

# Déploiement OCS Inventory par GPO

**ATTENTION, IL EST DÉCONSEILLÉ DE FAIRE UN DÉPLOIEMENT SUR UN ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION SANS TEST PRÉALABLE**

## 1) Dans quel cas cette solution est applicable ?

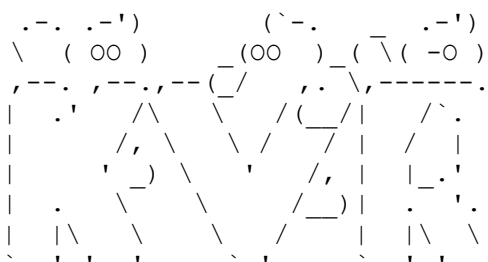
Cette solution pour déployer OCS Inventory, version OcsPackager 2.8.0.0/ Ocs-Windows-Agent 2.10.1.0, est valable si vous utilisez un Windows Server 2019, elle peut être valable pour d'autres versions, à vérifier par vous-même.

## 2) Prérequis

- **AD/DS** : Avoir un Windows Server 2019 avec le rôle AD/DS installé.
- **Accès administratif** : Avoir des droits d'administrateur sur l'Active Directory.
- **Serveur OCS** : Avoir un serveur Debian/RedHat avec LAMP et OCS Inventory Serveur installé.

## 3) Installation et mise en place

- **Télécharger les ressources** : Télécharger et disposer d'OcsPackager, Ocs-Windows-Agent, PsExec, PsExec64, pscp et putty.
- **Préparer et configurer les ressources** : Préparer un dossier avec les ressources, puis configurer OcsPackager pour créer un OcsPackage à déployer.
- **Créer et déployer avec une GPO** : Préparer une GPO afin de permettre le déploiement d'OCS aux ordinateurs de vos utilisateurs.



# Déploiement OCS Inventory par GPO

**CAUTION, IT IS NOT RECOMMENDED TO DEPLOY TO A PRODUCTION ENVIRONMENT WITHOUT PRIOR TESTING**

## 1) Under what circumstances is this solution applicable ?

This solution for deploying OCS Inventory, version OcsPackager 2.8.0.0 / Ocs-Windows-Agent 2.10.1.0, is suitable if you are using a Windows Server 2019. It may also be applicable to other versions, which should be verified by yourself.

## 2) Prerequisites

- **AD/DS** : Must have a Windows Server 2019 with the AD/DS role installed.
- **Administrative access** : Must have administrative rights on the Active Directory.
- **OCS Server** : Must have a Debian/RedHat server with LAMP and OCS Inventory Server installed.

## 3) Installation and Setup

- **Download resources** : Download and have OcsPackager, Ocs-Windows-Agent, PsExec, PsExec64, pscp, and putty available.
- **Prepare and configure the resources** : Prepare a folder with the resources, then configure OcsPackager to create an OcsPackage to deploy.
- **Create and deploy with a GPO** : Prepare a GPO to enable the deployment of OCS to your users' computers.



# Déploiement OCS Inventory par GPO

**La première étape sera de télécharger les ressources nécessaire au déploiement d'OCS, c'est-à-dire les paquets d'OCS, Putty et PsExec**

The first step will be to download the resources required for the deployment of OCS, namely the OCS packages and Putty

**Aller sur [ocsinventory-ng.org](https://ocsinventory-ng.org) et télécharger OCS-Windows-Agent-Setup-x64 et OcsPackager**

Visit [ocsinventory-ng.org](https://ocsinventory-ng.org) and download OCS-Windows-Agent-Setup-x64 and OcsPackager

## INSTALLATION AGENTS

OCS Inventory Agent Windows

OCS Inventory Agent Unix/Linux

OCS Inventory Agent MacOS

OCS Inventory Agent Android

OCS Inventory Agent Deployment Tool

## PACKAGES

OCS Inventory Windows Packager

OCS Inventory Unix Packager



# Déploiement OCS Inventory par GPO

Aller sur [les releases](#) de Putty, télécharger putty et puttyscp :

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

Visit the Putty [releases](#), download Putty and PuttySCP :

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

<b>putty.exe (the SSH and Telnet client itself)</b>		
64-bit x86:	<a href="#">putty.exe</a>	<a href="#">(signature)</a>
64-bit Arm:	<a href="#">putty.exe</a>	<a href="#">(signature)</a>
32-bit x86:	<a href="#">putty.exe</a>	<a href="#">(signature)</a>
<b>pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)</b>		
64-bit x86:	<a href="#">pscp.exe</a>	<a href="#">(signature)</a>
64-bit Arm:	<a href="#">pscp.exe</a>	<a href="#">(signature)</a>
32-bit x86:	<a href="#">pscp.exe</a>	<a href="#">(signature)</a>

Derniers téléchargements, vous devrez [télécharger](#) PsExec avec ce lien :

<https://download.sysinternals.com/files/PSTools.zip>

Latest downloads, you will need to download PsExec using this link :

