

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



DIFFICULTE



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)

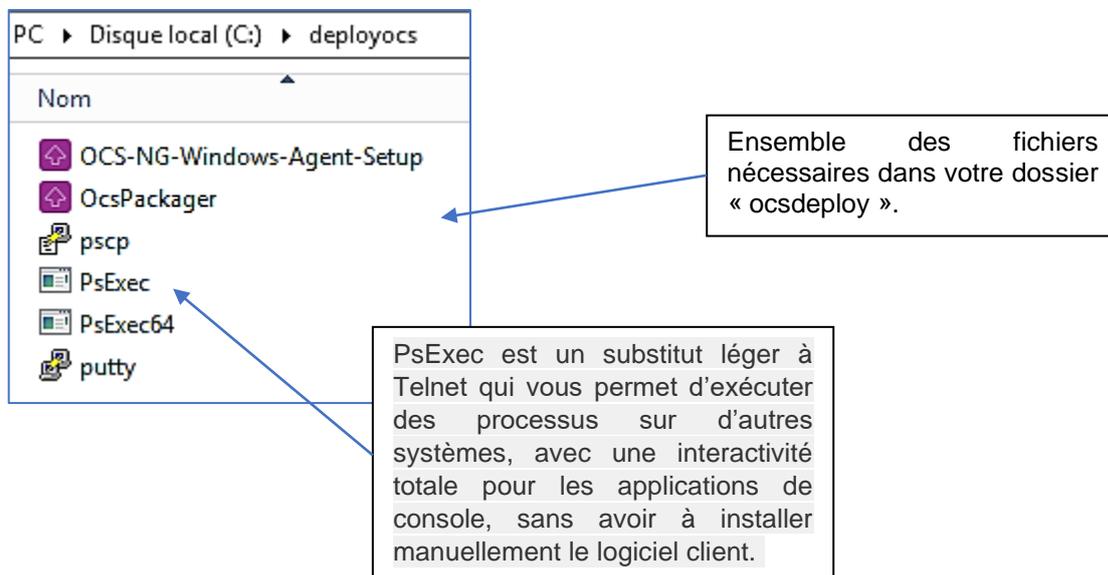
Dans une autre fiche guide, nous avons vu comment effectuer la remontée d'une machine cliente dans OCS avec un « agent » installé manuellement. Ici, nous allons détailler la procédure de remontée automatisée d'une machine cliente dans OCS, à partir d'un agent déployé via une stratégie de groupe (GPO).

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.

