

OCS INVENTORY

Déployer l'agent OCS par GPO



SOMMAIRE

1. PREPARATION DU PACKAGE DE DEPLOIEMENT OCS
2. PARAMETRAGE DE L'AGENT OCS AVEC OCS PACKAGER
3. PREPARATION DE LA STRATEGIE POUR LE DEPLOIEMENT
4. CONFIGURATION AVANCEE DE LA STRATEGIE

© tutos-info.fr - 11/2023



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 :

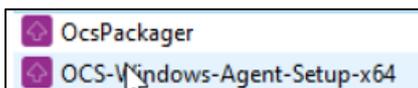
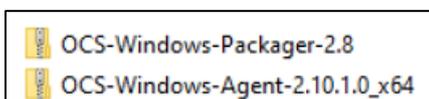
- Un serveur Windows 2022 standard fonctionnel avec le rôle AD/DS installé
- Un utilisateur du domaine
- Un serveur LAMP fonctionnel (Debian 12)
- OCS INVENTORY 2.12.1 fonctionnel (configuré sur le serveur Debian 12)

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-2.10** » ainsi que « **OCSNG-Windows-Packager-2.8** ».

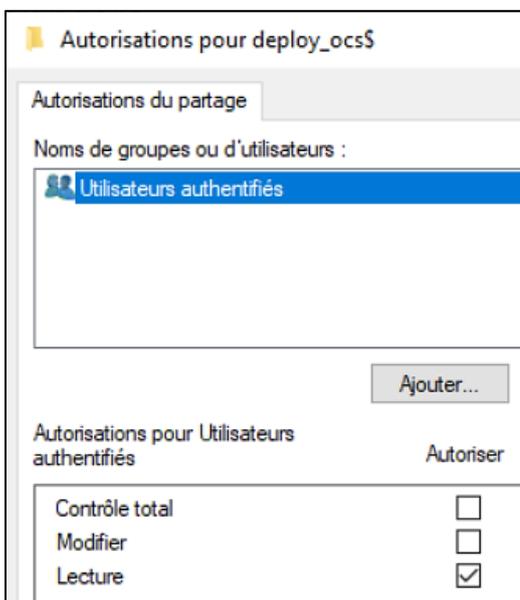
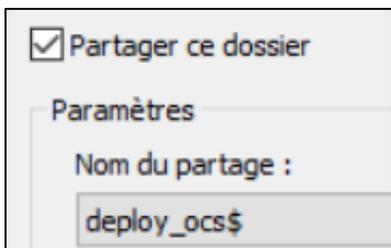
Pour faciliter la compréhension, **nous avons créé un dossier « deploy_ocs »** sur le serveur, dans lequel nous mettrons tous les fichiers nécessaires au déploiement.

- Créez un dossier "ocs_deploy" sur votre serveur Windows 2022
- Lancez votre serveur Windows 2022 et téléchargez les packages indiqués ci-dessus sur le site d'OCS
- Décompressez les deux packages OCS dans le dossier "ocs_deploy" précédemment créé :

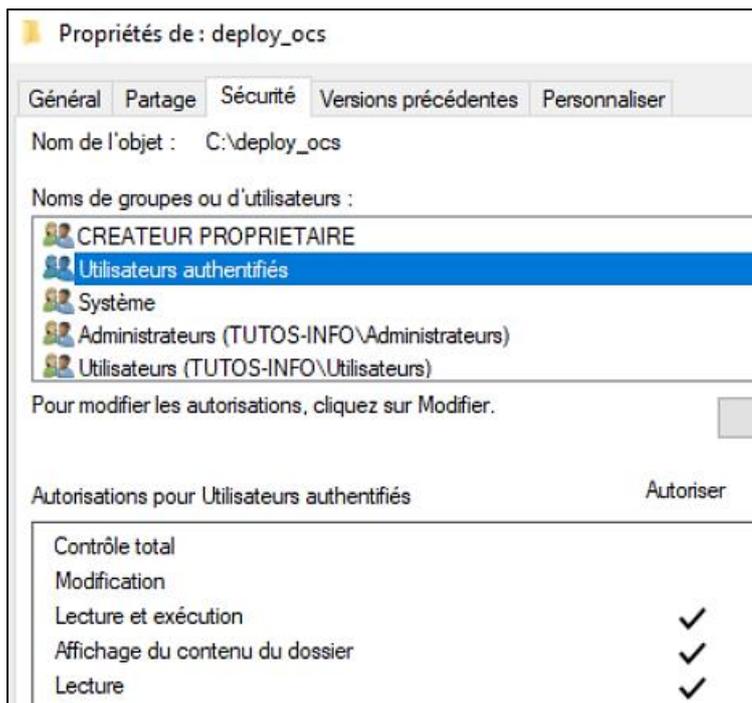


Vous devez obtenir 2 fichiers : "OCSPackager" et "OCS-Windows-Agent-Setup-x64".

