

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 <sup>ère</sup> année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

## STRATEGIES DE GROUPE GPO WINDOWS SERVER 2008

### SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définition.....	2
IV)	Démonstration sur la gestion des stratégies de groupe.....	2
V)	Modifications des paramètres de la GPO créée par défaut.....	3-5
VI)	Création d'une nouvelle GPO.....	6-8
VII)	Test sur une machine cliente.....	8-9
	a) Connexion au compte utilisateur.....	8
	b) Blocage de l'accès au panneau de configuration.....	9
VIII)	Conclusion.....	9

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 <sup>ère</sup> année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

## I) Objectif

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

## II) Prérequis

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

<b>OS du serveur</b>	<b>OS du client</b>	<b>C/S</b>
Windows Server 2008	Windows 7	S

## III) Définition

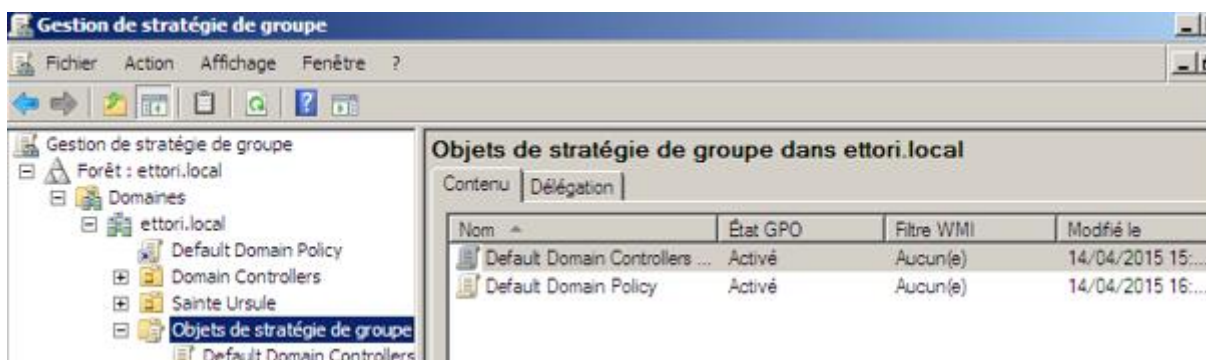
**GPO (Group Policy Objects)** est une stratégie de groupe qui permet de gérer les ordinateurs et les utilisateurs grâce à un environnement Active Directory (AD) et ainsi leur appliquer des restrictions.

## 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** » :



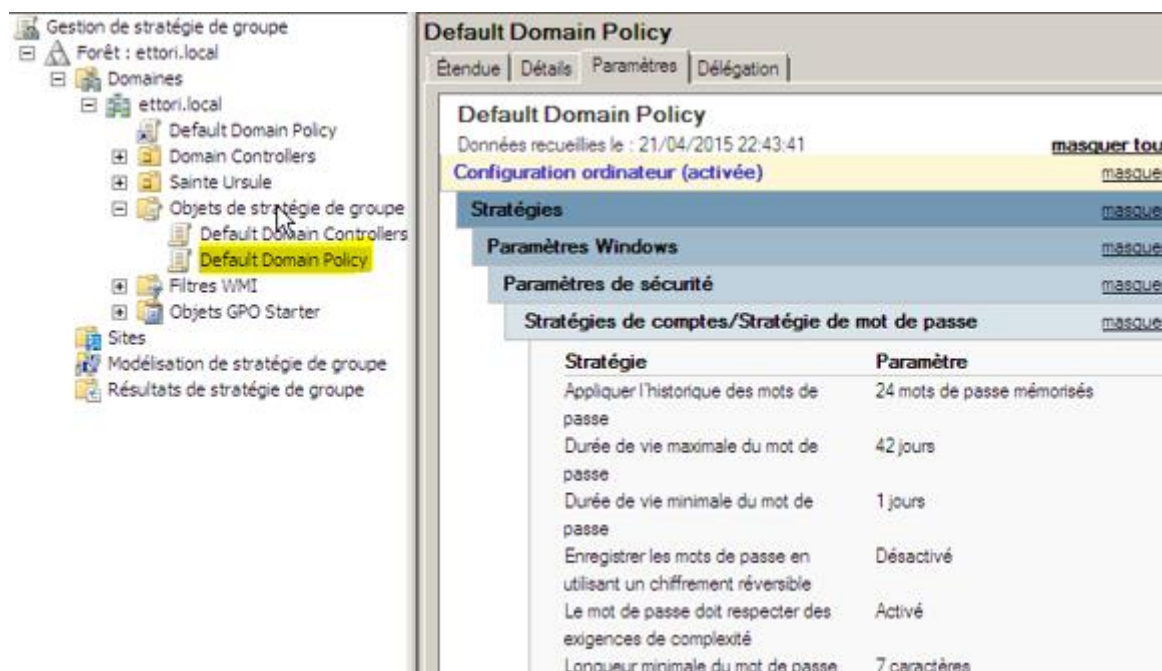
- Ensuite, nous devons nous rendre dans « **Objets de stratégie de groupe** » pour voir les GPO créées, faisons un double clic sur la GPO « **Default Domain Policy** » et allons dans les paramètres :



