

AP7 - 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	4h
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 4 - Associer des actions à des commandes Windows Mission 5 - Création de scripts batch Mission 6 - Prise en main d'un environnement AD Mission 7 - Création des services de l'entreprise dans l'AD Mission 8 - Automatisation des paramètres grâce aux GPO</p>

Nom de l'élève :

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.

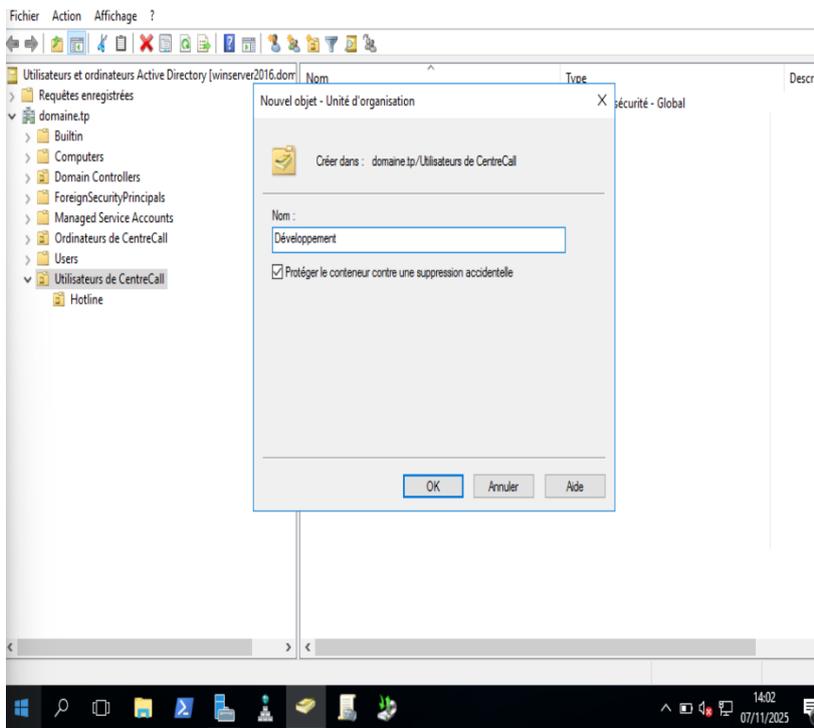
Vous avez également pour mission d'améliorer la gestion globale des systèmes informatiques en automatisant certaines tâches.

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 en mettant en évidence les tests.

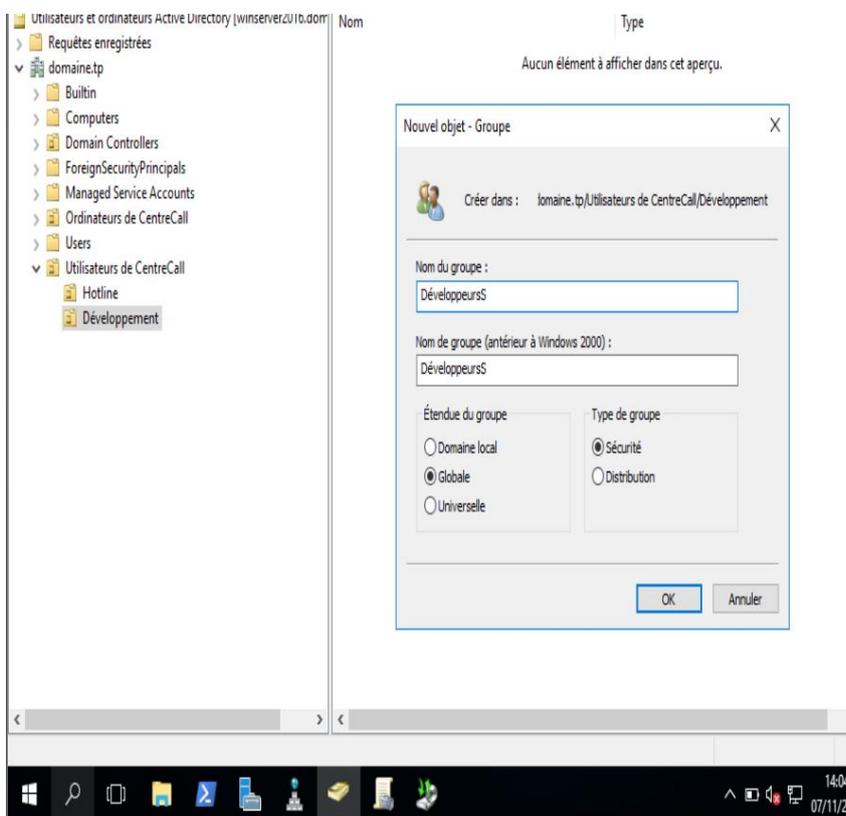
AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO**Travail à réaliser**

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

D'abord on se rend dans l'active directory, ensuite click droit sur utilisateurs de centre, puis nouveau → unité d'organisation pour ajouter le nouveau grp et utilisateurs.

