Mise en place d'une GPO pour l'installation automatique de l'agent GLPI

ASSURMER

の別

記録の

Montpellier, Occitanie, France Maxence Martin-Parent Ezequiel VARELA-MONTEIRO Kévin BOULIER SISR 1B





							And
Version	Date version	Auteur	Validate ur et date	Destinataires	Diffusion document	Nbr. de pages	Commentaires
1	23/05/24	VARELA MONTEIRO Ezequiel- junior	Aucun	Service DSI	Interne via Teams	7	Document entier
		-111	and and and a second				
							Intering and
n dan se	n ni Gi	A. A. Cap Ban					



Table des matières

Introduction	3
Mise en place de la GPO	4
Forcer les ordinateurs clients à adopter la GPO	7



Introduction

Prérequis nécessaires à l'installation automatique de l'agent GLPI via une GPO.

Pour installer automatiquement l'agent GLPI via une GPO (Group Policy Object) dans un environnement Windows, il est nécessaire de respecter certains prérequis. Voici les principaux :

- 1. Préparation de l'Agent GLPI :
 - Télécharger la dernière version de l'agent GLPI compatible avec votre environnement (Windows).
 - Assurez-vous que l'agent GLPI soit configuré selon vos besoins, notamment avec les informations de votre serveur GLPI.
- 2. Infrastructure Active Directory :
 - Un domaine Active Directory fonctionnel.
 - Les utilisateurs et les ordinateurs doivent être joints au domaine Active Directory.
- 3. Serveur de fichiers :
 - Un partage réseau accessible à partir de tous les ordinateurs clients où l'agent GLPI sera installé. Ce partage réseau contiendra le fichier d'installation de l'agent GLPI.
- 4. Permissions :
 - Les utilisateurs doivent avoir des droits de lecture sur le partage réseau où se trouve le fichier d'installation.
 - Les ordinateurs doivent avoir les permissions nécessaires pour exécuter des scripts ou des fichiers d'installation à partir du partage réseau.



Mise en place de la GPO

1.Sur le logiciel « Gestion des stratégies de groupe » du contrôleur de domaine, faites un clic droit sur le domaine qui nous intéresse et cliquez sur « Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici »

	"	
📓 Gestion de stratégie de group	e	- 🗆 ×
🕌 Fichier Action Affichage	Fenêtre ?	_ & ×
🗢 🔿 🔁 🖬 🗐 🧟	?	
😹 Gestion de stratégie de groupe	assurmer.local	
 A Forêt : assurmer.local A Domaines 	État Objets de stratégie de groupe liés Hérita	age de stratégie de groupe Délégation
> assurmer.iocal	Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier id	i 'SVOL (DFRS) pour ce domaine, car il est
🔯 Modélisation de s	Lier un objet de stratégie de groupe existant	
📑 Résultats de straté	Bloquer l'héritage	
	Assistant Modélisation de stratégie de groupe	omaine de base pour ce domaine Modification
	Nouvelle unité d'organisation	intelle de base pour ce domaine. Modification
	Rechercher	omaine.
	Modifier le contrôleur de domaine	ture de tous les contrôleurs de domaine de ce
	Supprimer	
	Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	
	Affichage	>
	Nouvelle fenêtre à partir d'ici	
	Actualiser	
	Propriétés	
	Aide	Détecter
]]	

2. Nommez a GPO (ici Agent GLPI)

nier Action Affichage Fenêtre ?		-
2 📅 🗈 🖾 🗟 🖬 🖬		
lon de strutégie de groupe Fert assume-board Son de strutégie de groupe Modéliatation de strutégie de groupe Modéliatation de strutégie de groupe Resultat de stratégie de groupe	Ses Clipts de statégie de novele les : Heitage de statégie de groupe Edispation Cette soge afford : las de la debater Active Dencity et 51500, pour ce donaire, cer é et assocé à la stratégie de groupe. Homation d'état O ASSURDC assume/socie et la contollere pour ce donaire. Tri reiste ascure information d'état d'Mastatuture pour ce donaire. Dates aurile bodon Déteter pour odicter l'état d'Mastatuture de lase contrôleure de las econtrôleure de las econtrôleures econtrôleures de las econtrôleures econtrôleures de las econtrôleures econtrôleur	Boile
		Déte
	J.	