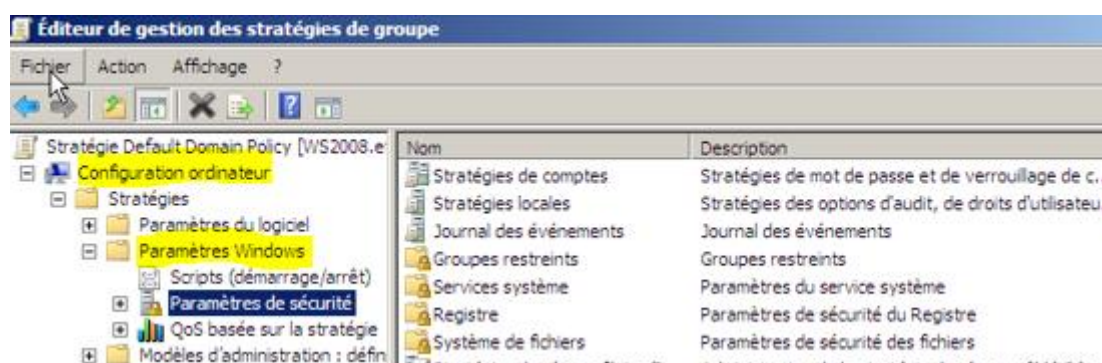
ETTORI Bastien	BTS SIO 1 <sup>ère</sup> année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

## V) Modifications des paramètres de la GPO créée par défaut

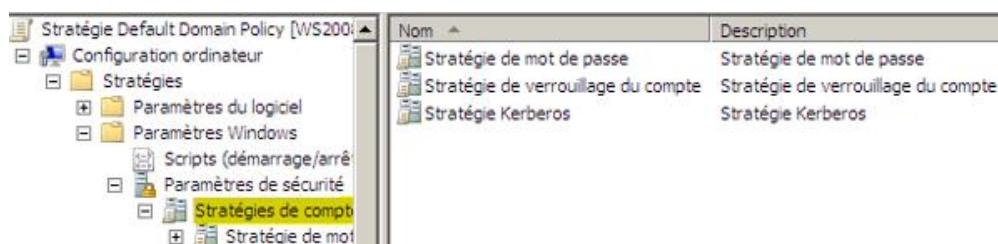
- Nous sélectionnons la **GPO « Default Domain Policy »** pour visualiser un tableau avec tous les paramètres en cliquant sur l'onglet « **Paramètres** » pour ainsi appliquer un ou plusieurs paramètres pour tous les utilisateurs :



