

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

Description	
Descriptif de l'AP	A partir du serveur Active Directory : - 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 Les tests seront réalisés sur la VM cliente Windows 10 membre du domaine.
Durée estimée	4h
Savoir-faire	Automatiser des actions sur les systèmes d'exploitation Windows à l'aide de scripts
Compétences	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
Contexte	Contexte n°1 – CentreCall
Ressources	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

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.

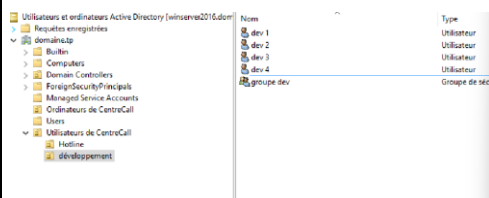
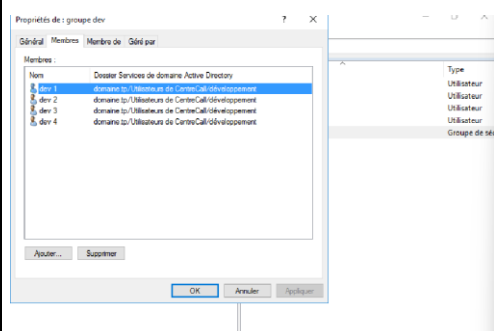
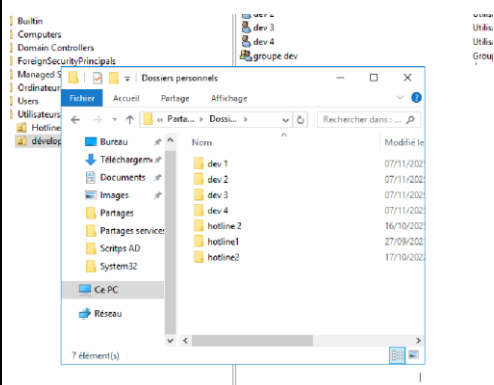
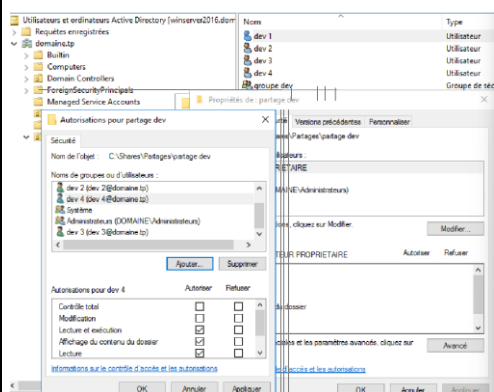
Vous avez pour mission la création de ce service dans l'Active Directory et l'automatisation du déploiement des sessions des développeurs.

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.

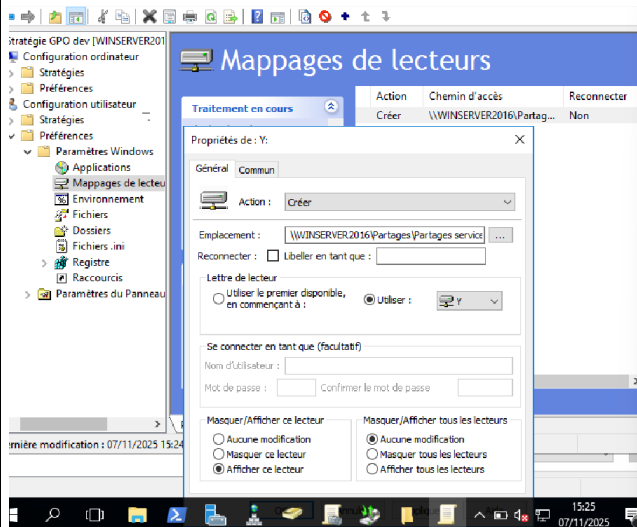
AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO**Travail à réaliser**

