

Déploiement de l'agent Zabbix par GPO

On télécharge d'abord l'agent.

https://www.zabbix.com/fr/download_agents

On choisit la version correspondante (dans notre cas, la dernière donc 5.2).

Zabbix agent v5.2.5

[Read manual](#)

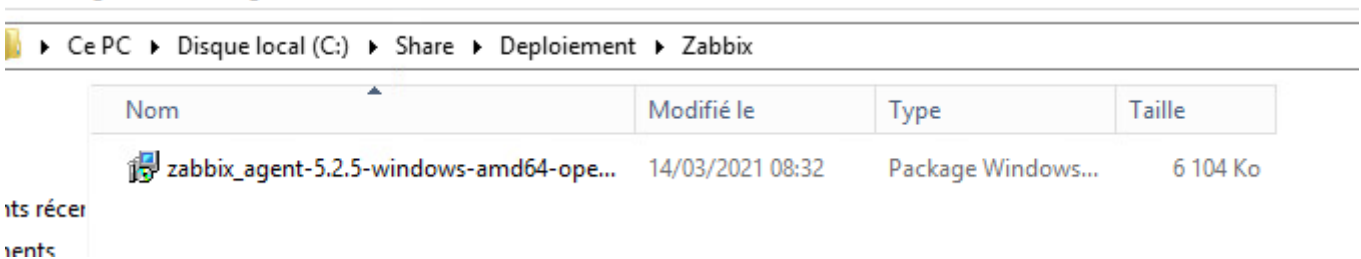
Packaging: MSI
Encryption: OpenSSL
Linkage: Dynamic

Checksum: sha256: 010412ba3fec14ab30e8e61b1f7f3179ac35b29f8e605e343fa2f749d59926ee
sha1: 7876e5a4071d2ecd0eba966681d1c3d1bb2ac924
md5: 01eaecb1b08ec5d77efd79a5a3d3a783

[DOWNLOAD](#)

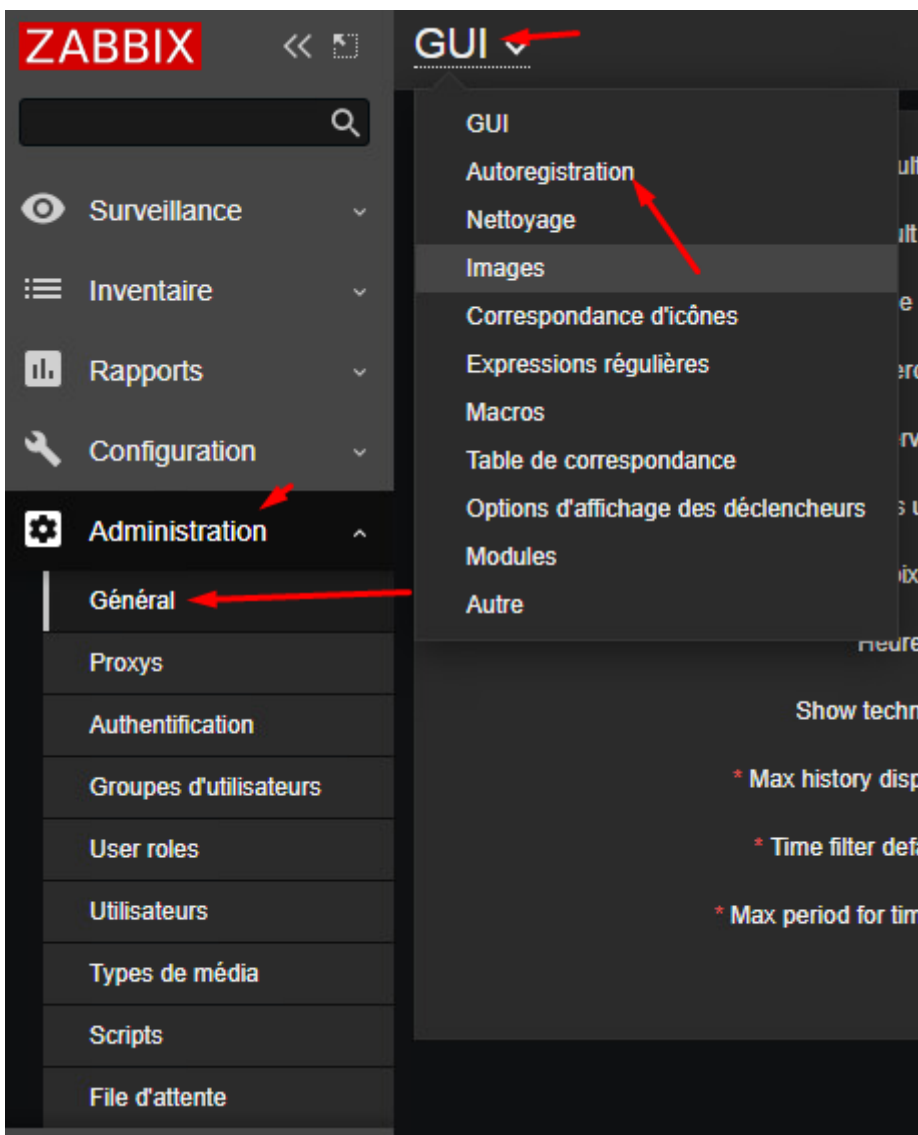
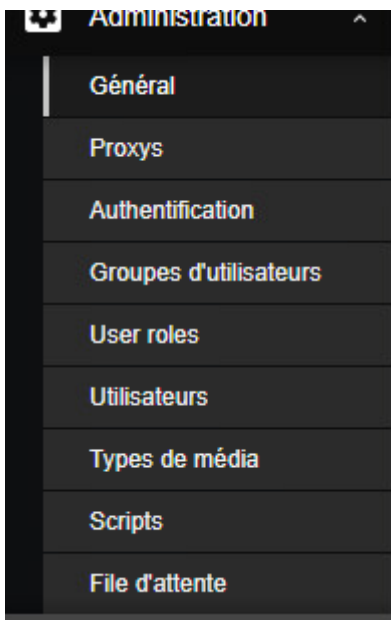
https://cdn.zabbix.com/zabbix/binaries/stable/5.2/5.2.5/zabbix_agent-5.2.5-windows-amd64-openssl.msi

