

Ce laboratoire doit être fait individuellement

Objectifs

- Maîtriser les règles d'application des stratégies
- S'introduire à la modélisation de stratégie de groupe

Étape 1 - Mise en place

Les unités d'organisations et les utilisateurs de votre pays doivent exister.

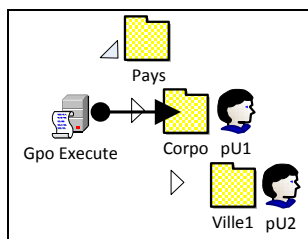
Vérifier l'existence de ces deux utilisateurs (Lab7C), sinon créez-les.

- Sous l'unité «Corpo»: paysU1
- Sous l'unité «Ville1» (Verdun, Springfield, Santiago): paysU2

Le symbole © représente le caractère qui vous distingue de vos coéquipiers

Étape 2 – Création et test d'un objet de stratégie de groupe

Sur votre serveur personnel



Ouvrir votre console «Gestion de stratégies de groupe»

Créer la stratégie «©Execute» liée à votre unité d'organisation «Corpo»

Modifier votre stratégie «©Execute» en paramétrant ce qui suit :

Les paramètres se trouvent sous Configuration utilisateur, Stratégies, Modèle d'administration, ...

- Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC
 - Activée
- Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées
 - Calc.exe

Désactiver la section «Ordinateur» de votre stratégie

Sur votre Windows 8

Ouvrir une session avec l'utilisateur «paysU1»

- Vérifier l'application de votre stratégie «©Execute»
- Vérifier l'application de chaque paramètre

Pour l'exécution de calc.exe, il est recommandé de lancer l'exécution en effectuant Windows+R

Accès au panneau de configuration :

Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



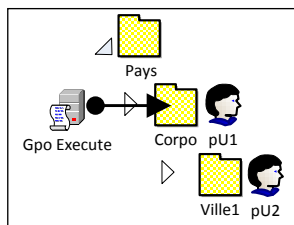
Ouvrir une session avec «paysU2»

- Vérifier l'application de votre stratégie «©Execute»
- Vérifier l'application de chaque paramètre

Accès au panneau de configuration :

Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



Conclure sur la portée de votre stratégie «©Execute»

Étape 3 – La propriété Filtrage de sécurité*Sur votre serveur personnel*

Votre curseur sur votre stratégie «**ⓈExecute**» dans l'onglet «Étendue», section «Filtrage de sécurité» faites les actions suivantes:

- Supprimer «Utilisateurs authentifiés»
- Ajouter votre utilisateur «paysU2»

*Sur votre Windows 8***Ouvrir une session avec «paysU1»**

- Vérifier l'application de votre stratégie «**ⓈExecute**»

Accès au panneau de configuration :



Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session

Ouvrir une session avec «paysU2»

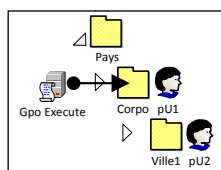
- Vérifier l'application de votre stratégie «**ⓈExecute**»

Accès au panneau de configuration :



Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



Conclure sur le filtrage de sécurité de votre stratégie «**ⓈExecute**»

Sur votre serveur personnel

Votre curseur sur votre stratégie «**ⓈExecute**» dans l'onglet «Étendue», section «Filtrage de sécurité» faites les actions suivantes:

- Remettre «Utilisateurs authentifiés»
- Supprimer votre utilisateur «paysU2»

Étape 4 – La propriété Bloquer l'héritage*Sur votre serveur personnel*

Dans votre console «Gestion de stratégies de groupe»

Votre curseur sur l'unité d'organisation «Corpo», dans son menu contextuel choisir l'option «Bloquer l'héritage».

- Remarquer la différence dans l'affichage

Sur votre Windows 8

Ouvrir une session avec «paysU1»

- Vérifier l'application de votre stratégie «©Execute»

Accès au panneau de configuration :

Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



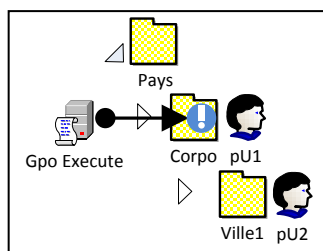
Ouvrir une session avec «paysU2»

- Vérifier l'application de votre stratégie «©Execute»

Accès au panneau de configuration :

Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



Conclure sur le blocage de l'héritage de votre stratégie «©Execute» à partir de «Corpo»


Sur votre serveur personnel

Votre curseur sur l'unité d'organisation «Ville1», dans son menu contextuel choisir l'option «Bloquer l'héritage».

