

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 : Nathan Ogoreck

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.

Travail à réaliser

-

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

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled "Partages services" with the address bar set to "Disque local (C:) > Shares > Partages > Partages services". The left sidebar shows the "Partages services" folder selected. The main pane displays a list of shared folders:

Nom	Modifié le	Type	Taille
Dossiers commun Développeurs	07/11/2025 15:16	Dossier de fichiers	
Dossiers commun Direction	14/10/2025 10:45	Dossier de fichiers	
Dossiers commun hotline	30/03/2021 09:45	Dossier de fichiers	

A tooltip for the "Dossiers commun hotline" folder shows: "Date de création : 30/03/2021 09:35" and "Dossier vide".

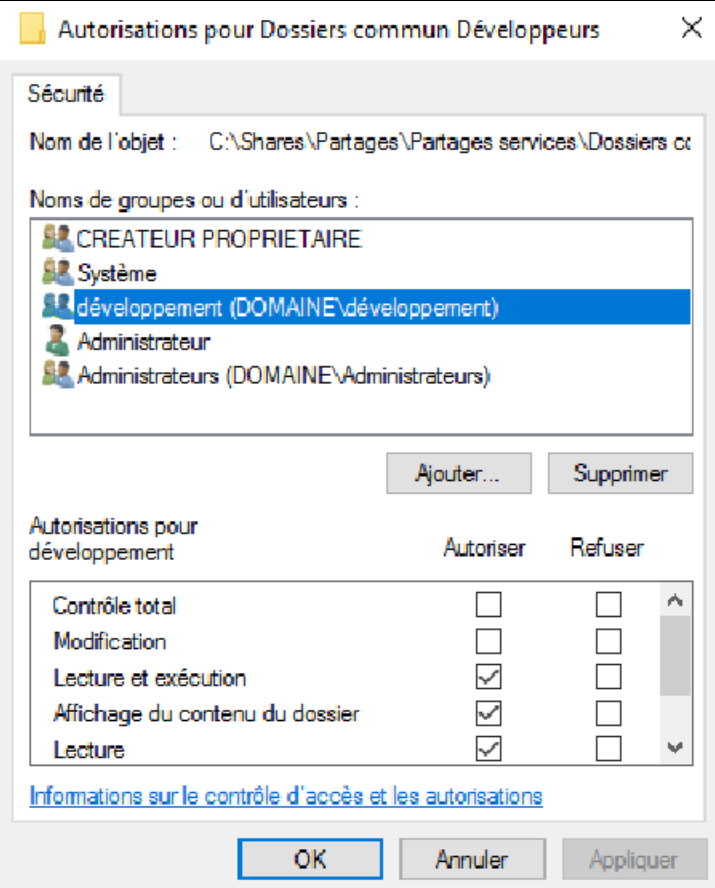
Overlaid on the bottom is the "Autorisations pour développeurs1" dialog box. The "Sécurité" tab is active, showing the object path "C:\Shares\Partages\Dossiers personnels\développ". The list of groups/users includes "CREATEUR PROPRIETAIRE", "Système", "développeurs1 (développeurs1@domaine.tp)", and "Administrateurs (DOMAINE\Administrateurs)". The "développeurs1" group is selected.

Below the list are "Ajouter..." and "Supprimer" buttons. The permissions table for "développeurs1" is as follows:

Autorisations pour développeurs1	Autoriser	Refuser
Contrôle total	☒	☐
Modification	☒	☐
Lecture et exécution	☒	☐
Affichage du contenu du dossier	☒	☐
Lecture	☒	☐

At the bottom of the dialog are "OK", "Annuler", and "Appliquer" buttons, along with a link to "Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations".

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.

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

Propriétés de : développeurs1

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Profil utilisateur

Chemin du profil :

Script d'ouverture de session :

Dossier de base

☐ Chemin d'accès local :

☒ Connecter : Z: à : \\winserver2016\Partages\Dossiers personnels\dév

OK Annuler Appliquer Aide

Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Fichier Action Affichage ?

Stratégie Développement [W ^

- Configuration ordinateur
 - Stratégies
 - Préférences
- Configuration utilisateur
 - Stratégies
 - Paramètres du log
 - Paramètres Windows
 - Scripts (ouverture de session)
 - Paramètres de connexion
 - Redirection de dossier
 - QoS basée sur le contenu
 - Imprimantes connectées
 - Modèles d'administration
 - Préférences
 - Paramètres Windows
 - Applications
 - Mappages de lecteurs
 - Environnement
 - Fichiers
 - Dossiers
 - Fichiers .ini
 - Registre
 - Raccourcis

Mappages de lecteurs

Nom	Ordre	Action	Chemin d'accès
Y:	1	Mettre ...	\\WINSERVER2016\Partag...