On déplace le fichier .msi dans C:\Share\Deploiement\Zabbix.



Avant de faire le script, on modifie les options de Zabbix, car nous allons mettre en place le chiffrement par PSK.

Dans Administration et Général :



Pour générer un PSK :

```
openssl rand -hex 32
```

Autoregistration ▾


Encryption level ☐ Pas de chiffrement
☒ PSK

* Identité PSK Littoral

* PSK 7ef28f8b8524f2ed2b85e9d60db6ab8e40f0012238d1f068578796c7768981ec

Actualiser

On ajoute ensuite un groupe pour les serveurs Windows.

 **Configuration** ^

- Groupes d'hôtes
- Modèles
- Hôtes
- Maintenance
- Actions
- Corrélation d'événement
- Découverte
- Services

En haut à droite, on clique sur "Créer un groupe d'hôtes".

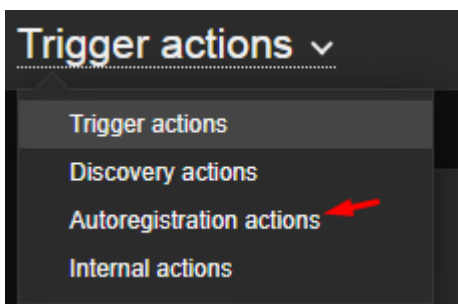
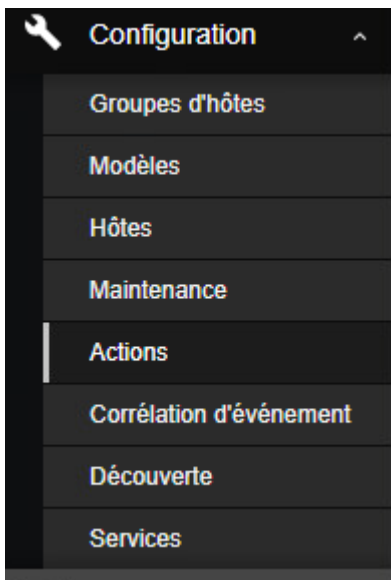
Créer un groupe d'hôtes

* Nom du groupe Windows servers

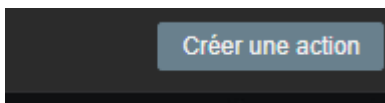
Ajouter Annuler

On active ensuite l'auto registration.

On se rend dans "Configuration" puis "Actions".