Laisser le blocage sur l'unité «Corpo»

Sur votre Windows 8

Ouvrir une session avec «paysU1»

- Vérifier l'application de votre stratégie «Execute»


Accès au panneau de configuration :



Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session

Ouvrir une session avec «paysU2»

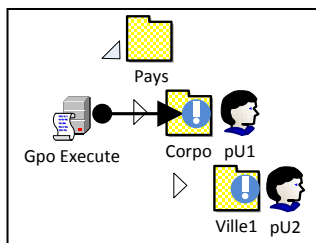
- Vérifier l'application de votre stratégie «Execute»

Accès au panneau de configuration :



Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



Conclure sur le lien entre le blocage et l'emplacement des stratégies

Laisser le blocage d'héritage sur les unités «Corpo» et «Ville1»

Étape 5 – La propriété Appliqué*Sur votre serveur personnel*

Votre curseur sur votre « ©Execute », dans son menu contextuel choisir l'option « Appliqué ».

- Remarquer la différence dans l'affichage

La propriété de blocage doit être active pour voir l'effet de l'option « Appliqué »

Sur votre Windows 8

Ouvrir une session avec « paysU1 »

- Vérifier l'application de votre stratégie « ©Execute »

Accès au panneau de configuration :

Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



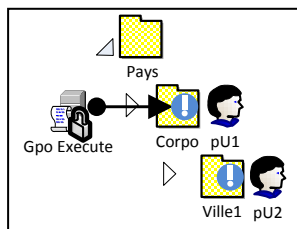
Ouvrir une session avec « paysU2 »

- Vérifier l'application de votre stratégie « ©Execute »

Accès au panneau de configuration :

Accès à la calculatrice :

- Fermer cette session



Conclure sur la propriété Appliqué de votre stratégie, surtout sur l'utilisateur de l'unité « Ville1 »

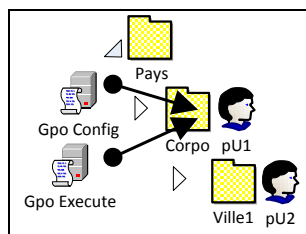
Enlever le blocage d'héritage sur les unités « Corpo » et « Ville1 »

Enlever l'option « Appliqué » sur votre stratégie « ©Execute »

N.B. Il ne faut pas confondre la propriété « Appliqué » et « Lien activé »

Étape 6 – La priorité d'exécution

Sur votre serveur personnel



Création d'une nouvelle stratégie

Créer la stratégie «**©Config**» liée à votre unité d'organisation «**Corpo**», modifier votre stratégie «**©Config**» en paramétrant ce qui suit

Ces paramètres se trouvent sous Configuration utilisateur, Stratégies, Modèle d'administration, ...

- Désactiver le paramètre «Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC»
- Exécuter TASKMGR.EXE lors de l'ouverture de session

Désactiver la section «Ordinateur» de votre stratégie

Priorité d'exécution

Votre curseur sur l'unité d'organisation «Corpo» mettre les stratégies dans l'ordre suivant:

1. «**©Execute**»
2. «**©Config**»

Sur votre Windows 8

Ouvrir une session avec «paysU1»

- Vérifier l'accès au panneau de configuration

Accès au panneau de configuration (oui ou non), nom de la stratégie responsable:

- Fermer cette session

Ouvrir une session avec «paysU2»



- Vérifier l'accès au panneau de configuration

Accès au panneau de configuration :

- Fermer cette session

Quelle stratégie a priorité, donner son ordre et son nom



Sur votre serveur personnel

Votre curseur sur l'unité d'organisation Corpo» mettre les stratégies dans l'ordre suivant:

1. « © Config»
2. « © Execute»

Sur votre Windows 8

Ouvrir une session avec «paysU1»

- Vérifier l'accès au panneau de configuration

Accès au panneau de configuration (oui ou non), nom de la stratégie responsable:

- Fermer cette session

Ouvrir une session avec «paysU2»



- Vérifier l'accès au panneau de configuration

Accès au panneau de configuration (oui ou non), nom de la stratégie responsable:

- Fermer cette session

Quelle stratégie a priorité 

Conclure sur le lien entre le blocage et l'emplacement des stratégies 

Étape 7 – Modélisation

Sur votre serveur personnel

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 Windows 8 virtuel
- 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 paysU1 et l'autre pour l'utilisateur paysU2
- Les deux sur le client Windows 8
- Renommer vos tests de modélisation en les faisant commencer par «Lab8A...»

Ce laboratoire doit être fait individuellement

Objectifs

- Maîtriser la création d'un objet STRATÉGIE 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 votre pays doivent exister.

Vérifier l'existence de ces deux utilisateurs, sinon créez-les.

