

GPO AGENT GLPI

I. Présentation II. Prérequis III. Création de la GPO IV. Vérification et Remontée Automatique

I. Présentation

Au sein de l'école, nous avons environ une cinquantaine d'ordinateurs qui sont répartis un peu partout dans l'école. Pour installer l'agent GLPI Inventory, il fallait faire le tour de tous les ordinateurs et l'installer à la main. À chaque fois qu'il y avait une nouvelle version de l'agent, il fallait refaire le tour pour désinstaller et réinstaller le nouveau. C'était très long et répétitif.

Nous avons donc décidé de mettre en place la remontée automatique de l'agent GLPI Inventory afin de faire un inventaire automatique de (la Marque, le Modèle, Composants, N° de série de l'ordinateur...).

II. Prérequis

Pour commencer, nous aurons besoin d'installer le plugin Agent-GLPI, sur notre serveur GLPI. Pour cela, nous allons nous rendre dans l'arborescence suivante :

• Configuration > Plugins > Marketplace > Découvrir

Dans le champ « Inventaire », vous allez rechercher le plugin « GLPI Inventory » et l'installer !

G LPI	🙆 Accueil / 🐵 Confi	Accueil / Configuration / Dugins / Marketplace Q. Rechercher Q. Listes Marketplace Dugins Rechercher Q. Super-Admin Enth anche (Morescence)								
Chercher dans le menu	Installé Découvri	r								
🍄 Parc 🗸 ରୁ Assistance 🗸	Tous	Filtrer la liste des plugins	GI Pl Inventory	Inventory Number Generation	الأي Alpha ASC المحكم المح					
G Gestion ✓	Helpdesk	Configuration	GLPI Inventory est un projet libre dont	# Génération de numéros d'inventaire	← GLPI Network Advanced					
C Administration ~	Gestion	Ce plugin simplifie et automatise la	l'inventaire du matériel, le télédéploiement et la découverte		des systèmes Nutanix					
Configuration ·	Ticket	Android.	réseau et complète la gestion de parc et le helpdesk de l'outil GLPI. "GLPI							
🖉 Intitulés	GLPI-Network		Inventory for GLPI" est composé d'une collection de plugins (extensions) qui							
Composants	Reseau		dialoguent avec un agent installé sur les postes clients (GLPI Inventory-							
A Notifications	Donnees		Agent)							
Niveaux de services	Export	★★★☆☆ Ø GPL V3+ ④ 恋 □□ 祭 TECLIB'	★★★☆☆ Ø AGPLv3+ 奈田 祭 TECLIB'	★★☆☆☆ 留 GPL v2+ ④ 窓 □□ 器 Walid Nouh	★★★★☆ II GPL v3+					
11 Générale	Graphiques	13.1 13.1	I# 1.4.0	1 ³ 2.8.6	合本田 R TECUB'					
	Architecture	OCS Inventory NG	Order Management	PrinterCounters	Purchaserequest					
 Actions automatiques 	Rapports	Synchronisation OCSInventory-NG	Gestion des commandes de matériels	Plugin de gestion des compteurs des imprimantes basé sur le protocole	Plugin de demandes d'achats préalables au lancement de					
Collecteurs	Configuration			SNMP	commandes avec le plugin order					
¿? Liens externes	Réservations	★★★☆☆ ぼ GPL v2+ ☆ 亚 器 Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieu	★★★☆☆ IF GPL v2+ 企章□ 祭 Walid Nouh, Xavier Caillaud, François Legaste	★★★☆☆ 留 GPLv2+ ☆ 苹 □ 祭 Ludovic Dupont, Infotel	★★★☆☆ 間 GPLv2+ 企业□					
\$ Plugins	Tickets	₽ 2.0.4	14 2.10.6	₽ 2.0.1	I≱ 3.0.2					
		Synchronisation des données avec Toutil Microsoft SCCM	Stock management Gestion de stock centralisé pour le matériel	Ajout de tags sur n'importe quel objet de GLPI	Typology Typology. Ce plugin permet de définir des typologies d'usage (gestion de configurations) à partir des informations des éléments inventoriés dans GLPI.					

