

2015

TP GPO

Mise en place de Stratégies de Groupe



Table des matières

1	Sujet.....	2
1.1	Introduction.....	2
1.2	Configuration 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	Configuration utilisateur	2
1.3.1	Sur l'Active Directory	3
1.3.2	Vérification poste client	3
1.4	Stratégie de préférences	3
1.5	Pour aller plus loin.....	3
2	Compte rendu.....	4
2.1	Matériel utilisé	4
2.2	Active Directory (AD).....	4
2.3	Contrôleur de domaine	5
2.4	Vérification de la station rattachée au domaine.....	6
2.5	Configuration utilisateur	7
2.6	Stratégie 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 : objectif -> 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

Objectif : 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.

Objectif : 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.

2 Compte rendu

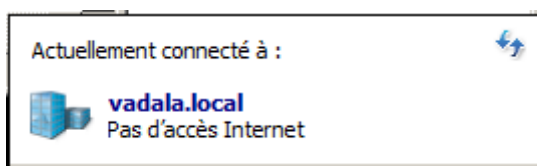
2.1 Matériel utilisé

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 intégrés 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.

Paramètres des réseaux avec domaine

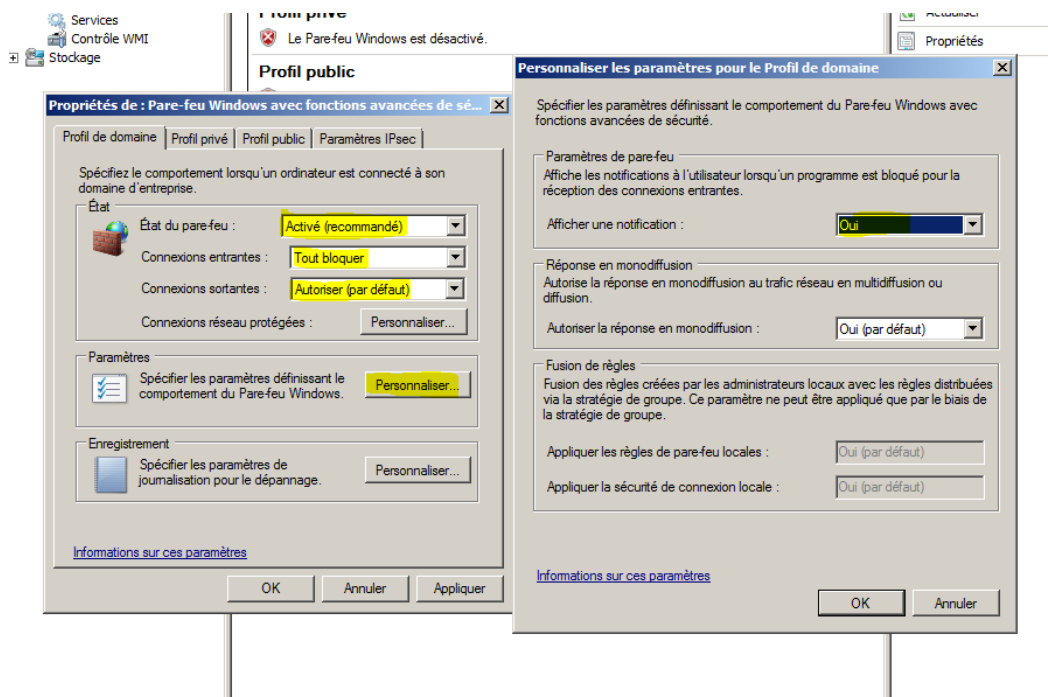
- Activer le Pare-feu Windows
 - Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées
 - M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque une nouvelle application
- Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)

Paramètres des réseaux privés

- Activer le Pare-feu Windows
 - Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées
 - M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque une nouvelle application
- Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)

Paramètres des réseaux publics

- Activer le Pare-feu Windows
 - Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des applications autorisées
 - M'avertir lorsque le Pare-feu Windows bloque une nouvelle application
- Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)



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).

```

Tp GPO win2008 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Machine Écran Périphériques Aide
C:\Administrateur: Invite de commandes
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie...

La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.
La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.

C:\Users\Administrateur>gpresult /h rapport.html

C:\Users\Administrateur>_
    
```

