

AP6 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

Description	
Descriptif de l'AP	<p>A partir du serveur Active Directory :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Création du nouveau service Développement dans l'Active Directory - Automatisation du mappage des lecteurs réseaux du service développement - Création du script de sauvegarde du serveur de fichiers à 02h00 - Création d'un script de maintenance générale - Création du script d'extinction des postes à 00h00 avec message personnalisé <p>Les tests seront réalisés sur la VM cliente Windows 10 membre du domaine.</p>
Durée estimée	<p>3 heures pour la pratique sur poste 1 heure pour le compte-rendu technique</p>
Savoir-faire	Automatiser des actions sur les systèmes d'exploitation Windows à l'aide de scripts
Compétences	<p>Bloc 1 - Support et mise à disposition des services informatiques B1.2 - Répondre aux incidents et aux demandes Systèmes d'exploitation Langage de commande d'un système d'exploitation</p>
Contexte	Contexte n°1 - CentreCall
Ressources	<p>Savoirs 6 - Les commandes Windows de base Savoirs 7 - Les scripts batch Savoirs 8 - Les habilitations et droits d'accès Mission 5 - Associer des actions à des commandes Windows Mission 6 - Création de scripts batch Mission 7 - Prise en main d'un environnement d'authentification Mission 8 - Modification des droits d'accès</p>

Nom de l'élève : MEJBOUR MERWAN

L'entreprise CentreCall dans laquelle vous êtes embauché projette d'ouvrir un nouveau service suite à l'augmentation des activités de son site web.

Il s'agit du service développement composé de 4 développeurs.

Ce service doit être intégré dans l'Active Directory existant. Chaque développeur aura accès à son répertoire personnel sur le serveur et au dossier collaboratif du service développement. Le tout avec les droits appropriés.

Vous avez pour mission la création de ce service dans l'Active Directory et l'automatisation du déploiement des sessions des développeurs.

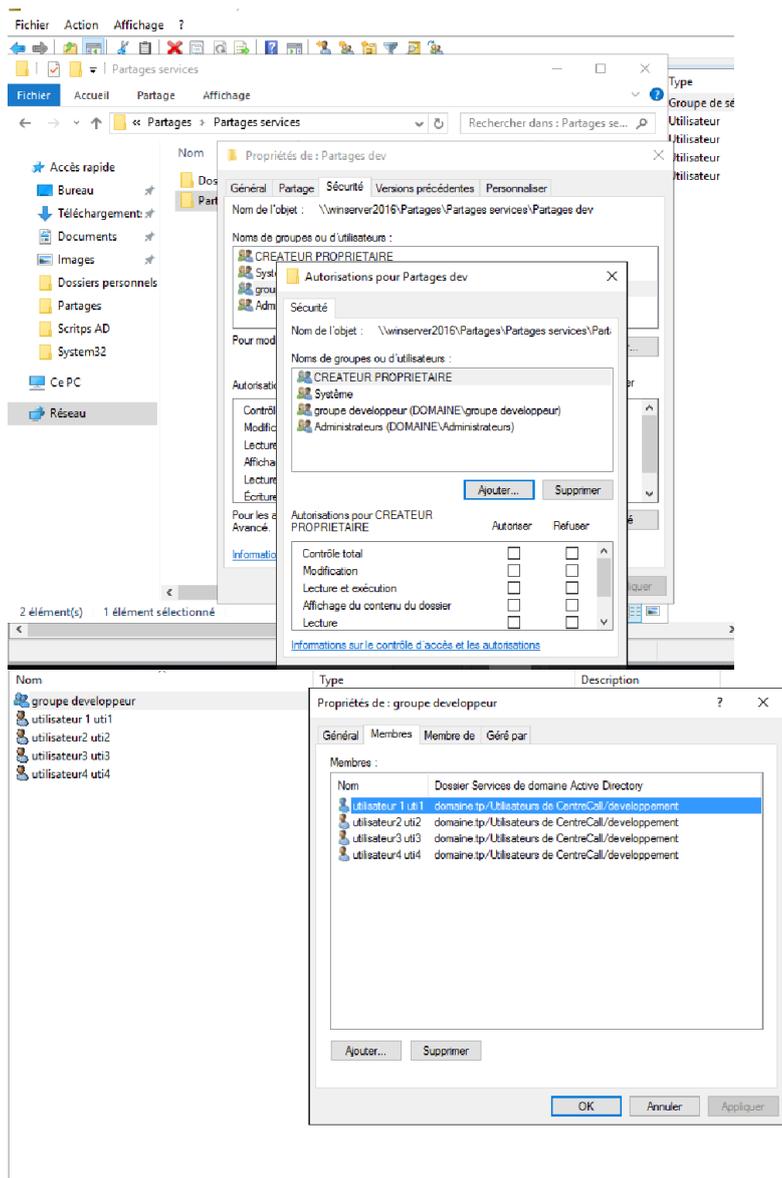
Vous avez également pour mission d'améliorer la gestion globale des systèmes informatiques en automatisant certaines tâches.