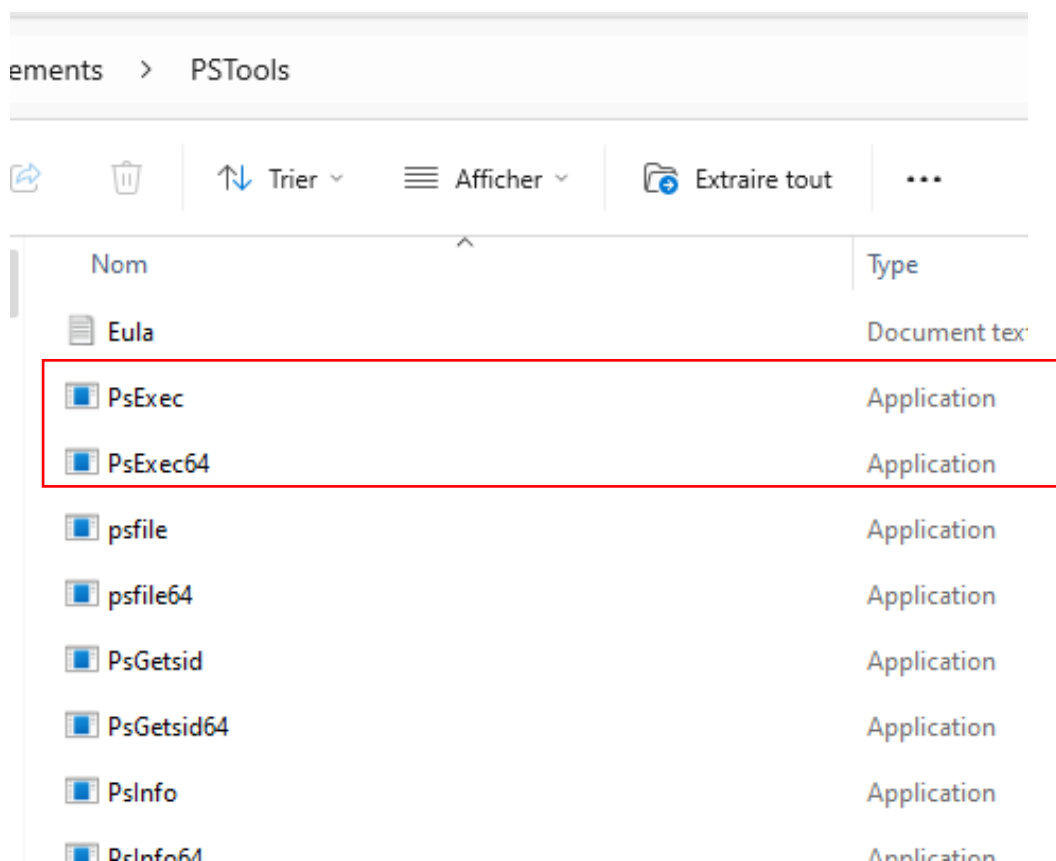
<https://download.sysinternals.com/files/PSTools.zip>



# Déploiement OCS Inventory par GPO

**Vous allez devoir extraire les ressources voulues de PSTools.zip, PsExec et PsExec64, autrement dit faire un copier-coller**

You will need to extract the desired resources from PSTools.zip, PsExec and PsExec64, namely, perform a copy-paste









# Déploiement OCS Inventory par GPO

**Deuxième étape, préparer un dossier avec les ressources, puis configurer OcsPackager pour créer un OcsPackage à déployer**

Second step, prepare a folder with the resources, then configure OcsPackager to create an OcsPackage for deployment

**Maintenant que vous avez téléchargé toutes les ressources, il est conseillé de toute les regrouper dans un dossier que vous pourrez appeler « deployocs »**

Now that you have downloaded all the resources, it is advisable to gather them all into a folder, which you could name "deployocs"

	OcsPackager	19/01/2024 13:14	Application	2 833 Ko
	OCS-Windows-Agent-Setup-x64	19/01/2024 13:15	Application	6 129 Ko
	pscp	19/01/2024 13:17	Application	972 Ko
	PsExec	19/01/2024 13:19	Application	700 Ko
	PsExec64	19/01/2024 13:19	Application	814 Ko
	putty	19/01/2024 13:17	Application	1 623 Ko



# Déploiement OCS Inventory par GPO

**Nous allons configurer OcsPackager pour créer un OcsPackage, double cliquer sur OcsPackager, une interface à remplir devrait apparaître, nous nous occuperons de Agent Setup file, Command.line options, User et Password**

We will configure OcsPackager to create an OcsPackage.

Double-click on OcsPackager; a form should appear for completion. We will address the Agent Setup file, Command-line options, User, and Password

OCS Inventory NG Packager

**OCS Inventory NG Agent for Windows Setup**

Please, provide parameters used by All-In-One Installer to setup OCS Inventory Agent for Windows...

Files and options...

Agent Setup file:  ... ?