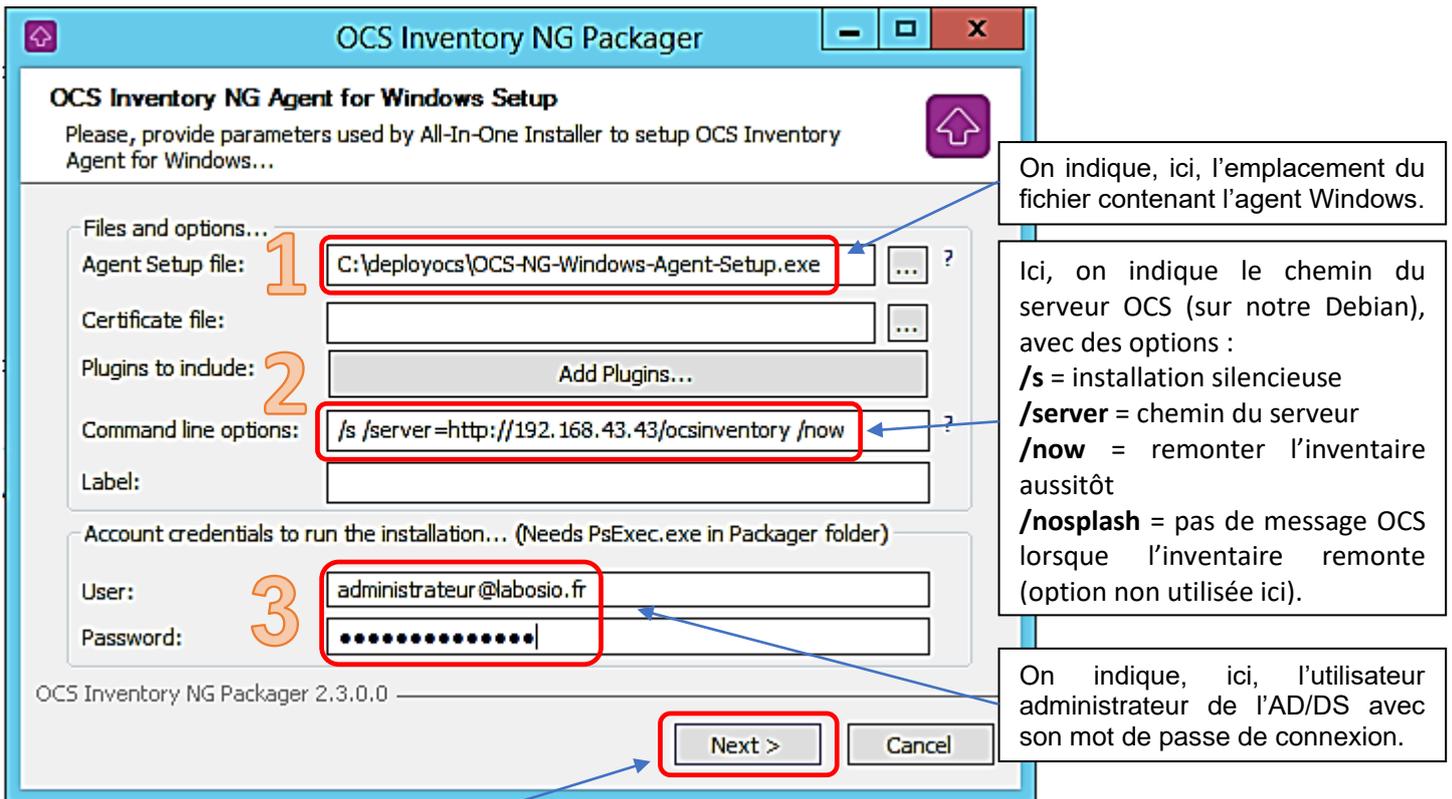
Pour faciliter la compréhension, **nous avons créé un dossier « *deployocs* »** sur le serveur, dans lequel nous mettrons tous les fichiers nécessaires au déploiement.

- 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** » : <https://download.sysinternals.com/files/PSTools.zip>
- Décompressez les deux packages OCS et copiez également les fichiers utilitaires dans votre dossier « *ocsdeploy* » afin qu'il recense les fichiers suivants :

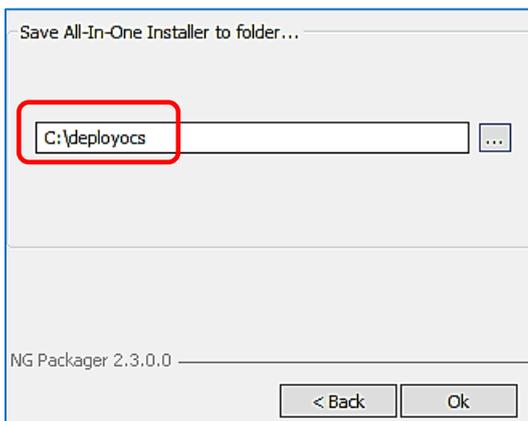


2 – PARAMETRAGE DU DEPLOIEMENT DE L'AGENT AVEC OCS PACKAGER

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



- 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** » :

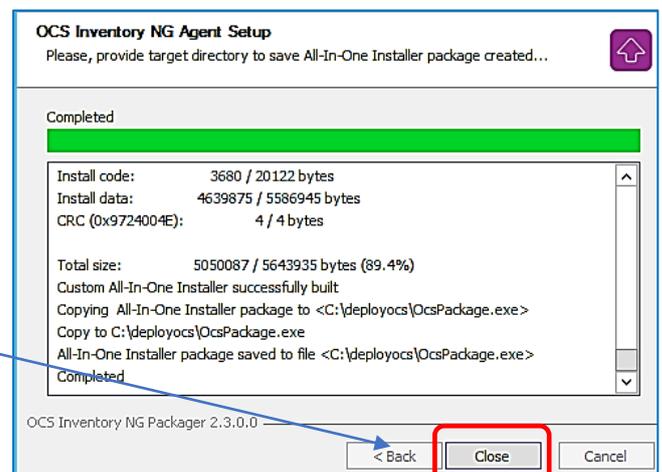


Sauvegardez, sur votre serveur Windows, le fichier généré (OcsPackage.exe) dans votre dossier spécialement prévu : « ocsdeploy ».

