

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 : ZAIMI Souhir

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.

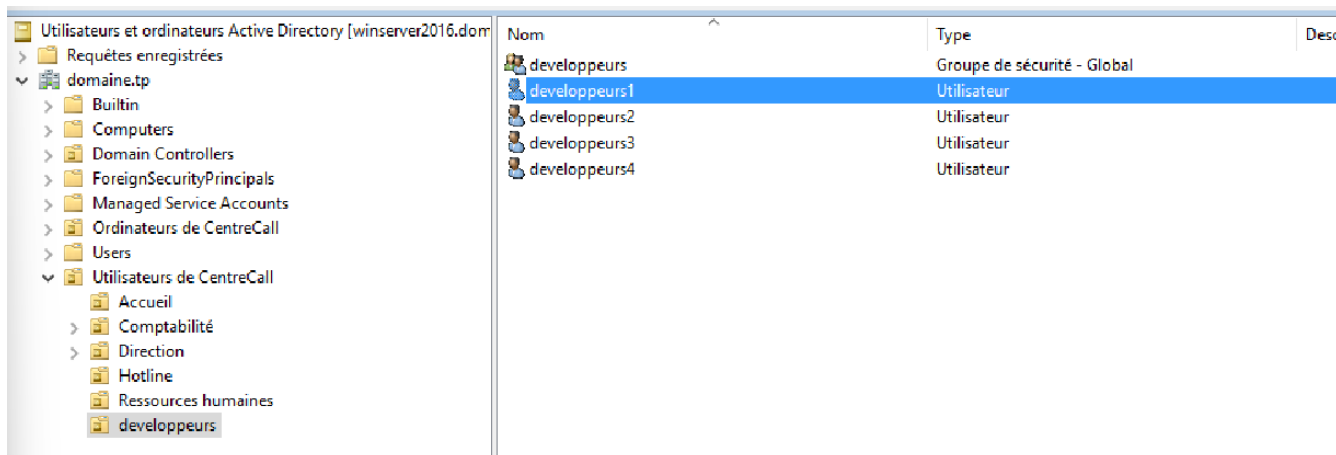
Vous avez pour mission la création de ce service dans l'Active Directory et l'automatisation du déploiement des sessions des développeurs.

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

**Propriétés de : developpeurs**

Général Membres Membre de Géré par

Membres :

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
developpeurs1	domaine.tp/Utilisateurs de CentreCall/developpeurs
developpeurs2	domaine.tp/Utilisateurs de CentreCall/developpeurs
developpeurs3	domaine.tp/Utilisateurs de CentreCall/developpeurs
developpeurs4	domaine.tp/Utilisateurs de CentreCall/developpeurs

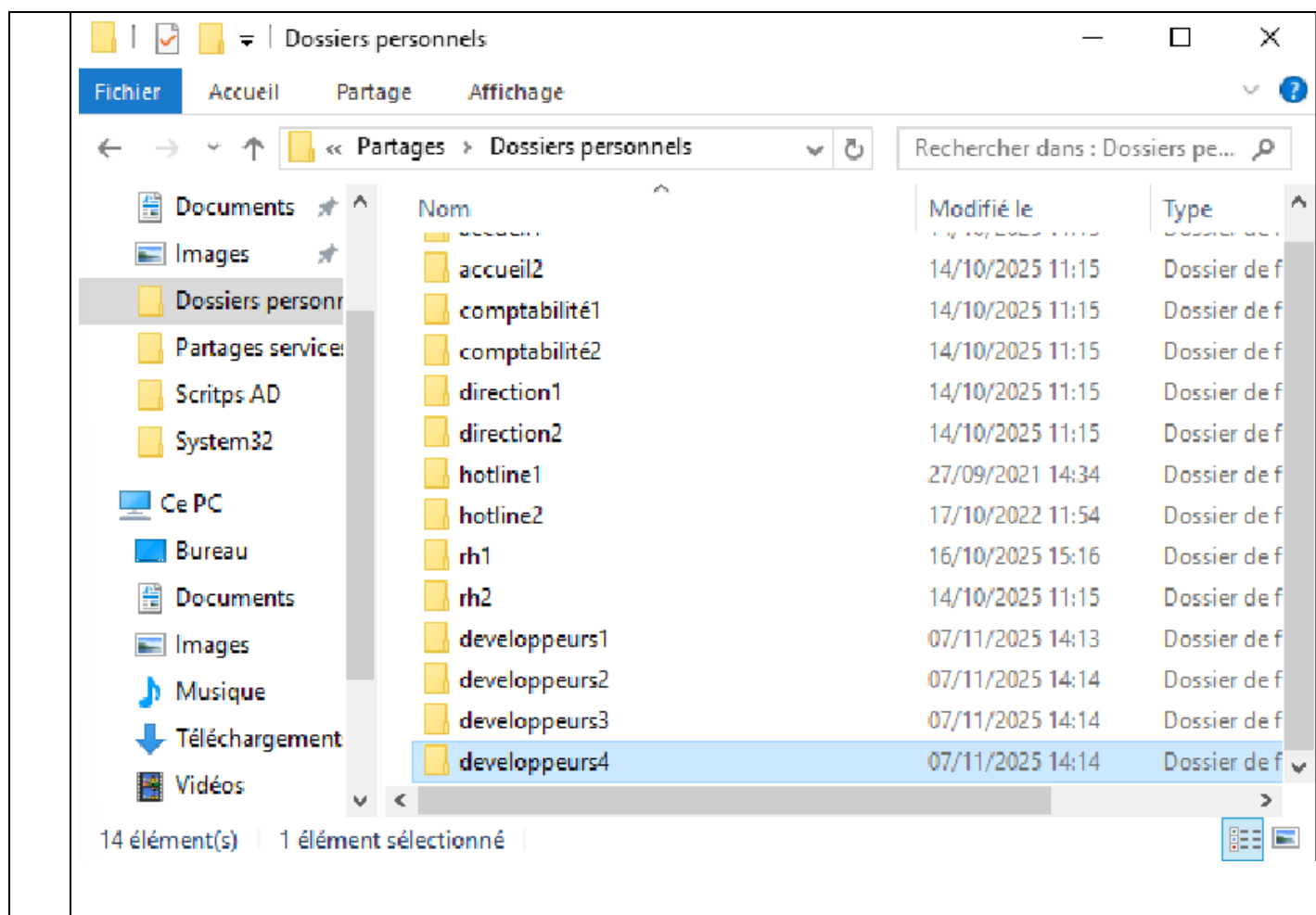
Ajouter...