Traitement en cours

Description

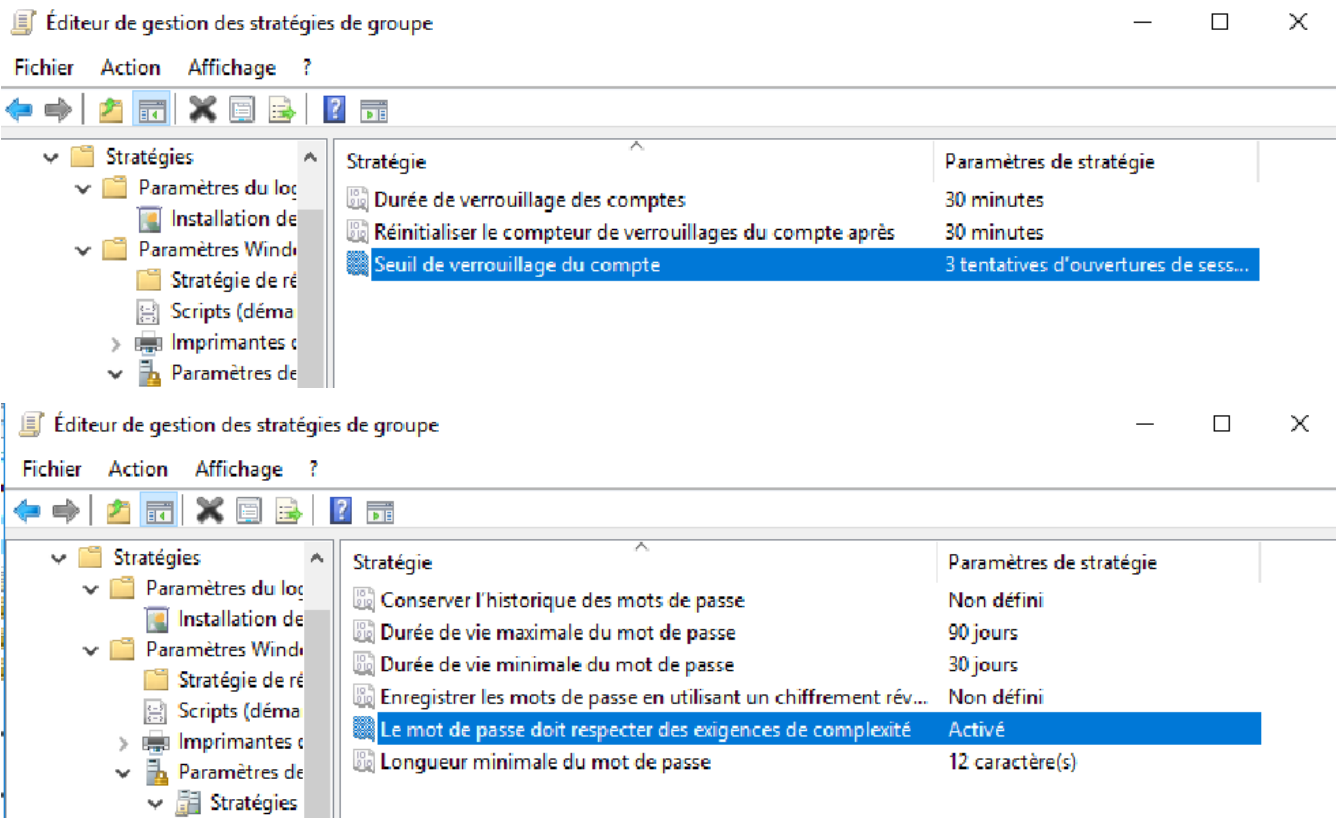
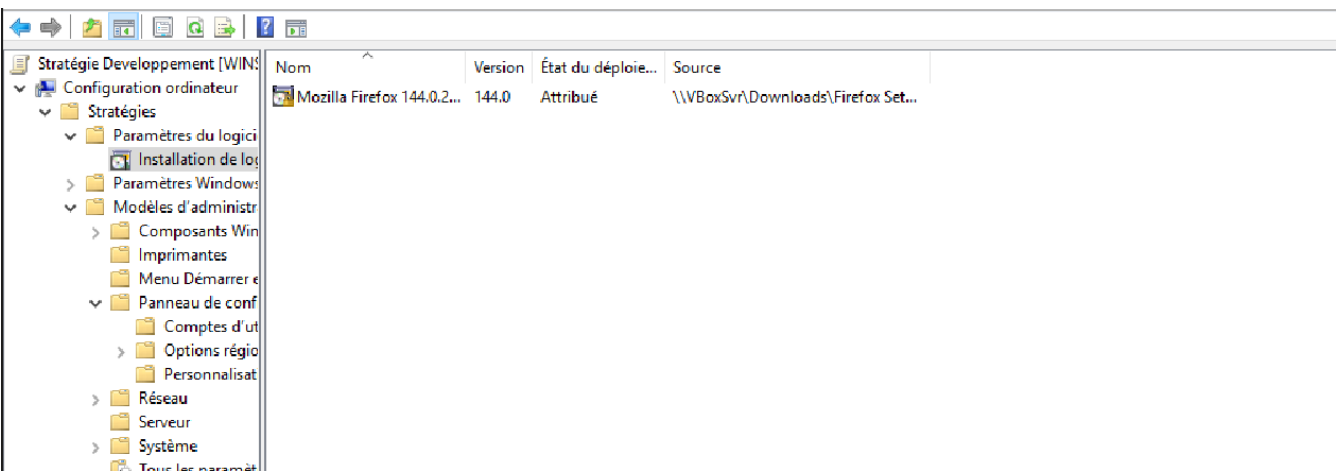
Aucune stratégie sélectionnée