- 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

Creation des profil dev et du groupe de dev**Ajout des profil de dev aux groupe de dev****Attribution des données perso des profil dev****Ajout des profil dans le dossier commun**

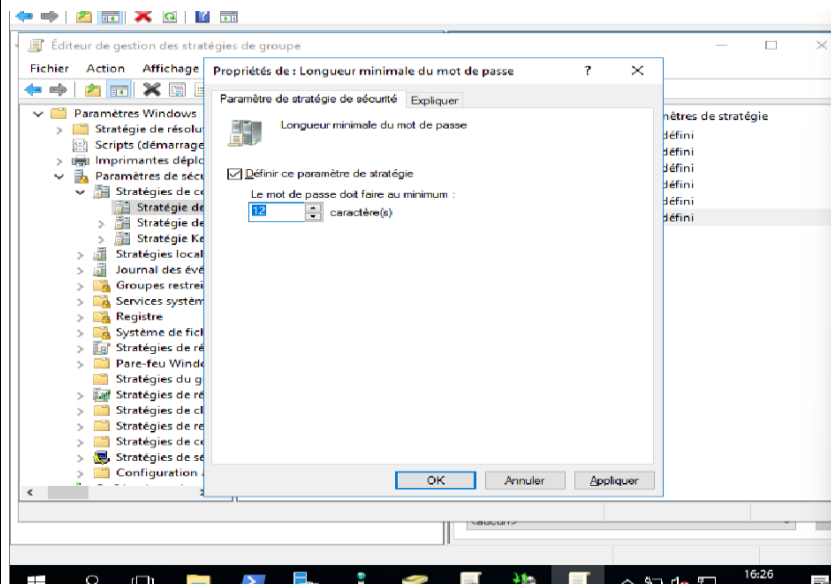
AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO

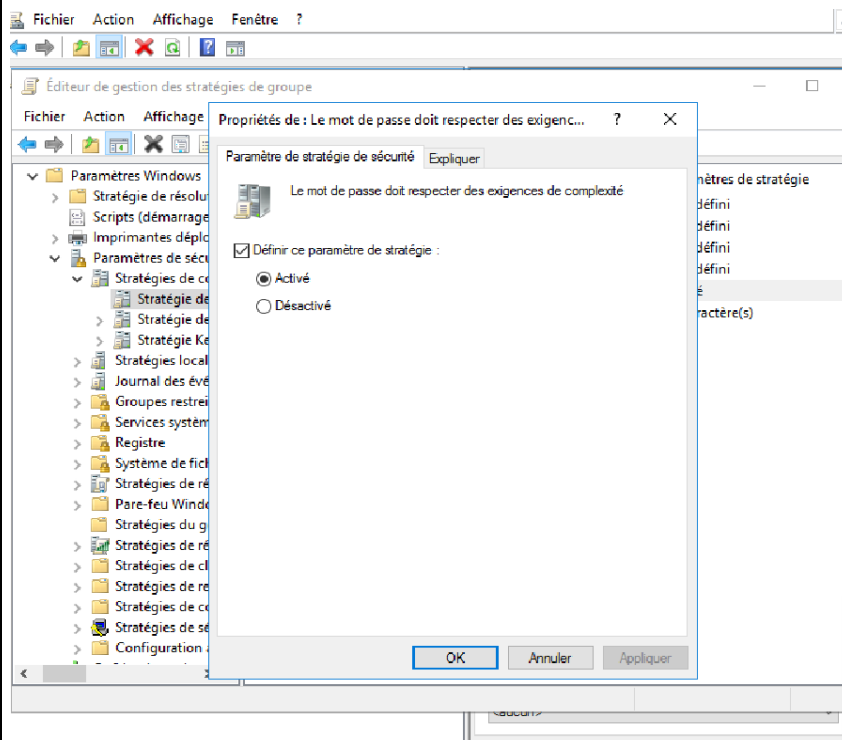
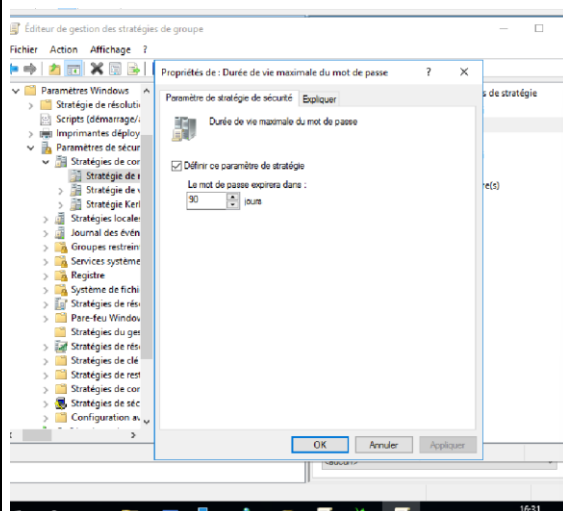
2. Automatisation du mappage des lecteurs réseaux « Dossier personnel » et « Dossier collaboratif développement » dans ce PC à la connexion des utilisateurs du service développement.

