

Déploiement logiciel avec PowerShell

1. 1^{er} Script PowerShell

Le 1^{er} script (Bypass_liste_ordi_invok.ps1) désactive la vérification de la politique d'exécution PowerShell puis récupère la liste des ordinateurs depuis un fichier texte (ordinateurs.txt) puis sur cette liste d'ordinateurs il exécute le 2^{ème} script (Script_Installation_logiciel_client.ps1) enfin il rétablit la politique d'exécution PowerShell à sa valeur d'origine.

```
Untitled1.ps1 | Bypass_liste_ordi_invok.ps1 X
1 # Désactiver la vérification de la politique d'exécution PowerShell
2 Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force
3
4 # Récupérer la liste des ordinateurs depuis un fichier texte
5 $listeOrdinateurs = Get-Content -Path "Chemin\vers\le\fichier\ordinateurs.txt"
6
7 #Exécuter la commande sur la liste d'ordinateur
8 Invoke-Command -ComputerName $listeOrdinateurs -FilePath "Chemin\vers\le\fichier\deploy_logiciels.ps1"
9
10
11 # Rétablir la politique d'exécution PowerShell à sa valeur d'origine
12 Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Default -Scope Process -Force
13
```

2. 2^{ème} script PowerShell

Le 2^{ème} script PowerShell (Script_Installation_logiciel_client.ps1) accède au répertoire contenant les fichiers d'installation logiciels puis les installe avec l'argument « /S » pour éviter d'avoir une fenêtre d'installation et devoir confirmer pour chaque logiciel.

```
Untitled1.ps1 | Bypass_liste_ordi_invok.ps1 | Script_Installation_logiciel_client.ps1 X
1 # Chemin d'accès du répertoire contenant les fichiers d'installation
2 $chemin = "D:\applicationclient"
3
4 # Fonction pour afficher les détails d'installation
5 function AfficherDetails($logiciel, $cheminInstallation) {
6     Write-Host "Logiciel : $logiciel"
7     Write-Host "Chemin d'accès du fichier d'installation : $cheminInstallation"
8     Write-Host "-----"
9 }
10
11 # Installation des logiciels
12 Write-Host "Début du déploiement des logiciels..."
13
14 # ChemSketchFree version 202120
15 AfficherDetails "ChemSketchFree version 202120" "$chemin\Gimp\ChemSketchFree_version_202120.exe"
16 # Commande d'installation pour ChemSketchFree
17 Start-Process -FilePath "$chemin\Gimp\ChemSketchFree_202120.exe" -ArgumentList "/S" -Wait
18
19 # Geoplan-Geospace version 1.6
20 AfficherDetails "Geoplan-Geospace version 1.6" "$chemin\Gimp\Geoplan_Geospace_version_1.6.exe"
21 # Commande d'installation pour Geoplan-Geospace
22 Start-Process -FilePath "$chemin\Gimp\Geoplan_Geospace_version_1.6.exe" -ArgumentList "/S" -Wait
23
24 # Audacity version 3.0.2
25 AfficherDetails "Audacity version 3.0.2" "$chemin\Audacity\Audacity_version_3.0.2.exe"
26 # Commande d'installation pour Audacity
27 Start-Process -FilePath "$chemin\Audacity\Audacity_version_3.0.2.exe" -ArgumentList "/S" -Wait
28
29 # AviMeca version 2.6
30 AfficherDetails "AviMeca version 2.6" "$chemin\AviMeca\AviMeca_version_2.6.exe"
31 # Commande d'installation pour AviMeca
```