Ensuite, veuillez activer le plugin. Puis, vous vous rendrez dans l'onglet :

• Administration > Inventaire

Il faudra impérativement « activer » l'inventaire si vous souhaitez que vos machines remontent sur votre GLPI. N'oubliez pas de sauvegarder !

G LPI		hamps verrouillés X Historique des équipement	ts refusés] 🖉 Identifiants SNMP	Rechercher Q Super-Admin Entité racine (Arborescence) GL
Chercher dans le menu	Configuration Importer depuis un fichier Tous			
🔁 Parc 🗸 🗸			Configuration	
G Assistance ~	Activer l'inventaire			
Gestion	Options d'importation			
Outris	Volumes		Network drives volumes	
Auministration •	Removable drives volumes		Logiciels	
X Utilisateurs	Moniteurs		Imprimantes	
유 <u>G</u> roupes	Peripherals		Antivirus	
♀ Entités	Unmanaged assets			
🖽 Règles	Statut par défaut	i +	Fréquence de l'inventaire (en heures)	24 -
Dictionnaires	Entité par défaut	Entité racine + i +	Importer un moniteur avec une correspondance partiel	lle du numéro de série
え Profils	Configurations liées			
C ⁸ File d'attente des notifications	Règles d'import et de liaison des équipements		Règles d'affectation d'un élément à une entité	
Dournaux	Type de port réseau			
	Virtualisation			
GLPI Inventory	Importer des machines virtuelles		Type d'ordinateur	i +
Configuration ~	Créer un ordinateur pour les machines virtuelles		Créer les composants pour les machines virtuelles	
		Essal	era de créer les composants à partir des informations de la VM envoyées	par l'hôte, ne pas utiliser si vous planifiez d'inventorier les VM directement !
	Composants			
	Processeurs	2	Disques durs	
• •	Mémoires		Cartes son	
	Cartes réseau		Cartes réseaux virtuelles	
	Cartes graphiques		Cartes SIM	
	Lecteurs		Alimentation	

Veuillez télécharger l'agent GLPI sur le site de GITHUB.

GLPI	GLPI Agent v1.11 Latest							
Here you o	Here you can download GLPI-Agent v1.11 packages.							
Don't forg	et to follow our <u>installation d</u>	ocumentation.						
Release no	tes are available here: <u>https:/</u>	//glpi-project.org/glpi-agent-v1	-11-released/					
Windo	Windows							
Arch	Windows installer	Windows portable archive						
64 bits	<u>GLPI-Agent-1.11-x64.msi</u>	GLPI-Agent-1.11-x64.zip						

Il faudra le stocker sur le serveur, dans un dossier qui sera accessible pour tous les ordinateurs.

> Réseau > srv-dc01 >	>	> scripts > GLPI AGENT			
	^	Nom	Modifié le	Туре	Taille
		🕼 GLPI-Agent-1.11-x64.msi	04/11/2024 15:43	Package Windows	21 395 Ko

III. Création de la GPO

Maintenant, nous allons créer notre GPO :

Ouvrez une console gpmc.msc puis faites créer votre GPO. Pour nous, je vais la créer à la racine du domaine afin que tous les ordinateurs soient pris en compte.