- Partagez le dossier "ocs_deploy" en attribuant les autorisations suivantes :



- Dans l'onglet "**Sécurité**", assurez-vous que les "Utilisateurs authentifiés" soient bien présents, sinon cliquez le bouton "Modifier" pour les ajouter et appliquez les droits réduits comme ci-dessous :



- Téléchargez ensuite l'outil "PsExec" qui vous permet d'exécuter des processus à distance. Pour cela, dans votre barre de recherche, saisissez "psexec" et téléchargez l'outil en cliquant le lien :

PsExec v2.43

Article • 04/08/2023 • 7 contributeurs

Dans cet article

- [Présentation](#)
- [Installation](#)
- [Utilisation de PsExec](#)
- [Exemples](#)

Par Mark Russinovich

Date de publication : avril 11, 2023

 [Télécharger PsTools](#) (5 Mo)

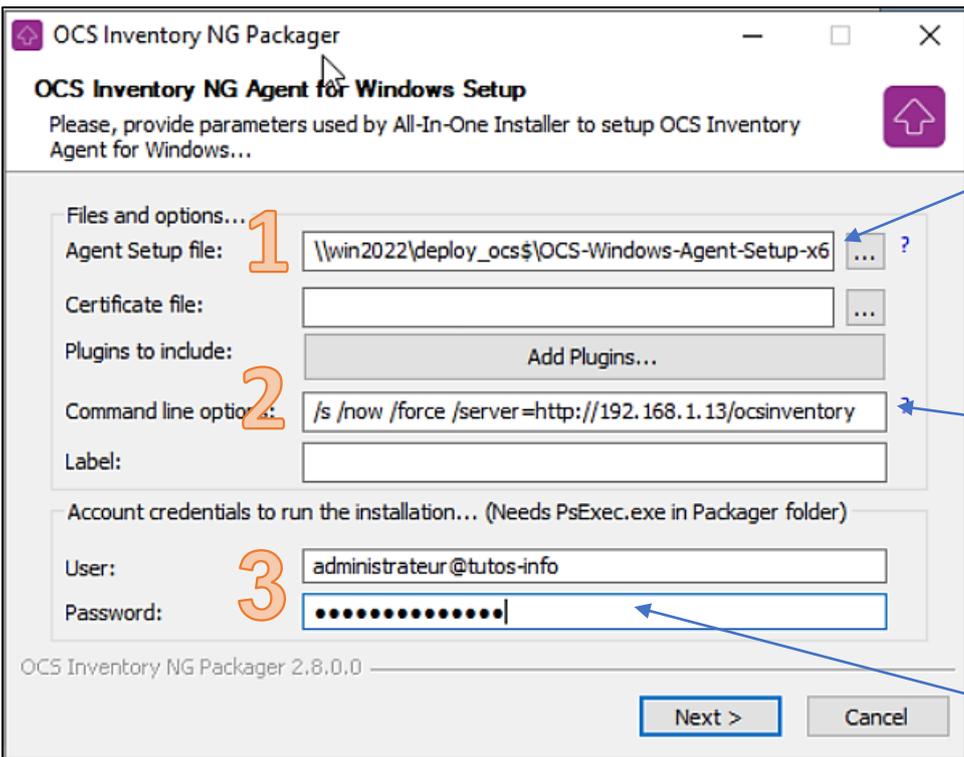
Une fois l'outil PsTools téléchargé, décompressez-le en faisant un clic droit dessus et "Extraire tout". Ouvrez le dossier décompressé et copiez tous les fichiers dans le dossier "ocs_deploy".

Votre dossier "ocs_deploy" doit se présenter ainsi :

| | |
|-----------------------------|------------------|
| OcsPackager | 02/11/2023 14:52 |
| OCS-Windows-Agent-Setup-x64 | 02/11/2023 14:53 |
| PsExec | 03/11/2023 10:04 |
| PsExec64 | 03/11/2023 10:04 |
| psfile | 03/11/2023 10:04 |
| psfile64 | 03/11/2023 10:04 |
| PsGetsid | 03/11/2023 10:04 |
| PsGetsid64 | 03/11/2023 10:04 |
| PsInfo | 03/11/2023 10:04 |
| PsInfo64 | 03/11/2023 10:04 |
| pskill | 03/11/2023 10:04 |
| pskill64 | 03/11/2023 10:04 |
| pstlist | 03/11/2023 10:04 |
| pstlist64 | 03/11/2023 10:04 |
| PsLoggedon | 03/11/2023 10:04 |
| PsLoggedon64 | 03/11/2023 10:04 |

2 – PARAMETRAGE DE L'AGENT AVEC OCS PACKAGER

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



On indique, ici, l'emplacement du fichier contenant l'agent Windows.

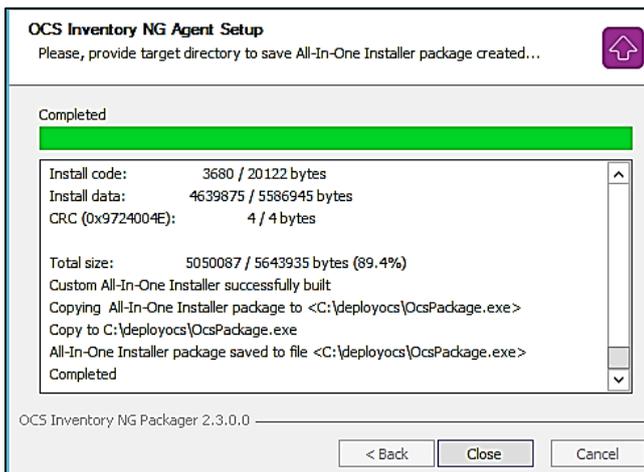
Ici, on indique le chemin du serveur OCS (sur notre Debian), avec des options :
/s = installation silencieuse
/server = chemin du serveur
/now = remonter l'inventaire aussitôt le déploiement fait
/force = forcer la remontée d'inventaire

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 « *ocs_deploy* » et cliquez le bouton « **OK** ».