Certificate file:  ...

Plugins to include:

Command line options:  ?

Label:

Account credentials to run the installation... (Needs PsExec.exe in Packager folder)

User:

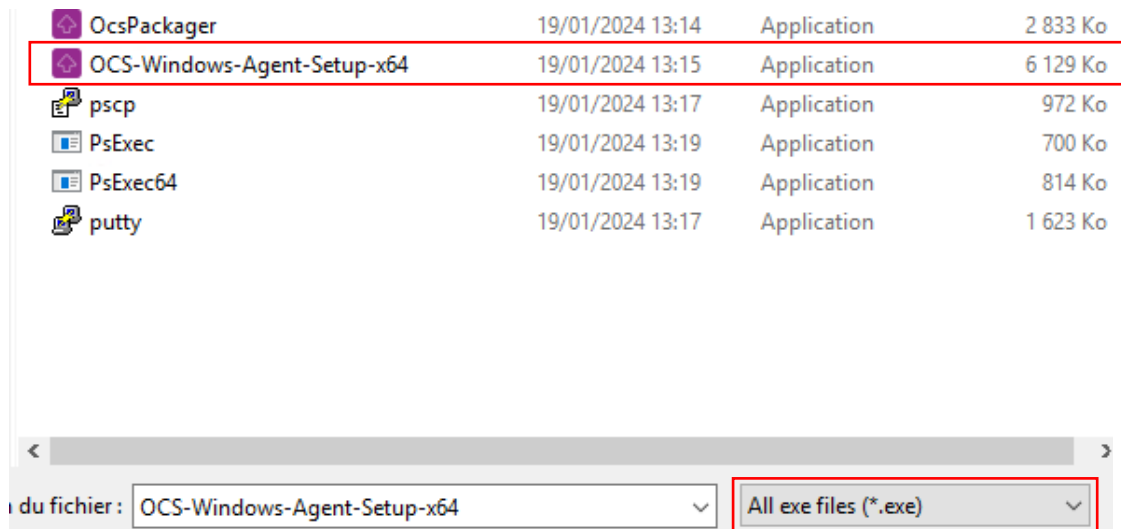
Password:

OCS Inventory NG Packager 2.8.0.0



# Déploiement OCS Inventory par GPO

**Agent Setup file : Cliquer sur les 3 petits points, aller dans le dossier deployocs créé précédemment, changer le type de fichier de OCS-NG-Windows-Agent-Setup à All exe files (\*.exe), sélectionner OCS-Windows-Agent-Setup-x64**



**Command.line options : Ajouter cette commande en modifiant pour correspondre à votre serveur, ceci est un exemple :**

**/s /server=http://192.168.10.22/ocsinventory /now  
/TAG="test"**

**/s : installation silencieuse**

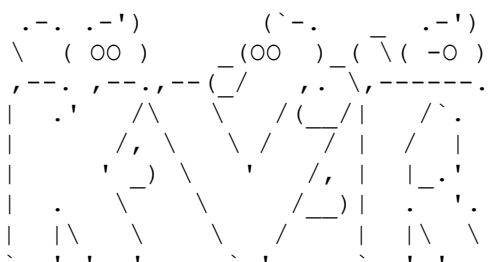
**/server=http://192.168.10.22/ocsinventory : l'accès à votre serveur ocsinventory, le chemin**

**/now : remonte l'inventaire directement**

**/TAG="test" : attribue un tag à vos machine (pratique pour les gérer sur OCS Inventory)**

**User : il faut un utilisateur administrateur de l'AD/DS**

**Password : il faut le mdp de l'utilisateur administrateur de l'AD/DS**





# Déploiement OCS Inventory par GPO

Command Line Options: Add this command, modifying it to match your server, this is an example:

```
/s /server=http://192.168.10.22/ocsinventory /now /TAG="test"
```