Pour cela, faites un clic droit sur votre nom de domaine et cliquez sur « Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici... »

Racine de la console		GPO Fond Ecran Verrouillage					
 Dossiers partagés (local) Utilisateurs et ordinateurs A Gestion des stratégies de gu A Forêt : eegp.local B Domaines eegp.local Default 	Étendue Détails Paramètres Délégation Ét Liaisons Afficher les liaisons à cet emplacement : eegp. Les sites, domaines et unités d'organisation suivai						
₩ GPO_Fe GPO_Fe > 2 Admini > 2 Domair	Lier un objet de stratégie de groupe e Bloquer l'héritage	xistant					
> 🖹 Enseigr > 🖻 Etudian > 🛢 Format	Assistant Modélisation de stratégie de Nouvelle unité d'organisation	e groupe					
> C PC Objets Def C Fon	Rechercher Modifier le contrôleur de domaine Supprimer Utilisateurs et ordinateurs Active Direc	ctory					
GPC	Nouvelle fenêtre à partir d'ici						
~	eegp.local Default Domain Polic GPO_Agent_GLPI GPO_Fond_Ecran_Ver	y rouillage					

Ensuite, nous allons la modifier, clic droit sur la GPO et « Modifier » :



Nous allons créer un script au démarrage du système afin que l'agent s'installe dès le démarrage de la machine.



Puis, nous allons créer le script au démarrage de la machine pour l'agent GLPI :

- Nom du script : Le logiciel qui va exécuter notre script
- Paramètres de scripts : /quiet /i "\\cheminUNCdustockagedel'agent" RUNNOW=1 SERVER="http(s)://nomDNSduserveur/front/inventory.php"

Propriétés de : Démarrage		?	×	
Scripts Scripts PowerShell				
Scripts « Démarrage »	pour « GPO_Agent_GLPI »		_	
Nom	Paramètres		Ajout d'un Script	×
		Monter Descendre Ajouter Modifier	Nom du script : C:\Windows\System32\msiexec.exe Paramètres de scripts : YSVOL\eegp.local\scripts\GLPIAGENT\\$3LPI-Agent-* OK	Parcourir Annuler
Pour voir les fichiers de scripts stoc sur le bouton ci-dessous. Afficher les fichiers	kés dans cet objet de stratégie de OK Annule	e groupe, cliquez r Appliqu	er	

Nous allons forcer la GPO avec un GPUPDATE /FORCE.

IV. Vérification et Remontée Automatique

Et enfin, pour finir, nous allons éteindre notre machine et ensuite la redémarrer pour vérifier que la GPO se soit bien appliquée.

Pour valider le déploiement, nous allons nous rendre dans notre explorateur de fichiers et confirmer que l'Agent GLPI s'est bien installé sur le poste.



Dans ce fichier, vous pourrez avoir une remontée des logs d'erreurs ou des logs de remontée d'inventaire :

×	+							
□	Ce PC	> Wind	lows (C:)	Program	nes >	GLPI-Agent	> logs	
		ë (j 🚺 1	Trier ~ 🔳	Afficher ~			
	Nom				Modifié le	2	Туре	Taille
	iig glp	i-agent.log			18/11/202	24 09:56	Fichier LOG	16 Ko

Nous allons pouvoir aussi vérifier que l'agent va bien pointer vers la bonne URL en allant :

- Le « _ » correspond au « / » dans une URL
- Le « .. » correspond au « : » dans une URL

	+						
>	Ce PC > Windows	s (C:) > Progr	rammes >	GLPI-Agent	> var >		
Ĵ		↑↓ Trier ~	E Afficher	~ •••			
1	Nom				Modifié le	Туре	Taille
Ш	httpsglpi.comwo	rk.blog_front_invent	tory.php		08/11/2024 16:12	Dossier de fichiers	
I	keystore-export-d44	4HGX			18/11/2024 08:56	Dossier de fichiers	
Ш	🚞 keystore-export-sDi	iTa5			08/11/2024 16:11	Dossier de fichiers	
	GLPI-Agent.dump				08/11/2024 16:11	Fichier DUMP	1 Ko
I							

Pour faire une remontée d'inventaire automatique en accéléré, vous pourrez le faire grâce à l'URL suivante que vous entrerez dans une barre d'adresse d'un navigateur web :

• http://localhost:62354/

Il vous suffira de cliquer sur le lien « Force an Inventory » et la remontée d'inventaire se fera automatiquement.



