**Stratégies "Utilisateur"**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur le "SERVEUR VIRTUEL 2"

**Objectifs**

* Maîtriser la création d’un objet GPO, section Utilisateur contenant des stratégies et des préférences
* Maîtriser la modélisation et les rapports résultants

**Étape 1 - Mise en place**

**Supprimer le lien entre l’unité "Corpo" et les stratégies "Config" et "Execute"**

Les unités d’organisations et les utilisateurs de l'unité d'organisation B64 doivent exister.

Vous devez trouver un fichier JPG qui servira de fond d’écran et qui sera déposé dans le partage Netlogon. Dans le reste du laboratoire on fera référence à ce fichier par le nom "Fond\_UO\_Corpo.jpg"

**Étape 2 - Création d’un objet de stratégie de groupe**

Créer la stratégie "L8B" " liée à votre unité d'organisation "Corpo"

Désactiver la section "Ordinateur" de votre stratégie

Modifier votre stratégie "L8B" en paramétrant ce qui suit:

**Paramètres pour l'utilisateur**

**Paramètres qui sont valides pour toutes les versions de système d’exploitation de Microsoft**

Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Bureau / Bureau

"Papier peint du Bureau"

* Activé

Nom du papier peint = \\dalton\netlogon\Fond\_UO\_Corpo.jpg

Style du papier peint = Remplir

Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Panneau de configuration

"Toujours afficher tous les éléments du Panneau de configuration à son ouverture"

* Activé

Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Personnalisation

"Forcer un écran de veille spécifique"

* Activé

Nom du fichier exécutable de l'écran de veille: bubbles.scr

**Paramètres qui sont valides uniquement pour Windows 8 et plus**

Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Composants Windows / Explorateur de fichiers

"Démarrer l'Explorateur de fichiers avec le ruban réduit"

* Activé

Sélectionner: "Ne jamais ouvrir de nouvelles fenêtres de l'Explorateur de fichiers avec le ruban réduit"

Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Store

"Désactiver l'application Windows Store"

* Activé

Par défaut ce paramètre n'est pas présent dans l’éditeur de stratégie de groupe d’un serveur.

Pour que ce paramètre soit présent on doit installer la fonctionnalité "Expérience utilisateur" qui est sous "Interfaces utilisateur et infrastructure". Attention l’installation de cette fonctionnalité exige un redémarrage.

Configuration utilisateur / Stratégies / Modèles d'administration / Menu Démarrer et barre des tâches

"Accéder au Bureau plutôt qu’à l'écran d'accueil lors de la connexion"

* Activé

"Afficher la commande "Exécuter en tant qu'autre utilisateur" dans l'écran d'accueil"

* Activé

**Configuration Utilisateur, Section Préférences**

**Paramètres Windows - Environnement**

* Créer une variable d'environnement
* Action: Remplacer
* Type de variable d’environnement: Utilisateur
* Nom de la variable d’environnement: V1
* Contenu: B64
* Onglet Commun
* Cocher "Supprimer l’élément lorsqu’il n’est plus appliqué"
* Créer une variable d'environnement avec ciblage
* Action: Remplacer
* Type de variable d’environnement: Utilisateur
* Nom de la variable d’environnement: V2
* Contenu: B64
* Onglet Commun
* Cocher "Supprimer l’élément lorsqu’il n’est plus appliqué"
* Ciblage: utilisateur "Laframboise" donc **B64LAFFL**
* Créer une variable d'environnement avec ciblage
* Action: Remplacer
* Type de variable d’environnement: Utilisateur
* Nom de la variable d’environnement: DIRCMD
* Contenu: /a/o
* Onglet Commun
* Cocher "Supprimer l’élément lorsqu’il n’est plus appliqué"
* Ciblage: utilisateur "Lauzon" donc **B64LAUKE**

**Paramètres Windows - Fichiers**

* Copier un fichier
* Action: Mettre à jour
* Fichier source: \\dalton\netlogon\B64.txt
* Le fichier doit être créé au préalable
* Dossier de destination: C:\\_Outils\info.txt
* Le dossier C:\\_Outils doit exister

**Paramètres Windows - Registre**

* Modifier la base de registre
* Action: Mettre à jour
* Ruche: HKEY\_CURRENT\_USER
* Chemin d'accès de la clé: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Screensavers\Bubbles
* Nom de valeur: MaterialGlass
* Type de valeur: REG\_DWORD
* Données de valeur: 0
* Si MaterialGlass = 0 alors les bulles de l'écran de veille Bulles ne seront pas transparentes

**Paramètres Windows - Raccourcis**

* Création de raccourci
* Action: Remplacer
* Nom: NCPA.CPL
* Type de cible: Objet du système de fichiers
* Emplacement: Bureau
* Chemin d'accès cible: C:\windows\explorer.exe
* Arguments: shell:ConnectionsFolder
* Chemin d'accès du fichier d'icône: %systemroot%\system32\netshell.dll
* Index d'icône: 0
* Onglet Commun
* Cocher "Supprimer l’élément lorsqu’il n’est plus appliqué"
* Laisser le paramètre "Exécuter…" qui est défini automatiquement