3. Faites un Clic droit sur la GPO que nous venons de créer et cliquez sur « modifier... »

		,	
82.125.128.113:3389 - Bureau à i	distance		
Gestion de stratégie de group	e /	B	- a ×
Fichier Action Affichage	e Fenétre ?		- 8 ×
💠 🄿 🙋 🚾 🖬 🔛 🖉	8 🖬 📶		
Gestion de stratégie de group	pe ass	urmer.local	
A Foret : assumer.local A Foret : assumer.local	Ba	Objets de stratégie de groupe lés Méntage de stratégie de groupe Délégation	
✓ ji] assurmer.local		ete nana alfeha likiti da la alakartiti katua Dantan al SYSINI (DERS) non na domataa, narii at associé la straticita da amuna.	
PUT AGGINGUP	Modifier		
Raccourci	Appliqué		
> 📓 ASSURME 🧹	Lien activé		
> ASSURME > Domain C	Enregistrer le rapport.	DC assumer local est le contrôleur de domaine de base pour ce domaine.	Modification
🔉 🎒 Objets de	Nouvelle fenètre à pa	tir d'ici omation d'état d'urfrastructure pour ce domaine.	
> Dires WN	Supprimer	Differenza y collector T if of a Defensita stran de tora les contrilises de demaine	
> 🏥 Sites	Renommer		
Résultats de strat	Actualiser		
-0	Aide		
			Désecter
Duvrir l'Éditeur d'objets de straté	aie de groupe		
H Q Tapez ici pou	r effectuer une rech	erche 🗄 🔁 🥫 🛼 📕	∧ E 4
- inperior per			22/05/2024

4. Une fois dans l'éditeur des GPO, faites un clic droit sur Installation de logiciel et cliquez sur nouveau package

82.125.128.113:3389 - Bureau à distance					- • ×
Éditeur de gestion des stratégies de g	roupe		Q ····		- a ×
Fichier Action Affichage ?					
🗢 🔶 🙇 📷 🖾 🤉 🔒 🖉 🕫	1 1				
Stratégie Agent GLPI [ASSURDC.ASSUR	URMER.LOCA Nom	Version État du déploie Source			
 Econfiguration ordinateur 			Aucun élément à afficher dans cet aner	NCI)	
 Strategies Strategies 				r y un	
Installation de logiciel					
 Parametres Windows Modèles d'administratic 	Nouveau >	Package			
> Préférences	Affichage >				
v 🔥 Configuration utilisateur	Coller				
> Strategies	Actualiser				
	Exporter la liste				
	Propriétés				
	Aide				
<	>				
Ajoute un package.					
E 🔎 Tapez ici pour effect	tuer une recherche	북 💽 🚍 🔜 🗾			^ ∏ 4



^ 〒 4∎ ቆ 22/05/2024 □

5 Selectionnez l'agent GLPI via son chemin réseau et cliquez sur Ouvrir

82.125.128.113:3389 - Bureau à d	distance	- • ×
Éditeur de gestion des stratég	gies de groupe	α <u>ι</u>
Fichier Action Affichage	?	— /
🔫 🖤 🛛 🔝 💷 🖼 😁		
 Strategie Agent GLPI (ASSURI	r r	Nom Version Eat du deploie Source
✓ Stratégies	nicial	Aucun élément à afficher dans cet aperçu.
Installation de	logiciel	
> Paramètres Windo > Modèles d'admini-	ows	
> Préférences	Ouvrir	×
 Stratégies 	← → * ↑ 📘	> Refeau > ASSURDC > Shares > GLPI v 0
> i Préférences	Ornaniser - N	
	E Images	
	Musique	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	🗊 Objets 3D	The second s
	👆 Téléchargeme	nt de la constance de la const
	Vidéos	
	Lecteur de CE	
	📫 Lecteur de Cl	
	@ Lecteur de CD	
	📫 Lecteur de CD	EI
	ASSURDC	
	- Passing c	
		Nom ou nome: [btp://dgeter.1/100
		Ounir Annuler
<	>	
E 🔎 Tapez ici pour	r effectuer une re	cherche 🛛 🛱 💽 🔚 💁 💁 📃
		2/02/06
	-	
6 Vérifie	zaue	« attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	zque	« attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	zque	« attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	zque	« attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie 82123.128.1123399 - Bureau à c	z que	« attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie.	distance pies de groupe ? I I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie Constanting Constan	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie	distance pies de groupe ?	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie Catalational de la tatale Ficher et de perton de tatale Ficher et de perton de tatale Strategie Apert GJP (ASSUR Strategie Apprt GJP (ASSUR Strategie Appr	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie Constantion of the second Constantion of the second Constantio	Z QUE ditance per de groupe ? DECASSURMERLOCI per de informations	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que ditare difare de groupe de gro	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie Statut de perton de statue Ficher Action Affichage Strategie Apert CAP (ASSUR Strategie Apert CAP (A	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifice.	Z que diance	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que detence jes de groupe jes de groupe jes de groupe gestel consumment de l'entitions sistration : definitions	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie Class de la state Ficher et de petion de state Ficher et de petion de state Stategie aper CAP (ASSUE Stategie Aper CAP (ASSUE Stateg	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie Statistant period Statistant period St	Z que diance	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que ditance per de groupe per d	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que ditance per de groupe 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que diance ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que denne } } con scient gicit gicit gicit gicit gicit gicit gicit staticio: definitions	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que ditance jos de groupe C SIS Sistemania gistal respectations sistations : definitions	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que diance ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que dance dance consumeratoria gicial experient constructions: definitions	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que detence per de groupe le composition per de groupe per de respirat re	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que diance ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Ciquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que ditance per de groupe per de groupe per de groupe per de groupe per de l'enterne per de l	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que diane ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et Cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.
6 Vérifie.	Z que	e « attribué » est bien l'option sélectionnée et cliquez sur OK.