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

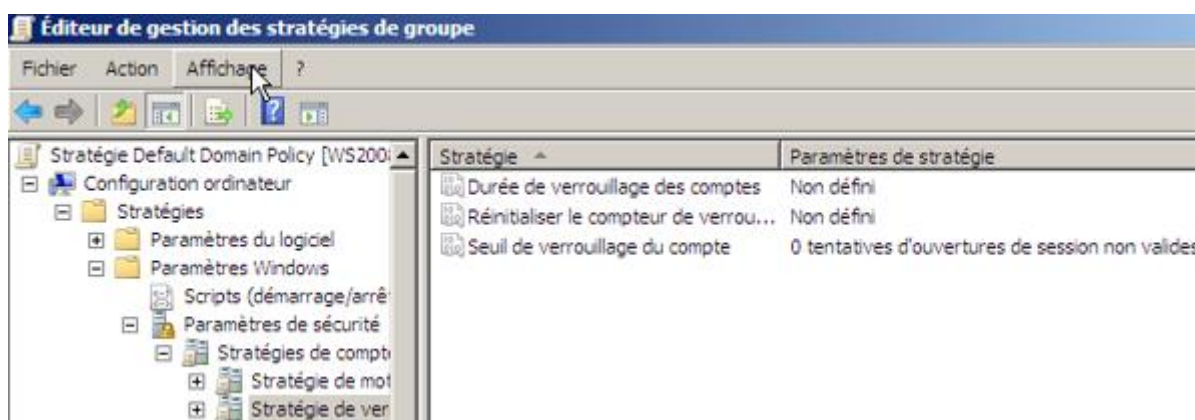


- Par exemple, nous allons appliquer des restrictions pour les comptes utilisateurs. Pour ce faire, nous cliquons sur « **Stratégies de comptes** » :



<b>ETTORI Bastien</b>	<b>BTS SIO 1<sup>ère</sup> année</b>
<b>22 Avril 2015</b>	<b>Année scolaire : 2014/2015</b>
<b>Option : SISR</b>	<b>Version 2</b>

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

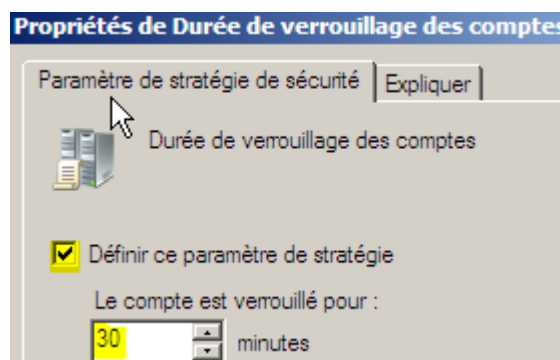


- Nous allons modifier les paramètres suivants :

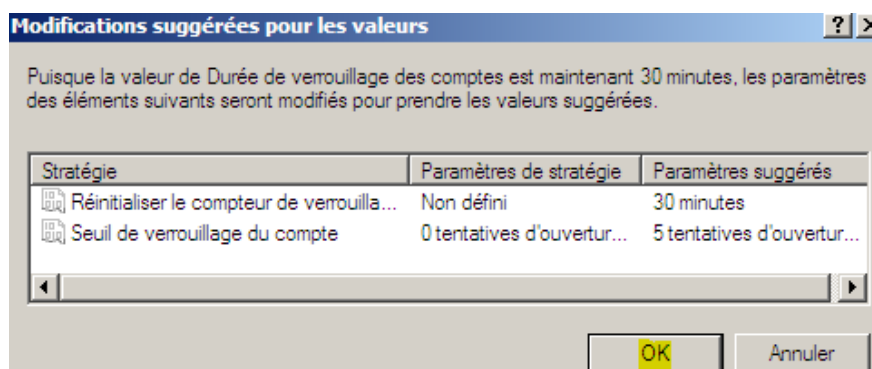
<b>Durée de verrouillage des comptes</b>	<b>Seuil du verrouillage du compte</b>
30 minutes	3 tentatives d'ouvertures de session non valides

➤ **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 :

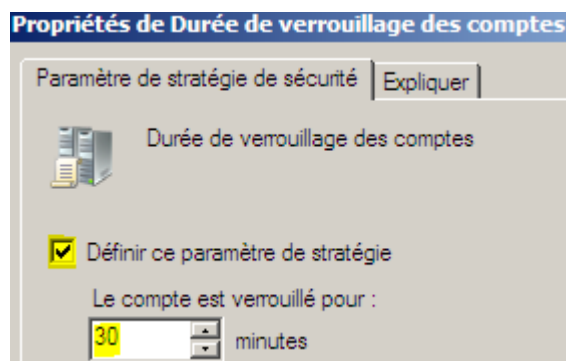


- Ici, nous proposons à l'administrateur des modifications pour les valeurs. Nous cliquons directement sur « **OK** » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 <sup>ère</sup> année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

- Ensuite, nous validons :

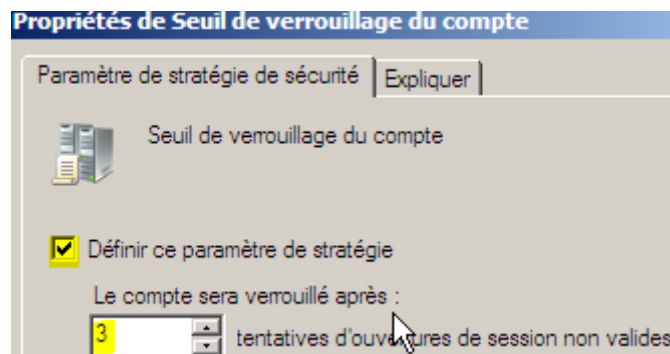


- Nous constatons que les valeurs ont bien été prises en compte :