Ce document devra être remis dans le devoir Teams associé complété et justifié avec des captures d'écran. Pour chacune des manipulations effectuées, précisez la manipulation ou le contenu du script de la manière la plus précise possible.

AP6 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

1 – Création du service Développement, des utilisateurs, du groupe et des ressources partagées (dossiers personnels et dossier collaboratif) avec les bons droits NTFS sur le serveur Active Directory

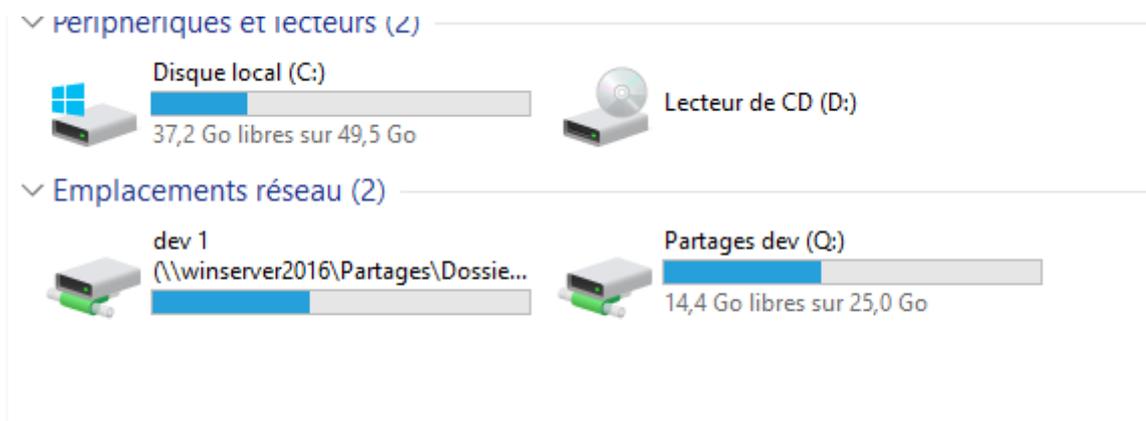
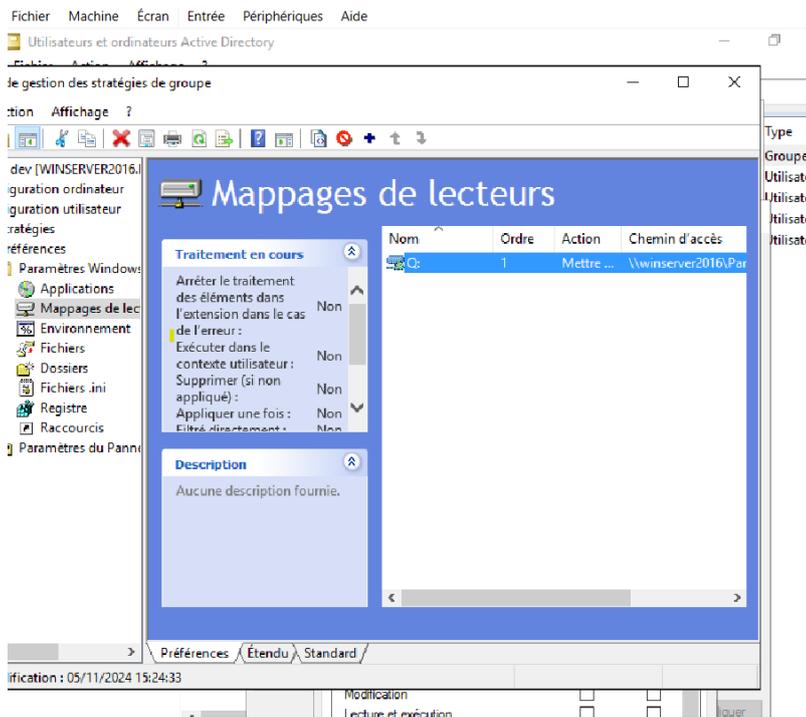
Dans le dossier utilisateur de CentreCall il faut créer un dossier développeur ensuite il faut dans ce dossier développeur créer un groupe nommée développeur, j'ai crée 4 utilisateurs et je l'ai est ajouté au groupe développeur.