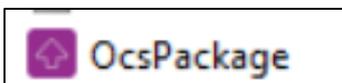
Patiencez quelques instants le temps que le fichier « **OCSPACKAGE** » soit généré.

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



- Cliquez le bouton « **Close** » une fois le package généré.

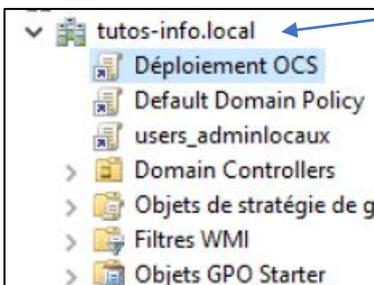
Maintenant, le dossier « *ocs_deploy* » comporte un nouveau fichier nommé « **OcsPackage** ». *Il s'agit du package automatisé de déploiement* que nous utiliserons dans notre stratégie de groupe.



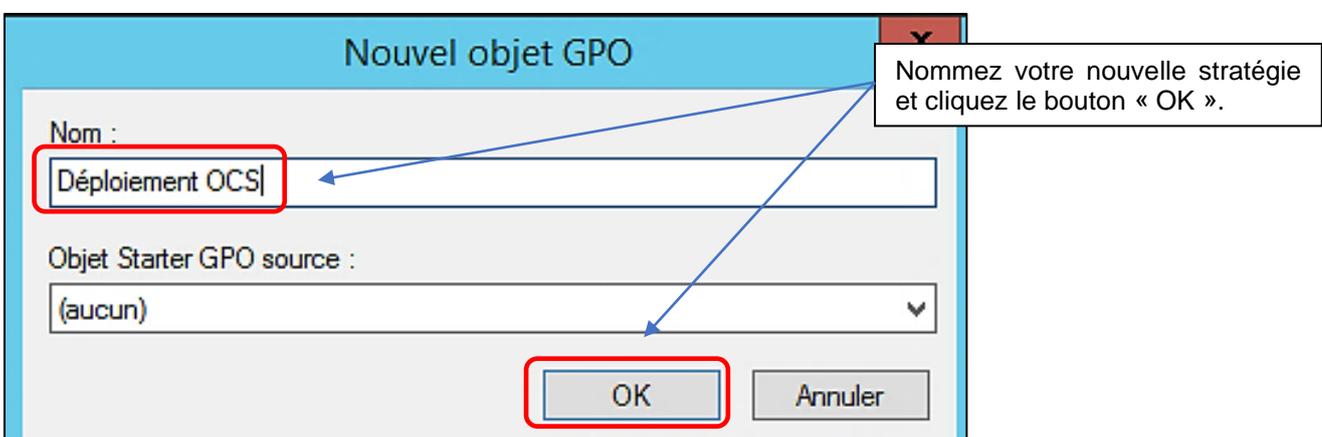
3 – PREPARATION DE LA STRATEGIE DE GROUPE (GPO) POUR LE DEPLOIEMENT DE L'AGENT

Création de l'objet GPO et paramétrage de la stratégie

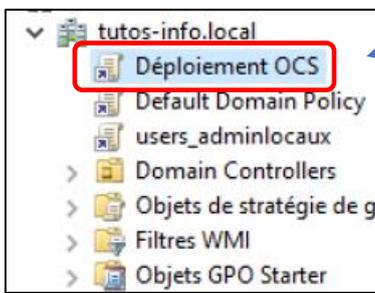
- Dans le gestionnaire de serveur, cliquez « **Outils** » - « **Gestion des stratégies de groupe** »
- Déployez l'entrée « **Domaines** » et faites un **clik droit** sur votre nom de domaine :



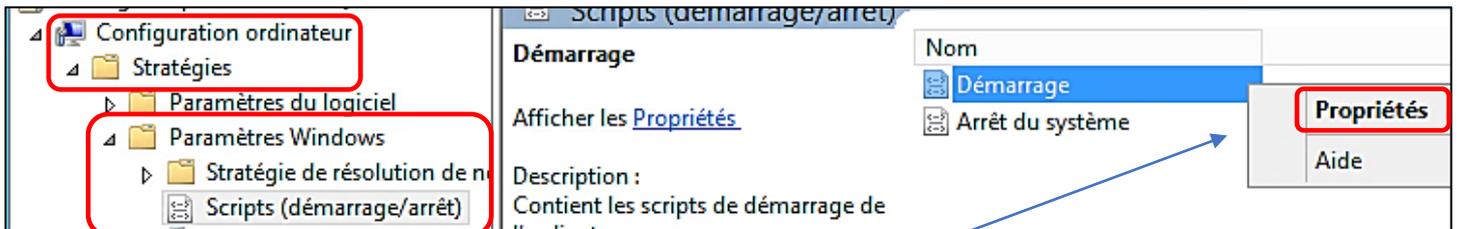
- Cliquez « **Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici...** »



