ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

STRATEGIES DE GROUPE GPO WINDOWS SERVER 2008

SOMMAIRE :

I)	Objectif2
II)	Prérequis2
III)	Définition2
IV)	Démonstration sur la gestion des stratégies de groupe2
V)	Modifications des paramètres de la GPO créée par défaut3-5
VI)	Création d'une nouvelle GPO6-8
VII)	Test sur une machine cliente8-9
	a) Connexion au compte utilisateur8
	b) Blocage de l'accès au panneau de configuration9
VIII)	Conclusion9

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

I) <u>Objectif</u>

Dans cette procédure, nous allons montrer comment mettre en place des **GPO** en français : **Objets de Stratégies de Groupe**.

II) <u>Prérequis</u>

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des éléments suivants :

OS du serveur	OS du client	C/S
Windows Server 2008	Windows 7	S

III) <u>Définition</u>

GPO (**Group Policy Objects**) est une stratégie de groupe qui permet de gérer les ordinateurs et les utilisateurs grâce à un environnement Active Directory (AD) et ainsi leur appliquer des restrictions.

IV) Démonstration sur la gestion des stratégies de groupe

Tout d'abord, l'administrateur doit se rendre dans le menu « Démarrer », ensuite, dans
 « Outils d'administration » et « Gestion des stratégies de groupe » et voyons
 l'arborescence du serveur et une GPO créée par défaut « Default Domain Policy » :



 Ensuite, nous devons nous rendre dans « Objets de stratégie de groupe » pour voir les GPO créées, faisons un double clic sur la GPO « Default Domain Policy » et allons dans les paramètres :

🧟 Gestion de stratégie de groupe				_10
🛃 Fichier Action Affichage Fenêtre ?				_16
💠 🔿 🙍 🛅 📋 🙆 🖬				
 Gestion de stratégie de groupe 	Objets de stratégie de g Contenu Délégation	Proupe dans	ettori.local	Modfiéle
 ☑ Default Domain Policy ☑ Domain Controllers ☑ Sante Ursule ☑ Objets de stratégie de groupe ☑ Default Domain Controllers 	Default Domain Controllers	Activé Activé	Aucun(e) Aucun(e)	14/04/2015 15: 14/04/2015 16:

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

V) Modifications des paramètres de la GPO créée par défaut

 Nous sélectionnons la GPO « Default Domain Policy » pour visualiser un tableau avec tous les paramètres en cliquant sur l'onglet « Paramètres » pour ainsi appliquer un ou plusieurs paramètres pour tous les utilisateurs :



Pour ce faire, nous faisons un clic droit sur la GPO, « Modifier » et choisissons, par exemple, « Configuration ordinateur », « Paramètres Windows » et « Paramètres de sécurité » :

🧾 Éditeur de gestion des stratégies de gr	oupe	
Fichjer Action Affichage ?		
🦛 🍇 🙍 📷 🗶 😖 🛛 📅		
Stratégie Default Domain Policy (WS2008.e	Nom	Description
🖃 🜉 Configuration ordinateur	Stratégies de comptes	Stratégies de mot de passe et de verrouillage de c
🖂 🛄 Stratégies	Stratégies locales	Stratégies des options d'audit, de droits d'utilisateu.
🗈 🔛 Paramètres du logiciel	Journal des événements	Journal des événements
E 🔛 Paramètres Windows	Groupes restreints	Groupes restreints
Scripts (démarrage/arrêt)	Services système	Paramètres du service système
Paramètres de sécurité	Registre	Paramètres de sécurité du Registre
QoS basée sur la stratégie	Système de fichiers	Paramètres de sécurité des fichiers
Modeles d'administration : défini	Elementation de vision destructe	المرتجع فالباقين بالمستقد المراجع فتستعد المراجع فالمعالمات فاقر

- Par exemple, nous allons appliquer des restrictions pour les comptes utilisateurs. Pour ce faire, nous cliquons sur « **Stratégies de comptes** » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

 Et, par exemple, nous allons dans « Stratégie de verrouillage du compte » et voici les différents paramètres :

🧾 Éditeur de gestion des stratégies de gro	oupe	A REAL PROPERTY AND A REAL
Fichier Action Affichane ?		
Stratégie Default Domain Policy [WS200: Configuration ordinateur Stratégies Paramètres du logiciel Paramètres Windows Scripts (démarrage/arrê Paramètres de sécurité Stratégies de compti Stratégie de mot El Stratégie de ver	Stratégie Durée de verrouillage des comptes Réinitaliser le compteur de verrou Seuil de verrouillage du compte	Paramètres de stratégie Non défini Non défini 0 tentatives d'ouvertures de session non valides

- Nous allons modifier les paramètres suivants :

Durée de verrouillage des comptes	Seuil du verrouillage du compte
30 minutes	3 tentatives d'ouvertures de session non valides

- > Durée de verrouillage des comptes de 30 minutes :
- Nous allons dans les propriétés du paramètre, cochons la case « Définir ce paramètre de stratégie », définissons le temps de verrouillage du compte et validons :



