

DOSSIER

Epreuve E5

Activité : Déploiement Power
Automate via GPO

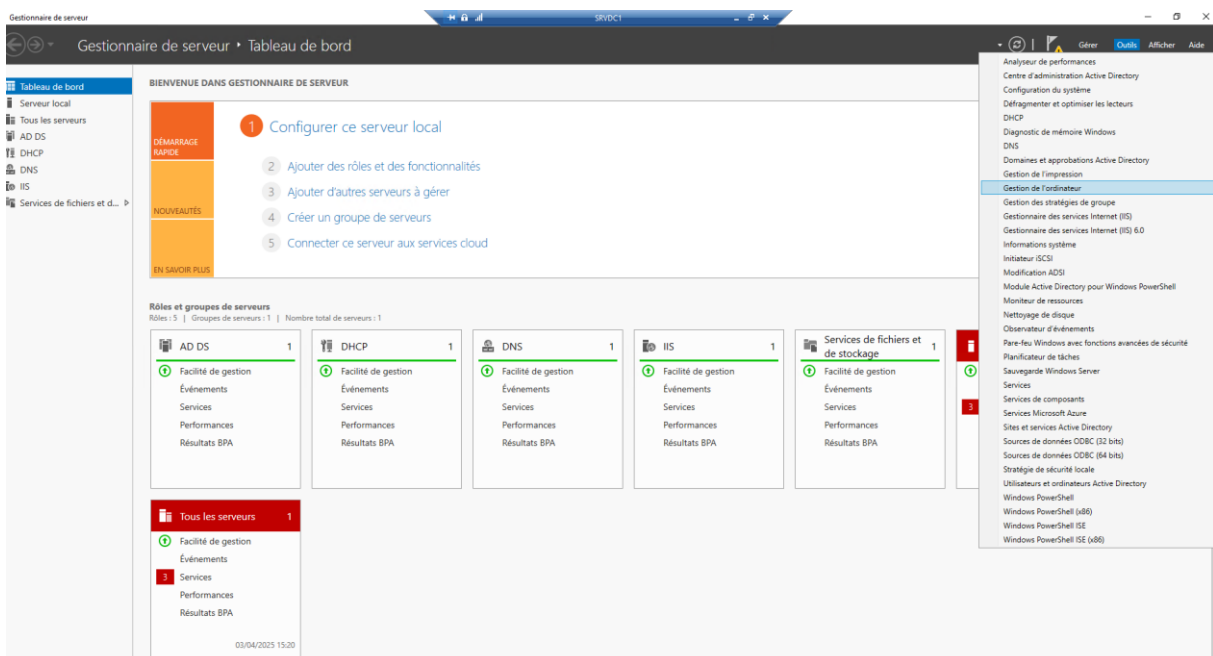
Déploiement de Power Automate via GPO

Contexte

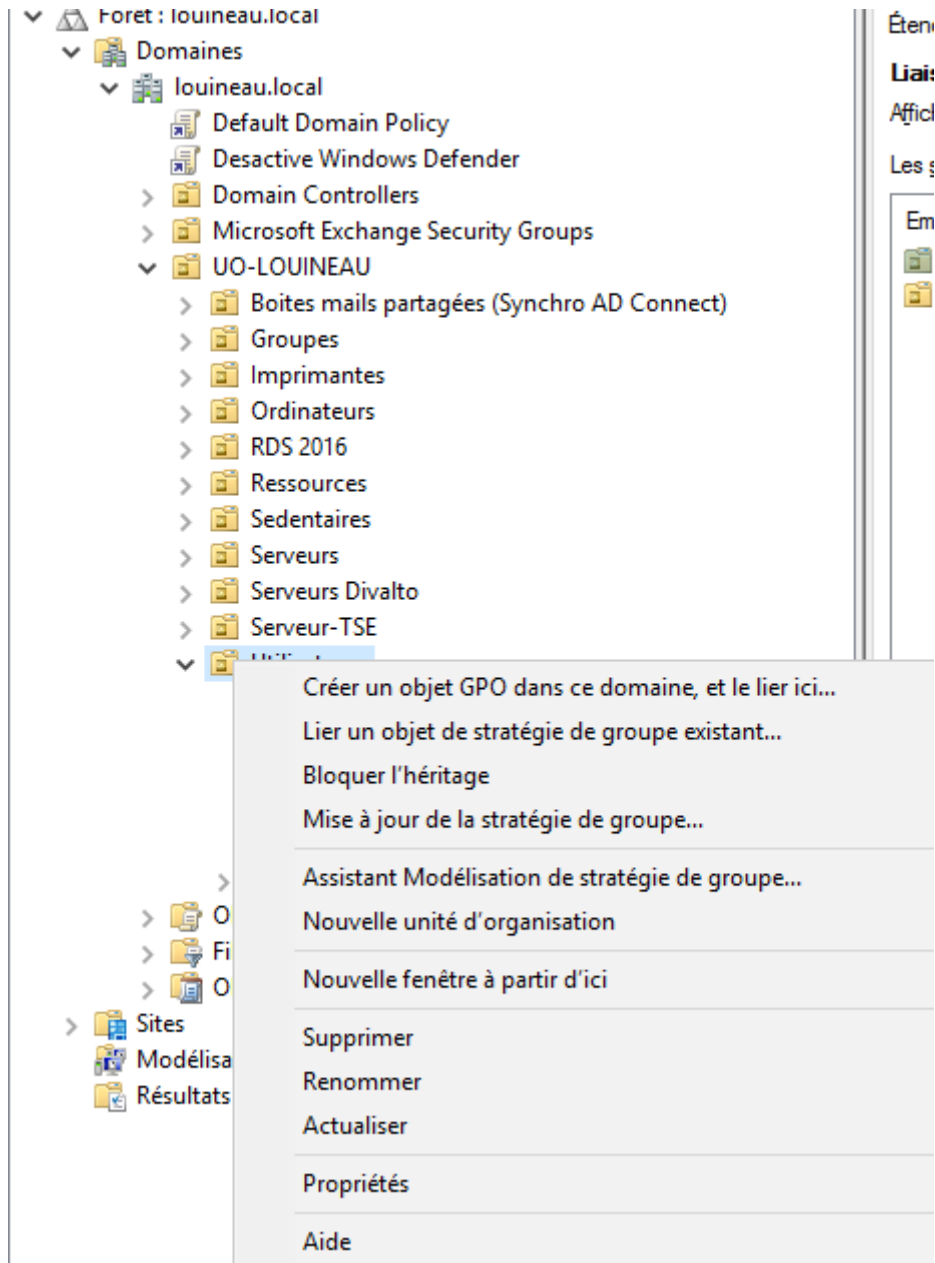
Mon responsable souhaitait installer Power Automate sur les postes des commerciaux afin d'améliorer l'efficacité des processus métiers. Il m'a laissé cartes blanches pour choisir la méthode d'installation. J'ai opté pour l'utilisation d'une stratégie de groupe (GPO) afin de gagner du temps et d'assurer une installation uniforme sur tous les postes concernés.

Création de la GPO

J'ai commencé par me connecter à notre contrôleur de domaine pour créer la stratégie de groupe



Dans la gestion des stratégies de groupes j'ai créé m'a GPO qui me permettra d'installer Power automates et je l'ai appelé installpowerautomate



Création du script PowerShell

Ensuite il fallait écrire le script PowerShell qui a permis de lancer l'installateur avec la GPO