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



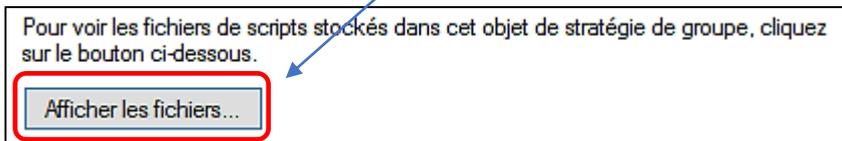
- Déployez l'arborescence « **Configuration ordinateur** » et déployez « **Paramètres Windows** » et cliquez sur "Scripts (démarrage/arrêt)" :



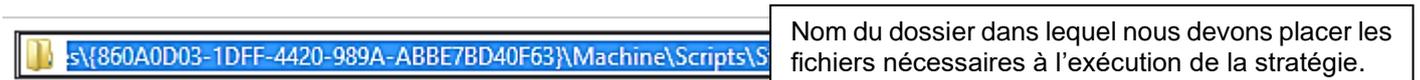
- Faites un clic droit sur "Démarrage" et cliquez "Propriétés"

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

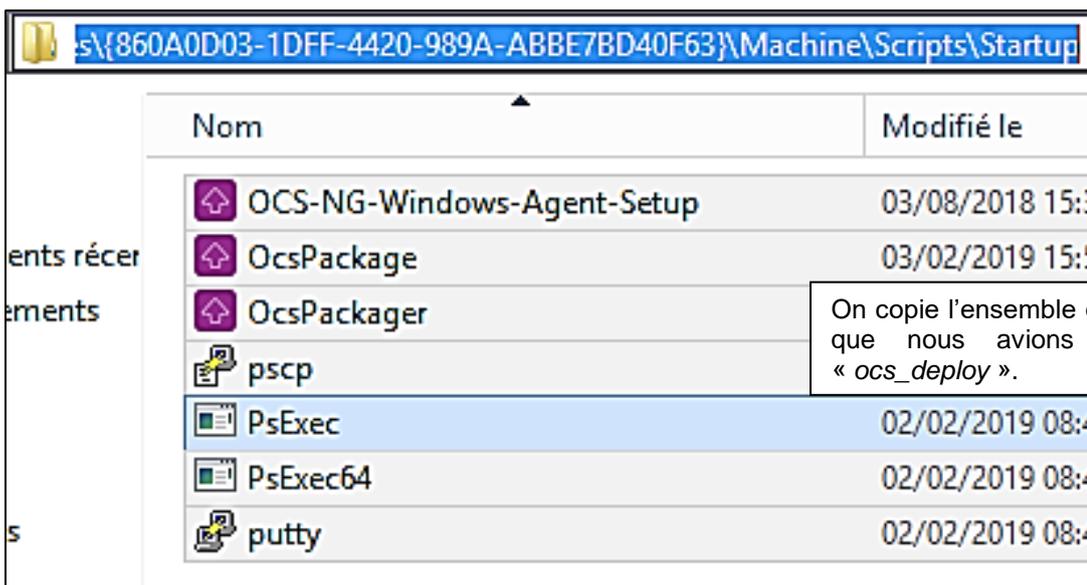
- Cliquez sur « **Affichez les fichiers...** » :



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

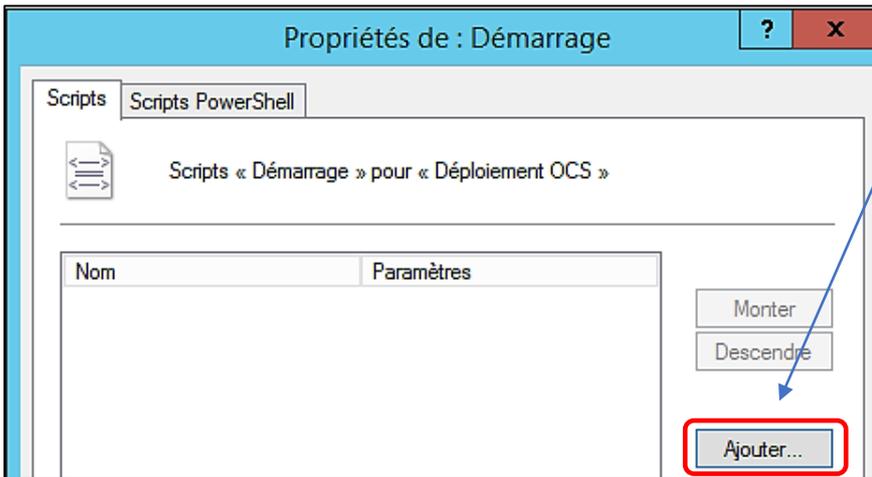


Nom du dossier dans lequel nous devons placer les fichiers nécessaires à l'exécution de la stratégie.

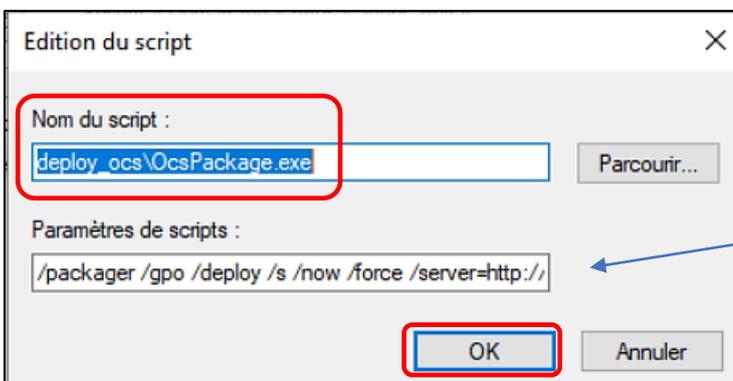


On copie l'ensemble des dossiers que nous avons mis dans « *ocs_deploy* ».