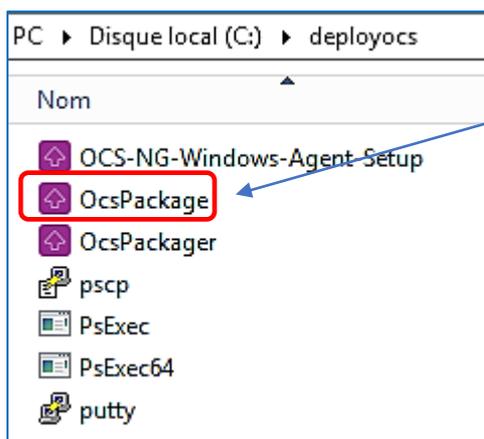
Patientez quelques instants le temps que le fichier « **OCSPACKAGE** » soit généré.

Une fenêtre d'installation confirmera la bonne création du package.

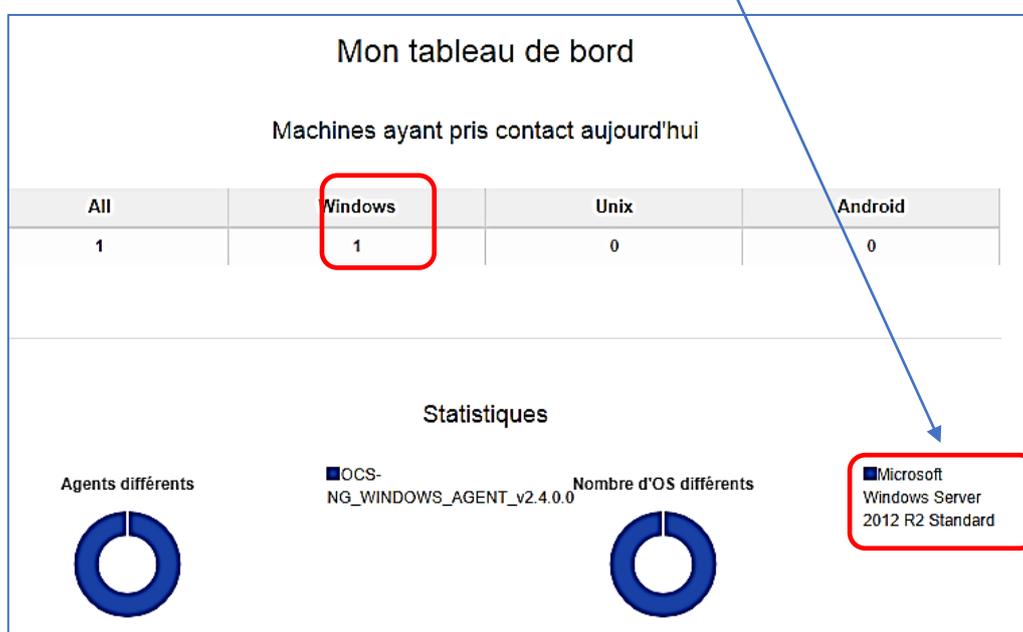
Cliquez le bouton « **Close** » une fois le package généré :



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



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 !



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

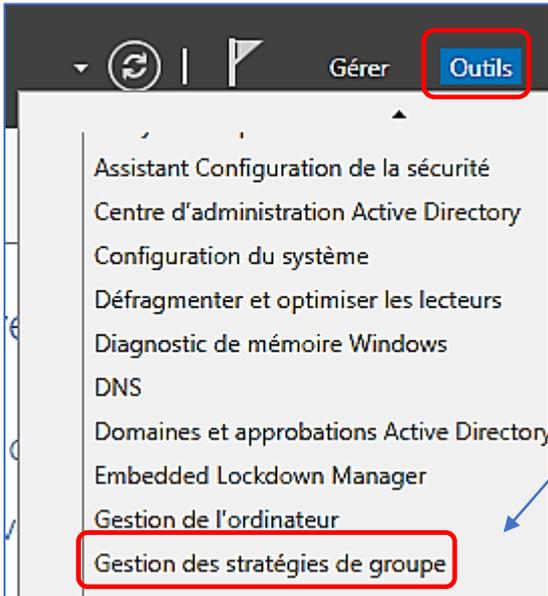
Dans la partie précédente, on a vu que la remontée se faisait sans problème dans OCS INVENTORY mais il n'est pas envisageable de remonter les machines clientes dans OCS de cette façon car il faudrait passer sur chaque ordinateur client du réseau pour faire la remontée.

