Objectifs :

Révisez le fonctionnement de l’AD : utilisateurs, groupes, UO, partages

Apprendre le fonctionnement des GPO

VM à utiliser :

Vous devez utiliser les vm Serveur Windows 2012 R2, et client Windows 7 des cours précédents sur le domaine. Ceux où vous avez créé les utilisateurs, groupes et UO d’un centre de formation, où vous avez créé une arborescence de dossiers et mis en place les droits de partages et les droits NTFS dessus.

Consignes :

Vous pouvez faire un snapshot de l’état actuel de votre machine si vous désirez y revenir ultérieurement pour garder vos précédents TP.

# I – GPO

Puisque vous AD à déjà été correctement mis en place, que votre partage de fichiers et sa gestion des droits aussi, il ne vous reste plus qu’à mettre en place les GPO.

**Étape 1** : Créer et paramétrer les GPO ci-dessous :

Vous pouvez vous aider du cours, et devez rechercher sur internet les informations nécessaires pour réaliser les GPO.

Chemin UNC : Universal Naming Convention = chemin du dossier ou du fichier partagé = \\[nomserveur]\[nomdossier\_partagé]

* GPO sur les Utilisateurs :
  + Monter les lecteurs réseau suivant :
    - Un lecteur pour le dossier Commun stagiaire afin que **tous les utilisateurs** y accèdent
    - Un lecteur pour le dossier Administration afin que les **formateurs** y accèdent
    - Et un lecteur pour le dossier Réseau afin que les **tous les utilisateurs de la filière réseau** y accèdent

Attention, pour les lecteurs réseau vous devez utiliser le chemin UNC [Universal Naming Convention] du dossier partagé, autrement appelé chemin réseau.

* + Pour ceux qui utilisent une machine cliente en Windows 7 : Ajouter l’onglet ‘Exécuter’ au menu démarrer, seulement pour les utilisateurs **formateurs**.
  + Pour ceux qui utilisent une machine cliente en Windows 10 ou 11 : Bloquer la modification du menu démarrer pour tous les **formateurs**.
* GPO sur les Ordinateurs :
  + Passer à 9 caractères minimum la taille des mots de passe utilisés. Vous en profiterez pour regarder et chercher à quoi servent les autres paramètres disponibles et modifiables présents dans la GPO de gestion des stratégies de mot de passe. **Vous devez les connaitre.**
  + Déployer le logiciel ‘Notepad++’, pour tous les ordinateurs des stagiaires, pour cela vous devrez utiliser le chemin UNC.

**Testez vos GPO**

# II - Tests des GPO

Connectez-vous sur chaque utilisateur.   
Remplissez le tableau ci-dessous, en remplissant les cellules devant les étapes respectives. Pour le moment vous pouvez remplir l’étape 1. Vous reviendrez à chaque étape sur ce tableau pour le compléter après vous être connecté sur l’utilisateur en question.  
**Écrire O = Oui (présent) \ N = Non.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Utilisateurs Dossiers** | | **Lena Oxton Stagiaire reseau** | **Jack Morisson Formateur**  **réseau** | **Roger Sterling**  **Formateur**  **dev** |
| Lecteur Commun stagiaire | Étape 1 | O | O | O |
| Étape 2 | O |  | N |
| Étape 3 | N | N |  |
| Étape 4 |  |  |  |
| Lecteur Administration formateurs | Étape 1 | N | O | N |
| Étape 2 | N |  | N |
| Étape 3 | N | O |  |
| Étape 4 |  |  |  |
| Lecteur Formation réseau | Étape 1 | O | O | N |
| Étape 2 | O |  | N |
| Étape 3 | O | O |  |
| Étape 4 |  |  |  |
| Présence Exécuter  Formateurs | Étape 1 |  |  |  |
| Étape 2 |  |  |  |
| Étape 3 |  |  |  |
| Étape 4 |  |  |  |
| Présence logiciel Note pad | Étape 1 | O | N | N |
| Étape 2 | O |  | N |
| Étape 3 | N | N |  |
| Étape 4 |  |  |  |

Pour les étapes suivantes, réalisez les actions demandées et répondez aux questions.

**Étape 2 :**

* Bloquez l’héritage sur l’UO dev.
* Connectez-vous sur Roger Sterling, déconnectez les lecteurs réseau présents, forcez l’application des GPO. Déconnectez et reconnectez-vous. Qu’est-ce qui a changé ? Pourquoi ?

Réponse : Les mappages ont disparue car les GPOs ne sont pas dans l’UO Développement et ne s’applique pas spécialement sur les utilisateurs de Dev

* Connectez-vous sur Lena Oxton. Déconnectez les lecteurs réseau présents, forcez l’application des GPO. Déconnectez et reconnectez-vous. Quelles GPO ont fonctionné sur elle ?

Réponse : Toutes les GPOs fonctionnent. NotePad++, CommunStagiaire, Reseaux.

**Étape 3 :**

* Bloquez l’héritage sur l’UO réseau.
* Connectez-vous sur Jack Morisson, déconnectez les lecteurs réseau présents, forcez l’application des GPO. Déconnectez et reconnectez-vous. Quelles GPO s’appliquent ? Pourquoi ?

Réponse : GPO Mappage Reseaux et Administration. Uniquement les GPOs qui sont concernes par les utilisateurs du groupe d’utilisateurs Réseaux. Il ne prend pas en compte les GPOs pour All car ce n’est pas spécifié pour les utilisateurs réseaux.

* Connectez-vous sur Lena Oxton. Déconnectez les lecteurs réseau présents, forcez l’application des GPO. Déconnectez et reconnectez-vous. Quelles GPO ont fonctionné sur elle ?

Réponse : Uniquement la GOP pour le mappage pour le dossier Reseaux a fonctionné car la GPO pour StagiaireCommun est dans une UO exterieur.

**Étape 4 :**

* Appliquez la GPO ‘Exécuter’.
* Connectez-vous sur Jack Morisson, déconnectez les lecteurs réseau présents, forcez l’application des GPO. Déconnectez et reconnectez-vous. Quelles GPO s’appliquent ? Pourquoi ?

Réponse : Mon client est sous Win10 donc je n’ai pas fait la manip.

**Étape 5 :**

* Supprimez la GPO de déploiement ‘Notepad++’.
* Êtes-vous sûr qu’elle est bien supprimée ?

Réponse : Oui car je l’ai supprimé depuis objets de stratégie de groupe.

* Regardez dans ‘Objets de Stratégie de Groupe’ ? Y est-elle ?

Réponse : Non

* Si oui comment est-ce possible ?

Réponse :

* Qu’avez-vous réellement supprimé ?

Réponse : Je suppose que si je ne l’avais pas supprimée depuis objets de stratégie de groupe dès le début j’aurai simplement supprimé le lien.

Ce document rempli avec vos réponses est à me renvoyer par MP sur Discord. Merci de renommer le document avec votre nom et votre prénom avant envoi !