/s : silent installation

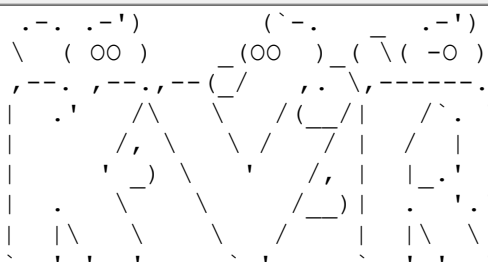
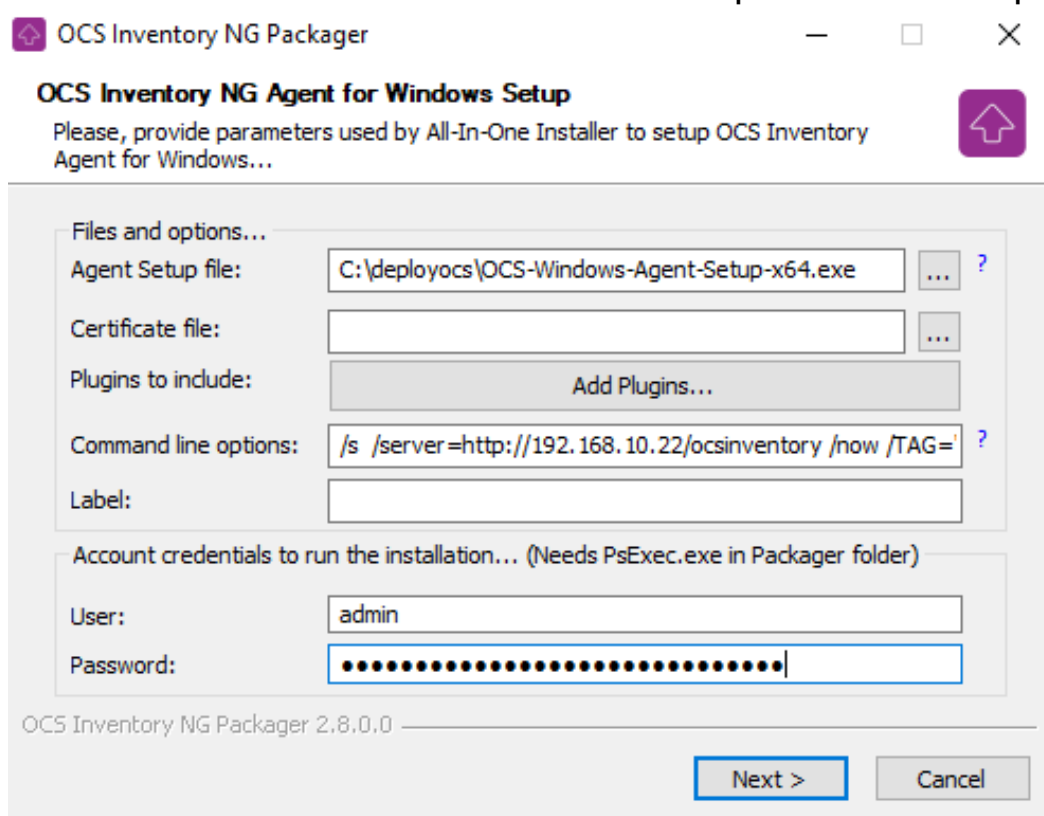
/server=http://192.168.10.22/ocsinventory : specifies the path to your OCS Inventory server

/now : immediately submits inventory

/TAG="test": assigns a tag to your machines (useful for managing them in OCS Inventory)

User: An AD/DS administrator user is required








Password: The AD/DS administrator user's password is required



# Déploiement OCS Inventory par GPO

**Cliquer sur Next, choisir votre dossier ocsdeploy, puis OK, un exe, OcsPackage.exe aura été créé**

Click on Next, select your ocsdeploy folder, then OK, an exe, OcsPackage.exe will have been created

 OcsPackage	19/02/2024 16:27	Application	6 567 Ko
 OcsPackager	19/01/2024 13:14	Application	2 833 Ko
 OCS-Windows-Agent-Setup-x64	19/01/2024 13:15	Application	6 129 Ko
 pscp	19/01/2024 13:17	Application	972 Ko
 PsExec	19/01/2024 13:19	Application	700 Ko
 PsExec64	19/01/2024 13:19	Application	814 Ko
 putty	19/01/2024 13:17	Application	1 623 Ko

**Dernière étape, préparer une GPO afin de permettre le déploiement d'OCS aux ordinateurs de vos utilisateurs.**

Final step, prepare a GPO to enable the deployment of OCS to your users' computers

**Vous allez vous rendre sur Gestion des stratégies de groupe afin de créer une ou des GPO pour OCS, chose à savoir, il faut déployer sur des OU contenant les ordinateurs, ça semble logique ;**

**Et vous pouvez créer plusieurs OCS avec un tag différent, à déployer, via différentes GPO pour s'adapter à des OU, ou des groupes différents**

**(exemple : un OcsPackage.exe créé avec un TAG="RU" pourra être utilisé avec une GPO**

**deployment\_OCS\_INVENTORY\_Russia, et en même temps, un OcsPackage.exe créé avec un TAG="BU" pourra être utilisé avec une GPO deployment\_OCS\_INVENTORY\_Bulgaria)**



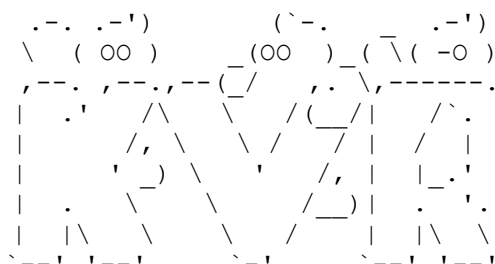
# Déploiement OCS Inventory par GPO

You will navigate to Group Policy Management to create one or more GPOs for OCS. It's important to note that deployment should be done on OUs containing the computers, which seems logical.