- Ici, nous proposons à l'administrateur des modifications pour les valeurs. Nous cliquons directement sur « **OK** » :

Modifications suggérées pour les valeurs			
es comptes est maintenant rendre les valeurs suggérée	30 minutes, les paramètres es.		
Paramàtras de stratégie	Paramètres euggérés		
Non défini	30 minutes		
0 tentatives d'ouvertur	5 tentatives d'ouvertur		
	•		
	OK Assular		
	es comptes est maintenant rendre les valeurs suggérée Paramètres de stratégie Non défini 0 tentatives d'ouvertur		

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

- Ensuite, nous validons :



Nous constatons que les valeurs ont bien été prises en compte :

fault Domain Policy [WS200	Stratégie 🔺	Paramètres de stratégie
ation ordinateur	Durée de verrouilage des comptes	30 minutes
égies	Réinitialiser le compteur de verrou	30 minutes
'aramètres du logiciel	Seuil de verrouillage du compte	5 tentatives d'ouvertures de session non valides

3 tentatives d'ouvertures de session non valides :

 Pour ce faire, nous faisons de même que pour la durée de verrouillage de compte.
 Nous allons dans les propriétés et définissons le nombre de saisies de mot de passe non valides et appliquons ces modifications :



- Ensuite, nous pouvons visualiser les paramètres modifiés et constatons que les paramètres de stratégie de comptes des utilisateurs ont bien été pris en compte :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

VI) <u>Création d'une nouvelle GPO</u>

Ici, par exemple, nous allons créer une **GPO** pour empêcher l'accès au panneau de configuration aux utilisateurs.

 Nous faisons un clic droit sur le nom du domaine et cliquons sur « Créer un objet GPO dans ce domaine » :

Gestion de stratégie de groupe	ettori.local
An Foret : ettori.local B B Domaines	Objets de stratégie o
ettor: '' Créer un objet GPO dans ce	e domaine, et le lier ici

- Nous donnons à la GPO, validons et constatons que la GPO a bien été créée :

Nouvel objet GPO	
Nom :	
Panneau de configuration	
Objet Starter GPO source :	
(aucun)	
	ОК

- Pour empêcher l'accès au panneau de configuration, nous faisons un clic droit sur la nouvelle **GPO** et « **Modifier** » :



 Comme sur la GPO par défaut, nous pouvons choisir tous les paramètres à exécuter pour les utilisateurs. Ici, par exemple, nous allons bloquer l'accès au panneau de configuration. Pour ce faire, nous allons dans « Configuration utilisateur », « Stratégies », « Modèles d'administration » et « Panneau de configuration » :

 Stratégie Panneau de configuration (WS2008. R Configuration ordinateur 	Panneau de configuration	
Stratégies Préférences Stratégies Paramètres du logiciel Paramètres Windows Modèles d'administration : définitic Bureau Composants Windows Dossiers partagés Menu Démarrer et barre des t Panneau de configuration	Sélectionnez un élément pour obtenir une description.	Paramètre Affichage Affichage Affichage Dystantes Dystantes Dystantes Programmes Dystantes Dysta

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

 Nous allons dans les propriétés du paramètre « Empêcher l'accès au panneau de configuration », cochons la case « Activé » et appliquons les modifications :



 Nous retournons sur les paramètres de la GPO et constatons que le paramètre est bien activé :



 Nous cliquons sur la nouvelle GPO créée, un message s'affiche à l'écran et cliquons sur « OK » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

- Nous pouvons remarquer que le paramètre appliqué dans la GPO « Panneau de configuration » est bien activé :



VII) <u>Test sur une machine cliente</u>

Pour tester les modifications des stratégies de groupe sur une machine cliente, nous devons connecter un utilisateur sur sa session pour vérifier les restrictions d'accès.

a) Connexion au compte utilisateur

Si l'utilisateur tente de saisir un mauvais mot de passe au bout de 3 fois, son compte est automatiquement verrouillé. Ici, dès que l'utilisateur a réalisé ce test, un message indique que son compte est verrouillé. Si l'utilisateur ressaisit son bon mot de passe, il ne pourra toujours pas se connecter sur sa session. Pour régler ce problème, nous devons nous rendre sur son compte utilisateur sur le serveur et déverrouiller son compte. Donc, nous pouvons voir que ce paramètre a bien été pris en compte dans les restrictions de tous les comptes utilisateurs :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

b) Blocage de l'accès au panneau de configuration

 Pour tester que le blocage de l'accès au panneau de configuration à l'utilisateur, nous allons dans « Ouvrir le Centre Réseau et partage » et voici le message qui s'affiche à l'écran :



Donc, nous pouvons constater que la **GPO** « **Panneau de configuration** » a bien été activée sur le serveur et appliquée sur la machine cliente.

VIII) Conclusion

En conclusion, nous pouvons dire que les paramètres des **GPO** sont fonctionnels et permettent d'appliquer des restrictions d'accès pour les ordinateurs et les utilisateurs.