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

Résultats de stratégie de groupe

VADALA\Administrateur sur VADALA\SRV-AV
Données recueillies le : 28/01/2015 11:22:53

Résumé

Résumé de la configuration ordinateur

Général	
Nom de l'ordinateur	VADALA\SRV-AV
Domaine	vadala.local
Site	Default-First-Site-Name
Heure du dernier traitement de la stratégie de groupe	28/01/2015 11:21:29

Objets 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

Adhérence du groupe de sécurité quand la stratégie de groupe a été appliquée

- BUILTIN\Administrateurs
- Tout le monde
- BUILTIN\Utilisateurs
- BUILTIN\Accès compatible pré-Windows 2000
- BUILTIN\Groupe d'accès d'autorisation Windows
- AUTORITE NT\RESEAU
- AUTORITE NT\Utilisateurs authentifiés
- AUTORITE NT\Cette organisation
- VADALA\SRV-AV\$
- VADALA\Contrôleurs de domaine
- AUTORITE NT\ENTREPRISE DOMAIN CONTROLLERS
- VADALA\Groupe de réplication dont le mot de passe RODC est refusé
- Étiquette obligatoire\Niveau obligatoire système

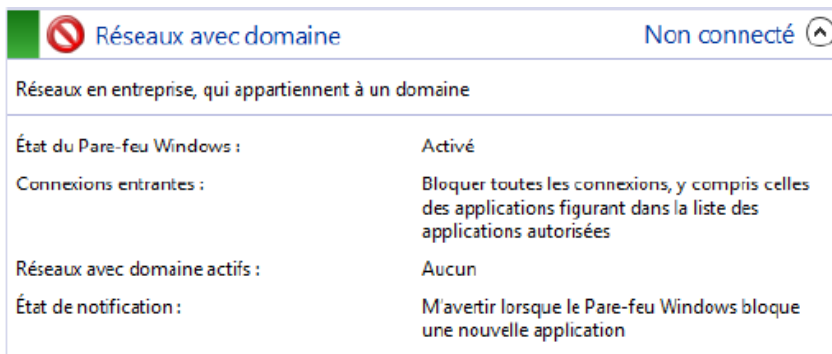
Filtres WMI

Nom	Valeur	Référence (GPO)
Aucun(e)		

État du composant

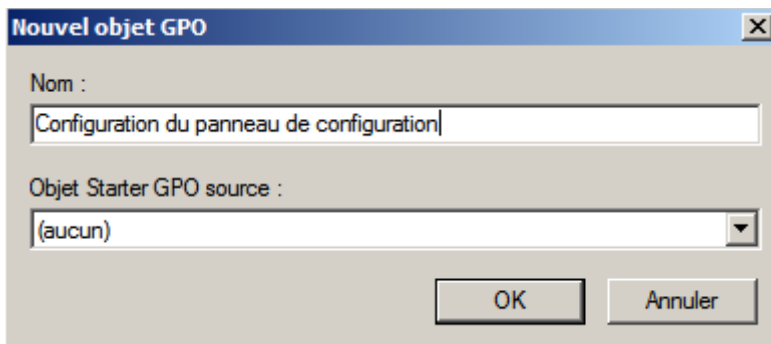
Nom de composant	Statut	Heure du dernier processus
Infrastructure de stratégie de groupe	Opération réussie	28/01/2015 11:21:32
Registre	Opération réussie	28/01/2015 11:21:31
Security	Opération réussie	28/01/2015 11:21:32

L'état du pare-feu :