Additionally, you can create multiple OCS instances with different tags to deploy via various GPOs to accommodate different OUs or groups

(for example, an OcsPackage.exe created with a TAG="RU" can be used with a GPO deployment\_OCS\_INVENTORY\_Russia, and simultaneously, an OcsPackage.exe created with a TAG="BU" can be used with a GPO deployment\_OCS\_INVENTORY\_Bulgaria)

**Un clic droit sur la GPO créé, Modifier, vous allez avoir une fenêtre Editeur de gestion des stratégies de groupe qui s'ouvrira ; suite à cela : Configuration ordinateur → Stratégies → Paramètres Windows → Scripts → Démarrage → Ajouter → Parcourir ... → Copier-coller le contenu du dossier ocsdeploy dans le dossier qui s'est ouvert → sélectionner OcsPackage.exe → en dessous, dans Paramètres de scripts → /packager /gpo /deploy /s /server=http://192.168.10.22/ocsinventory/now /TAG="test" → Finir en appuyant sur OK → OK**



# Déploiement OCS Inventory par GPO

Right-click on the created GPO, select Modify, and you will see a Group Policy Management Editor window open; following that:

Computer Configuration -> Policies -> Windows Settings ->

Scripts -> Startup -> Add -> Browse... -> Copy and paste the

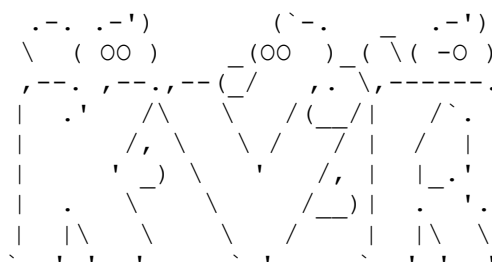
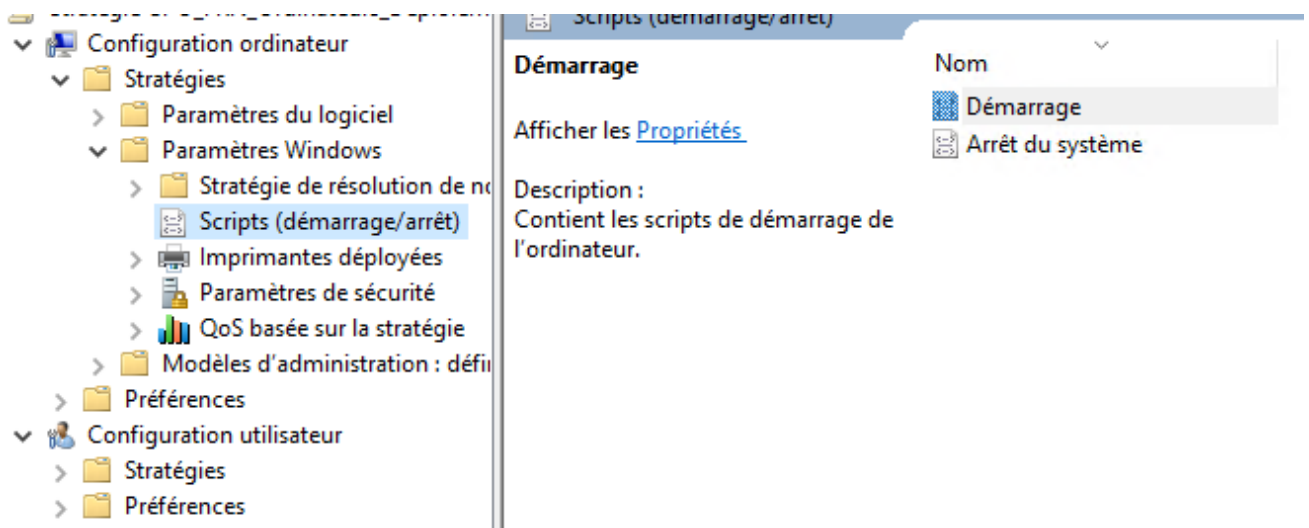
contents of the ocsdeploy folder into the folder that opens ->

