP suivantes sont requises pour certaines fonctionnalités supplémentaires de GLPI :

- cli: pour utiliser PHP en ligne de commande (scripts, actions automatiques, etc.) ;
- domxml : utilisé pour l'authentification CAS ;
- Idap : utiliser l'annuaire LDAP pour l'authentification ;
- openssl : communications sécurisées ;
- xmlrpc : utilisé pour l'API XMLRPC.
- APCu : peut être utilisé pour le cache.

# Configuration

Le fichier de configuration PHP (php.ini) doit être adapté pour refléter les variables

```
suivantes :
```

```
memory_limit = 64M ; // max memory limit
file_uploads = on ;
max_execution_time = 600 ; // not mandatory but recommended
session.auto_start = off ;
session.use_trans_sid = 0 ; // not mandatory but recommended
```

Maintenant on installe toutes les extensions nécessaires au fonctionnement de glpi, on peut lister toutes les extensions avec la commande ci-dessous

root glpi:~# apt search ^php-

Donc on installe toutes ces extensions PHP sur notre terminal

# apt install php-{ldap,apcu,xmlrpc,mysql,mbstring,curl,gd,xml,intl,bz2,zip} -y

Redémarrer apache2

root@debian:~# systemctl restart apache2

b- Création de la base de données glpi (dbglpi) et l'utilisateur (userglpi)

Pour fonctionner, GLPI nécessite un serveur de base de données

# root∞glpi:~# mysql -u root

Je crée une base de données qui s'appelle dbglpi MariaDB [(none)]> create database dbglpi; Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

Je crée un utilisateur userglpi et je lui donne tous les privileges sur la bases dbglpi MariaDB [(none)]> grant all privileges on dbglpi.\* to userglpi@'localhost' identified by 'userglpi'; Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

Je recharge les droits MariaDB [(none)]> <mark>flush privileges</mark>; Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

Vérification de mes requêtes
J'affiche ma base de données
MariaDB [(none)]> <mark>show databases;</mark>
++   Database   ++   dbglpi     dbocs     information_schema     mysql     performance_schema   ++ 5 rows in set (0.005 sec)
J'affiche les utilisateurs dans mariadb
MariaDB [dbocs]> <mark>select user,host from mysql.user;</mark>
++   User   Host   ++
mariadb.sys   localhost     mysql   localhost     root   localhost     userglpi   localhost     userocs   localhost
5 rows in set (0.006 sec)
J'affiche les droits de l'utilisateur userglpi
MariaDB [dbocs]> SHOW GRANTS FOR userglpi@localhost;
MariaDB [(none)]> show grants for userglpi@'localhost'; ++
Grants for userglpi@localhost   ++
GRANT USAGE ON *.* TO `userglpi`@`localhost` IDENTIFIED BY PASSWORD '*5245472BAD9DA5F741337D42E2B7455ABE61B401'     GRANT ALL PRIVILEGES ON `dbglpi`.* TO `userglpi`@`localhost` 
2 rows in set (0.000 sec)

c- Téléchargement et installation de GLPI On va sur le site de glpi et on copie le lien de téléchargement

Le lien de téléchargement est : https://glpi-proje	ect.org/downloads on copie le lien
Version stable de GLPI	Documentation
<b>GLPI version 9.5.6</b>	DOC Version 0.85
TÉLÉCHARGER	TÉLÉCHARGER

On crée un répertoire **tmp** dans lequel on va télécharger glpi, avec la commande wge **#wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.6/glpi-9.5.6.tgz** 

root⊗glpi:~# mkdir tmp			
root⊗glpi:~# cd tmp			
<pre>root</pre>	.com/glpi-project/gl	pi/releases/downloa	d/9.5.6/glpi-9.5.6.tgz
glpi-9.5.6.tgz 100%[=======			==>] 43,82M 3,06MB/s ds 12s
2021-11-11 19:35:22 (3,81 MB/s) - « glpi-9.5.6.t	gz » sauvegardé [45951202/	45951202]	

On décompresse notre fichier téléchargé dans /var/www/html.

