

Script et automatisation - nettoyage avancé

Voici un script PowerShell avancé pour automatiser le nettoyage du disque C:\ d'un serveur ou d'un PC Windows.

```
# Arrêt des services Windows Update pour éviter les conflits
Write-Output "Arrêt du service Windows Update..."
Stop-Service -Name wuauserv -Force
Stop-Service -Name bits -Force

# Suppression des fichiers temporaires Windows
Write-Output "Suppression des fichiers temporaires..."
Remove-Item -Path "C:\Windows\Temp\*" -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue
Remove-Item -Path "$env:TEMP\*" -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue

# Nettoyage des fichiers de mise à jour Windows
Write-Output "Suppression des fichiers de mise à jour..."
Remove-Item -Path "C:\Windows\SoftwareDistribution\Download\*" -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue
Remove-Item -Path "C:\Windows\Logs\CBS\*" -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue

# Nettoyage des logs système et des fichiers de diagnostic
Write-Output "Suppression des fichiers journaux et diagnostics..."
Remove-Item -Path "C:\Windows\System32\LogFiles\*" -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue
Remove-Item -Path "C:\Windows\Prefetch\*" -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue
Remove-Item -Path "C:\inetpub\logs\LogFiles\*" -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue

# Exécution du nettoyage de disque avec les options prédéfinies
Write-Output "Exécution du Nettoyage de disque..."
cleanmgr /sagerun:1
```

```
# Nettoyage avancé des composants Windows
Write-Output "Nettoyage avancé de WinSxS..."
Dism.exe /online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup /ResetBase
```

```
# Vérification et réparation des fichiers système corrompus
Write-Output "Exécution de SFC pour réparer les fichiers système..."
sfc /scannow
```

```
# Redémarrage des services Windows Update
Write-Output "Redémarrage des services Windows Update..."
Start-Service -Name wuauserv
Start-Service -Name bits
```

```
Write-Output "Nettoyage terminé avec succès !"
```

Explication du script :

1. **Arrête les services Windows Update** (`wuauserv` et `bits`) pour éviter les conflits.
 2. **Supprime les fichiers inutiles** : temporaires, mises à jour téléchargées, logs système et diagnostics.
 3. **Exécute** `cleanmgr /sagerun:1` pour un nettoyage personnalisé.
 4. **Nettoie le dossier WinSxS** pour récupérer de l'espace disque.
 5. **Vérifie et répare les fichiers système corrompus** avec `sfc /scannow`.
 6. **Redémarre les services Windows Update.**
-

Comment l'exécuter ?

1. **Ouvrir PowerShell en tant qu'administrateur.**
2. **Copier-coller ce script dans un fichier** `nettoyage.ps1`.
3. **Exécuter le script** avec cette commande :

```
powershell
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force
.\nettoyage.ps1
```

Bonus : Automatiser avec le Planificateur de tâches (`taskschd.msc`)

Si tu veux exécuter ce script automatiquement toutes les semaines :

1. Ouvre **taskschd.msc**.
2. Crée une nouvelle tâche avec **Exécuter avec les privilèges les plus élevés**.

3. Définis une planification (ex. : tous les dimanches à 3h du matin).
 4. Mets `"powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -File C:\chemin_du_script\nettoyage.ps1"` dans le champ programme/script.
-

Revision #1

Created 11 February 2025 09:33:59 by Johann

Updated 11 February 2025 09:37:16 by Johann