₽ Tapez ici pour effectuer une re

H 💽 🗖 🔚 🎵



Nous allons créer un script de démarrage pour que l'agent GLPI soit présent à chaque démarrage et effectue l'inventaire.

1. Clic droit sur la GPO > « modifier ».



 Dérouler « Configuration ordinateur » > « Stratégies » > « Paramètres Windows », et cliquer sur « Scripts ».

	Éditeur de gestion des stratégies de groupe	fieleene
	Fichier Action Affichage ? Image Image Image Image Image Image Image Image	
6	 Stratégie Agent GLPI [ASSURDCASSURMER.LOC/ Configuration ordinateur Stratégies Paramètres du logiciel Paramètres Windows Stratégie de résolution de noms Scripts (démarrage/arrêt) 	Sélecti une de

3. Double cliquer sur « Démarrage »





- 4. Cliquer sur « Ajouter », puis remplir les champs :
 - a, Nom du script : msiexec.exe
 - *b.* **Paramètres de script**: /quiet /i "I\ASSURDC\Shares\GLPI\GLPI-Agent-1.7x64.msi" RUNNOW=1 SERVER="http://support.assurmerassurances.fr/front/inventory.php"

tra				
	Edition du script		×	
cri				Monter
ar				-
0	Nom du script :			Descendre
èl	msiexec.exe		Parcourir	
ce			[Alantar
'n	Paramètres de scripts :			Ajouter
S	/quiet /i "\\ASSURDC\Sh	ares\GLPI\GLPI-Agent-1.7-x64		Modifier
ce	1			
				Supprimer
		OK	Annuler	
]

5. Cliquer sur « Appliquer »

l	Propriétés de : Démarrage	?	×
) 1	Scripts Scripts PowerShell		
s	Scripts v Démarrage » pour « Agent GLPI »		
]	Nom Paramètres		
è	msiexec.exe /quiet /i "\\ASSURDC\Shares	Descende	re
li		Ajouter	
		Modifier.	
		Supplime	<u>,</u>
	Pour voir les fichiers de scripts stockés dans cet objet de stratègie de le bouton ci-dessous.	e groupe, cliquez	sur
	Afficher les fichiers		
	OK Anla	ler Appli	quer

6. De retour dans « Gestion de stratégie de groupe », faire un clic droit sur « assurmer.local », et cocher « Appliqué »

	Gestion de stratégie de groupe	3	
	ichier Action Affichage	Fenêtre ?	
Fi Pr	Gestion de stratégie de groupe Calification de stratégie de groupe Forêt : assurmer.local Domaines Segundaria de local Agent GUPI	Agent GLPI Étendue Détails Paramètres Délégat Liaisons Afficher les liaisons à cet emplacement :	ion assurmer.loc
N >	 Default Domain Raccourci GLP win installer ASSURMER_GRC ASSURMER_USE Domain Control 	Les sites, domaines et unités d'organisation	n suivants sor A C

Mise en place d'une GPO pour l'installation automatique de l'agent GLPI



On redémarre maintenant notre machine de test, pour que la GPO s'applique. Nous allons maintenant vérifier que la GPO a bien été fonctionnelle sur notre machine :

1. Se rendre sur localhost:62354 sur un navigateur.



2. Cette page apparaît. La GPO est fonctionnelle.



This is GLPI Agent 1.7

The current status is waiting

Force an Inventory

Next server target execution planned for:

• <u>server0</u>: Thu May 23 03:47:47 2024

Il est aussi possible de voir que la machine apparaît maintenant dans l'inventaire « Parc » de GLPI (<u>http://support.assurmer-assurances.fr/front/computer.form.php?id=1</u>) :

🖻 Accueil / 🗇 P	Parc / 🖵 Ordinateurs 🕂 Ajouter 🔍 Rechercher	습 Listes 🗟 Gabarits				Rechercher	۹
	Éléments visualisés 👻 contient 👻						
	règle globale 🔃 😯 groupe 🙇 Rechercher 🟠 📀						
	■ K () () () () () () () () () (
							1
	lignes / page						_
	모 Ordinateur - ASSURDC 🛎				Sous-ontités i	ns ~ 1/1	
			^			• i +	
				Type d'ordinateur	QEMU	• i +	
	Technicien responsable			Fabricant		• i +	
3	Groupe responsable			Modèle	Standard PC (Q35 + ICH9, 2009)	• i +	
	Usager numéro			Numéro de série			
	Usager	Administrateur@assurmer		Numéro d'inventaire			
	Utilisateur			Réseau		• i +	
					48FDCAF6-5008-4CA3-9E7A-AC3BD48BD268		
	Commentaires					• i +	
					🕲 Mettre à la corbeille	Sauvegarder	

Mise en place d'une GPO pour l'installation automatique de l'agent GLPI



Forcer les ordinateurs clients à adopter la GPO

1.Sur un PC client, via l'invite de commande lancez la commande « gpupdate /force »