<pre>root @glpi:~/tmp# tar xzf glpi-9.5.6.tgz -C /var/www/html</pre>	
<pre>root@glpi:/var/www/html# ls</pre>	
glpi index.html phpinfo.php	

On donne les droits sur le dossier et les sous dossiers ainsi que les fichiers GLPI au compte et

le groupe www-data



rooc a gepr. / var/www/neme# chown	-R www-data.www-data /var/www/ntmt/gtpr
<pre>root @glpi:/var/www/html# chmod</pre>	-R 775 /var/www/html/glpi/
<pre>root @glpi:/var/www/html# ls -l total 20</pre>	
drwxrwxr-x 21 www-data www-data	4096 15 sept. 10:51 glpi
-rw-rr 1 root root	10701 11 nov. 16:36 index.html
-rw-rr 1 root root	24 11 nov. 17:28 phpinfo.php

Allez le navigateur *sur* <u>http://votre\_ip/glpi</u>, à la page pour terminer l'installation va s'afficher.





# Glpi

# **GLPI SETUP**

#### Étape 0

#### Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	<ul> <li></li> </ul>
Test de la mémoire allouée	✓
Test de l'extension mysqli	✓
Test de l'extension ctype	<ul> <li></li> </ul>
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	<ul> <li></li> </ul>
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	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>
Test de l'extension bz2	<ul> <li></li> </ul>
Test de l'extension sodium	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>
Test d'écriture des fichiers de journal	~
Test d'écriture des fichiers de cache	<ul> <li></li> </ul>
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Test d'écriture de fichiers documents	<ul> <li>Image: A second s</li></ul>
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	~
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	~
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	<ul> <li></li> </ul>
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	<ul> <li></li> </ul>
Test d'écriture des fichiers de sessions	<ul> <li></li> </ul>
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Vérification des permissions d'écriture du dossier marketplace	~
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 serveur web
SELinux en mode Disabled	A Pour des raisons de sécurité, SELinux devrait être en mode Enforcing.

Voulez-vous continuer ?

Continuer Réessayer

Glpi	GLPI SETUP	
	Étape 1	
	Configuration de la connexion à la base de données	
Paramètres d	le connexion à la base de données	
	Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) localhost	
	Utilisateur SQL userglpi	
	Mot de passe SQL	
	Continuer	
Glpi	GLPI SETUP	
	Étape 2	
	Test de connexion à la base de données	
	Connexion à la base de données réussie	
	La version de la base de données semble correcte (10.5.12) - Parfait !	
Veuillez sélectionner u	une base de données :	
O dbglpi		
Créer une nou	velle base ou utiliser une base existante :	
	n an	



# Choisissez d'envoyer ou non vos données de statistiques

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

Soutenir le projet avec un don



### **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



# Il reste plus qu'à vous connecter :

- Identifiant : glpi
- Mot de passe : glpi



lni				Rechercher	Q Fra	nçais <b>?</b>	🖈 🕆	🏚 glpi
ι μι	Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Conf	iguration	
eil								
Tableau de bord	Vue personnelle	Vue groupe V	'ue globale Flux	RSS Tous				
	Pour des raiso	ns de sécurité, veuille Pour des rais	z changer le mot de p ons de sécurité, veui	basse par défaut pour le(s llez supprimer le fichier :	s) utilisateur(s) : glpi pos install/install.php	st-only tech	normal	
Central 🗸	+				5		Î	0
0 Logiciel	0 Ordinateur	atériel réseau Télép	hone J					
0 P	0 Moniteur	ie O Imprir	mante		Aucune donnée trou	vée		
Aucune donnée	trouvée Aucur	e donnée trouvée	Aucune donnée trouvée	Statuts des tickets	par mois			Đ
Ordinateurs par Fabricant	Moniter Modèle	ırs par	Matériels réseau par Statut	0 O Ticket	0 Tickets en retard Problè	ime 🛕	0 Changement	Ċ
4 Utilisateurs	Groupe	Fournisseur	Document Document					
1 Entité	S 8 Profils	Base de conr	Projet	Aucune donnée	trouvée	Aucune dor	nnée trouvée	
				Top des demandeu tickets	ırs de Top ticke	des catégo ets	ories de	•