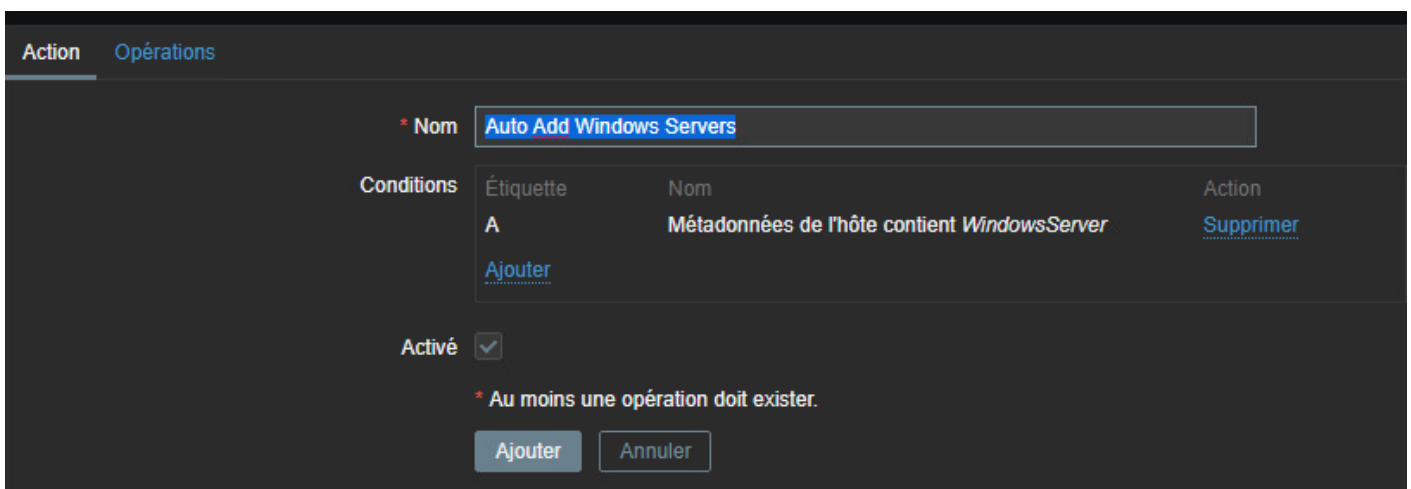


En haut à droite, on clique.



On définit un nom puis on clique sur "Ajouter".

On définit la métadonnée que l'on a mis dans le script.



Ensuite, dans la catégorie "Opérations", on ajoute l'hôte, on lui définit un groupe et un modèle.

Opérations

Détails

Ajouter hôte

Ajouter aux groupes d'hôtes: Windows servers

Lier aux modèles: Windows by Zabbix agent

Ajouter

Action

Édition Supprimer

Édition Supprimer

Édition Supprimer

* Au moins une opération doit exister.

Actualiser

Clone

Supprimer

Annuler

Script d'installation

On crée ce script dans le dossier Zabbix du partage.

```
msiexec /i \\CPD01\Deploiement\Zabbix\zabbix_agent-5.2.5-windows-amd64-openssl.msi /qn^
  ENABLEREMOTECOMMANDS=1^
  SERVER=10.1.1.3^
  SERVERACTIVE=10.1.1.3^
  HOSTNAME=%computerName%
  HOSTMETADATA=WindowsServer^
  TLSCONNECT=psk^
  TLSACCEPT=psk^
  TLSPSKIDENTITY=Littoral^
  TLSPSKVALUE=7ef28f8b8524f2ed2b85e9d60db6ab8e40f0012238d1f068578796c7768981ec
```

On l'exécute sur un serveur pour le tester.

Information système

Paramètre	Valeur	Détails
Le serveur Zabbix est en cours d'exécution	Oui	localhost:10051
Number of hosts (enabled/disabled)	2	2 / 0
Number of templates	169	
Nombre d'éléments (activés/désactivés/non supportés)	181	166 / 0 / 15
Nombre de déclencheurs (activés/désactivés [problème/ok])	79	79 / 0 [0 / 79]
Nombre d'utilisateurs (en ligne)	2	1
Performance serveur requise, nouvelles valeurs par seconde	2.12	

2 Disponible

0 Non disponible

0 Inconnu

2 Total

0 Désastre

0 Haut

0 Moyen

0 Avertissement

0 Information

0 Non classé

Nom

Applications

Éléments

Déclencheurs

Graphiques

Découverte

Web

Interface

Proxy

Modèles

Etat

Disponibilité

Chiffrement sur l'agent

Info

Tags

CPD01

Applications 12

Éléments 41

Déclencheurs 16

Graphiques 6

Découverte 4

Web 10.1.1.1:10050

Windows by Zabbix agent (Windows CPU by Zabbix agent, Windows filesystems by Zabbix agent, Windows generic by Zabbix agent, Windows memory by Zabbix agent, Windows network by Zabbix agent, Windows physical disks by Zabbix agent, Windows services by Zabbix agent, Zabbix agent)