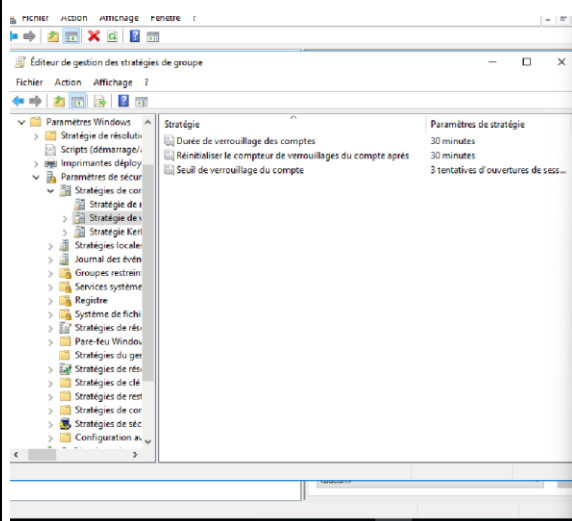


3. GPO de sécurité des comptes utilisateurs :

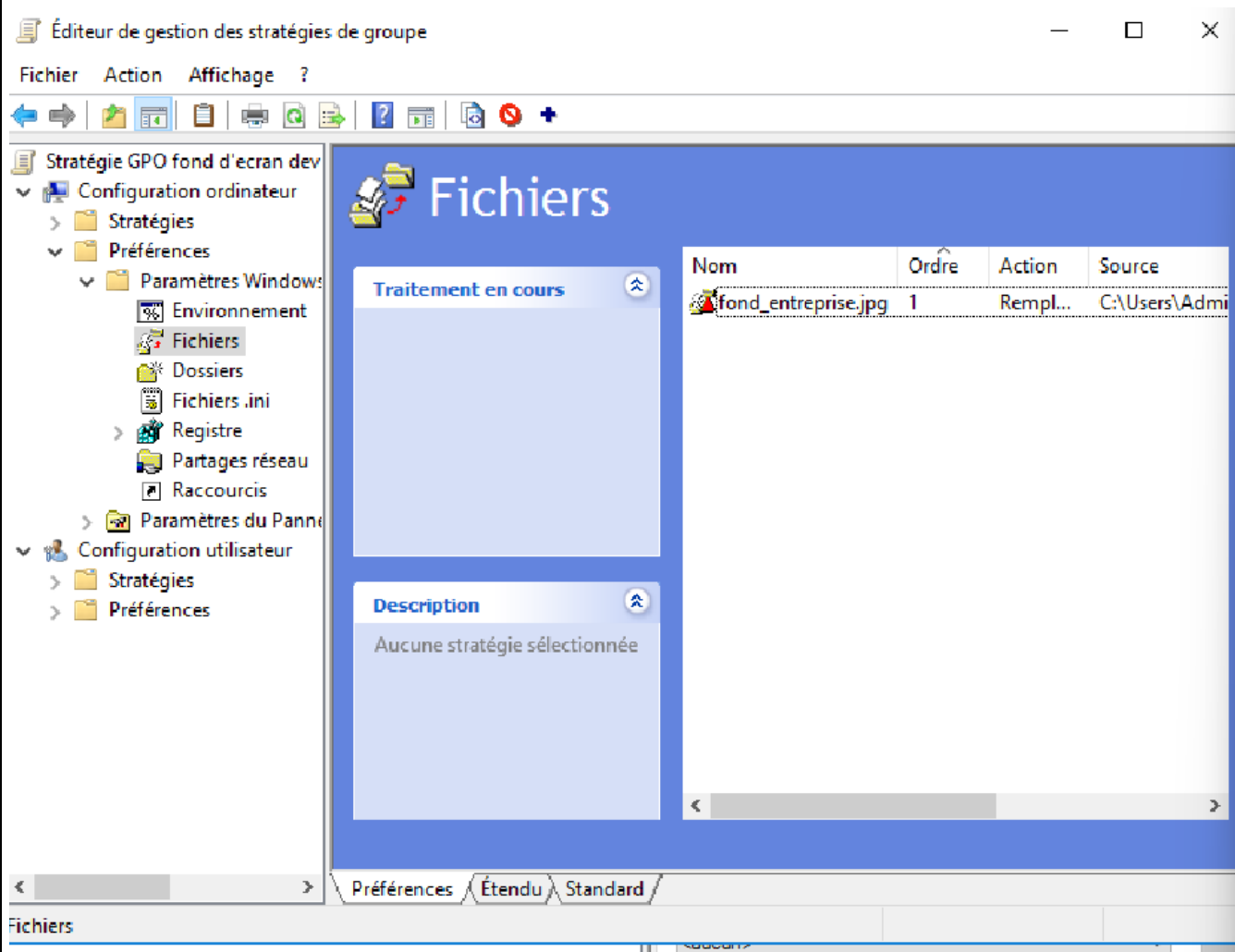
- Forcer une longueur minimale de mot de passe de 12 caractères
- Complexité obligatoire (majuscules, chiffres, symboles...)
