**Objectifs**

* Maîtrise de la création des objets de stratégie de groupe
  + pour des utilisateurs particuliers
  + pour les groupes administrateurs
  + pour les groupes non-administrateurs
  + pour l'ordinateur local

**Mise en place**

1. Création des utilisateurs
   1. Créer les utilisateurs: **Directeur**, **Gerant**
      1. Membre du groupe **administrateurs** et **utilisateurs**
   2. Créer les utilisateurs: **Client1**, **Client2**, **Vendeur**
      1. Membre du groupe **Utilisateurs**
2. Création d'une console avec *MMC.exe* qui sera sur le Bureau de votre compte
   1. Ajouter le composant enfichable *Éditeur d'objets de stratégie de groupe* pour
      1. l'utilisateur **Client1**
      2. l'utilisateur **Vendeur**
      3. l'utilisateur **Directeur**
      4. les **administrateurs**
      5. les **non-administrateurs**
      6. l'**ordinateur local**
   2. Sauvegarder votre console sur votre Bureau

**Note :** tous les exercices se font à partir de la console MMC, sauf la dernière partie du dernier exercice, qui se fera à partir de gpedit.msc.

**Exercice 1 - Création d'objets de stratégie de groupe pour des utilisateurs particuliers**

Exercice 1a - Création d'objets de stratégie de groupe pour l'utilisateur **Directeur**

* Configurer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Système / Ouverture de session / Exécuter ces programmes à l'ouverture de session utilisateur** pour démarrer Paint (*c:\windows\system32\mspaint.exe*).

Exercice 1b - Création d'objets de stratégie de groupe pour l'utilisateur **Vendeur**

Activer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC**

Configurer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Système / Ouverture de session / Exécuter ces programmes à l'ouverture de session utilisateur** pour démarrer la calculatrice (*c:\windows\system32\calc.exe*).

Exercice 1c - Création d'objets de stratégie de groupe pour l'utilisateur **Client1**

Activer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Toujours afficher tous les éléments du Panneau de configuration lors de son ouverture**

Configurer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Système / Ouverture de session / Exécuter ces programmes à l'ouverture de session utilisateur** pour démarrer Bloc-notes (*c:\windows\system32\notepad.exe*).

**Exercice 2 - Tester les objets de stratégie de groupe pour les utilisateurs**

Exercice 2a - Tester les objets de stratégie de groupe pour l'utilisateur **Directeur**

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Directeur**

Vérifier que le paramètre de la stratégie de groupe fonctionne.

Exécuter *rsop.msc* pour afficher le *Jeux de stratégie résultant*

Créer un rapport des GPO dans un fichier au format HTML. Pour ce faire, démarrer l’invite de commandes pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_directeur.html

Exercice 2b - Tester les objets de stratégie de groupe pour l'utilisateur **Vendeur**

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Vendeur**

Vérifier que les deux paramètres de la stratégie de groupe fonctionnent.

Exécuter *rsop.msc* pour afficher le *Jeux de stratégie résultant*

**L’erreur pour la section Ordinateur est normale parce que Vendeur n’est pas un Administrateur**

Créer un rapport des GPO dans un fichier au format HTML. Pour ce faire, démarrer l’invite de commande pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_vendeur.html

**Dans le fichier HTML il n’y a pas de données pour la section Ordinateur parce que Vendeur n’est pas un Administrateur**

Exercice 2c - Tester les objets de stratégie de groupe pour l'utilisateur **Client1**

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Client1**

Vérifier que les deux paramètres de la stratégie de groupe fonctionnent.

Exécuter *rsop.msc* pour afficher le *Jeux de stratégie résultant*

**L’erreur pour la section Ordinateur est normale parce que Client1 n’est pas un Administrateur**

Créer un rapport des GPO dans un fichier au format HTML. Pour ce faire, démarrer l’invite de commande pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_client1.html

**Dans le fichier HTML, il n’y a pas de données pour la section Ordinateur parce que Client1 n’est pas un Administrateur**

Exercice 2d – Obtenir un rapport des GPO à partir de votre compte administrateur

Ouvrir une session avec votre utilisateur administrateur (Tech).

Trouver la commande pour faire obtenir un rapport des GPO pour l’usager Directeur à partir de votre compte Tech.