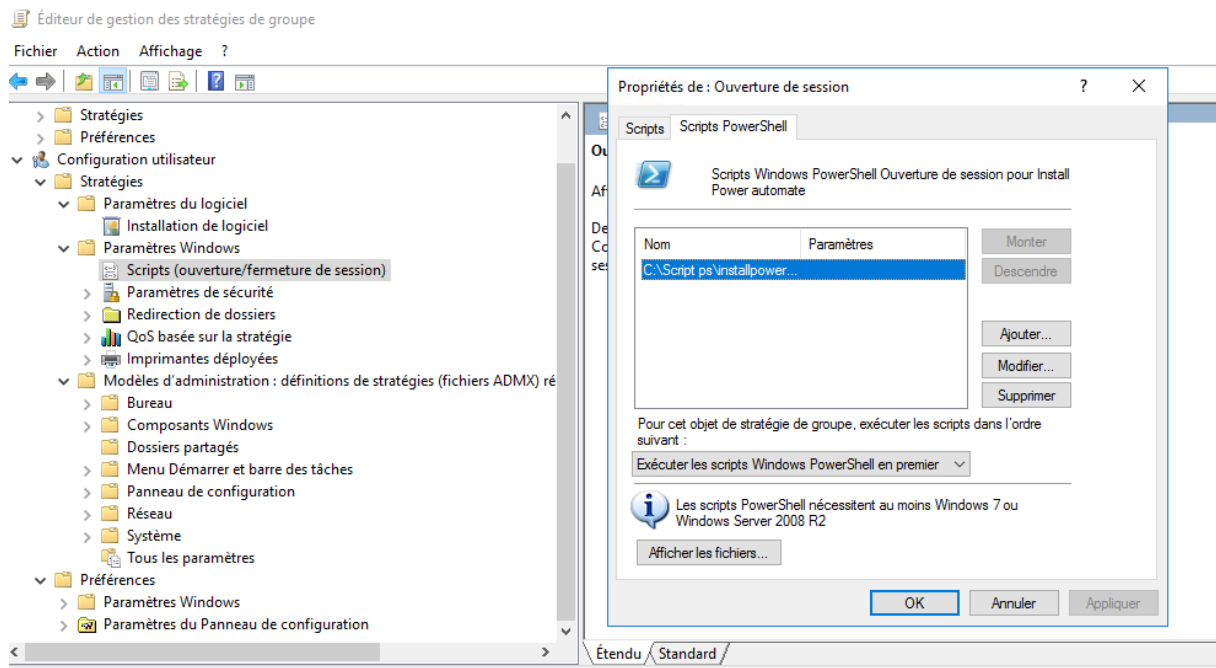
```
Windows PowerShell ISE
Fichier Modifier Afficher Outils Débugger Composants additionnels Aide

installpowerautomate2.ps1 X
1  ## Variables
2  # Chemin UNC vers le partage qui contient l'exécutable
3  $SharedFolder = "\\srvFichier\Transfert\Logiciels\PowerAutomate"
4
5  # Chemin vers le dossier temporaire local sur le poste
6  $LocalFolder = "C:\TEMP"
7
8  # Nom de l'exécutable
9  $ExeName = "Setup.Microsoft.PowerAutomate.exe"
10
11 # Argument(s) à associer à l'exécutable pour une installation silencieuse
12 $ExeArgument = "-Silent -Install -ACCEPTTEULA"
13
14 # Chemin vers l'exécutable une fois l'installation terminée
15 $ExeInstallPath = "C:\Program Files\Microsoft Power Automate Desktop\PowerAutomateDesktop.exe"
16
17 # Le logiciel est-il déjà installé ?
18 $Installed = Test-Path $ExeInstallPath
19
20 if(-not $Installed) {
21     Write-Output "Le logiciel n'est pas installé. Installation en cours..."
22
23     # Si le chemin réseau vers l'exécutable est valide, on continue
24     if(Test-Path "$SharedFolder\$ExeName") {
25
26         # Créer le dossier temporaire en local et copier l'exécutable sur le poste
27         New-Item -ItemType Directory -Path "$LocalFolder" -ErrorAction SilentlyContinue
28         Copy-Item "$SharedFolder\$ExeName" "$LocalFolder" -Force
29
30         # Si l'on trouve bien l'exécutable en local, on lance l'installation
31         if(Test-Path "$LocalFolder\$ExeName") {
32             Start-Process -Wait -FilePath "$LocalFolder\$ExeName" -ArgumentList "$ExeArgument"
33             Write-Output "Installation terminée."
34         } else {
35             Write-Warning "L'exécutable local ($ExeName) est introuvable !"
36         }
37
38         # On supprime l'exécutable à la fin de l'installation
39         Remove-Item "$LocalFolder\$ExeName"
40     } else {
41         Write-Warning "L'exécutable ($ExeName) est introuvable sur le partage !"
42     }
43 } else {
44     Write-Output "Le logiciel est déjà installé."
45 }
46
47
```

La GPO a pour but de lancer ce script et ainsi lancer l'installation de power automates

Configuration de la GPO

Une fois le script PowerShell terminer il fallait le mettre dans la GPO afin qu'il puisse être relancer



Dans les propriétés d'ouverture de session j'ai ajouté le chemin de mon script a ma GPO pour quelle le lance lorsqu'un utilisateur ouvre sa session

Activation de la GPO

Afin de s'assurer que la GPO est bien activité j'ai lancer un gpupdate -force dans l'invite de commande Windows de chaque poste commercial

```

C:\> Sélection Invite de commandes - gpupdate /force

Microsoft Windows [version 10.0.19045.5371]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\fmassiot>gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie...

La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.
  
```