

TP GPO

Mise en place de Stratégies de Groupe





VADALA Anthony CFA Robert Schuman BTS - SIO 2 28/01/2015



Table des matières

1	Suje	Jjet						
	1.1	Intro	oduction	2				
	1.2	Con	figuration des ordinateurs	2				
	1.2.	1	Poste client Windows 7	2				
	1.2.	2	Contrôleur de domaine	2				
	1.2.	3	Vérification sur la station rattachée au domaine	2				
	1.3	Con	figuration utilisateur	2				
	1.3.	1	Sur l'Active Directory	3				
1.3.2 V		2	Vérification poste client	3				
	1.4	Stra	tégie de préférences	3				
	1.5	Pou	r aller plus loin	3				
2	Com	npte r	rendu	1				
	2.1	Mat	ériel utilisé	1				
	2.2	Acti	ve Directory (AD)	1				
2.3 Contrôleur de domaine2.4 Vérification de la station rattachée		Con	Contrôleur de domaine					
		Véri	fication de la station rattachée au domaine	õ				
	2.5	Con	figuration utilisateur	7				
	2.6	Stra	tégie de préférences	9				



1 Sujet

1.1 Introduction

Les entreprises ont toutes des besoins différents en termes de stratégies de mot de passe, de connexion de dossiers partagés, etc. Les stratégies de groupe proposent des milliers de paramètres à configurer et à mettre en place pour des domaines, des UO, des ordinateurs ou des utilisateurs.

Avant de commencer, vérifiez que vos postes client communiquent correctement avec l'AD. Vérifiez aussi l'adresse de votre serveur DNS sur vos postes client.

Le domaine dans lequel je me trouve est vadala.local

1.2 Configuration des ordinateurs

Configuration du pare-feu des postes du domaine : <u>objectif</u> -> Activer le pare-feu sur tous les postes client du domaine (flux entrants interdits, flux sortants autorisés).

1.2.1 Poste client Windows 7

Vérifiez que le poste est rattaché au domaine, puis désactivez le pare-feu.

1.2.2 Contrôleur de domaine

Pour configurer le pare-feu pour les postes de travail, ouvrez la console de gestion des stratégies de groupe et créez une nouvelle stratégie appelée Configuration du pare-feu Windows.

1.2.3 Vérification sur la station rattachée au domaine

Afin de permettre l'application des GPO, on exécute dans l'invite de commande, la commande « gpupdate /force ».

1.3 Configuration utilisateur

<u>Objectif</u> : Restreindre l'accès d'un groupe d'utilisateur au panneau de configuration.

1.3.1 Sur l'Active Directory

Pour gérer les options du panneau de configuration, ouvrez la console de gestion des stratégies de groupe, et créez une nouvelle stratégie appelée Configuration du panneau de configuration.

1.3.2 Vérification poste client

Procéder à la vérification sur le poste client.

1.4 Stratégie de préférences

Les stratégies de préférences sont l'une des nouveautés les plus intéressantes de la gestion des stratégies de groupe dans Windows Server 2008 et 2008 R2. En effet, les stratégies de préférences facilitent les tâches d'administration en remplaçant les scripts utilisés jusqu'à maintenant.

<u>Objectif</u> : Mapper un lecteur réseau par équipe.

1.5 Pour aller plus loin

Supprimer la commande exécutée du menu démarrer.

Forcer la longueur minimale 6 caractères lors de la création du mot de passe.

Ajouter l'imprimante de la salle à votre poste client via une Préférence de Configuration d'ordinateur.



2015

Compte rendu 2

2.1 Matériel utilisé

Pour ce TP, j'aurais besoin :



2.2 Active Directory (AD)

Avant de démarrer le TP il faut veiller à ce que l'ensemble des pc soient correctement intégrer à l'AD (préalablement créée auparavant).





2.3 Contrôleur de domaine

Après avoir désactivé le pare-feu sur l'ensemble des pc du domaine, je vais procéder à l'activation de celui-ci sur le serveur (win2008) comme indiqué dans le sujet.



2015

2.4 Vérification de la station rattachée au domaine

Lorsque l'on tape la seconde commande (gpresult ...), cela nous génère un rapport (accessible dans la seconde capture d'écran ci-dessous).