Activé

zbx

SNMP

JMX

IPMI

PSK

Aucun

PSK

ERT

Zabbix server

Applications 19

Éléments 140

Déclencheurs 63

Graphiques 29

Découverte 3

Web 127.0.0.1:10050

Linux by Zabbix agent (Linux block devices by Zabbix agent, Linux CPU by Zabbix agent, Linux filesystems by Zabbix agent, Linux generic by Zabbix agent, Linux memory by Zabbix agent, Linux network interfaces by Zabbix agent, Zabbix agent), Zabbix Server

Activé

zbx

SNMP

JMX

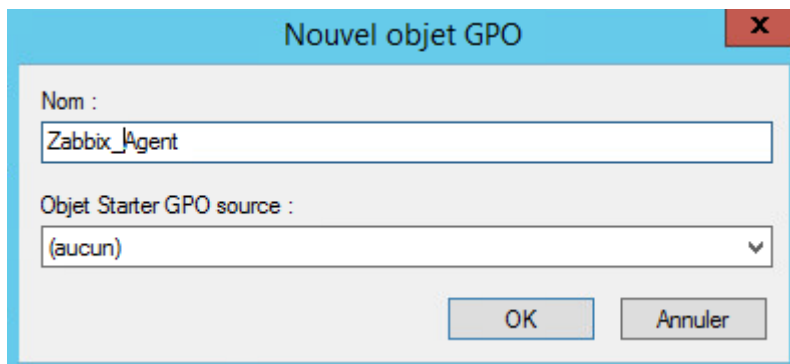
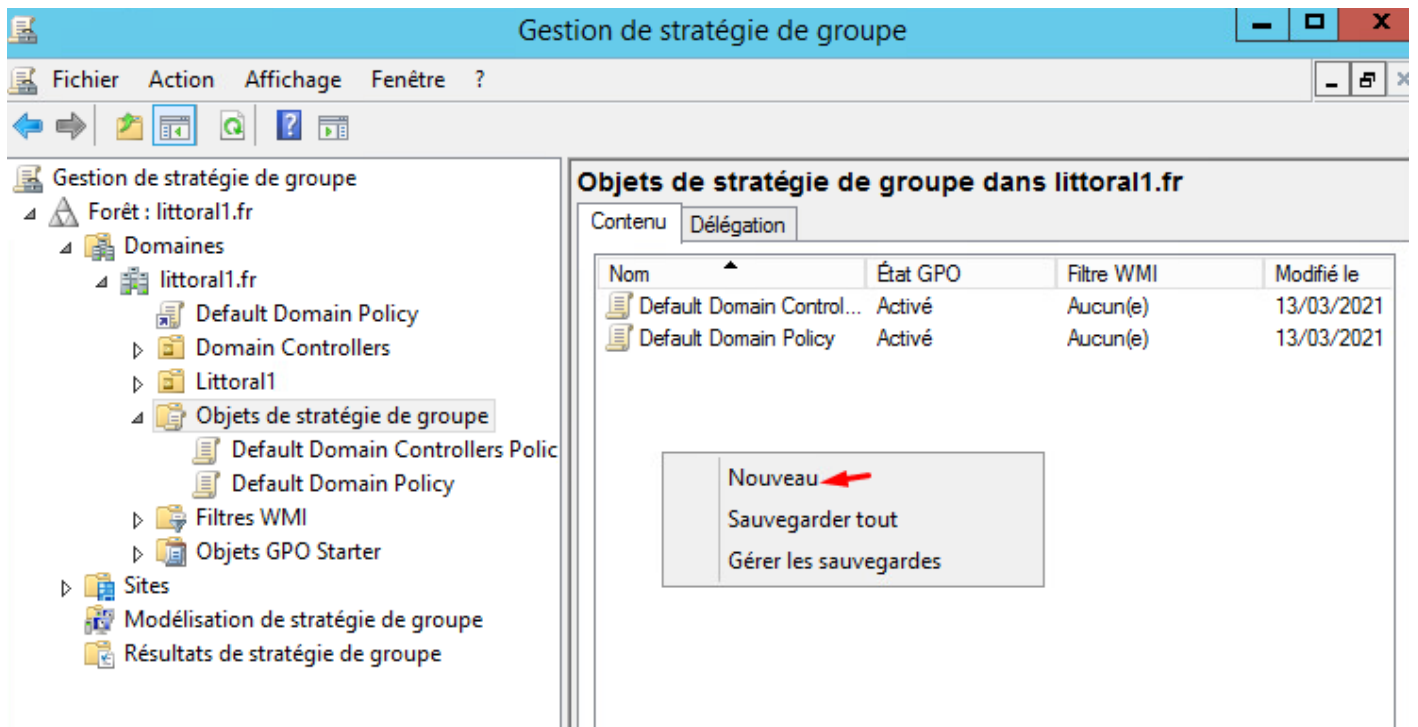
IPMI

