TUTORIEL

OCS INVENTORY Déployer l'agent OCS par GPO



SOMMAIRE

- **1. PREPARATION DU PACKAGE DE DEPLOIEMENT**
- 2. PARAMETRAGE DE L'AGENT AVEC OCS PACKAGER
- 3. CREATION DE LA STRATEGIE DE DEPLOIEMENT
- 4. TEST DE DEPLOIEMENT ET VERIFICATION



© tutos-info.fr - 07/2022



UTILISATION COMMERCIALE INTERDITE

Dans cette fiche, nous allons expliquer comment déployer l'agent OCS INVENTORY sur des machines clientes, qui font partie d'un domaine, en utilisant l'outil de déploiement OCS PACKAGER et en utilisant une stratégie de groupe (GPO).

Prérequis :

- Un serveur Windows 2012 R2 fonctionnel avec le rôle AD/DS installé
- Un utilisateur du domaine
- Un serveur LAMP (Debian 9)
- OCS INVENTORY 2.6RC fonctionnel (sur serveur Debian 9)

Dans une autre fiche guide, nous avons vu comment effectuer la remontée d'une machine cliente dans OCS avec un « agent » installé manuellement. Ici, nous allons détailler la procédure de remontée automatisée d'une machine cliente dans OCS, à partir d'un agent déployé via une stratégie de groupe (GPO).

1 – PREPARATION DU PACKAGE DE DEPLOIEMENT

La première étape consiste à se rendre sur le site officiel et de télécharger le « package » complet de déploiement, nommé « OCSNG-Windows-Agent-2.4 » ainsi que « OCSNG-Windows-Packager-2.3 ». Il faut également télécharger les outils « Putty », « PuttySCP » et « PsExec » pour préparer le package de déploiement.

Pour faciliter la compréhension, <u>nous avons créé un dossier « *deployocs* »</u> sur le serveur, dans lequel nous mettrons tous les fichiers nécessaires au déploiement.

Lancez votre serveur Windows 2012 R2 et téléchargez les packages nécessaires sur le site d'OCS

• Téléchargez également les outils « **putty** », « **puttyscp** » :

- https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html
- Téléchargez les outils « PsExec » : <u>https://download.sysinternals.com/files/PSTools.zip</u>

• Décompressez les deux packages OCS et copiez également les fichiers utilitaires dans votre dossier « ocsdeploy » afin qu'il recense les fichiers suivants :



• Double-cliquez le fichier exécutable « OcsPackager » ; une fenêtre de configuration s'ouvre :

∂	OCS Inventory NG Packager	
OCS Inventory NG Ager Please, provide parameter Agent for Windows	at for Windows Setup s used by All-In-One Installer to setup OCS Inventory	On indique, ici, l'emplacement du
Files and options Agent Setup file:	C:\deployocs\OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe	fichier contenant l'agent Windows.
Plugins to include: 2 Command line options: Label:	Add Plugins /s /server=http://192.168.43.43/ocsinventory /now	/s = installation silencieuse /server = chemin du serveur /now = remonter l'inventaire aussitôt
Account credentials to ru User: 3 Password: 3	administrateur@labosio.fr	/nosplash = pas de message OCS lorsque l'inventaire remonte (option non utilisée ici).
OCS Inventory NG Packager	2.3.0.0 Next > Cancel	On indique, ici, l'utilisateur administrateur de l'AD/DS avec son mot de passe de connexion.

- Cliquez le bouton « Next » pour lancer la création du package de déploiement OCS.
- Indiquez que le fichier « OCSPACKAGE » doit être généré dans notre dossier « ocsdeploy » et cliquez le bouton « OK » :

Save All-In-One Installer to folder				
C:\deployocs		Sauvegardez, sur votre Windows, le fichier (OcsPackage.exe) dar dossier spécialement « ocsdeploy ».	 serveur généré votre prévu : 	
NG Packager 2.3.0.0	[OCS Inventory NG Agent Setup Please, provide target directory to save All-In-Or	ne Installer package created.	(
		Completed		
Patientez quelques instants le temps q « OCSPACKAGE » soit généré. Une fenêtre d'installation confirmera la bonr package.	ue le fichier ne création du	Install code: 3680 / 20122 bytes Install data: 4639875 / 5586945 bytes CRC (0x9724004E): 4 / 4 bytes Total size: 5050087 / 5643935 bytes Qustom All-In-One Installer successfully built 101	s ; (89.4%)	<u> </u>
Cliquez le bouton « Close » une fois le packag	ge généré :	Copying All-In-One Installer package to cC:\de Copy to C:\deployocs\OcsPackage.exe All-In-One Installer package saved to file <c:\d Completed</c:\d 	:ployocs\OcsPackage.exe> leployocs\OcsPackage.exe>	~
		OCS Inventory NG Packager 2.3.0.0	Back	Cancel
	L		Close	

Maintenant, le dossier « *ocsdeploy* » comporte un nouveau fichier nommé « **OcsPackage** ». <u>Il s'agit du package</u> <u>automatisé de déploiement</u> que nous utiliserons dans notre stratégie de groupe.

PC 🕨 Disque local (C:) 🕨 deployocs	
Nom	
OCS-NG-Windows-Agent-Setup	
OcsPackager	
e pscp PsExec	
PsExec64	
தூ putty	

Double-cliquons ce fichier « **OcsPackage** » pour voir si tout fonctionne. Une fenêtre « OCS INVENTORY » doit s'afficher furtivement et, lorsque l'on se connecte à notre interface web OCS, la machine (ici notre serveur) est bien remontée !