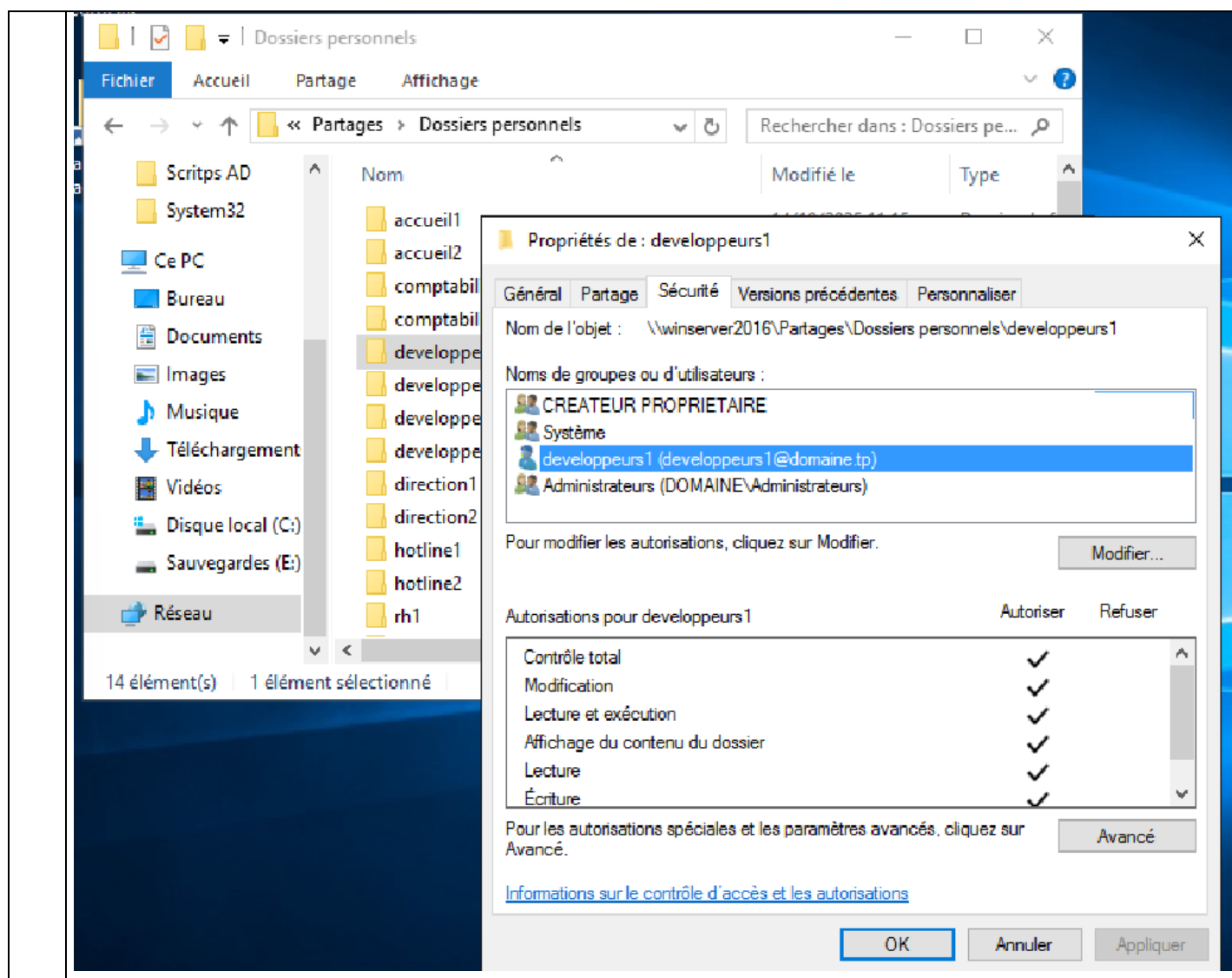
Supprimer

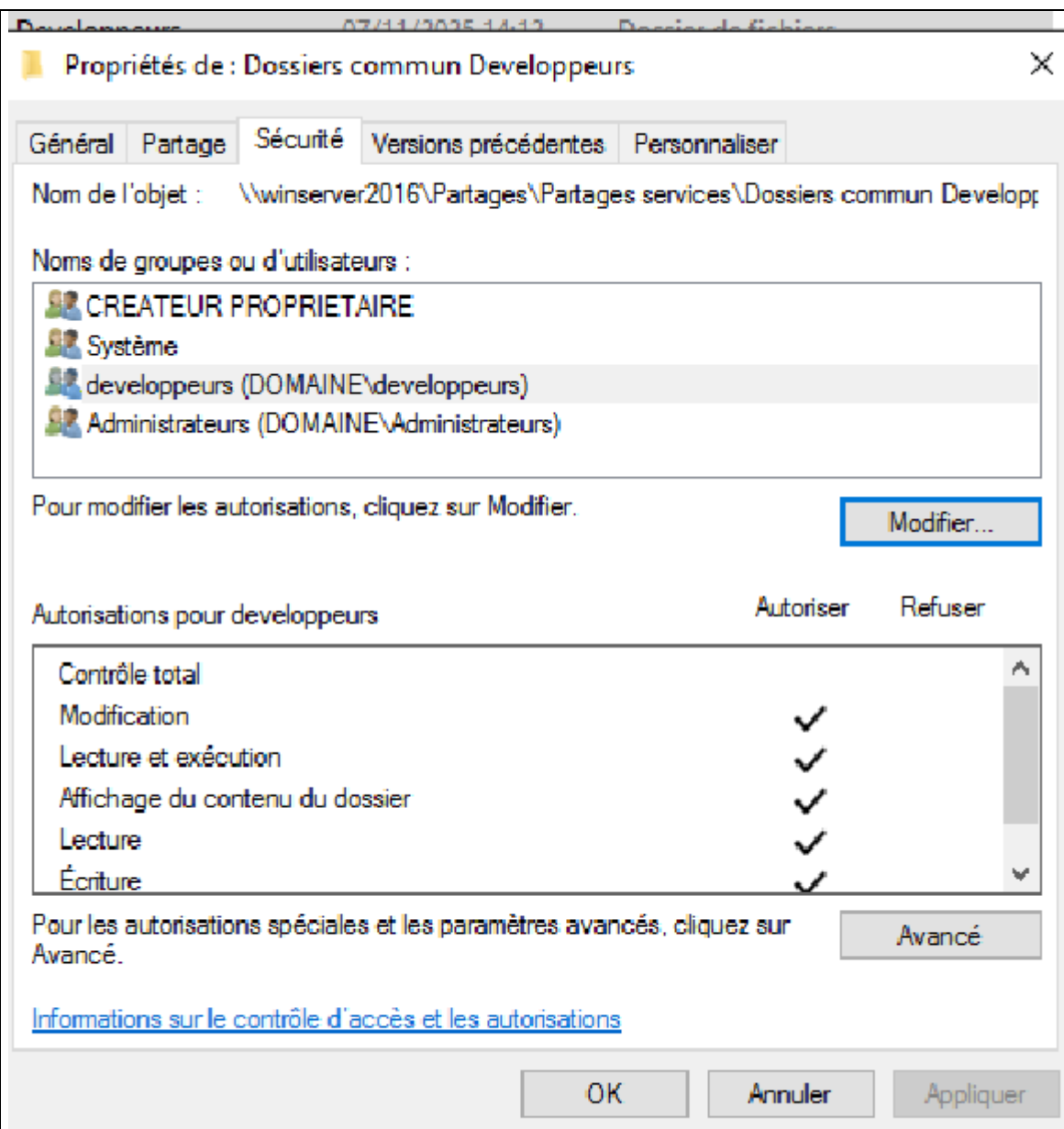
OK

Annuler

Appliquer

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

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

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 : E:

Général Commun

 Action : Mettre à jour

Emplacement : \\WINSERVER2016\Partages\Partages service ...