Aucun

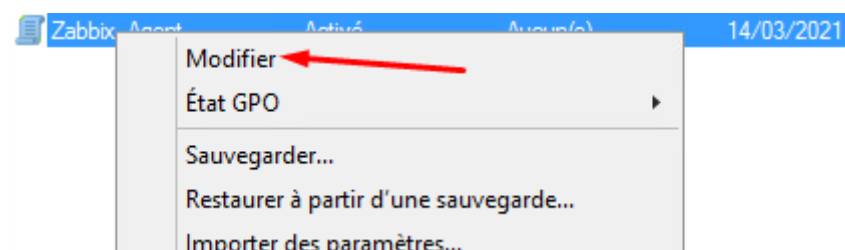
Affichage de 2 sur 2 trouvés

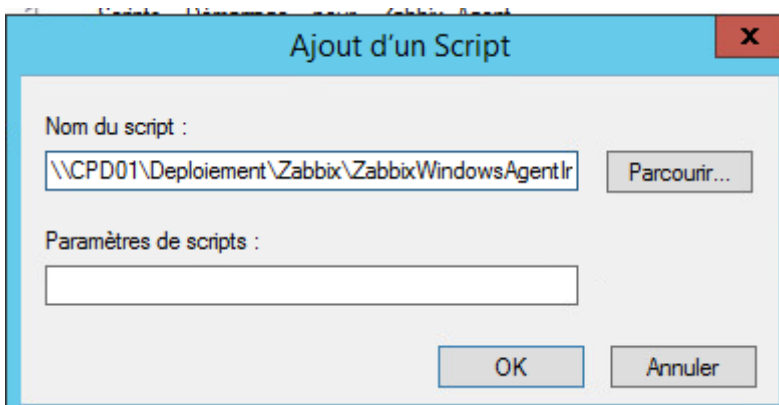
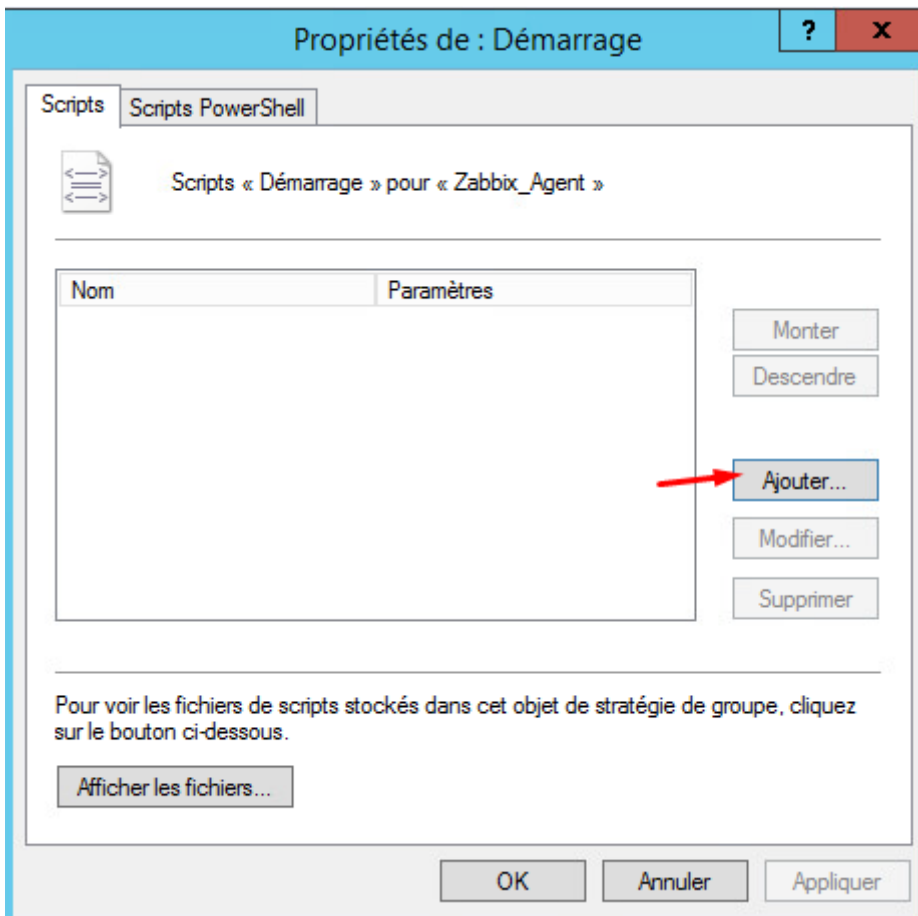
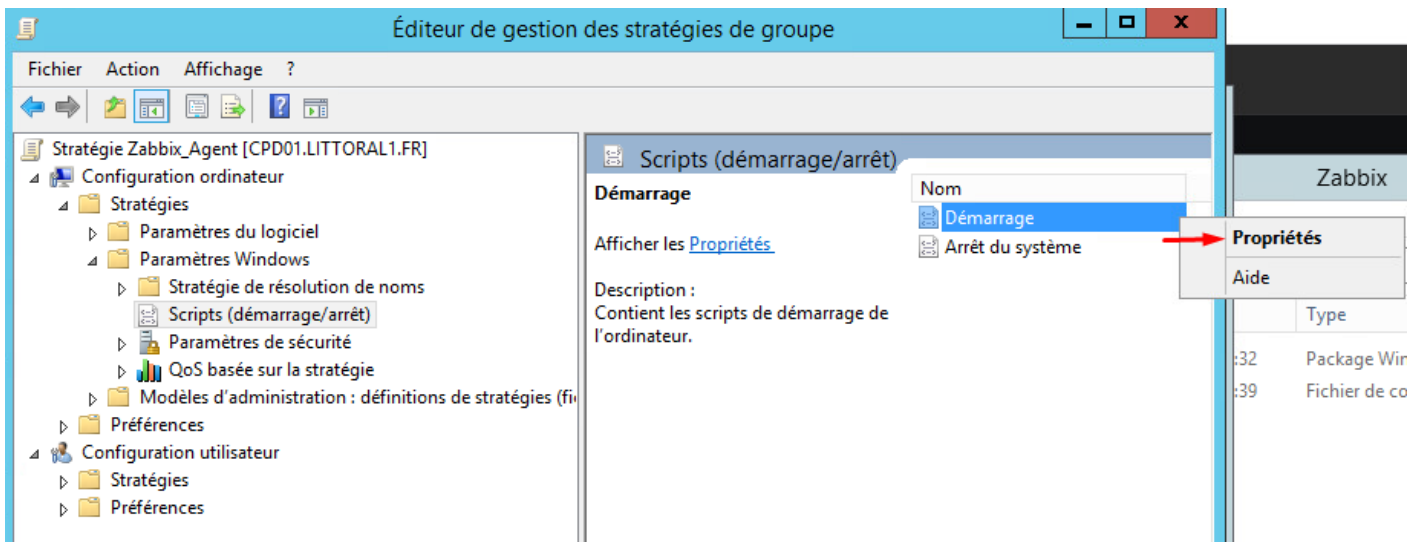
Création de la GPO