Stratégie	Paramètres de stratégie
Durée de verrouillage des comptes	30 minutes
Réinitialiser le compteur de verrou...	30 minutes
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 :

Stratégie	Paramètres de stratégie
Durée de verrouillage des comptes	30 minutes
Réinitialiser le compteur de verrou...	30 minutes
Seuil de verrouillage du compte	3 tentatives d'ouvertures de session non valides

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 <sup>ère</sup> année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

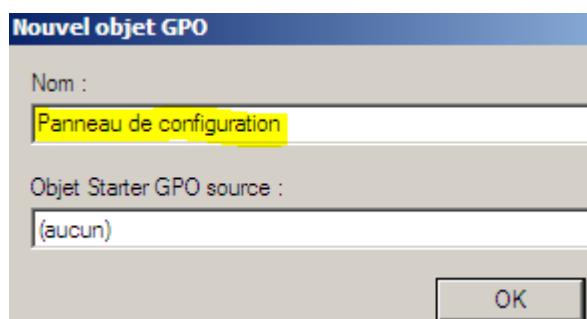
## VI) Création d'une nouvelle GPO

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

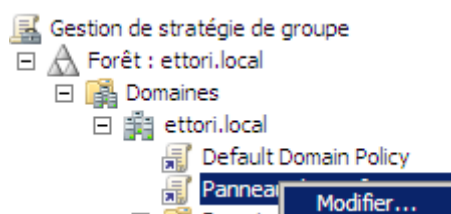
- Nous faisons un clic droit sur le nom du domaine et cliquons sur « **Créer un objet GPO dans ce domaine** » :



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



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



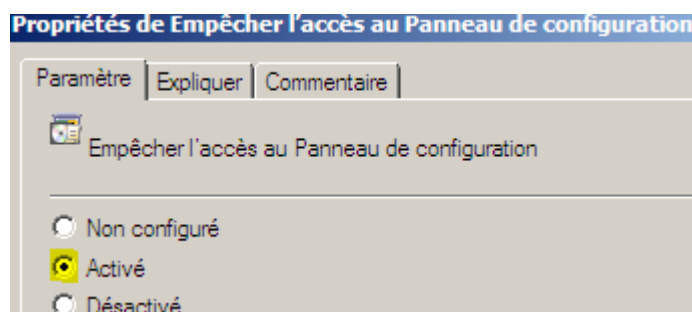
- Comme sur la **GPO** par défaut, nous pouvons choisir tous les paramètres à exécuter pour les utilisateurs. Ici, par exemple, nous allons bloquer l'accès au panneau de configuration. Pour ce faire, nous allons dans « **Configuration utilisateur** », « **Stratégies** », « **Modèles d'administration**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



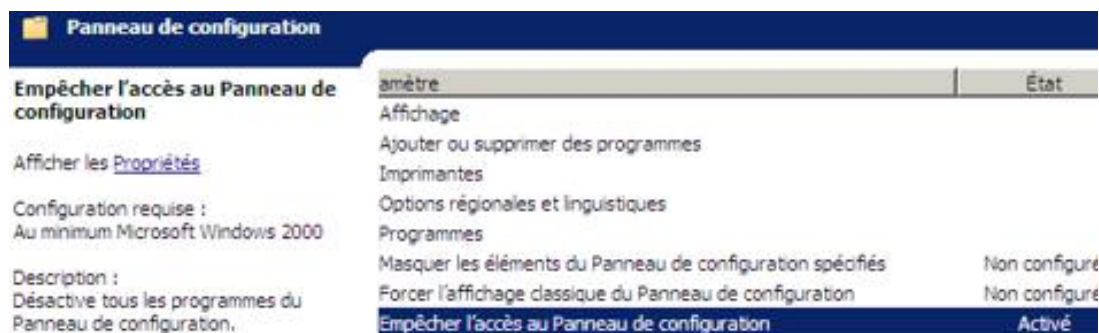


ETTORI Bastien	BTS SIO 1 <sup>ère</sup> année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

- 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 :