Reconnecter : ☒ Libeller en tant que :

Lettre de lecteur

☐ Utiliser le premier disponible, en commençant à : ☐ Utiliser :  E

Se connecter en tant que (facultatif)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe : Confirmer le mot de passe

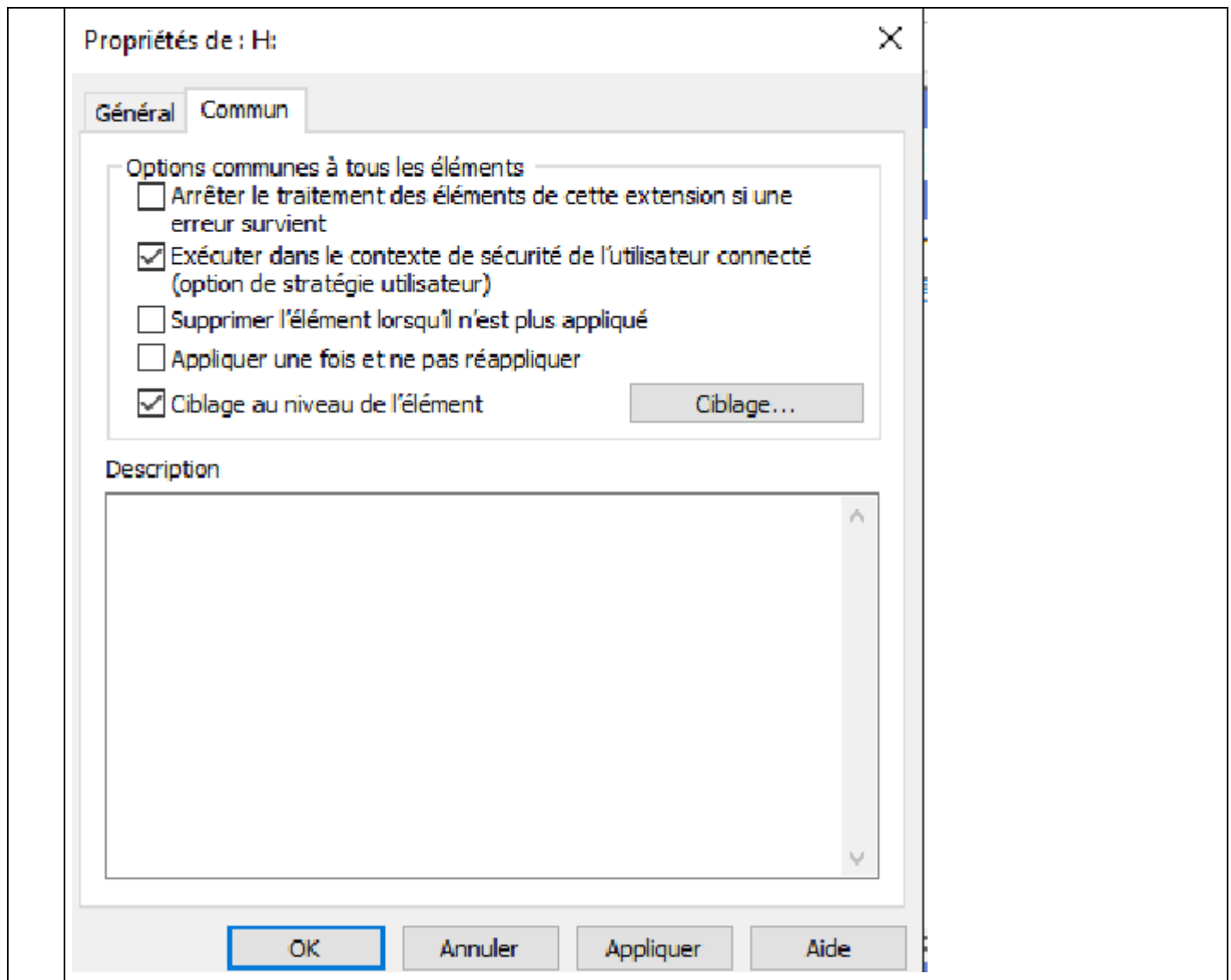
Masquer/Afficher ce lecteur