AP6 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

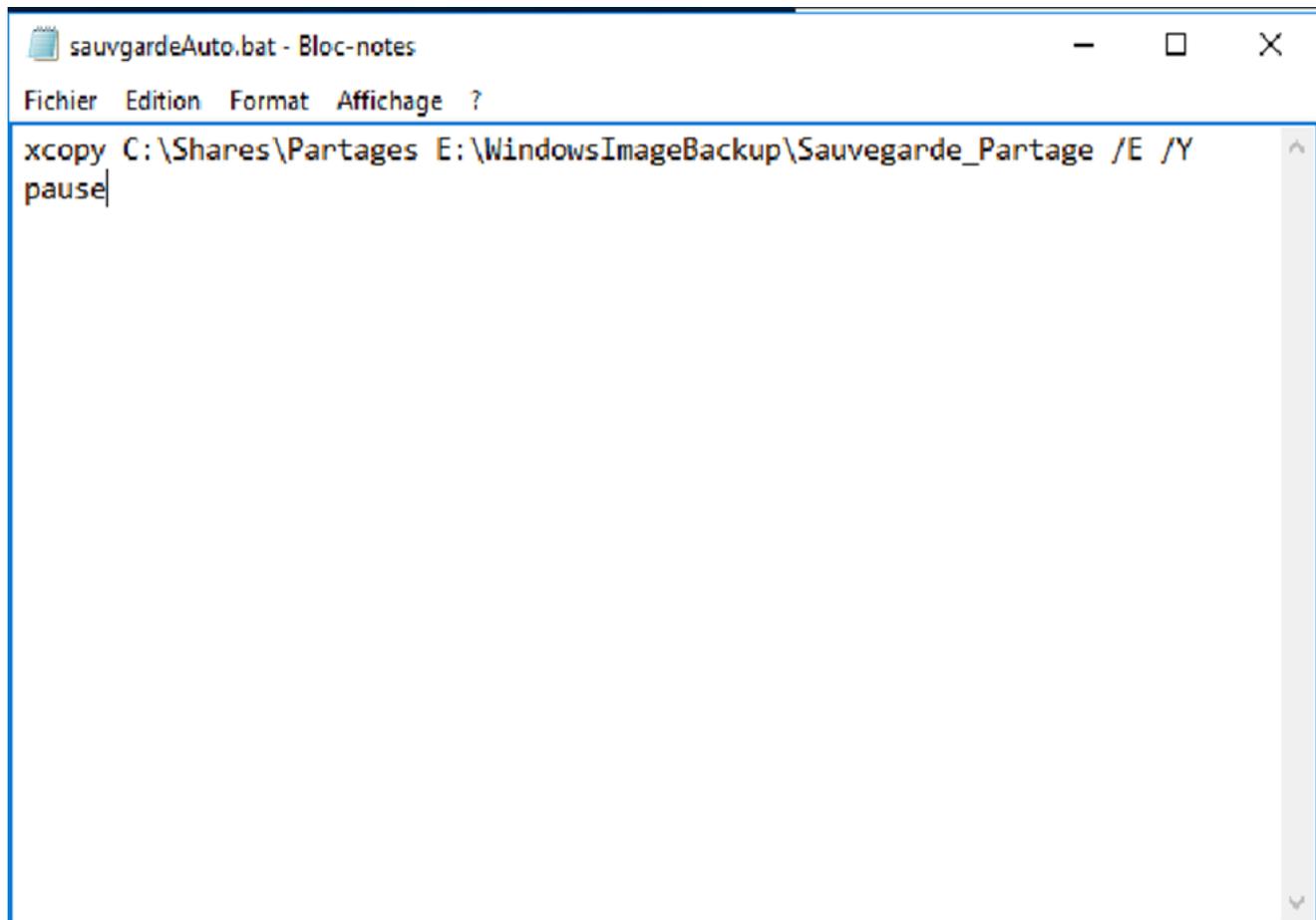
2 - Automatisation du mappage des lecteurs réseaux « Dossier personnel » et « Dossier collaboratif développement » dans ce PC à la connexion des utilisateurs du service développement.

J'ai créer un objet de strategie de groupe nommé Dev, je l'ai configuré dans configuration utilisateur puis paramètre Windows et mappage de lecteur et j'ai également mis le chemin d'accès.



AP6 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

3 - Script de sauvegarde du serveur de fichiers exécuté de manière automatique grâce au planificateur de tâches quotidiennement à 2h du matin dans la partition E:/Sauvegardes sur le stockage du serveur.
Ce qui doit être sauvegardé : le dossier Partages



```
sauvgardeAuto.bat - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
xcopy C:\Shares\Partages E:\WindowsImageBackup\Sauvegarde_Partage /E /Y
pause
```

AP6 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

4 – Création d'un script de maintenance générale qui fait un nettoyage en supprimant les fichiers temporaires, les fichiers inutiles, les fichiers d'une ancienneté supérieur à 2 semaines du dossier téléchargements du profil courant pour libérer de l'espace de stockage et qui fait un scan de l'intégrité du disque dur et en réparant les secteurs du disque dur automatiquement.

Ce script ne fera pas l'objet d'une exécution automatisée mais sera exécuté manuellement par les administrateurs quand le besoin s'en fait sentir sur un poste utilisateur.

Toute autre action bénéfique rajoutée à ce script sera valorisée.

Création de script de maintenance générale qui va donc permettre de faire un nettoyage globale en supprimant les fichiers temporaires, supprimer les fichiers d'une ancienneté supérieur à 2 semaines.

```
del /f /s /q C:\Windows\Temp\*
rd /s /q C:\Windows\Temp
del /f /s /q "%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp\*"
rd /f /s /q "%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp\"
ForFiles /p "%USERPROFILE%\Downloads" /s /d -14 /c "cmd /c
del /q @file"
cleanmgr /sagerun:65535
```

5 – Script d'extinction des PC utilisateurs connectés au réseau automatisé grâce au planificateur de tâches à 00h00 avec message personnalisé

```
@echo off
msg * "(éteindre dans 20min)"
timeout /t 1200
shutdown /s /f /t 0
```