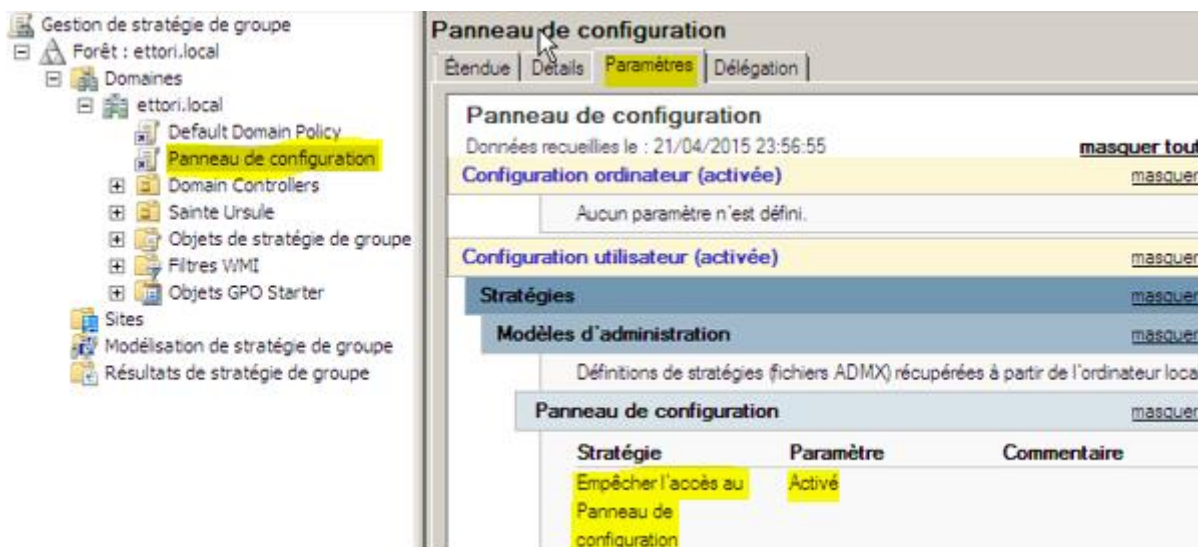


- Nous cliquons sur la nouvelle **GPO** créée, un message s'affiche à l'écran et cliquons sur « **OK** » :



<b>ETTORI Bastien</b>	<b>BTS SIO 1<sup>ère</sup> année</b>
<b>22 Avril 2015</b>	<b>Année scolaire : 2014/2015</b>
<b>Option : SISR</b>	<b>Version 2</b>

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

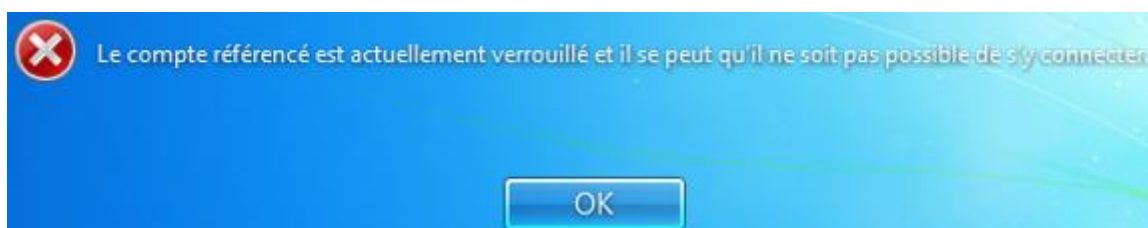


## VII) Test sur une machine cliente

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 :

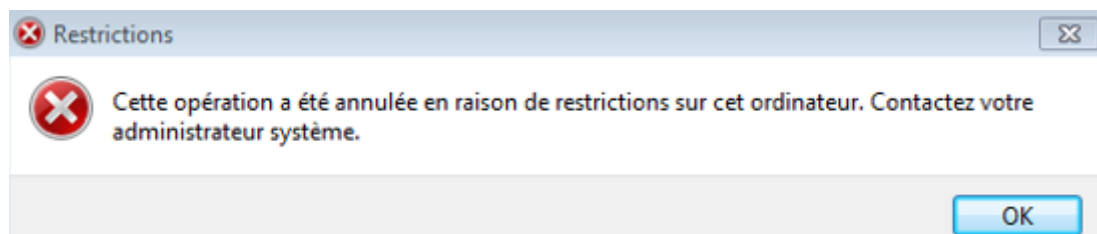




ETTORI Bastien	BTS SIO 1 <sup>ère</sup> année
22 Avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 2

### 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.