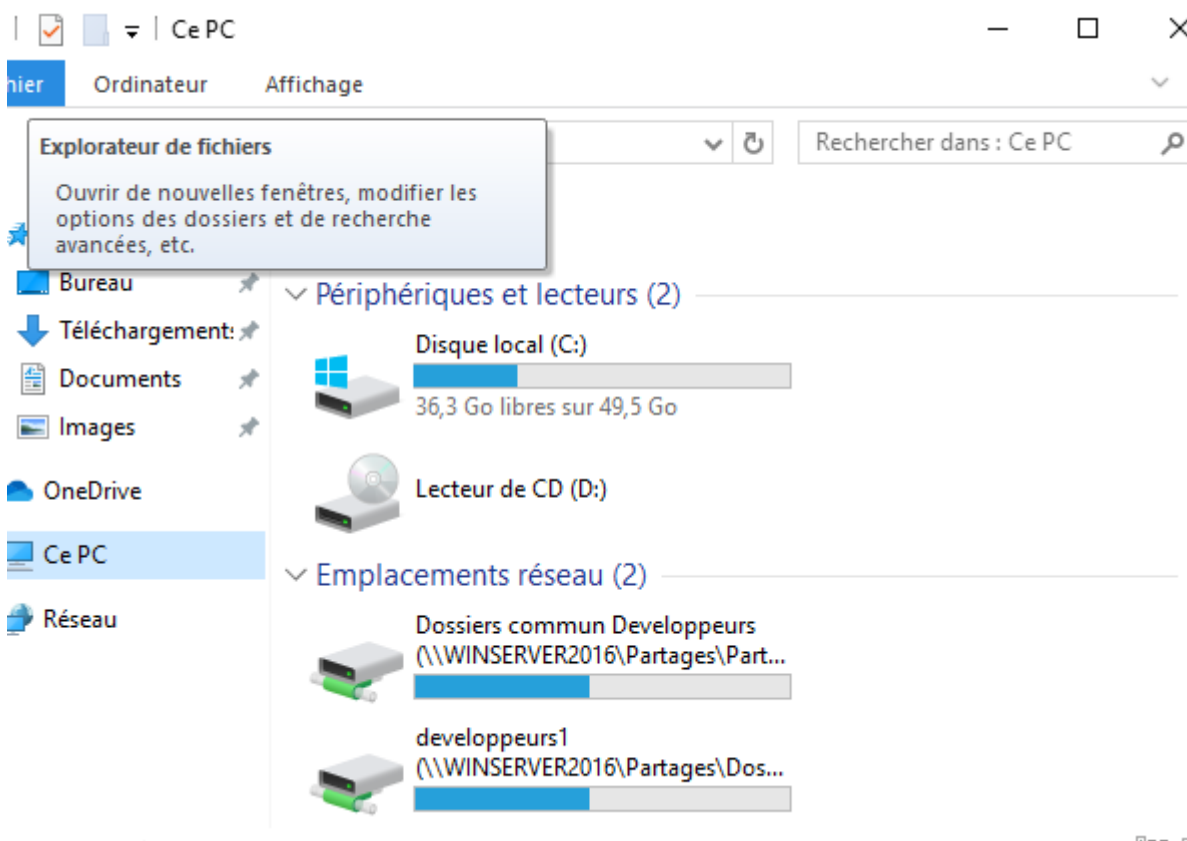
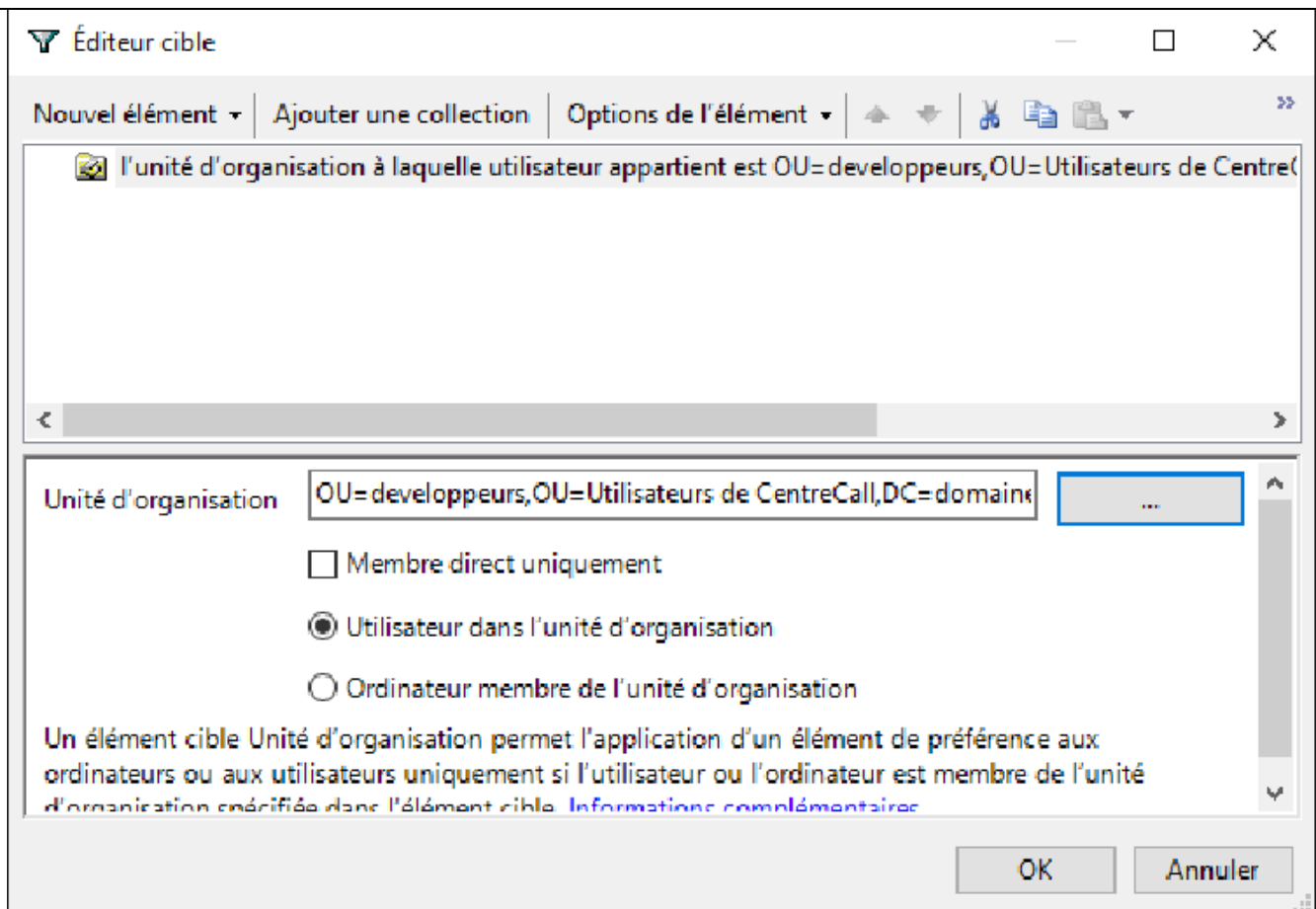
☒ Aucune modification
☐ Masquer ce lecteur
☐ Afficher ce lecteur