Préférences Étendu Standard

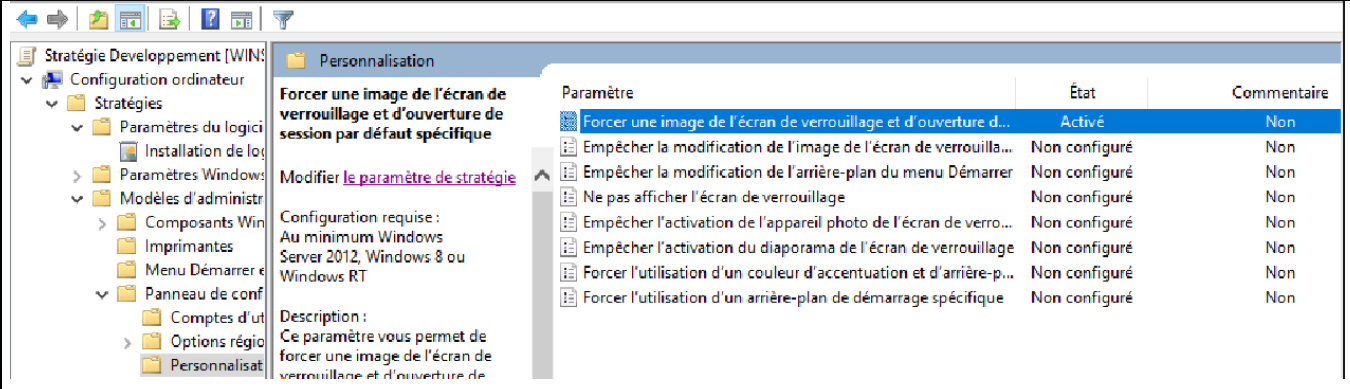
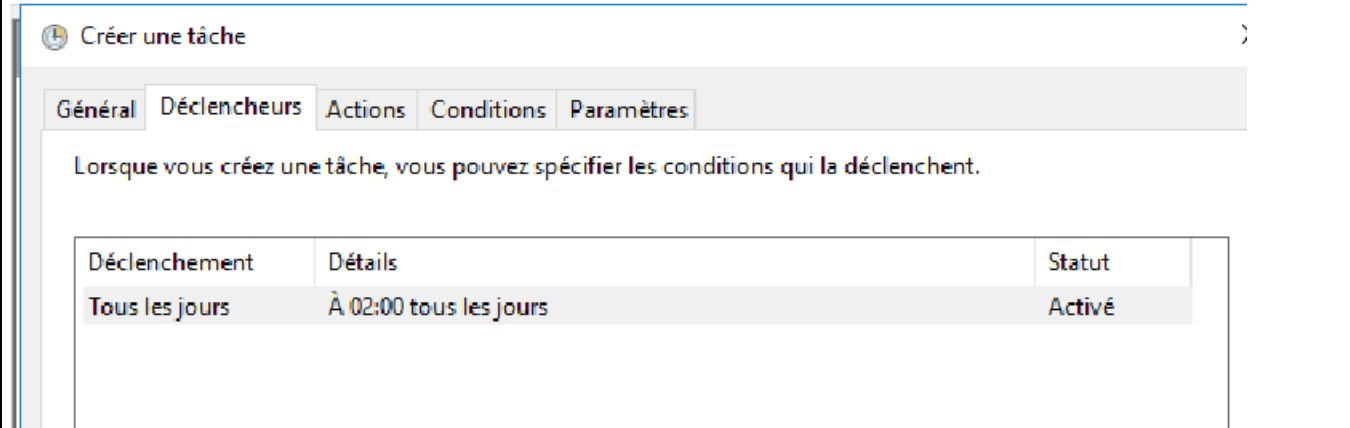
Dernière modification : 07/11/2025 15:50:52

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

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

	
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. 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

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

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