Sinon, il suffit d'attendre 10 à 20 min avant que le premier inventaire se fasse.

Une fois que l'inventaire sera fait, vous pourrez donc vous rendre sur l'interface de GLPI, puis dans l'onglet :

• Parc > Ordinateurs

Vous verrez donc votre PC avec le nom d'ordinateur que vous lui avez donné.

← → C 😋 glpi.comwork	.blog/front/computer.php									g = 1
G LPI	Accuell / ♥ Parc / □ Orc	dinateurs +	Ajouter Q Res	hercher) 合 Listes 高 Gabarits				Rechercher	۹	Super-Admin Entité racine (Arborescence)
Chercher dans Accuell a Parc	Caractéristiq	ues - Source de	mise à jour +	contient * GLPI Native Inventor						
 Tableau de bord 	☐ règle	(+) groupe	Rechercher	•						
Qrdinateurs										
Moniteurs			20							
8t Logiciels	LE ACCIONS		~ ⊕ -							
🍰 Matériels réseau	NOM STATUT	FABRICANT	TYPE	MODĖLE 🔻	DERNIÈRE MODIFICATION	COMMENTAIRES	COMPOSANTS - PR	DCESSEUR		SOURCE DE MISE À JOUR
🗢 Peripherals	Sanzio	Dell Inc.	Notebook	Vostro 3520	2024-11-12 15:16		12th Gen Intel C	ore i5-1235U		GLPI Native Inventory
Imprimantes	verdier	Dell Inc.	Mini Tower	Precision T1650	2024-11-14 13:52		Intel Core i5-34	70 CPU @ 3.20GHz		GLPI Native Inventory
Cartouches	Ancien	Dell Inc.	Mini Tower	Precision T1650	2024-11-18 10:51		Intel Core i5-34	70 CPU @ 3.20GHz		GLPI Native Inventory
Consommables	Favre	Dell Inc.	Mini Tower	OptiPlex 3020	2024-11-18 13:31		Intel Core i5-45	90 CPU @ 3.30GHz		GLPI Native Inventory
🗞 Téléphones	Banksy	Dell Inc.	Mini Tower	OptiPlex 3020	2024-11-18 08:57		Intel Core i5-45	90 CPU @ 3.30GHz		GLPI Native Inventory
😂 Baies	Mueck	Dell Inc.	Mini Tower	OptiPlex 3020	2024-11-13 13:31		Intel Core i5-45	90 CPU @ 3.30GHz		GLPI Native Inventory
II Châssis	imhof	Dell Inc.	Mini Tower	OptiPlex 3020	2024-11-18 09:53		Intel Core i5-45	90 CPU @ 3.30GHz		GLPI Native Inventory
& PDU	Quinn	Dell Inc.	Mini Tower	OptiPlex 3020	2024-11-18 08:53		Intel Core i5-45	90 CPU @ 3.30GHz		GLPI Native Inventory
Equipements passifs	Walsh	Dell Inc.	Notebook	Inspiron 15 3520	2024-11-08 16:41		12th Gen Intel C	ore i5-1235U		GLPI Native Inventory
? Unmanaged assets	Gehry	HP	Desktop	HP Z2 Tower G9 Workstation Desktop PC	2024-11-18 08:58		12th Gen Intel C	ore i7-12700		GLPI Native Inventory
🖌 Câbles	Maeliss	HP	Desktop	HP Z2 Tower G9 Workstation Desktop PC	2024-11-15 08:31		12th Gen Intel C	ore i7-12700		GLPI Native Inventory
Carte SIM éléments	Noe	HP	Desktop	HP Z2 Tower G9 Workstation Desktop PC	2024-11-15 09:04		12th Gen Intel C	ore i7-12700		GLPI Native Inventory
🞄 Global	Kare	HP	Desktop	HP Z2 Tower G9 Workstation Desktop PC	2024-11-18 08:45		12th Gen Intel C	ore i7-12700		GLPI Native Inventory
බ Assistance ~	KLEIN	HP	Desktop	HP Z2 G8 SFF Workstation Desktop PC	2024-11-18 10:48		11th Gen Intel C	ore i7-11700 @ 2.50GHz		GLPI Native Inventory
Gestion ~	Tom	HP	Notebook	HP ProBook 450 G8 Notebook PC	2024-11-18 09:56		11th Gen Intel C	ore i5-1135G7 @ 2.40GHz		GLPI Native Inventory
🖨 Outils 🗸	Christine	HP	Notebook	HP ProBook 450 G8 Notebook PC	2024-11-18 09:27		11th Gen Intel C	ore i5-1135G7 @ 2.40GHz		GLPI Native Inventory
C Administration ~	celine	HP	Notebook	HP ProBook 450 G6	2024-11-15 09:01		Intel Core i5-82	65U CPU @ 1.60GHz		GLPI Native Inventory