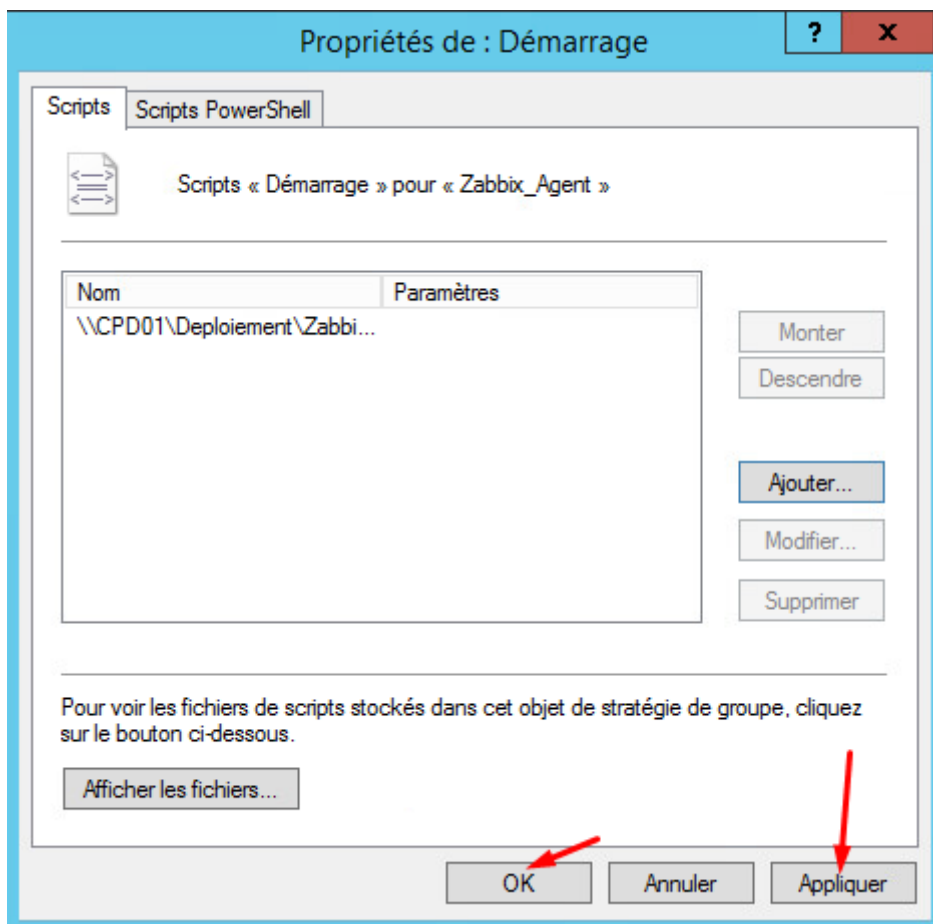
Dans la "Gestion de stratégie de groupe" :