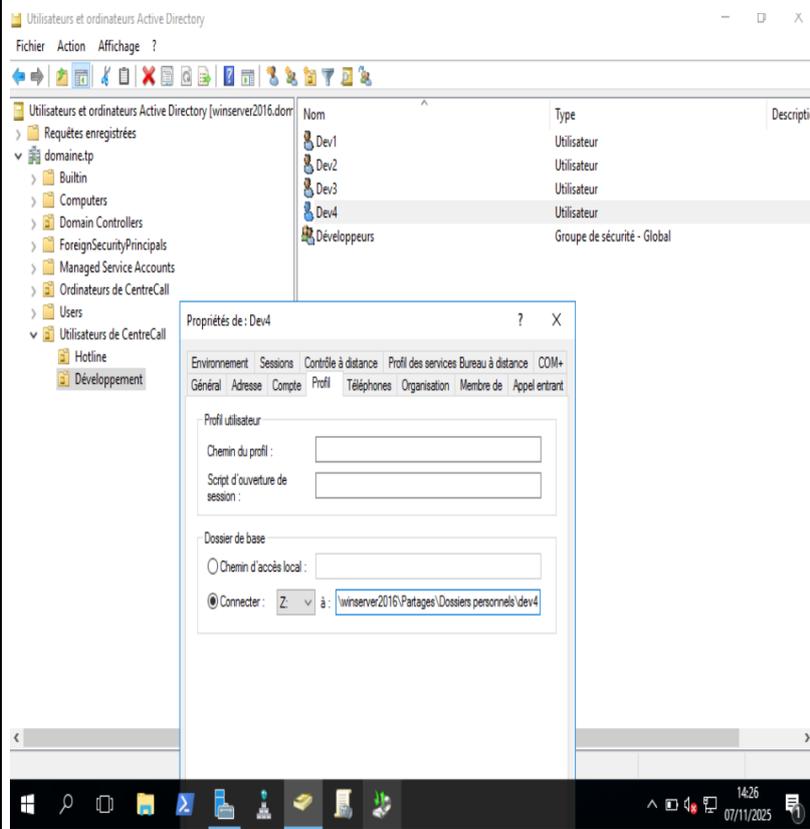


Ensuite click droit dans le vide de l'UO puis un groupe, pareil pour les utilisateurs auquel on donne des mdp



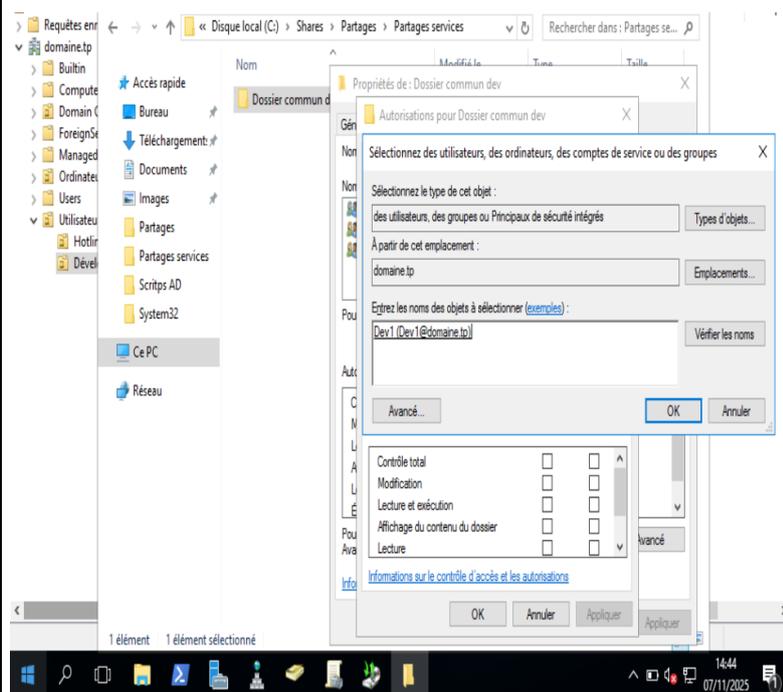
AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