	Mon table	au de bord	
	Machines ayant pris	s contact aujourd'hui	
All	Windows	Unix	Android
1	1	0	0
	Statis	tiques	
Agents différents	■OCS- NG_WINDOWS_AGE	ENT_v2.4.0.0 Nombre d'OS différen	ts Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

3 – DEPLOIEMENT DE L'AGENT VIA UNE STRATEGIE DE GROUPE (GPO)

Dans la partie précédente, on a vu que la remontée se faisait sans problème dans OCS INVENTORY mais il n'est pas envisageable de remonter les machines clientes dans OCS de cette façon car il faudrait passer sur chaque ordinateur client du réseau pour faire la remontée.

Cela occasionnerait une perte de temps considérable et n'est pas envisageable dans la pratique.

La solution la plus simple et la plus rapide et <u>d'utiliser une stratégie de groupe</u> qui s'appliquera au lancement d'une machine client et automatisera la remontée dans OCS.

Création de la stratégie

Dans le gestionnaire de serveur, cliquez « Outils » - « Gestion des stratégies de groupe »



• Déployer l'entrée « Domaines » et faites un clic droit sur votre nom de domaine :



Cliquez « Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici... »



Faites un <u>clic droit</u> sur le nom de votre stratégie et cliquez « Modifier... » :



• Déployez l'arborescence « Configuration ordinateur » et déployez « Paramètres Windows » :



Dans la fenêtre qui s'ouvre, nous allons repérer le dossier dans lequel nous devrons placer nos fichiers issus du dossier « *deployocs* » afin que le déploiement s'effectue.

• Cliquez sur « Affichez les fichiers... » :

Pour voir les fichiers de scripts stockés dans cet objet de stratégie de groupe, cliquez sur le bouton ci-dessous.



Nous obtenons le <u>chemin exact</u> du dossier dans lequel nous devons <u>copier-coller</u> tous les fichiers de notre dossier « *ocsdeploy* » ; attention, ne vous trompez pas de dossier sinon la stratégie ne fonctionnera pas !

s\{860A0D03-1DFF-4420-989A-ABBE7BD40F63}\Machine\Scripts\Startup s\{860A0D03-1DFF-4420-989A-ABBE7BD40F63}\Machine\Scripts\Startup			Nom du dossier dans lequel nous devons placer les fichiers nécessaires à l'exécution de la stratégie au démarrage de la machine cliente.	
	Nom	Modifié le	L	
	OCS-NG-Windows-Agent-Setup	03/08/2018 15:3		
ents récer	🙆 OcsPackage	03/02/2019 15:5	ſ	
ments	🚱 OcsPackager	02/02/2019 16:0		On copie l'ensemble des dossiers
	P pscp	02/02/2019 08:4		« ocsdeploy ».
	PsExec	02/02/2019 08:4	L	
	PsExec64	02/02/2019 08:4		
s	🗬 putty	02/02/2019 08:4		

On réaffiche la fenêtre « Propriétés de démarrage » et on clique le bouton « Ajouter... » :

Propr	iétés de : Démarrage	? X
Scripts Scripts PowerShell		
Scripts « Démarrage	» pour « Déploiement OCS »	
Nom	Paramètres	Monter Descendre Ajouter

Cliquez le bouton « Parcourir... » et sélectionnez le fichier « OcsPackage.exe » et saisissez les paramètres de scripts ; validez en cliquant le bouton « OK » :
 Ici, les paramètres seront (sur une seule ligne) :

	ici, les parametres seront (<u>sur une seule lighe</u>).
Ajout d'un Script	/packager /gpo /deploy /s /now
Nom du scrint :	/server=nttp://xxx.xxx.xxx.xxx/ocsinventory
OcsPackage.exe	/Packager, /GPO : permettent d'aller chercher le fichier généré dans le dossier ou est généré
	« OcsPackage.exe »
Paramètres de scripts :	/Deploy : vérifie la version de l'agent installé
/packager/gpu/ueploy/s/now/server=nitp.//132.1t	Server : adresse du serveur Debien OCS
OK Annuler	/Server : adresse du serveur Deblan OCS. /S : installation silencieuse
	Inow : remontee immediate demandee

La fenêtre de configuration doit s'afficher ainsi ; cliquez « Appliquer » et « Ok » :

Propriétés de : Démarrage ? ×
Scripts Scripts PowerShell
Scripts « Démarrage » pour « Déploiement OCS »
Nom Paramètres
OcsPackage.exe /packager /gpo /deploy /s / Monter Descendre
Ajouter Modifier
Supprimer
Pour voir les fichiers de scripts stockés dans cet objet de stratégie de groupe, cliquez sur le bouton ci-dessous. Afficher les fichiers
OK Annuler Appliquer

• Ouvrez une console et saisissez « gpupdate /force » pour mettre à jour vos stratégies de groupe :

Windows PowerShell Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
PS C:\Users\Administrateur> gpupdate /force Mise à jour de la stratégie
La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur. La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.
PS C:\Users\Administrateur> _

• Lancez une machine cliente (par exemple un client Windows du domaine)

Connectons-nous à l'interface web d'OCS INVENTORY pour vérifier la remontée du nouveau client connecté ; ça fonctionne ! Nos <u>2 machines</u> sont maintenant présentes dans l'inventaire d'OCS :