Clic droit et modifier.

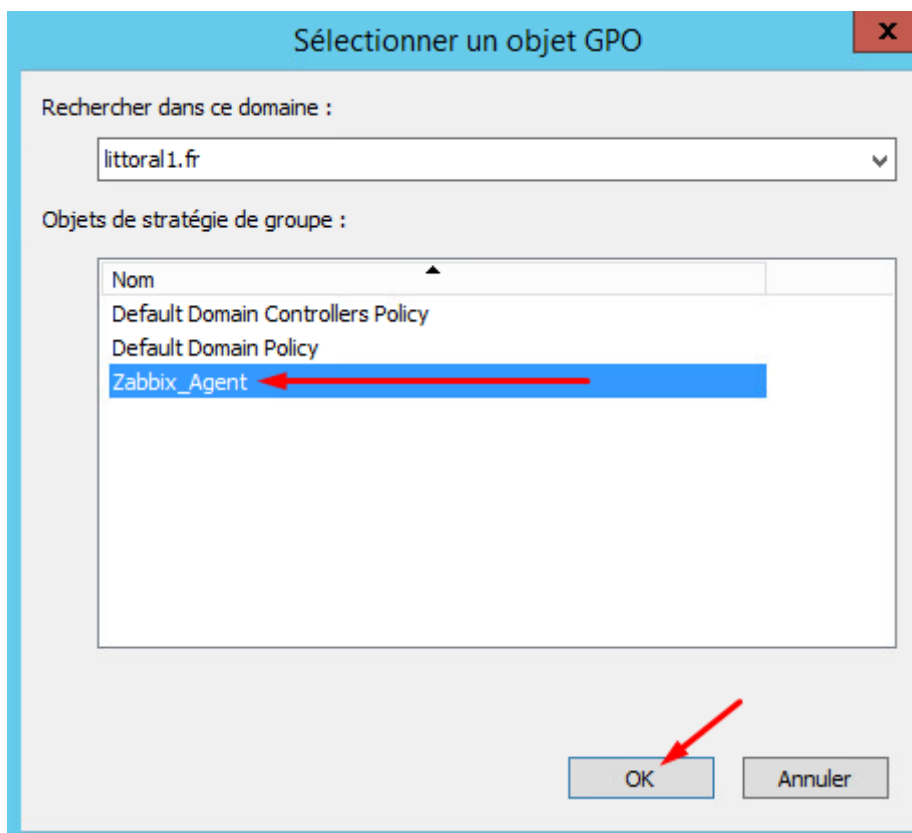
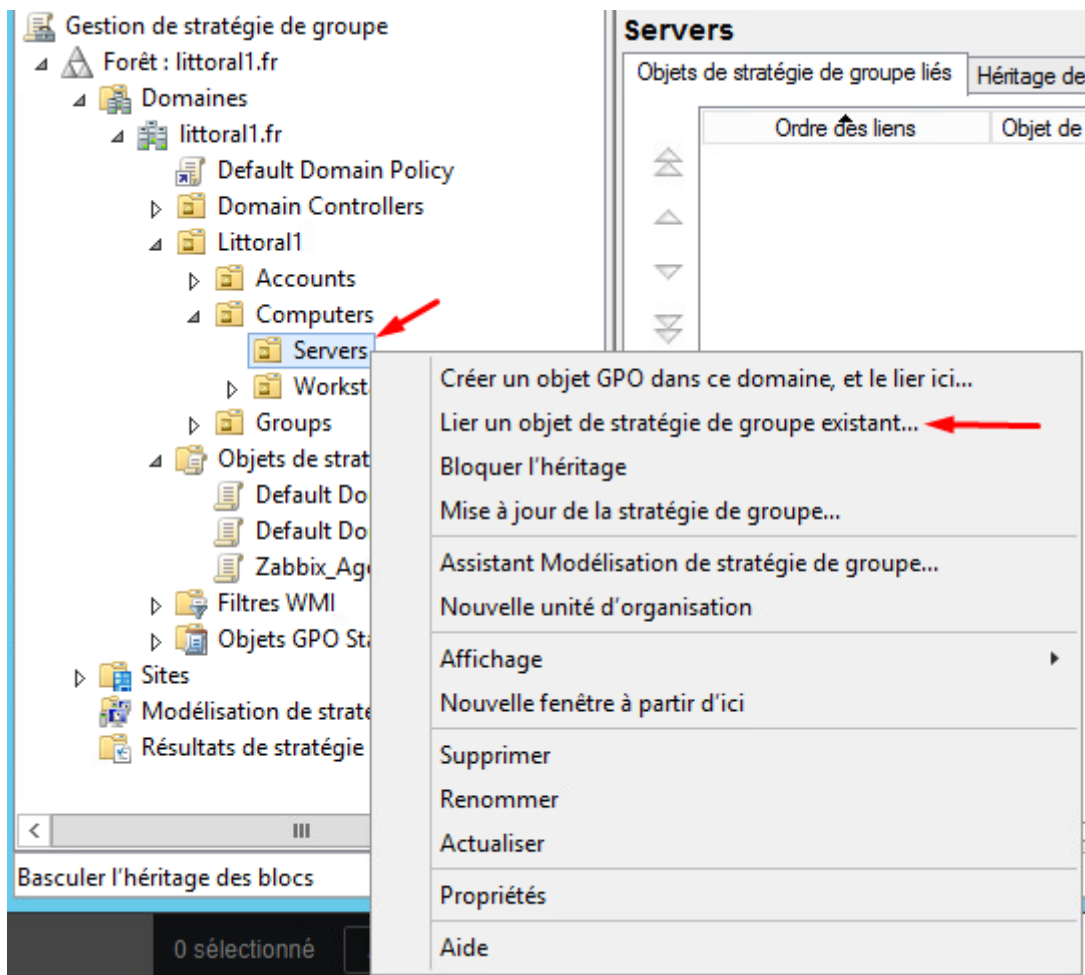