Voici le rapport obtenu qui se trouve dans C:\Users\Administrateur\rapport.html

C:\Users\Administrateur\rapport.html		Element Strategy Bing	
oris 🛛 🚔 🙋 Sites suggérés 👻 🙋 Galerie de composants	W		
	iteur s 🗙	🟠 🔹 🔜 👻 🖃 🖶 👻 Page 🔹 Sé	curité 🔹 Outils 🗸
-	Résultats de stratégie de gro	upe	
ALA\Administrateur sur VADALA\SRV-AV			
es recueillies le : 28/01/2015 11:22:53			
é			
umé de la configuration ordinateur			
néral			
Nom de l'ordinateur	VADALA\S	RV-AV	
Domaine	vadala.loci	al	
Site	Default-Firs	t-Site-Name	
Heure du demier traitement de la stratégie de groupe	28/01/201	5 11:21:29	
jets de stratégie de groupe			
Objets GPO appliqués			
Nom	Emplacement de la liaison	Révision	
Default Domain Policy	vadala.local	AD (3), volume système (3)	
Default Domain Controllers Policy	vadala.local/Domain Controllers	AD (1), volume système (1)	
Objets GPO refusés			
Nom	Emplacement de la liaison	Raison du refus	
Stratégie de groupe locale	Local	Vide	
hérence du groupe de sécurité quand la stratégie d	s groupe a été appliquée		
BUILTIN\Administrateurs			
Tout le monde			
BUILTIN\Utilisateurs			
BUILTIN Accès compatible pré-Windows 2000			
AUTORITE NT ALESEAU AUTORITE NT ALESEAU			
AUTORITE NT\Cette organisation			
VADALA (SITV-AV)			
VADALA\Contrôleurs de domaine			
VADALA\Contrôleurs de domaine AUTORITE NT\ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER.	S VC ant mfu uni		
VADALA/Contrôleurs de domaine AUTORITE NTENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Groupe de réplication dont le mot de passe ROI Étiquette obligatoire/Niveau obligatoire système	S DC est refusé		
VADALA/Contrôleurs de domaine AUTORITE NTLENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Sorupe de réglication dont le mot de passe ROI Étiquette obligatoire \Niveau obligatoire système res WMI	S DC est refusé		
VADALA/Contrôleurs de domaine AUTORITE NTLENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Sorupe de réplication dont le mot de passe ROI Èliquette obligatoire Niveau obligatoire système res WMI Nom	S DC est refusé Valeur	Référence (GPO)	
VADALA/Contrôleurs de domaine AUTORITE NTLENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Groupe de réplication dont le mot de passe ROI Èliquette obligatoire/Niveau obligatoire système res WMI Nom Aucun(e)	S DC est refusé Valeur	Référence (GPO)	
VADALA.Contrôleurs de domaine AUTORITE NTENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Groupe de réplication dont le mot de passe ROI Èliquette obligatoire Niveau obligatoire système res WMI Nom Aucun(e) at du composant	S DC est refusé Valeur	Référence (GPO)	
VADALA.Contrôleurs de domaine AUTORITE NTENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Groupe de réplication dont le mot de passe ROI Éliquette obligatoire Niveau obligatoire système res WMI Nom Aucun(e) at du composant Nom de composant	S DC est refusé Valeur Statut	Référence (GPO) Heure du dernier processus	
VADALA/Contrôleurs de domaine AUTORITE NTENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Groupe de réplication dont le mot de passe ROI Éliquette obligatoire/Niveau obligatoire système res WMI Nom Aucun(e) at du composant Nom de composant Infrastructure de stratégie de groupe	S DC est refusé Valeur Statut Opération réussie	Référence (GPO) Heure du dernier processus 28/01/2015 11:21:32	
VADALA/Contrôleurs de domaine AUTORITE NTIENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Sorupe de réplication dont le mot de passe ROI Èliquette obligatoire Niveau obligatoire système res WMI Nom Aucun(e) at du composant Nom de composant Infrastructure de stratégie de groupe Registre	S DC est refusé Valeur Statut Opération réussie Opération réussie	Référence (GPO) Heure du dernier processus 28/01/2015 11:21:32 28/01/2015 11:21:31	
VADALA/Contrôleurs de domaine AUTORITE NTIENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER AUTORITE NTIENTERPRISE DOMAIN CONTROLLER VADALA/Sorupe de réglication dont le mot de passe ROI Eliquette obligatoire \Niveau obligatoire système res WMI Nom Aucun(e) t du composant Nom de composant Infrastructure de stratégie de groupe Registre Security	S DC est refusé Valeur Statut Opération réussie Opération réussie Opération réussie	Référence (GPO) Heure du dernier processus 28/01/2015 11:21:32 28/01/2015 11:21:31 28/01/2015 11:21:32	



L'état du pare-feu :

🗾 🚫 Réseaux avec domaine	Non connecté 🔿						
Réseaux en entreprise, qui appartiennent à un domaine							
État du Pare-feu Windows :	Activé						
Connexions entrantes :	Bloquer toutes les connexions, y compris celles des applications figurant dans la liste des applications autorisées						
Réseaux avec domaine actifs :	Aucun						
État de notification :	M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque une nouvelle application						

2.5 Configuration utilisateur

Objectif : Restreindre l'accès d'un groupe d'utilisateur au panneau de configuration. Je vais donc commencer par créer une nouvelle stratégie de groupe