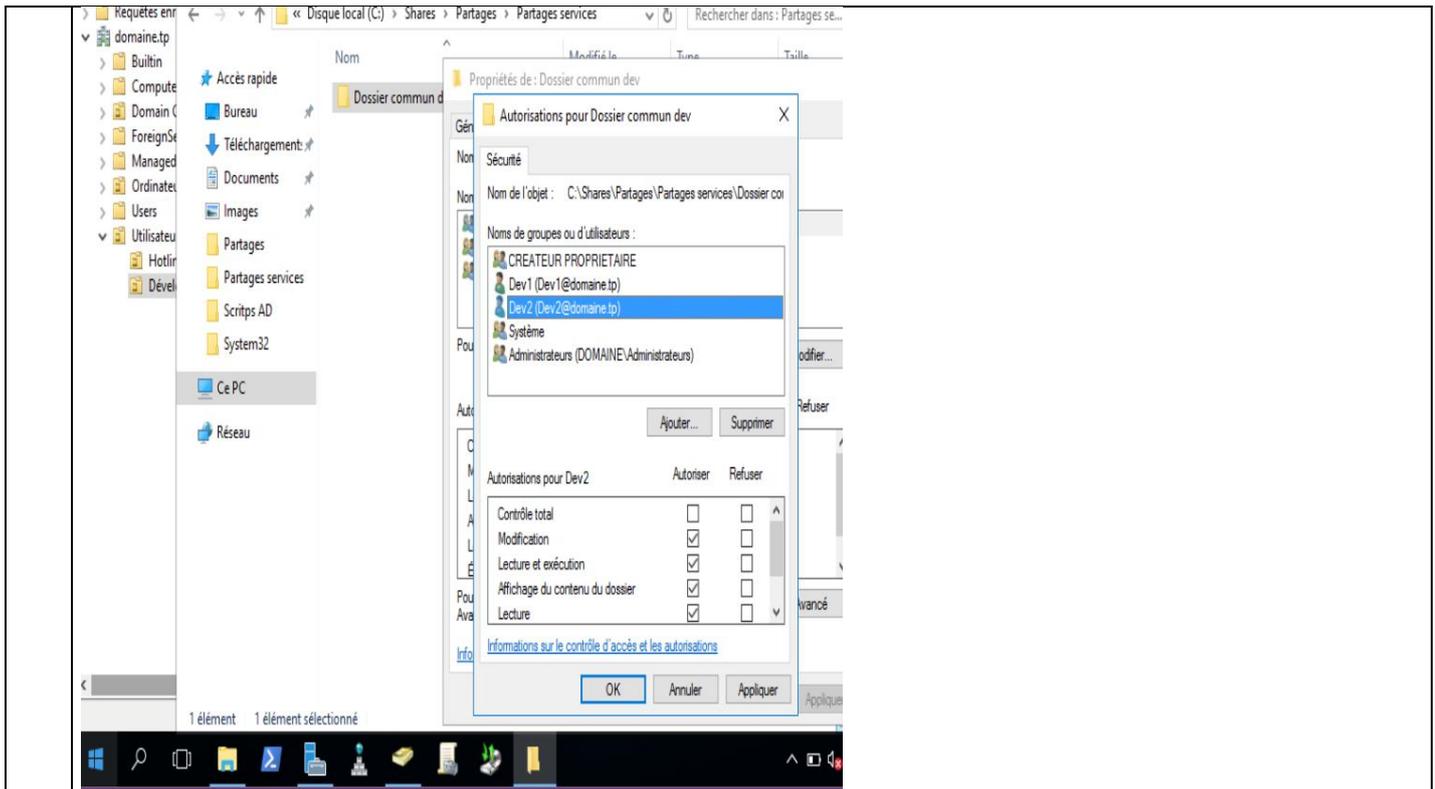
On donne aux utilisateurs des chemins de partage (en copiant celui de hotline1 par exemple qui lui est déjà configuré), propriété, profil et on copie le chemin de partage au quel on modifiera juste le nom d'utilisateur et quand on fera copier sur un utilisateur leur chemin de partage se mettront automatiquement



Maintenant qu'on a créé les utilisateurs on crée les dossiers partagés :

J'ai vérifié que tous les utilisateurs n'ont des droits que sur leur dossier puis je crée le dossier commun dans partages services puis je donne les droits à tous les devs puis je teste



AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

TEST SUR DEV1 accède :

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

3. GPO de sécurité des comptes utilisateurs :

- Forcer une longueur minimale de mot de passe de 12 caractères
- Complexité obligatoire (majuscules, chiffres, symboles...)
- Expiration des mots de passe tous les 90 jours
- Verrouillage du compte après 3 tentatives de connexion

4. GPO de déploiement automatique d'un fond d'écran d'entreprise et d'installation automatique de Mozilla Firefox via un package .msi

5. 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

6. 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.

AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

	<p>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.</p> <p>Toute autre action bénéfique rajoutée à ce script sera valorisée.</p>
7.	<p>Script d'extinction avec message personnalisé des PC utilisateurs connectés au réseau à 00h00 automatisé grâce à une GPO</p>
8.	<p>Les PC utilisateurs du réseau sont configurés en adressage IP statique. Votre responsable vous demande de déployer le rôle DHCP sur le serveur contrôleur de domaine et d'automatiser l'adressage IP des PC et de réserver l'adresse IP du PC test grâce à son adresse MAC.</p> <p>Étendue : 200.200.89.100 à 200.200.89.200</p> <p>IP à réservée du PC test : 200.200.89.150</p> <p>Masque de sous-réseau : 255.255.255.0</p> <p>Passerelle : Pas de passerelle car réseau interne</p> <p>DNS primaire : 200.200.89.1 (Adresse du contrôleur de domaine)</p> <p>DNS secondaire : vide</p>