- Expiration des mots de passe tous les 90 jours
- Verrouillage du compte après 3 tentatives de connexion

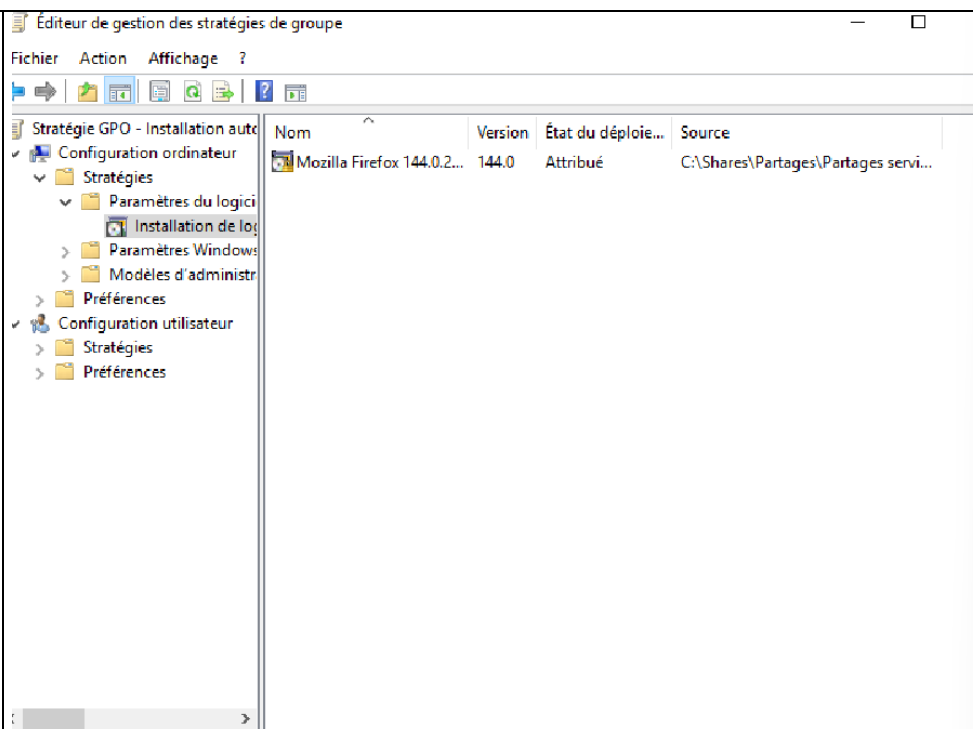
Forcer une longueur minimale de mot de passe de 12 caractères

AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO**- Complexité obligatoire (majuscules, chiffres, symboles...)****- Expiration des mots de passe tous les 90 jours**

AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO**Verrouillage du compte après 3 tentatives de connexion**

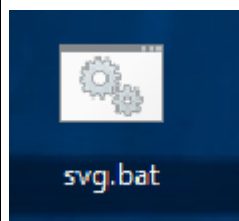
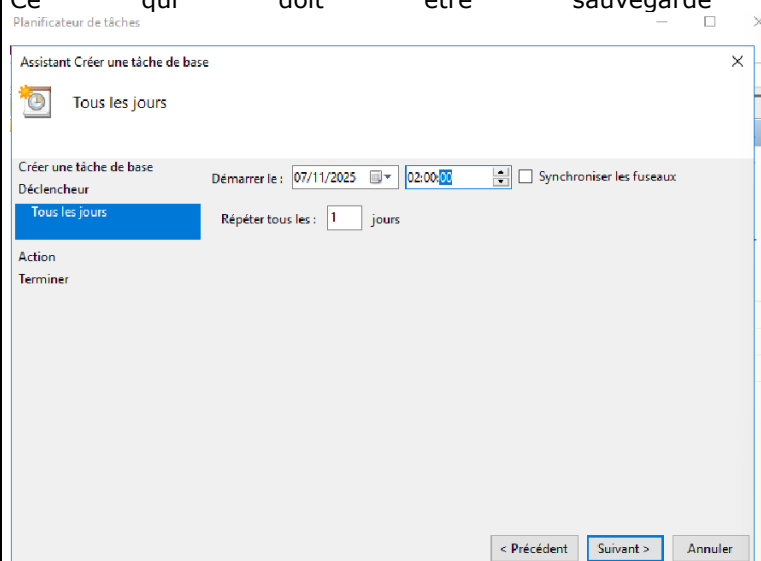
4. GPO de déploiement automatique d'un fond d'écran d'entreprise et d'installation automatique de Mozilla Firefox via un package .msi

GPO fond d'écran

AP7 - Automatisation de tâches à l'aide de scripts et GPO**GPO installer Fire fox 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



Pas le temps de faire plus d'exercice car la Virtual box ne marchait plus durant 1h

- 6.** Création d'un script de maintenance générale qui fait un nettoyage en supprimant les fichiers temporaires, les

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

	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.
7.	Script d'extinction avec message personnalisé des PC utilisateurs connectés au réseau à 00h00 automatisé grâce à une GPO
8.	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. Étendue : 200.200.89.100 à 200.200.89.200 IP à réservée du PC test : 200.200.89.150 Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 Passerelle : Pas de passerelle car réseau interne DNS primaire : 200.200.89.1 (Adresse du contrôleur de domaine) DNS secondaire : vide