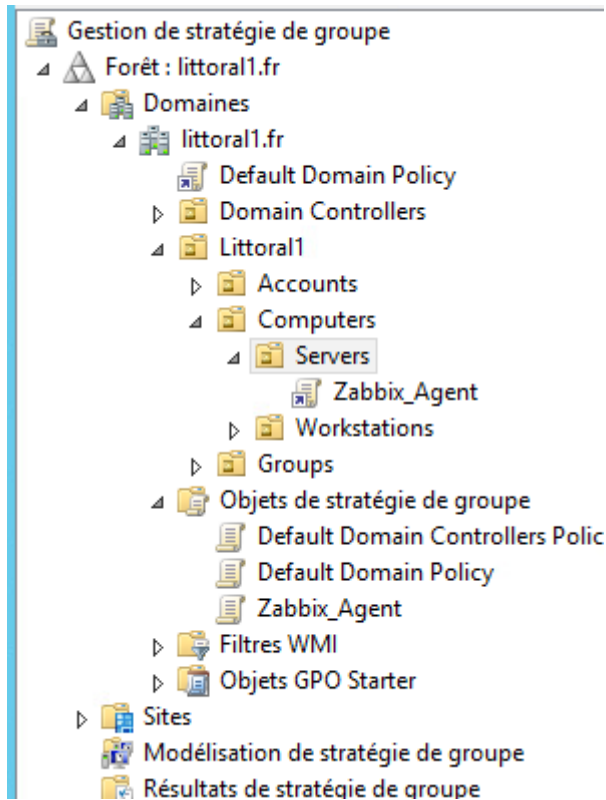




Liaison de la GPO aux OU

On lie cette GPO à l'OU "Servers".





On teste, sur SRV-MAILBOX01.

SRV-MAILBOX01	Applications 17	Éléments 92	Déclencheurs 47	Graphiques 30	Découverte 4	Web 10.1.1.5:10050	Windows by Zabbix agent (Windows CPU by Zabbix agent, Windows filesystems by Zabbix agent, Windows generic by Zabbix agent, Windows memory by Zabbix agent, Windows network by Zabbix agent, Windows physical disks by Zabbix agent, Windows services by Zabbix agent, Zabbix agent)	Activé	ZBX	SNMP (MAX) (IPMI)	PSK	Agent	PSK	ERT
---------------	-----------------	-------------	-----------------	---------------	--------------	--------------------	--	--------	-----	-------------------	-----	-------	-----	-----