select OcsPackage.exe -> below, in Script Parameters ->

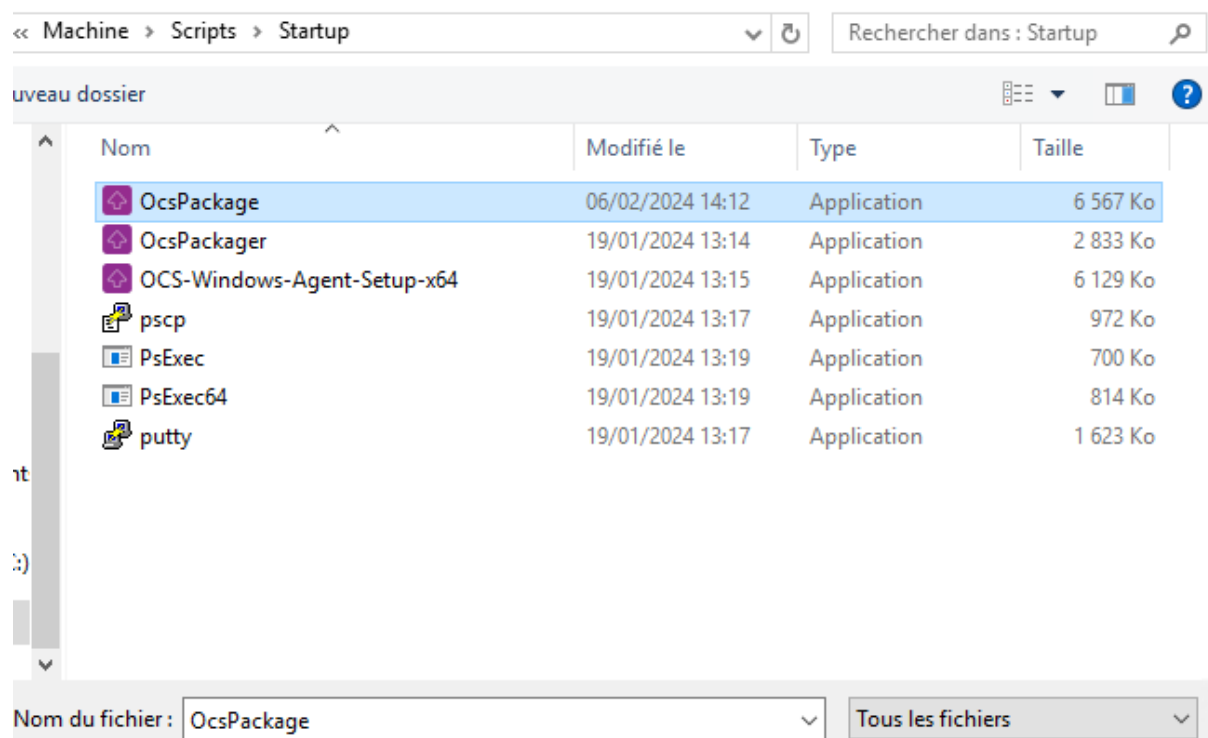
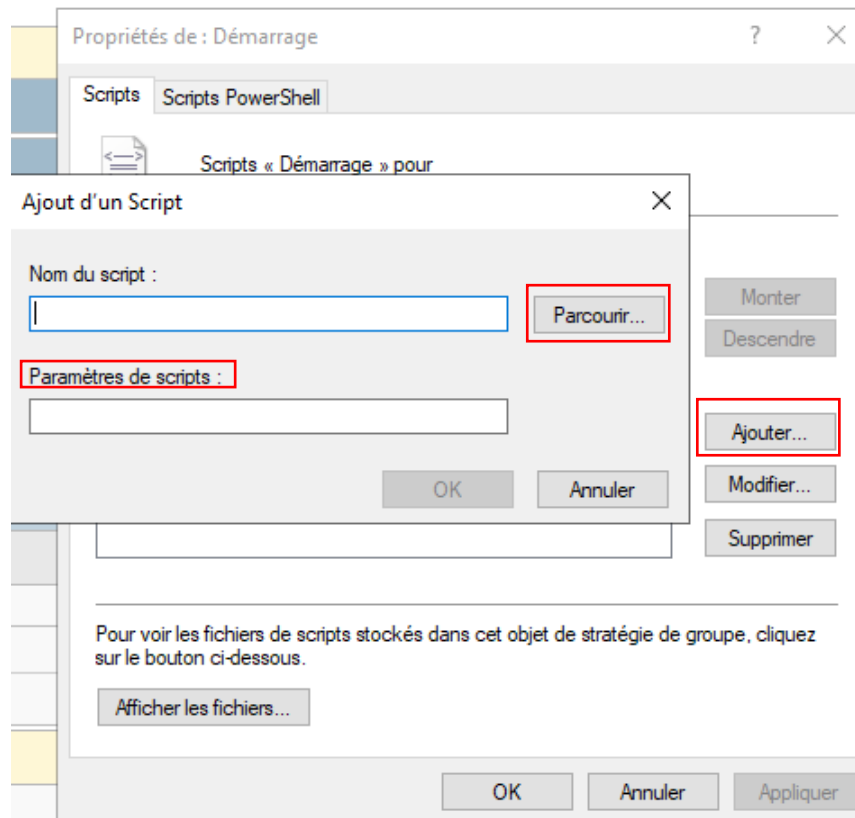
/packager /gpo /deploy /s