***Gpresult /f /h  c:\temp\gpo\_dir\_de\_tech.html   /user directeur***

***(dans une invite de commande démarrée en administrateur)***

**Exercice 3 - Création d'objets de stratégie de groupe pour les non-administrateurs**

Activer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Système / Empêche l’accès aux outils de modifications du Registre**

Configurer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Système / Ouverture de session / Exécuter ces programmes à l'ouverture de session utilisateur** pour démarrer *Invite de commandes* (*c:\windows\system32\cmd.exe*).

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Client2**

Vérifier que l'utilisateur **Client2** ne peut pas exécuter le programme *regedit.exe*

**Question** - Le nom du programme qui démarre automatiquement est …

|  |
| --- |
| ***cmd.exe*** |

Démarrer l’invite de commandes pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_client2+non\_admin.html

**Dans le fichier HTML il n’y a pas de données pour la section Ordinateur parce que Client2 n’est pas un Administrateur**

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Client1**

Vérifier que l'utilisateur **Client1** ne peut pas exécuter le programme *regedit.exe*

**Question** - Le nom du programme qui démarre automatiquement est …

|  |
| --- |
| ***notepad.exe*** |

Démarrer l’invite de commandes pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_client1+non\_admin.html

**Dans le fichier HTML il n’y a pas de données pour la section Ordinateur parce que Client1 n’est pas un Administrateur**

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Vendeur**

Vérifier que l'utilisateur **Vendeur** ne peut pas exécuter le programme *regedit.exe*

**Question** - Le nom du programme qui démarre automatiquement est …

|  |
| --- |
| ***calc.exe*** |

Démarrer l’invite de commandes pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_vendeur+non\_admin.html

**Dans le fichier HTML il n’y a pas de données pour la section Ordinateur parce que Vendeur n’est pas un Administrateur**

Vérifier chaque rapport avant de tirer votre conclusion par rapport à l’application des polices de groupe.

**Conclusion:**

|  |
| --- |
| ***les GPO sont cumulatives mais si le même paramètre existe pour l'utilisateur et pour***  ***le groupe non-administrateurs, c'est le paramètre de l'utilisateur qui l'emporte*** |

**Exercice 4 - Création d'objets de stratégie de groupe pour les Administrateurs**

* Configurer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Système / Ouverture de session / Exécuter ces programmes à l'ouverture de session utilisateur** pour démarrer le "Moniteur de ressourcess" (*c:\windows\system32\resmon.exe*).

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Gerant**

Le nom du programme qui démarre automatiquement est …

|  |
| --- |
| ***resmon.exe*** |

Démarrer l’invite de commandes en tant qu’administrateur pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_gerant+admin.html

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Directeur**

Le nom du programme qui démarre automatiquement est …

|  |
| --- |
| ***mspaint.exe*** |

Démarrer l’invite de commandes en tant qu’administrateur pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_directeur+admin.html

Vérifier chaque rapport avant de tirer votre conclusion par rapport à l’application des polices de groupe.

**Conclusion:**

|  |
| --- |
| ***les GPO sont cumulatives mais si le même paramètre existe pour l'utilisateur et pour***  ***le groupe administrateurs, c'est le paramètre de l'utilisateur qui l'emporte*** |

**Exercice 5 - Création des objets de stratégie de groupe pour l'ordinateur local**

**Dans la section "Configuration ordinateur"**

* Activer le paramètre **Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Système**

**/ Afficher des messages d'états très détaillés**

Démarrer l’invite de commandes en tant qu’administrateur pour exécuter la commande suivante:

* gpupdate /force

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Directeur**

Démarrer l’invite de commandes en tant qu’administrateur pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_directeur+admin+ordi.html

**En utilisant gpedit.msc**

* Activer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Personnalisation / Empêcher de modifier l'arrière-plan du Bureau**
* Configurer le paramètre **Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Système / Ouverture de session / Exécuter ces programmes à l'ouverture de session utilisateur** pour démarrer *Informations système* (*c:\windows\system32\msinfo32.exe*).

Ouvrir une session avec l'utilisateur **Client1**

Démarrer l’invite de commandes pour exécuter la commande suivante:

* gpresult.exe /f /h c:\temp\gpo\_client1+non\_admin+ordi.html

**Dans le fichier HTML il n’y a pas de données pour la section Ordinateur parce que Client1 n’est pas un Administrateur**

Vérifier chaque rapport avant de tirer votre conclusion par rapport à l’application des polices de groupe.

**Conclusion:**

|  |
| --- |
| ***les GPO sont cumulatives mais si le même paramètre existe pour un utilisateur, un groupe et Tous les utilisateurs, c'est le paramètre de l'utilisateur qui l'emporte*** |