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



- Cliquez le bouton « **Parcourir...** » et sélectionnez le fichier « **OcsPackage.exe** »
- 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://ip_debian/ocsinventory
```

/packager et /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

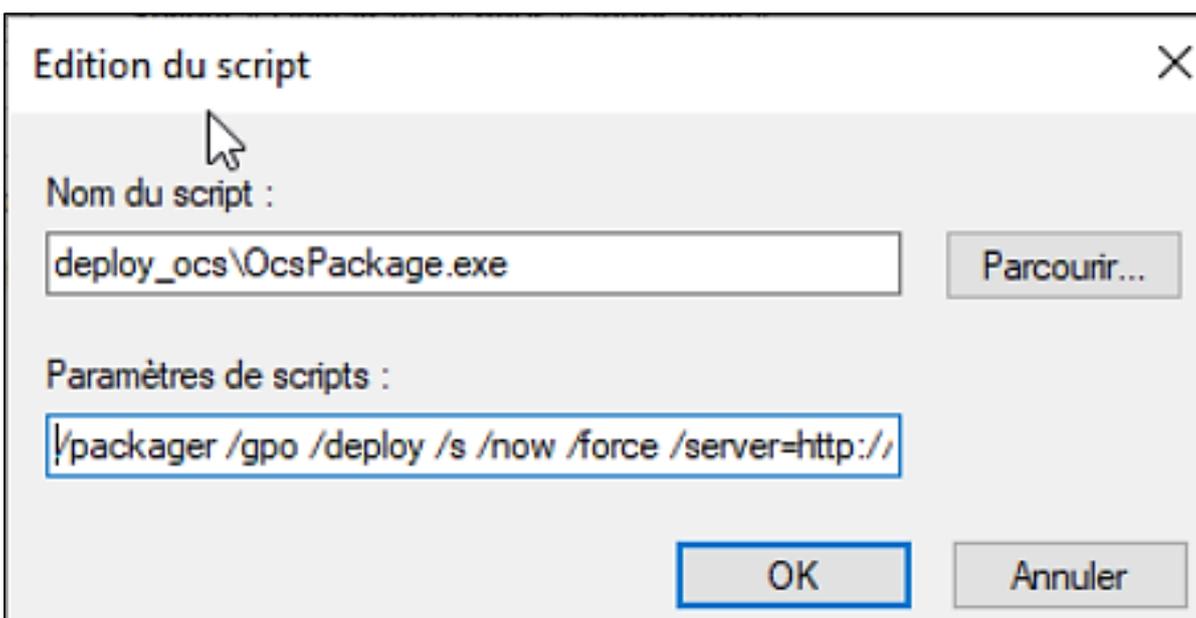
/now : remontée immédiate demandée

/force : forcer l'inventaire

Paramètres de scripts à saisir :