/server=http://192.168.10.22/ocsinventory/now /TAG="test" ->

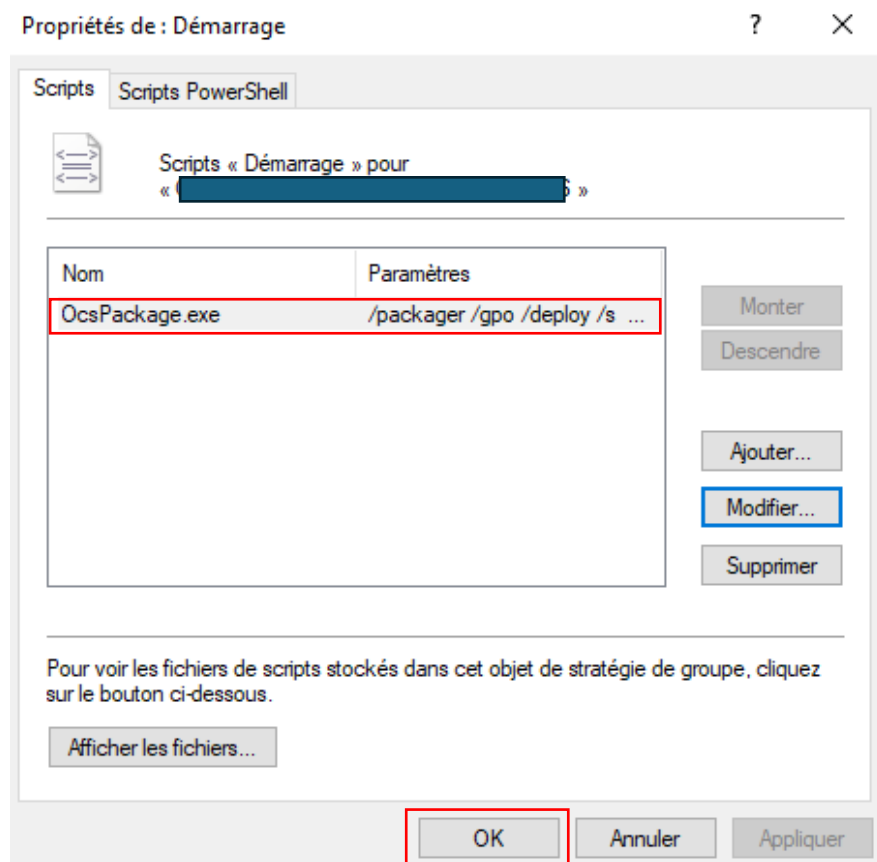
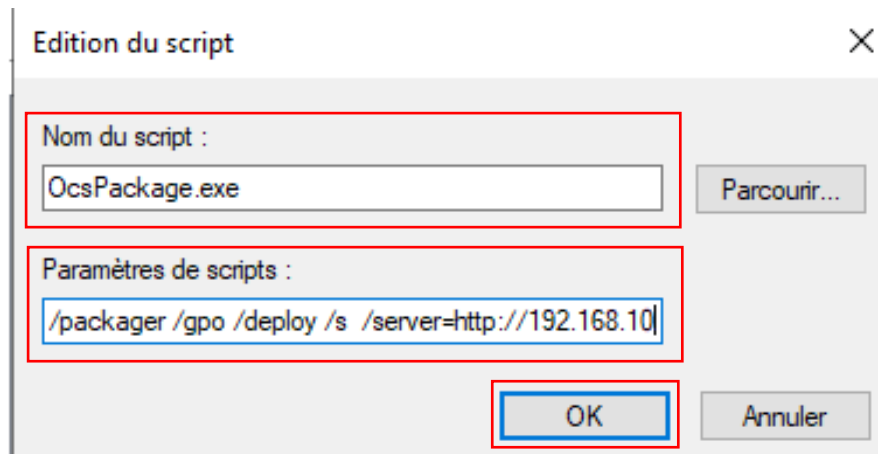
Finish by clicking OK -> OK



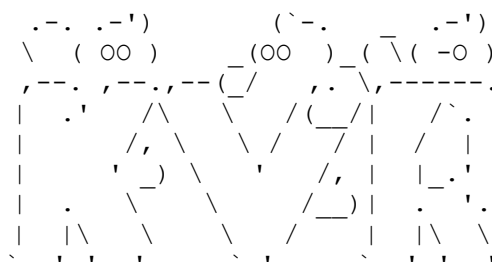
# Déploiement OCS Inventory par GPO



# Déploiement OCS Inventory par GPO



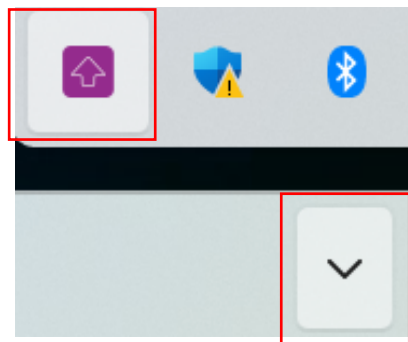
**Vous avez à présent terminé si vous obtenez le résultat ci-dessous, qu'ocs est bien installé sur les machines, et apparaissent donc sur OCS Inventory**



# Déploiement OCS Inventory par GPO

You have now finished; if you obtain the result below, it indicates that OCS is correctly installed on the machines and therefore appears on OCS Inventory

Configuration ordinateur (activée)	
Stratégies	
Paramètres Windows	
Scripts	
Démarrage	
For this GPO, Script order: Non configuré	
Nom	Paramètres
OcsPackage.exe	/packager /gpo /deploy /s /server=http://