Masquer/Afficher tous les lecteurs

☒ Aucune modification
☐ Masquer tous les lecteurs
☐ Afficher tous les lecteurs

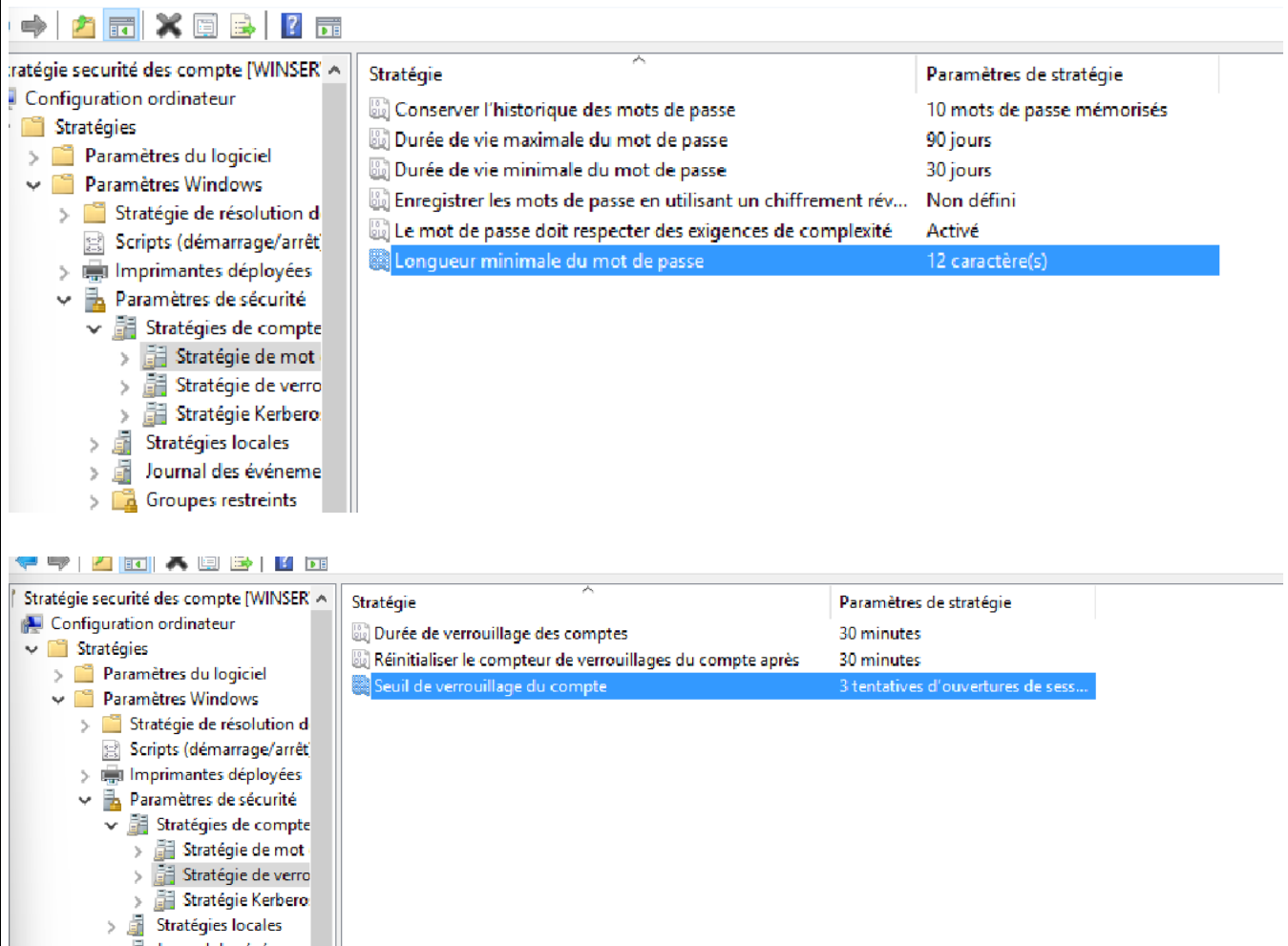
OK Annuler Appliquer Aide

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

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

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

The screenshot shows the 'Éditeur de gestion des stratégies de groupe' (Group Policy Editor) window. The left pane shows the tree structure: 'Stratégie install_firefox [WINSER]', 'Configuration ordinateur', 'Stratégies', 'Paramètres du logi...', 'Installation de log...', 'Paramètres Windows...', 'Modèles d'administr...', 'Préférences', 'Configuration utilisateur', 'Stratégies', and 'Préférences'. The right pane shows a table with the following data:

Nom	Version	État du déploie...	Source
Mozilla Firefox 144.0.2...	144.0	Attribué	C:\Shares\Partages\Partages servi...

Below the table, the 'Papier peint du Bureau' (Desktop Background) policy is configured. The 'Options' section shows:

- ☐ Non configuré
- ☒ Activé
- ☐ Désactivé

The 'Commentaire' field is empty. The 'Pris en charge sur' field is set to 'Au minimum Windows 2000'. The 'Nom du papier peint' field contains the path: '\\WINSERVER2016\Partages\Partages ser'. Below this, there are examples of local and UNC paths, and a 'Style du papier peint' dropdown set to 'Remplir'.

The 'Aide' section provides detailed information about the policy:

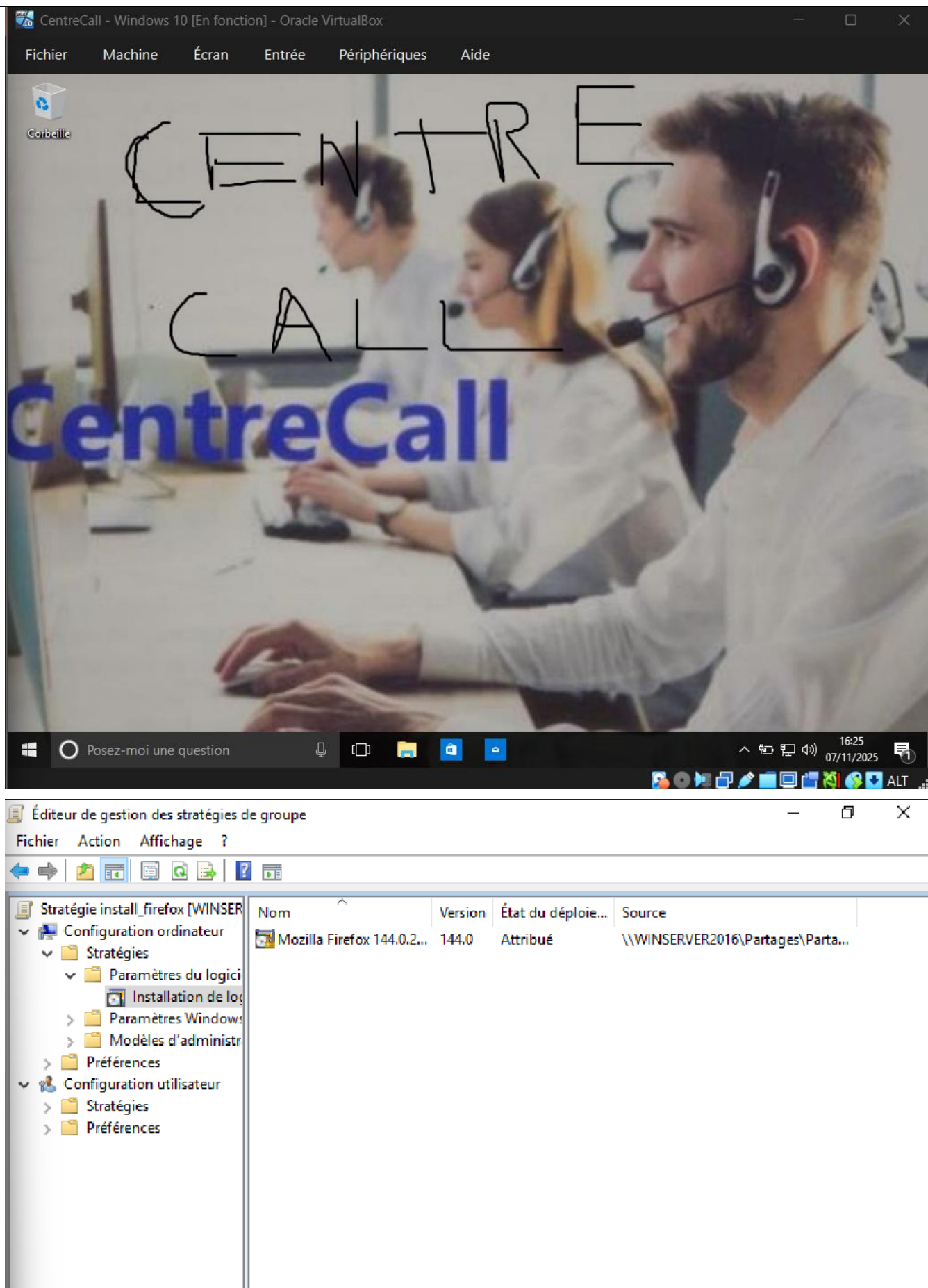
Spécifie l'image d'arrière-plan (le « papier peint ») affichée sur le Bureau des utilisateurs.

Ce paramètre vous permet de spécifier le papier peint du Bureau des utilisateurs et empêche ces derniers de modifier l'image ou sa présentation. Le papier peint spécifié peut être enregistré dans un fichier de type bitmap (*.bmp) ou JPEG (*.jpg).

Pour utiliser ce paramètre, entrez le chemin d'accès complet et le nom du fichier contenant le papier peint. Vous pouvez taper un chemin d'accès local, tel que C:\Windows\web\wallpaper\accueil.jpg ou un chemin d'accès UNC, tel que \\Serveur\Partage\Logo.jpg. Si le fichier spécifié n'est pas disponible lorsque l'utilisateur ouvre sa session, aucun papier peint n'est affiché. Les utilisateurs ne peuvent pas spécifier un autre papier peint. Vous pouvez également utiliser ce paramètre afin de spécifier si l'image du papier peint doit être centrée, en mosaïque ou étirée. Les utilisateurs ne peuvent pas modifier cette spécification.

Si vous désactivez ce paramètre ou ne le configurez pas, aucun

At the bottom, there are buttons for 'OK', 'Annuler', and 'Appliquer'.

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

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 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

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

The screenshot displays the Windows DHCP console interface. The top window shows the 'Réservations' (Reservations) tab for a DHCP server. The left pane shows the tree structure: DHCP > winserver2016 > IPv4 > Étendu > Réservations. The main pane displays a table with one reservation: [200.200.89.150] pc test. The right pane shows the 'Actions' menu with 'Réservations' selected. Below this, the 'DHCP' console is open, showing the 'Contenu du serveur DHCP' (DHCP Server Content) tab. The left pane shows the tree: DHCP > winserver2016 > IPv4 > Étendu > Options de serveur > Stratégies > Filtres. The main pane displays a table with one entry: Étendue [200.200.89.0] Étendue_Réseauln... with state '** Actif **'. The right pane shows the 'Actions' menu with 'IPv4' selected.

Contenu du serveur DHCP	État	Description
Étendue [200.200.89.0] Étendue_Réseauln...	** Actif **	Étendue pour le réseau interne

Actions
IPv4
Autres actions

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