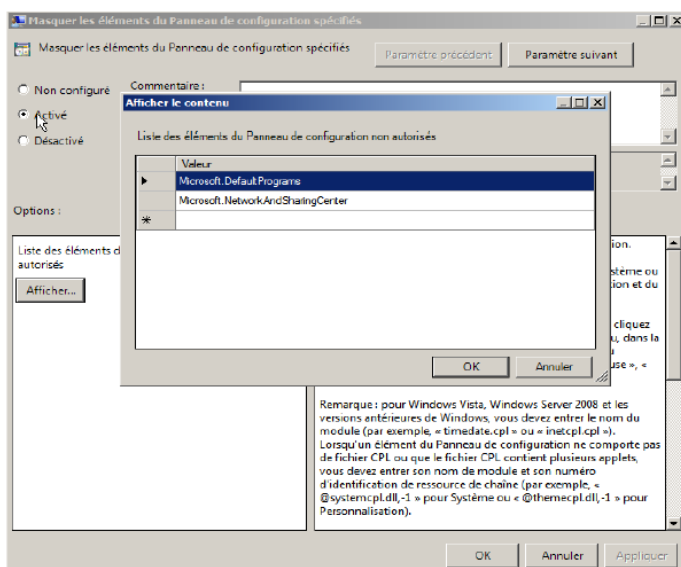


2.5 Configuration utilisateur

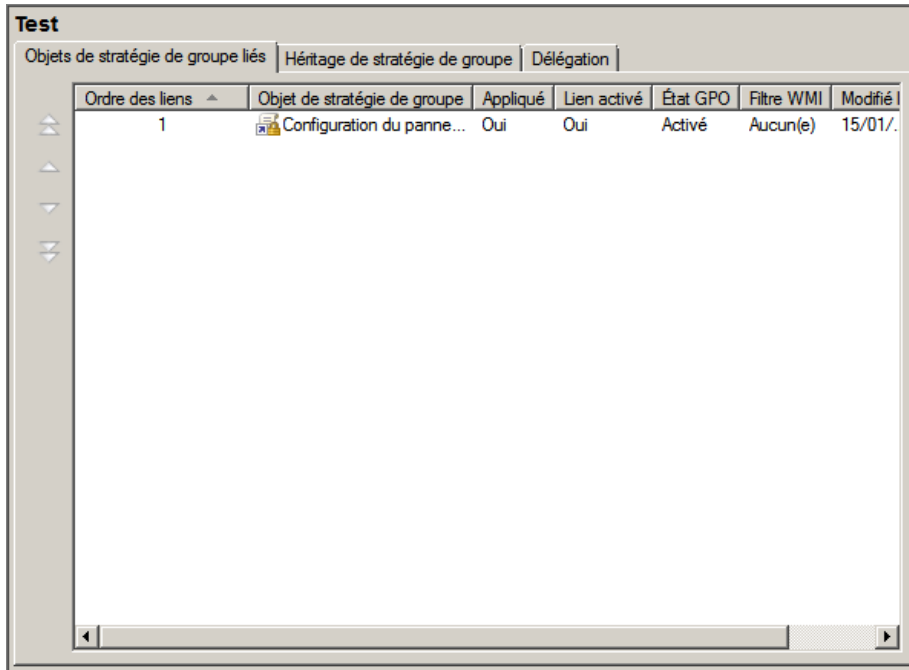
Objectif : Restreindre l'accès d'un groupe d'utilisateur au panneau de configuration. Je vais donc commencer par créer une nouvelle stratégie de groupe