Nouvel objet GPO		×
Nom :		
Configuration du panneau de confi	guration	
Obiet Starter GPO source :		
(aucun)		-
	OK Annule	er

Pour aller dans la 'Configuration utilisateur' je passe par le même chemin que la 'Configuration ordinateur' puis je développe afin de trouver le panneau de configuration. Ensuite, modifier « Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés ». Commencer par cocher « Activé » puis aller dans « Afficher... »

💻 Masquer les élén	rents du Panneau de configuration spécifiés
Masquer les élér	nents du Panneau de configuration spécifiés Paramètre précédent Paramètre suivant
O Non configuré	Commentaire:
• Letivé	
O Désactivé	Usite des elements du l'anneau de configuration non autorises
	Microsoft.DefaultPrograms
Options :	*
Liste des éléments d	ion. 🔺
Afficher	stème ou jon et du
	cliquez
	u, dans la
	OK Annuler JUSC *, <
	Remarque: pour Windows Vista, Windows Server 2008 et les vesions antérieures de Windows, vous devre antre le nom du module (par exemple, e timedate.cpl = ou = inet.cpl.cpl =).
	de ficilité CPL ou que le fichier CPL contret plusieux applets, vous devez entrer son nom de module et son numéro d'identification de ressource de chaîne (par ceremple, «
	©systemcpldII,-1 » pour Système ou « @themecpldII,-1 » pour Personnalisation).
	OK Annuler Appliquer





Lors de l'application des précédents paramètres, il faut introduire la GPO dans l'UO (Unité d'Organisation) où sont les utilisateurs à restreindre.

Test										
Objets de stratégie de groupe liés Héritage de stratégie de groupe Délégation										
	Ordre des liens 🔺	Objet de stratégie de groupe	Appliqué	Lien activé	État GPO	Filtre WMI	Modifié I			
\Rightarrow	1	Configuration du panne	Oui	Oui	Activé	Aucun(e)	15/01/.			
~										
Ť										

J'accède au panneau de configuration à partir du client et l'on remarque que mon 'Centre réseau et partage' ainsi que mon 'Programme par défaut' est masqué par la stratégie.

🖳 Affichage	🛃 Barre des tâches	陀 Centre de maintenance
🖳 Centre de mobilité Windows	Centre de synchronisation	🏘 Chiffrement de lecteur BitLocker
Clavier 🖉	🎎 Comptes d'utilisateurs	🐻 Connexions distantes
🐣 Date et heure	Espaces de stockage	Exécution automatique
📕 Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	🚔 Gestionnaire de périphériques
Gestionnaire d'identification	🤫 Groupement résidentiel	🍓 Historique des fichiers
📟 lcônes de la zone de notification	Informations et outils de performance	🗣 Langue
Options d'alimentation	🕲 Options d'ergonomie	🚨 Options d'indexation
📔 Options des dossiers	🔂 Options Internet	💮 Outils d'administration
🌌 Paramètres de localisation	🔗 Pare-feu Windows	📾 Périphériques et imprimantes
Personnalisation	💦 Polices	🧱 Programmes et fonctionnalités
🗄 Reconnaissance vocale	🌮 Récupération	🌆 Récupération de fichiers Windows 7
🔗 Région	📧 Résolution des problèmes	🛒 Son
	🕎 Système	🔚 Téléphone et modem
🕍 Windows Defender	🏪 Windows To Go	🐼 Windows Update



2.6 Stratégie de préférences

Objectif : Mapper un lecteur réseau par équipe.

Création d'un dossier partagé sur le bureau du serveur avec 'Tout le Monde'. Ensuite, création d'une GPO configuration des mappages réseaux '. J'édite la GPO puis aller dans la fonction mappage.

Création d'un nouveau lecteur :

Nouvelles propriétés de Lecteur									
Général Commun									
Action : Créer									
Emplacement : C:\Users\Administrateur\Desktop									
Reconnecter : 🔽 Libeller en tant que : DossierMappé									
Utiliser le premier disponible, O Utiliser :									
Se connecter en tant que (facultatif)									
Nom d'utilisateur :									
Mot de passe : Confirmer le mot de passe :									
Masquer/Afficher ce lecteur Masquer/Afficher tous les lecteurs									
Aucune modification Aucune modification Masquer ce lecteur Aucune modification Masquer tous les lecteurs									
							O Afficher ce lecteur O Afficher tous les lecteurs		
OK Annuler Appliquer Aide									

Il apparaît donc bien dans le mappage des lecteurs.

🚍 Mappages de lecteurs									
		Nom 🔺	Ordre	Action	Chemin d'accès				
Traitement en cours		💁L:	1	Créer	C:\Users\Administrateur\De				