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

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

Création de la stratégie

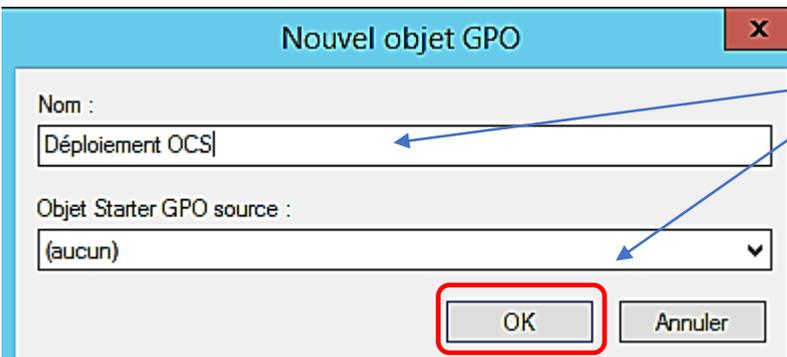
- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez « Outils » - « Gestion des stratégies de groupe »



- Déployer l'entrée « Domaines » et faites un **clik droit** sur votre nom de domaine :

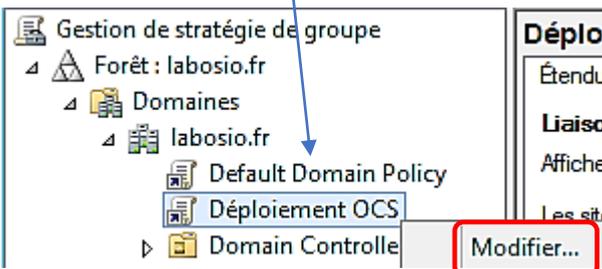


- Cliquez « Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici... »

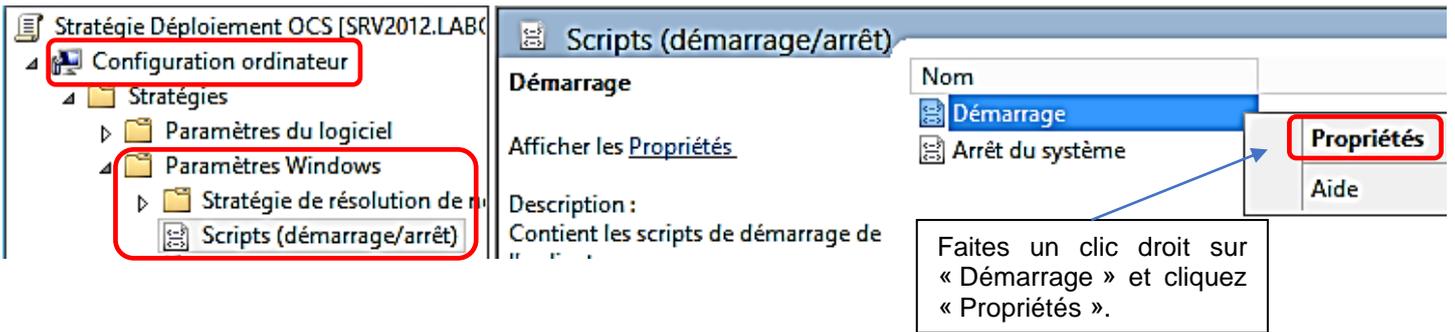


Nommez votre nouvelle stratégie et cliquez le bouton « OK ».