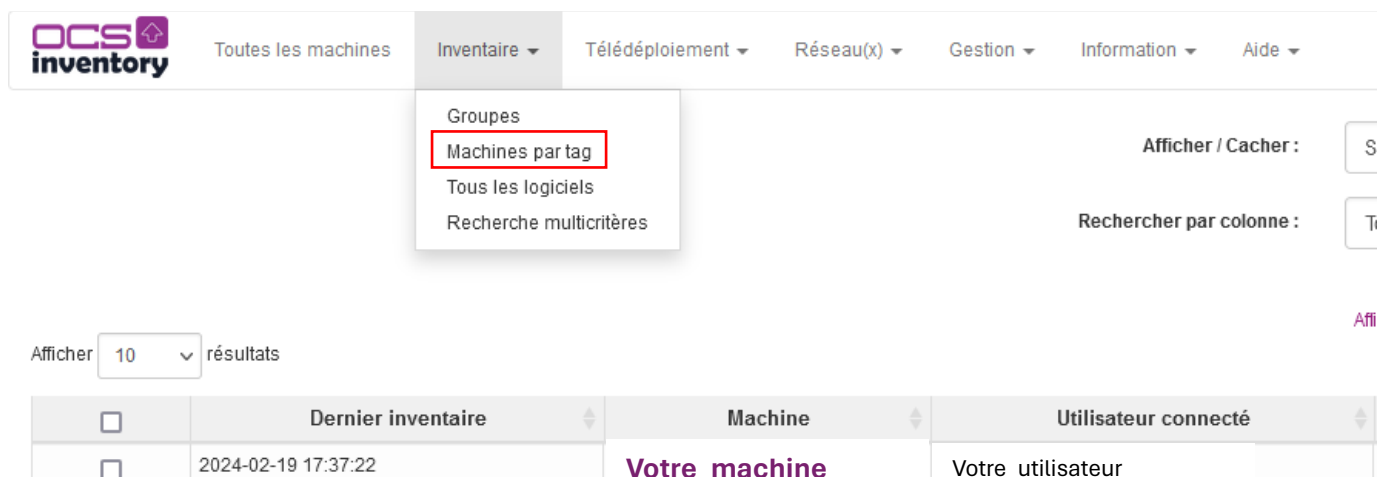
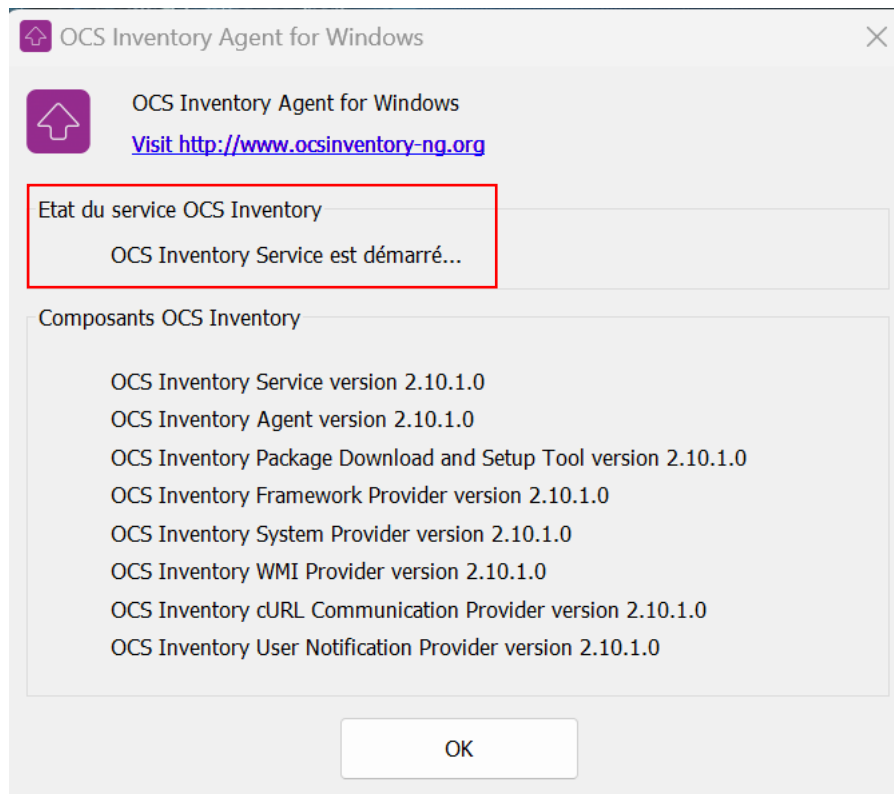


**Clic simple sur ocs inventory**

Simple clic on ocs inventory



# Déploiement OCS Inventory par GPO



Félicitations si vous êtes arrivés au bout de ce tutoriel !

[Tutoriel réalisé par Killian Van Ruymbeke](#)