```
/packager /gpo /deploy /s /now /force /server=http://IP_serveur_Debian/ocsinventory
```

Vous devez obtenir la fenêtre suivante :



Note importante :

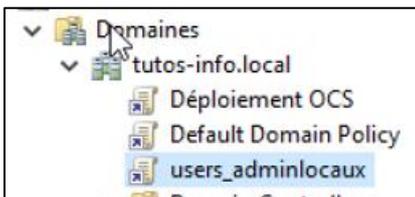
Étant donné que le package de déploiement OCS est au format ".exe" et non ".msi", il est nécessaire de configurer des options supplémentaires, au niveau de la stratégie, pour que le déploiement de l'agent s'exécute sur la machine cliente.

Plusieurs solutions sont envisageables. Dans ce tutoriel, nous proposons la méthodologie suivante :

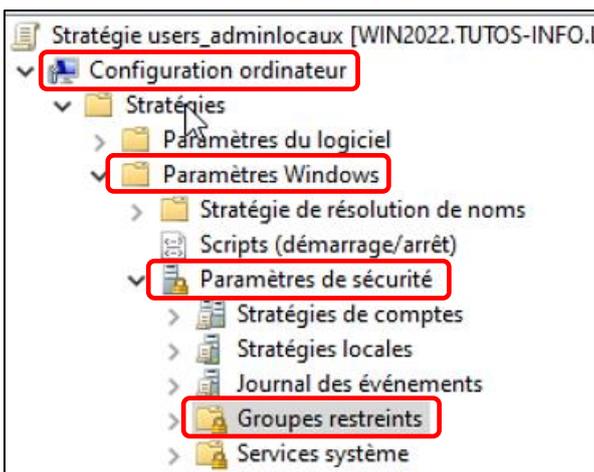
- rendre l'utilisateur du domaine administrateur local de son poste (pour autoriser l'exécution du déploiement)
- accorder l'exécution des scripts locaux

a) Création de l'objet GPO pour rendre les utilisateurs administrateurs locaux de leur poste :

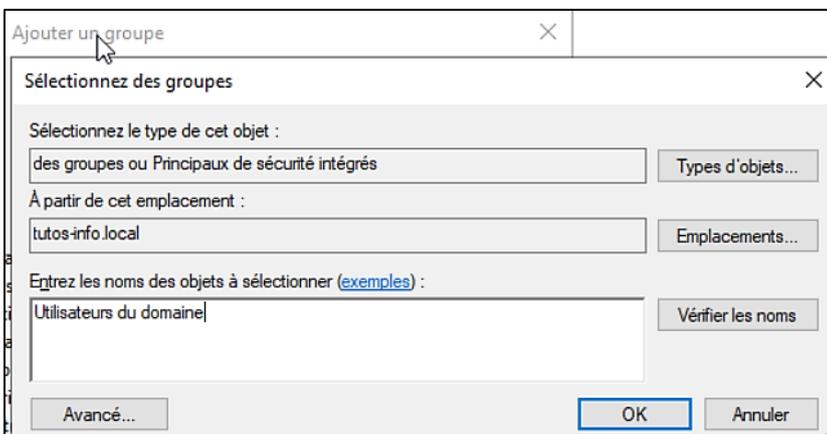
- Cliquez "**Outils**" et "**Gestion des stratégies de groupe**"
- Créez un nouvel objet GPO dans votre domaine (nommé ici "users_adminlocaux") :



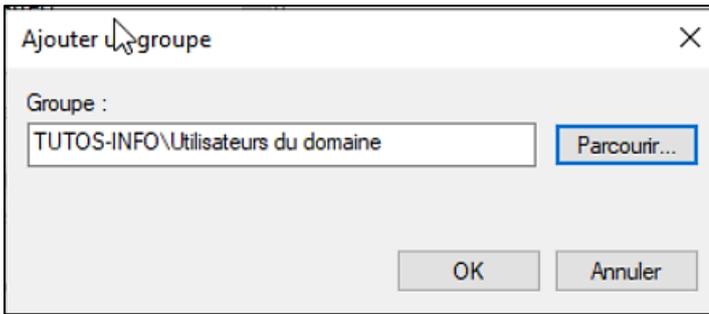
- Faites un clic droit sur l'objet GPO "users_adminlocaux" et cliquez "**Modifier**"