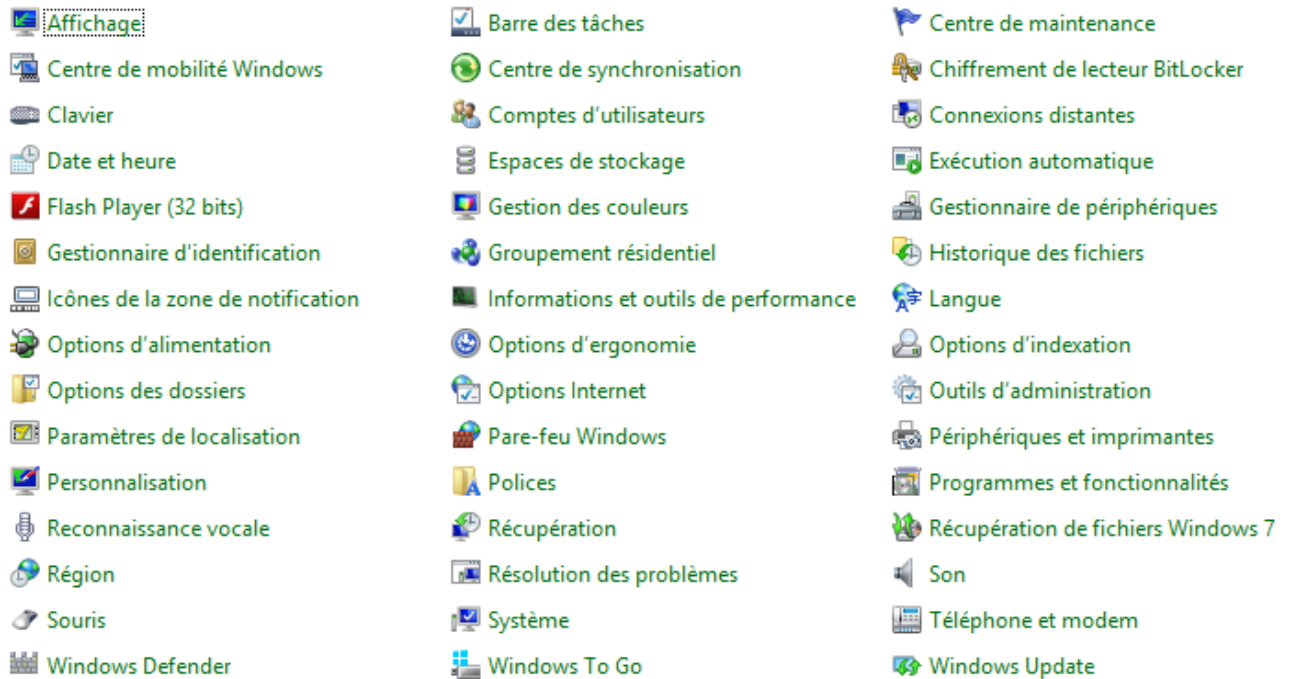
Pour aller dans la 'Configuration utilisateur' je passe par le même chemin que la 'Configuration ordinateur' puis je développe afin de trouver le panneau de configuration. Ensuite, modifier « Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés ». Commencer par cocher « Activé » puis aller dans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



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



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.



2.6 Stratégie de préférences

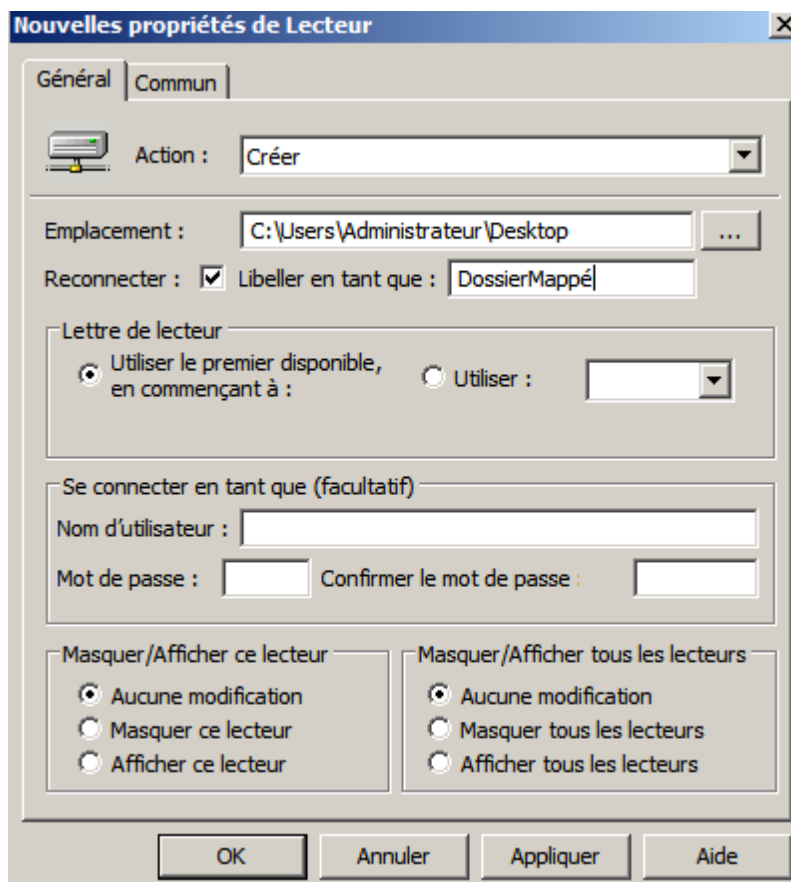
Objectif : Mapper un lecteur réseau par équipe.

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 :



Il apparaît donc bien dans le mappage des lecteurs.