- Faites un **clik droit** sur le nom de votre stratégie et cliquez « Modifier... » :



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



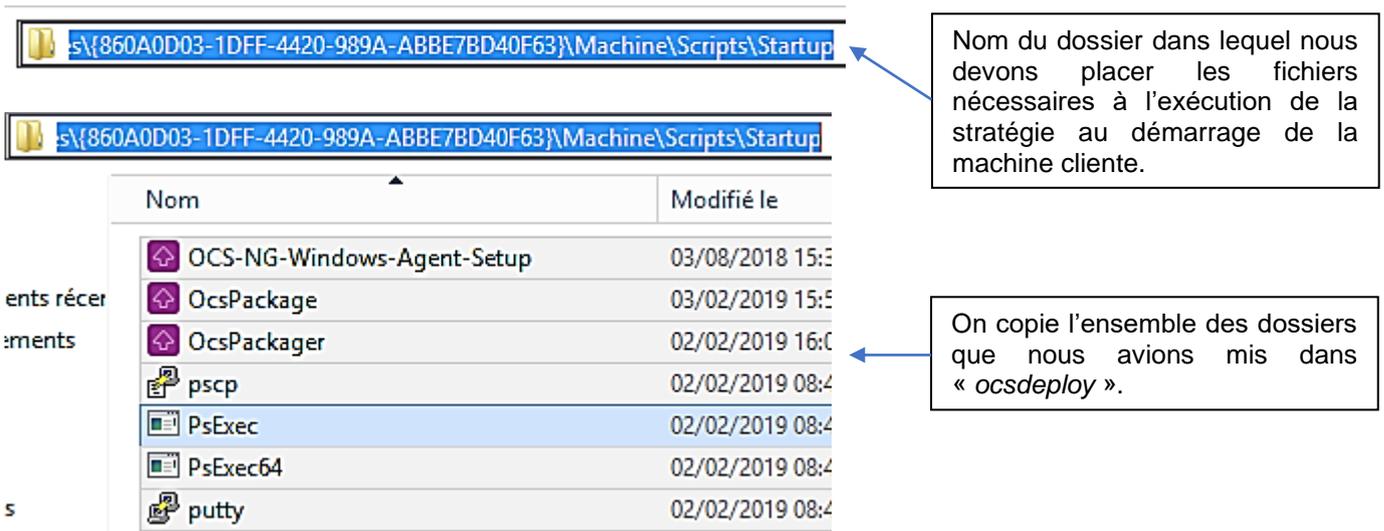
Dans la fenêtre qui s'ouvre, nous allons repérer le dossier dans lequel nous devons placer nos fichiers issus du dossier « *deployocs* » afin que le déploiement s'effectue.

- Cliquez sur « **Affichez les fichiers...** » :

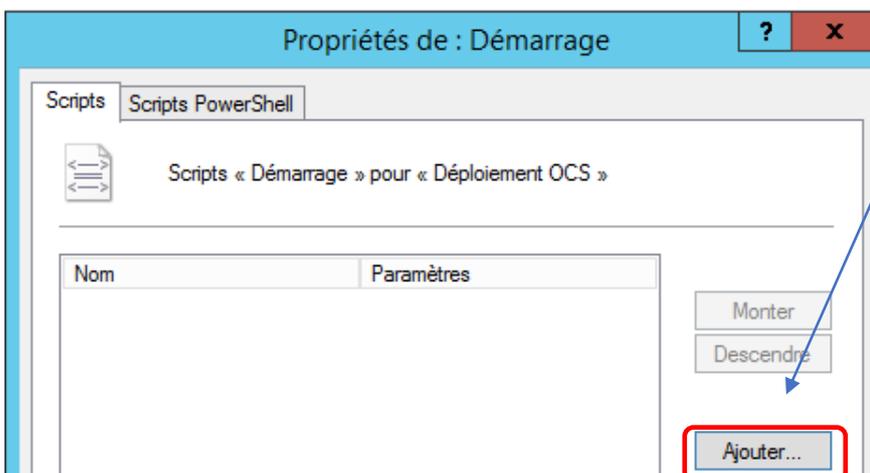
Pour voir les fichiers de scripts stockés dans cet objet de stratégie de groupe, cliquez sur le bouton ci-dessous.