- Dans "**Configuration ordinateur**", déployez "**Paramètres Windows**" et cliquez sur "**Groupes restreints**" :



- Faites un clic droit dans le volet de droite et cliquez sur "**Ajouter un groupe**"
- Cliquez le bouton "**Parcourir**"
- Saisissez « **Utilisateurs du domaine** » et cliquez le bouton "**OK**" :



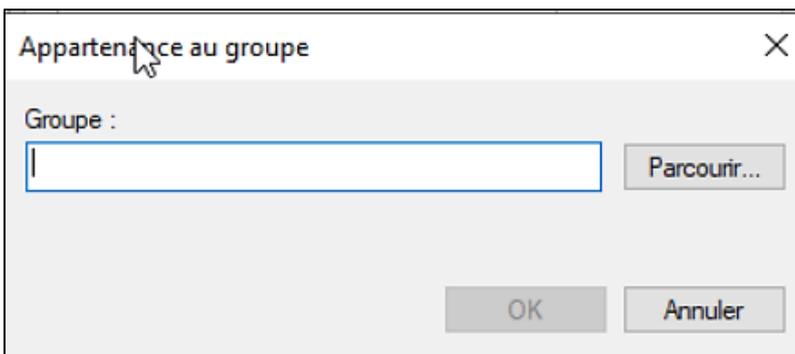
- Cliquez le bouton "OK" pour valider :



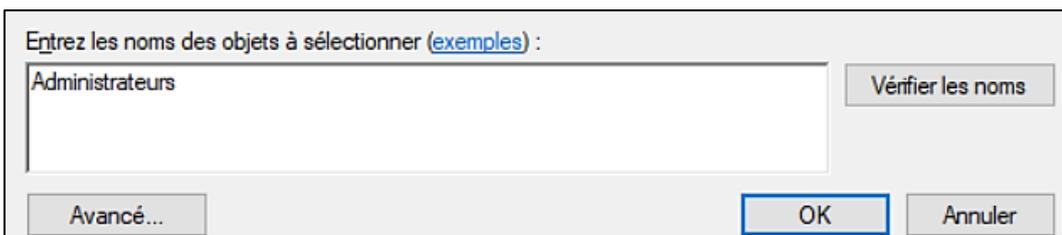
- Dans la rubrique "Ce groupe est membre de", cliquez le bouton "Ajouter..." :



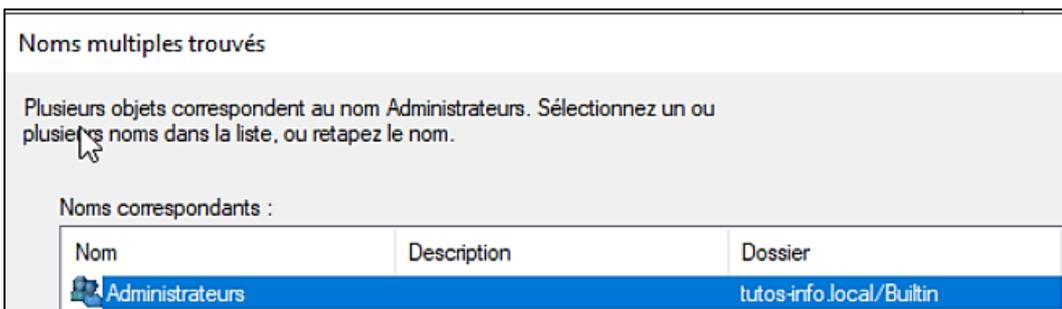
- Cliquez "Parcourir" :



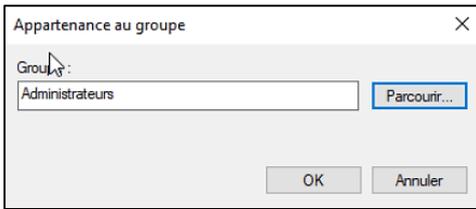
- Saisissez "Administrateurs" et cliquez le bouton "OK" :



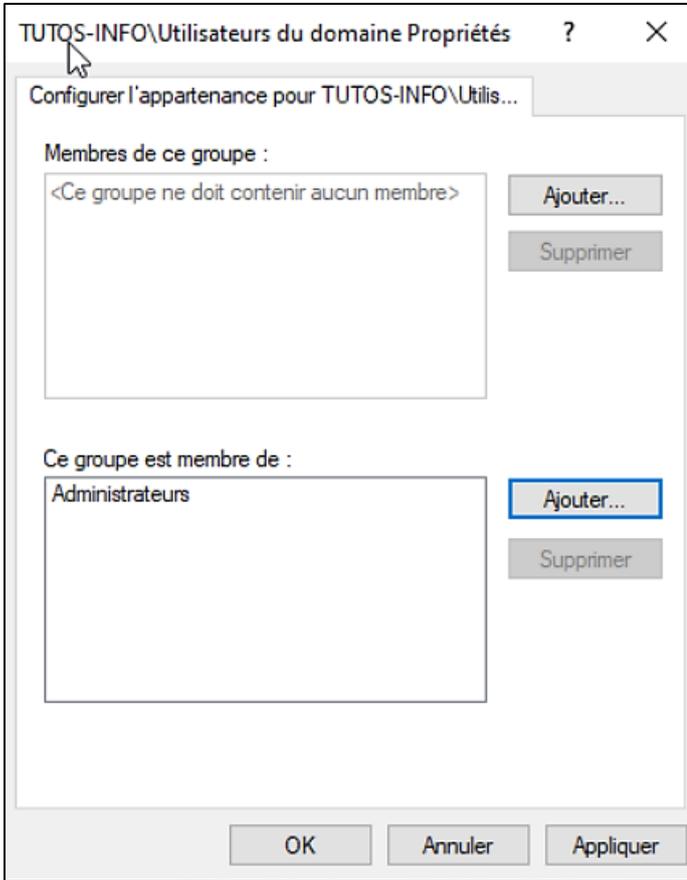
- Sélectionnez l'option "Administrateurs" et cliquez le bouton "OK" :



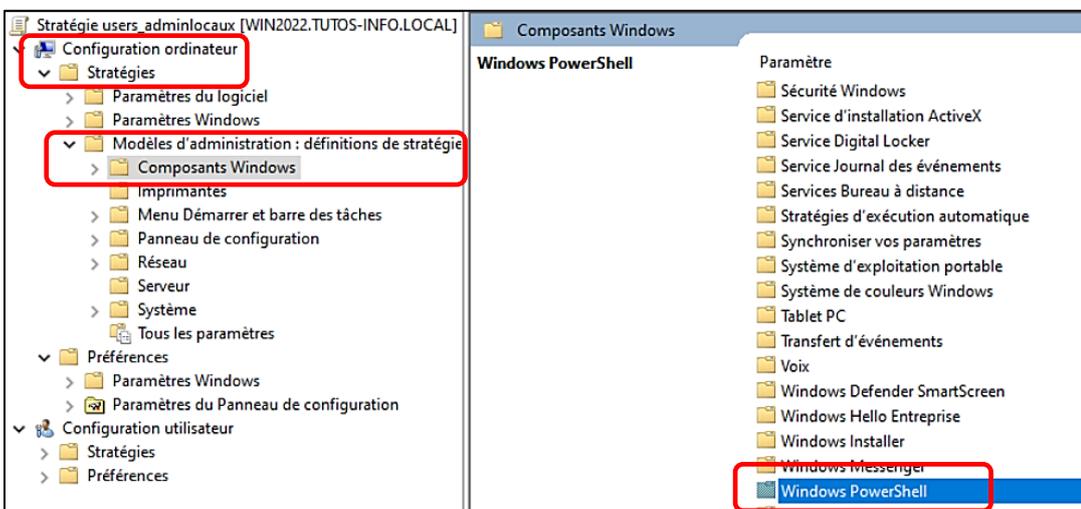
- Cliquez "OK" pour valider :



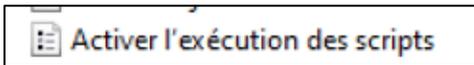
- Cliquez "Appliquer" et "OK" :



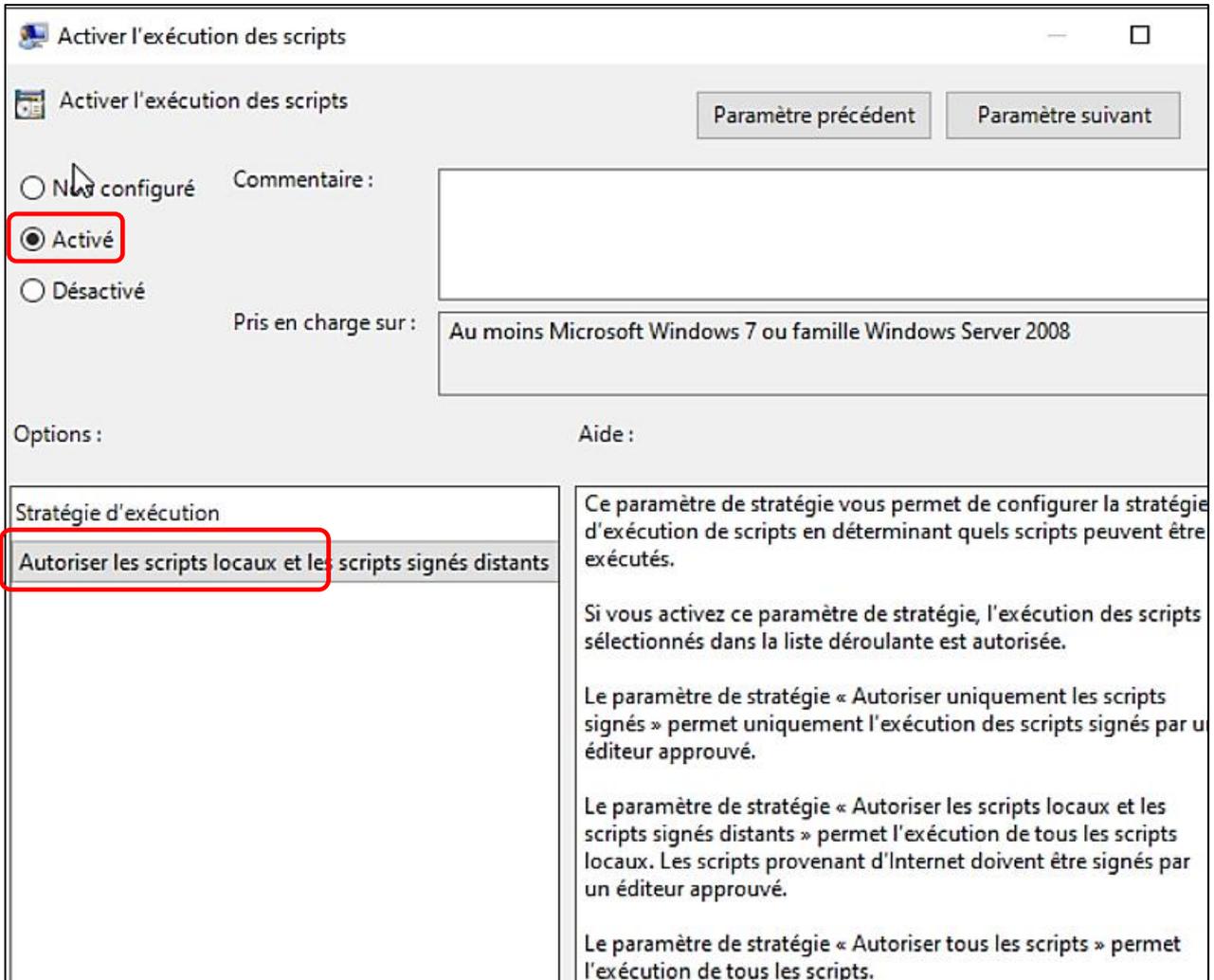
- Déployez "Modèles d'administration" et "Composants Windows"
- Double-cliquez sur "Windows Power Shell" dans le volet de droite :