Si vous souhaitez voir tous les composants, logiciels, antivirus, les connexions... Il suffit de cliquer sur le nom de votre ordinateur et vous aurez accès à toutes ces informations qui sont parfois très détaillées !

	🗆 Or	rdinateurs + Ajouter Q Rechercher	Rechercher Q E	Super-Admin Intité racine (A	rborescence)		
« < 🔳		므 Ordinateur - Tom 성			: Action	ns - 15	j/18 > ≫
Ordinateur							
Analyse d'impact		Nom	Tom	Statut		Ψ.	i +
Systèmes d'exploitation	1	Lieu	v i + Ø	Type d'ordinateur	Notebook	Ŧ	i +
Composants	40	Technicien responsable	v i	Fabricant	HP	v	i +
Volumes	4	Groupe responsable	• i +	Modèle	HP ProBook 450 G8 Notebook PC	-	i +
Logiciels	462	Usager numéro		Numéro de série	5CD105CB2J		
Connexions	6			Numéra dilamanénia			
Ports réseau	7	Usager	tom.gillot@EEGP	Numero d inventaire			
Connecteurs		Utilisateur	• i	Réseau		¥	i +
Contrôle à distance	1	Groupe	v i +	UUID	DBF6DA23-6640-4BA3-BD08-1FEEEF12A	FA5	
Gestion		Commentaires		Source de mise à jour	GLPI Native Inventory	-	i +
Contrats							
Documents		Dornière date de démorrage	2024-11-09 16:02:50				
Virtualisation		Dermere date de demarrage	2024-11-00 10.03.39				
Antivirus	2						
Base de connaissances						🗈 Sa	uvegarder
Tickets							

Pour aller encore plus loin, vous aurez des informations concernant l'inventaire de votre poste. Vous trouverez le nom de l'agent qui porte le nom de :

• Nom-datedupremierinventaire-heuredupremierinventaire

Vous aurez aussi accès à l'adresse IP de contact, la version de l'agent, le dernier contact, la dernière mise à jour de l'inventaire.

Vous pourrez télécharger le fichier qui vous regroupera l'ensemble des informations de votre ordinateur.

Informations d'inventaire		٤
Agent	UserAgent	Tag d'Inventaire
Ö Tom-2024-11-07-11-58-56	GLPI-Agent_v1.11	EEGP
Adresse publique de contact	Dernier contact	Dernière mise à jour de l'inventaire
90.115.95.133	2024-11-18 09:56	2024-11-18 09:56
Statut de l'agent 🎜 Inconnu	Demander un inventaire $oldsymbol{\mathcal{C}}$ Inconnu	

Et voilà, nous venons de faire une remontée d'inventaire automatique de l'agent GLPI via une GPO. Je vais maintenant effectuer la même chose, mais pour l'ensemble des ordinateurs de notre parc informatique.