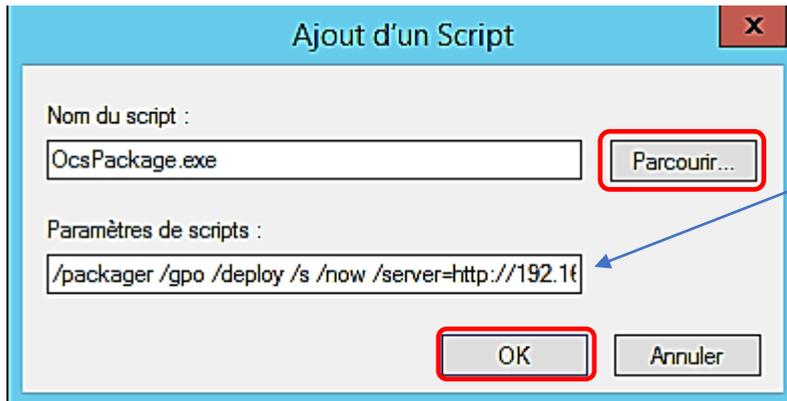
Nous obtenons le chemin exact du dossier dans lequel nous devons copier-coller tous les fichiers de notre dossier « *ocsdeploy* » ; attention, ne vous trompez pas de dossier sinon la stratégie ne fonctionnera pas !



On réaffiche la fenêtre « Propriétés de démarrage » et on clique le bouton « **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) :

```
/packager /gpo /deploy /s /now  
/server=http://xxx.xxx.xxx.xxx/ocsinventory
```

/Packager, /GPO : permettent d'aller chercher le fichier généré dans le dossier ou est généré « OcsPackage.exe »

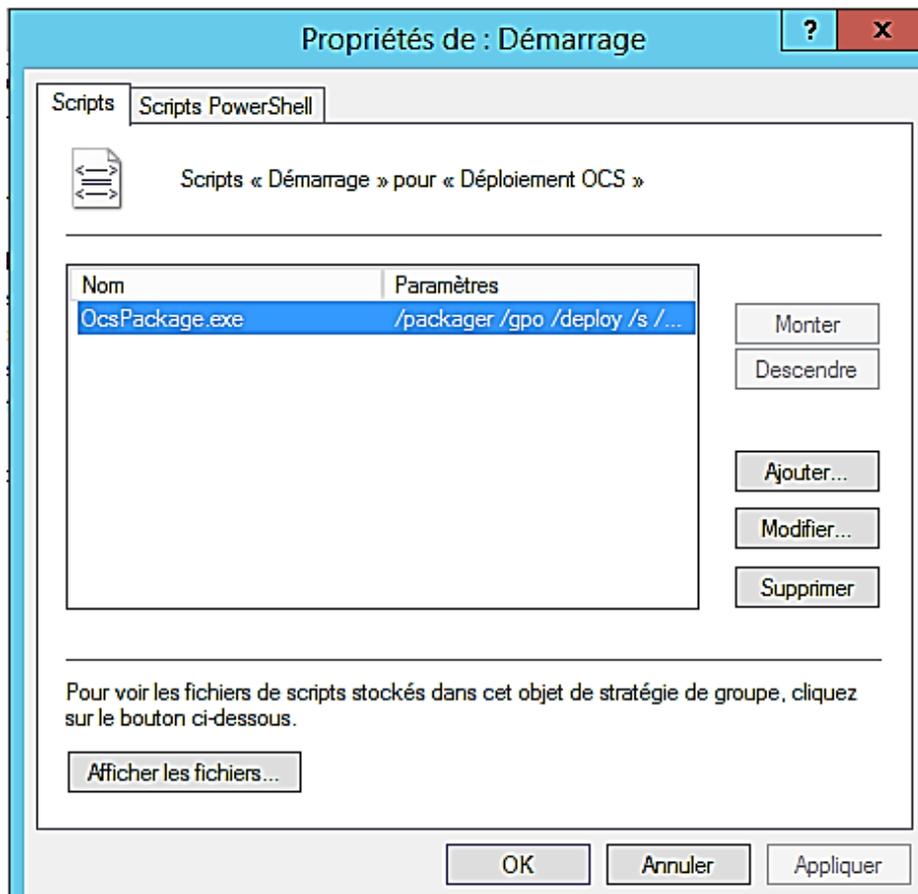
/Deploy : vérifie la version de l'agent installé

/Server : adresse du serveur Debian OCS.

/S : installation silencieuse

/now : remontée immédiate demandée

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



- 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> _
```

4 – VERIFICATION DU DEPLOIEMENT

- 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 **2 machines** sont maintenant présentes dans l'inventaire d'OCS :