**Paramètres du Panneau de configuration - Options des dossiers**

* Gérer les options de dossiers
* Au minimum Windows Vista
* Afficher les fichiers et dossiers cachés
* Désactivé l'option "Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu"
* Désactivé l'option "Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)"
* Désactivé l'option "Utiliser l'Assistant Partage (recommandé)"

**Paramètres du Panneau de configuration - Tâches planifiées**

* Créer une tâche planifiée
* Tâche planifiée (au minimum Windows 7)
* Onglet Général
* Action: Remplacer
* Nom: Bloc-Notes
* Configurer pour: Windows 7
* Onglet Déclencheurs
* À l’ouverture de session
* Tout utilisateur
* Onglet Action
* Démarrer un programme
* Programme/script: C:\Windows\System32\Notepad.exe
* Commencer dans: C:\\_Outils
* Onglet Paramètres
* Si la tâche échoue, recommencer tous les: 1 minutes
* Tenter de recommencer jusqu'à: 3 fois
* Onglet Commun
* Cocher "Supprimer l’élément lorsqu’il n’est plus appliqué"

Enregistrer un rapport de votre stratégie une fois qu'elle est terminée.

**Étape 3 - Modélisation**

Dans la console "Gestion de stratégie de groupe"

* Section "Modélisation de stratégie de groupe"
* Menu contextuel
* Sélectionner "Assistant Modélisation de stratégie de groupe..."

Les configurations générales à effectuer dans l'Assistant de modélisation

* Effectuer la modélisation sur "Tout contrôleur de domaine…"
* Informations sur l'utilisateur
* Choisir Utilisateur
* L’utilisateur visé par votre test
* Informations sur l'ordinateur
* Choisir Ordinateur
* Choisir votre serveur virtuel 2
* Cocher l'option "Se rendre à la dernière page de cet Assistant sans recueillir de données supplémentaire"

Vous devez créer deux tests de modélisation

* Un pour l'utilisateur Laframboise "**B64LAFFL**" et l'autre pour l'utilisateur Lauzon "**B64LAUKE**"
* Les deux sur le serveur virtuel 2
* Renommer vos tests de modélisation en les faisant commencer par "Lab8B…"

**Étape 4 - Test**

**Sur votre serveur virtuel 2**

Ouvrir une session avec l'utilisateur "Laframboise" **B64LAFFL**, puis avec l'utilisateur "Lauzon" **B64LAUKE**

* Vérifier l’application de chaque paramètre de votre stratégie "L8B"
* Fermer la session

**Procédure d'urgence: connexion avec votre utilisateur personnel et destruction des profils**

**Tableau résumé**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paramètres** | **Laframboise** | **Lauzon** |
| Papier peint |  |  |
| Explorateur sans ruban réduit |  |  |
| Explorateur: affichage des extensions et fichiers cachés |  |  |
| Présence du fichier C:\\_Outils\Info.txt |  |  |
| Désactivation de Windows Store (message de l’administrateur système) |  |  |
| Exécuter en tant qu’utilisateur différent |  |  |
| Affichage du panneau de configuration (pas en catégorie) |  |  |
| Test de l’écran de veille et bulles opaque (Base de registre) |  |  |
| Présence des variables d’environnement (V1, V2, DIRCMD) |  |  |
| Présence du raccourci NCPA.CPL |  |  |
| Exécution automatique du Bloc-Notes |  |  |

Conclure sur la portée de votre stratégie

**Étape 5 - Jeu de stratégies résultant**

**Sur votre serveur virtuel 2**

Ouvrir une session avec "Laframboise" donc **B64LAFFL**

Exécuter la commande suivante: RSOP.MSC

Le refus sur la section Ordinateur est normal étant donné que l'utilisateur Laframboise n'est pas membre du groupe "Administrateurs".

Exécuter la commande suivante dans une invite

* **Gpresult.exe /Scope USER /H C:\\_outils\rapport\_U1.html /F**

Consulter le fichier C:\\_outils\rapport\_Laframboise.html

Fermer cette session

Ouvrir une session avec "Lauzon" donc **B64LAUKE**

Exécuter la commande suivante: RSOP.MSC

Le refus sur la section Ordinateur est normal étant donné que l'utilisateur Lauzon n'est pas membre du groupe "Administrateurs".

Exécuter la commande suivante dans une invite

* **Gpresult.exe /Scope USER /H C:\\_outils\rapport\_U2.html /F**

Consulter le fichier c:\\_outils\rapport\_Lauzon.html

Fermer cette session

**Les deux commandes permettent d'afficher le jeu de stratégies résultant (section stratégie - utilisateur seulement)**

**gpresult.exe permet de sauvegarder le résultat dans un fichier HTML.**