- Sous l'unité «Corpo»: paysU1
- Sous l'unité «Ville1» (Verdun, Springfield, Santiago): paysU2

Le symbole © représente le caractère qui vous distingue de vos coéquipiers

Étape 2 – Création d'un objet de stratégie de groupe

Sur votre serveur personnel

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:

Configuration Utilisateur, Section Stratégies

Les paramètres se trouvent sous Configuration utilisateur, Stratégies, Modèle d'administration, ...

Paramètres qui s'appliquent à toutes les versions de système

- Papier peint du Bureau
 - Activé
 - Nom du papier peint = \\votreDomaine\netlogon\windows-8-logo.jpg
 - Style du papier peint = Remplir
- Activer «Toujours afficher tous les éléments du Panneau de configuration»
- Forcer un écran de veille spécifique (MA - Panneau de configuration - Personnalisation)
 - Activé
 - Nom du fichier exécutable de l'écran de veille: bubbles.scr
- Activer «Ne pas déplacer les fichiers supprimés vers la Corbeille»

Paramètres qui s'appliquent uniquement à Windows 8

- Activer «Démarrer l'Explorateur de fichiers avec le ruban réduit»
 - Ne jamais ouvrir de nouvelles fenêtres de l'Explorateur de fichiers avec le ruban réduit

Donc le ruban ne sera jamais réduit
- Activer «Afficher la commande "Exécuter en tant qu'utilisateur différent" dans le menu Démarrer»

Pour tester l'application de ce paramètre choisir un raccourci ou un exécutable (powershell.exe, cmd.exe,...) et dans son menu contextuel vérifier la présence de l'option d'exécution
- Activer «Désactiver l'application Windows Store»

Par défaut ce paramètre n'est pas présent dans l'éditeur de stratégie d'un serveur.
Pour que ce paramètre soit présent on doit installer la fonctionnalité "Expérience utilisateur" qui est sous "Interfaces utilisateur et infrastructure"
Attention cette installation exige un redémarrage

Configuration Utilisateur, Section Préférences

Paramètres Windows

- Créer une variable d'environnement
 - Action : Remplacer
 - Type de variable d'environnement : Utilisateur
 - Nom de la variable d'environnement : votre nom de pays
 - Contenu : votre prénom
 - 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 : votre nom
 - Contenu : votre pays
 - Onglet Commun
 - Cocher «Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué»
 - Ciblage : utilisateur «paysU1»
- Créer une variable d'environnement avec ciblage
 - Action : Remplacer
 - Type de variable : Utilisateur
 - Nom de la variable : DIRCMD
 - Contenu : /a/o
 - Onglet Commun
 - Cocher «Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué»
 - Ciblage : utilisateur «paysU2»
- Copier un fichier
 - Action : Mettre à jour
 - Fichier source: \\domaine\netlogon\votrepays.txt
 - ◆ Le fichier doit être créé au préalable
 - Dossier de destination: C:_Outils\info.txt
 - ◆ Le dossier C:_Outils doit exister

- 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
- 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

- 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)"
- 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 quelle est terminé

Étape 3 – Modélisation

Sur votre serveur personnel

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 Windows 8 virtuel
- 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 paysU1 et l'autre pour l'utilisateur paysU2
- Les deux sur le client Windows 8
- Renommer vos tests de modélisation en les faisant commencer par «Lab8B...»

Étape 4 – Test












Sur votre Windows 8

Ouvrir une session avec «paysU1», puis avec «paysU2»

- Vérifier l'application de chaque paramètre de votre stratégie «©L8B»
- Fermer la session

Procédure d'urgence – Sur Windows 8, connexion avec votre utilisateur personnel et destruction des profils

Tableau résumé

Paramètres	paysU1	paysU2
Papier peint «Windows 8»		
Explorateur sans ruban réduit		
Explorateur : affichage des extensions et fichiers cachés		
Présence du fichier C:_Outils\Info.txt		
Pas de déplacement des suppressions vers la corbeille		
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 (Pays, Prénom et 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 Windows 8

Ouvrir une session avec «paysU1»

Exécuter la commande suivante: RSOP.MSC (⌨+R)

Le refus sur la section Ordinateur est normal étant donné que l'utilisateur paysU1 n'est pas 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_paysU1.html

Fermer cette session

Ouvrir une session avec «paysU2»

Exécuter la commande suivante: RSOP.MSC(⌨+R)

Le refus sur la section Ordinateur est normal étant donné que l'utilisateur paysU2 n'est pas 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_paysU2.html

Fermer cette session

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

GpResult.exe permet de sauvegarder le résultat dans un fichier HTML.