On a deux messages d'erreurs

- Mot de passe par défaut pour certains comptes appi post-only tech normal qu'on doit changer ; il faut cliquer sur chaqu'un des trois utilisateurs et changer son mot de passe.
- Le fichier Install qu'on doit supprimer, renommer ou déplacer

root@glpi:/var/www/html/glpi/install# mv install.php .install.php

#### d- Liaison de Glpi avec Active directory

• Connexion avec le contrôleur de domaine

Sur mon contrôleur de domaine je crée une unité d'organisation rh dans laquelle je crée deux utilisateur

kaiser et cesar

	In the second se		
<ul> <li>Users</li> <li>NTDS Quotas</li> <li>TDA Davies</li> </ul>			

Sur GLPI :

- Configuration
- Authentification
- Annuaire LDAP
- Je clique sur le signe + pour rajouter un **annuaire ldap**
- Rechercher
- Cocher la ou les cases des utilisateurs à importer

Je sélectionne configuration + authentification

Glai						Rechercher	Françai	?	t ŝ	🔹 alpi	•
γ φi	Parc	Assistance	Gestion Outils	Administration	Configuration						Ξ
Accueil Configuration + Authentification + Q					2' Intitulés	Actions automatiques					
				•	Composants	Authentification					
			Authentifications externes		A Notifications	Collecteurs					
			Configuration		Niveaux de services						
			Annuaires LDAP								
			Serveurs de messagerie		Générale	+ Plugins					
			Autres méthodes d'authentification		@ Unicité des champs						
						GLPI 9.5.6	opyright (C)	2015-203	1 Teclib	and contri	butors

## Je selectionne Annuaire LDAP

Authe	entifications externes	
	Configuration	
	Annuaires LDAP	
5	Serveurs de messagerie	
Autres	méthodes d'authentificatio	m

Je clique sur le signe + pour rajouter un **annuaire ldap** 

Accueil	Configuration	* Authentification Annuaires LDAP + Q
		E ▼ Éléments visualisés ▼ contient ▼
		∎règle Ogroupe Rechercher ★ <sup>1</sup> > ☆

On remplie notre formulaire avec les informations ci-dessous :

- d- Dans filtre de connexion on applique le filtre suivant : (&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2))))
- e- Dans Mot de passe du compte : Il faut mettre le mot de passe de l'administrateur de notre controleur de domaine

GI	.:										Rechercher
Σų					Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Configuration	
Accueil	Configuration 🔶 🕈 Authent	tification A	Annuaires LDAP	+ (	Q						
						herm	nes.sitka.local				
	Annuaire LDAP				Annuaire LDAP						
	Tester				Nom		hermes.sitka.local		Demière modification 20	21-11-21 22:37	
	Utilisateurs				Serveur par défaut		Oui 🔻		Actif	Oui 🔻	
	Groupes				Serveur		172.20.0.14		Port (par défaut 389) 3	39	
	Informations avancées				Filtre de connexion		(&(objectClass=user)(obje	ctCategory=pers	son)(!(userAccountControl:1.2.)	840.113556.1.4.803:=2)))	
	Réplicats				BaseDN		OU=rh,DC=sitka,DC=local				
	Historique	7			DN du compte (pour les conne:	xions non anonymes)	CN=Administrateur,CN=U	sers,DC=sitka,D0	C=local		
	Tous				Mot de passe du compte (pour anonymes)	les connexions non		Effacer			
					Champ de l'identifiant		samaccountname		Commentaires		
					Champ de synchronisation 1						1
					Créé le 2021-11-21 21:35				Dernière mise à jour le :	2021-11-21 22:37	
							8	Sauvegarder			
										i Su	pprimer définitivement

On fait le test de connexion avec active directory

G	.:										Rechercher	Q	Français	? 1	r 🟦
չգ					Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Configuration					
Accueil	Configuration	+) Authentification	Annuaires LDAP	+ 0											
						her	mes.sitka.local						Actio	ns 👻	1/1
	Annuaire	DAP													
				les	ster la connexion a ran	inuaire LDAP									
	Tester						Test réussi : S	Serveur principal hermes	sitka.local						
	Utilisateu	's					1997 - E. 1997 -	Tester							
	Groupes														
	Informatio	ons avancées													
	Réplicats														
	Historique	2													
	Tous														

a. Importation des utilisateurs à partir de notre base d'annuaire ldap

Sur GLPI :

- Administration
- Utilisateur
- Liaison annuaire LDAP
- Importation de nouveaux utilisateurs
- Rechercher
- Cocher la ou les cases des utilisateurs à importer
- Action
- Importer
- Envoyer.