- Dans le volet de droite, double-cliquez sur "**Activer l'exécution des scripts**" :

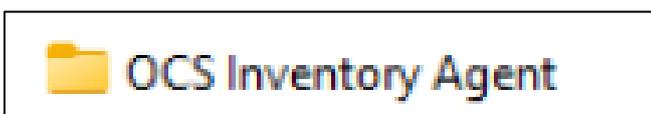


- Cliquez sur "**Activé**" et sélectionnez l'option "**Autoriser les scripts locaux...**" :



- Cliquez "**Appliquer**" et "**OK**"
- Mettez à jour les stratégies sur le serveur en ouvrant "**Windows PowerShell**"
- Saisissez la commande "**gpupdate /force**"
- Faites redémarrer une machine cliente de votre domaine et connectez-vous avec un utilisateur du domaine

Logiquement le déploiement de l'agent s'effectue sur la machine cliente. Vérifiez que l'agent a bien été déployé en allant dans le dossier « Programme » du disque local de la machine ; un dossier « OCS Inventory Agent » doit être présent :



- Reconnectez-vous à l'interface d'OCS ; vous devriez voir l'ajout des machines :



Remarques :

Patiencez quelques instants avant de vérifier la bonne remontée de la machine cliente dans OCS. Si la machine n'est pas inventoriée, n'oubliez pas qu'il faut qu'elle soit redémarrée puisqu'il s'agit d'une « stratégie ordinateur ».

Si vous souhaitez que le serveur Windows 2022 soit également remonté dans OCS, il faudra le redémarrer également.