G	ni		Rechercher		Q	*	<del>ñ</del> t	۵	•
יצ	ויי								Ξ
Accueil	Administratio	n 💄 Utilisateurs	Annuaires LDAP	+	Q				
		Import en masse d'	utilisateurs depuis un an	nuaire	LDAP				
		Synchronisati	on des utilisateurs déjà imp	portés					
		Importat	ion de nouveaux utilisateur	rs -					
			GLPI 9.5.6 Copyrig	ht (C) 2	015-2021	Teclib	and c	ontrib	utors

Gini		Rechercher		Q	*	<del>Ť</del>	\$	•
Accueil Administration	u Lutilisateurs	Annuaires LDAP	+	Q				
Importation de nouveau	x utilisateurs					М	ode ex	opert
	Activ	ver le filtrage par date						
Critère de recherche pou	ır les utilisateurs							
Identifiant		Courriel						
Nom de famille		Prénom						
Téléphone								
		Rechercher						

Glai		•		· · ·		Rechercher	Q	Français 7	* \star	- <del>1</del>	i alei	•
Szthi		Parc	Assistance	Gestion	Outils	Administration	Con	figuration				1
Accueil Admin	istration 💦 🔺 Utili	sateurs Anni	Jaires LDAP +	- Q								
	Importation d	e nouveaux utilisa	teurs					Mode	expert			
				Activer le filtra	ge par date							
	Critère de recl	erche pour les ut	ilisateurs									
	Identifiant				Courriel							
	Nom de famille				Prénom							
	Téléphone											
				Recherc	her							
		Affichage	(nombre d'éléments)	20 -		De 1 à 2	sur 2					
	Actions											
	Utilisateurs		Dernière mise à jour	r dans l'annuaire L	DAP			5 A				
		kaiser			2021-11-21 21	:54						
		cesar	1		2021-11-21 21	154						·
	Utilisateurs		Dernière mise à jour	r dans l'annuaire L	DAP							
	1 Actions											
		Affichage	(nombre d'éléments)	10		De 1 à 2	sur 2					

On coche les utilisateur qu'on veut telecharger pius on clique sur action et on selectionne importer

	Actions	Affichage (nombre d'éléments) 20	•
U U	tilisateurs	Dernière mise à jour dans l'a	nnuaire LDAP
$\checkmark$	kaiser		2021-11-21 23:08
$\checkmark$	cesar		2021-11-21 21:54
U	tilisateurs	Dernière mise à jour dans l'a	nnuaire LDAP
^	Actions		
		Affichage (nombre d'éléments) 20	•

Information	3
Élément ajouté : kaiser	
Elément ajouté : <b>cesar cesar</b>	

Vérifier la présence des utilisateurs importés dans le menu :

- Administration
- Utilisateur.

il Administr	ation	Parc tilisateurs +	Assistance	Gestion	Outils	Administration	00				
il Administr	ation	tilisateurs +			outilis	Administration	Conti	guration			
			Q								
				: :							
			Ajouter utilisa	ateur Depuis une source	e externe Liaison an	nuaire LDAP					
E	a v	Élémente vicualicée	T contient T							•	
		Elements visualises	Contient -	· · ·							
	régle ⊞regie ç	globale Ogroupe Re	chercher 🕱 🗇 🎗								
	Affichage (no	ombre d'éléments) 20	• 0	بر 🖻 🗸	Page courante en PDF	paysage 🔻 🗑	De	1 à 6 sur 6			
Actions											
▲ Identifiant	1	Nom de famille	A	dresses de messagerie		. Télépho	ne		Lieu	Act	.if
cesar		cesar								Oui	
glpi										.Oui	
kaiser										Oui	
normal										Oui	
post-only										Oui	
tech										Oui	
A Identifiant	t	Nom de famille	А	dresses de messagerie		Télépho	ne		Lieu	Act	if .
Actions										÷.	
	Affinhana (m	···									

On test une connexion ldap avec glpi

