

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

GPO WINDOWS SERVER 2008

SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définition.....	2
IV)	Démonstration sur la gestion des stratégies de groupe.....	2-5
V)	Modifications des paramètres de la GPO créée par défaut.....	5-12
VI)	Création d'une nouvelle GPO.....	12-17
VII)	Test sur une machine cliente.....	17-18
VIII)	Conclusion.....	19

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

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 :

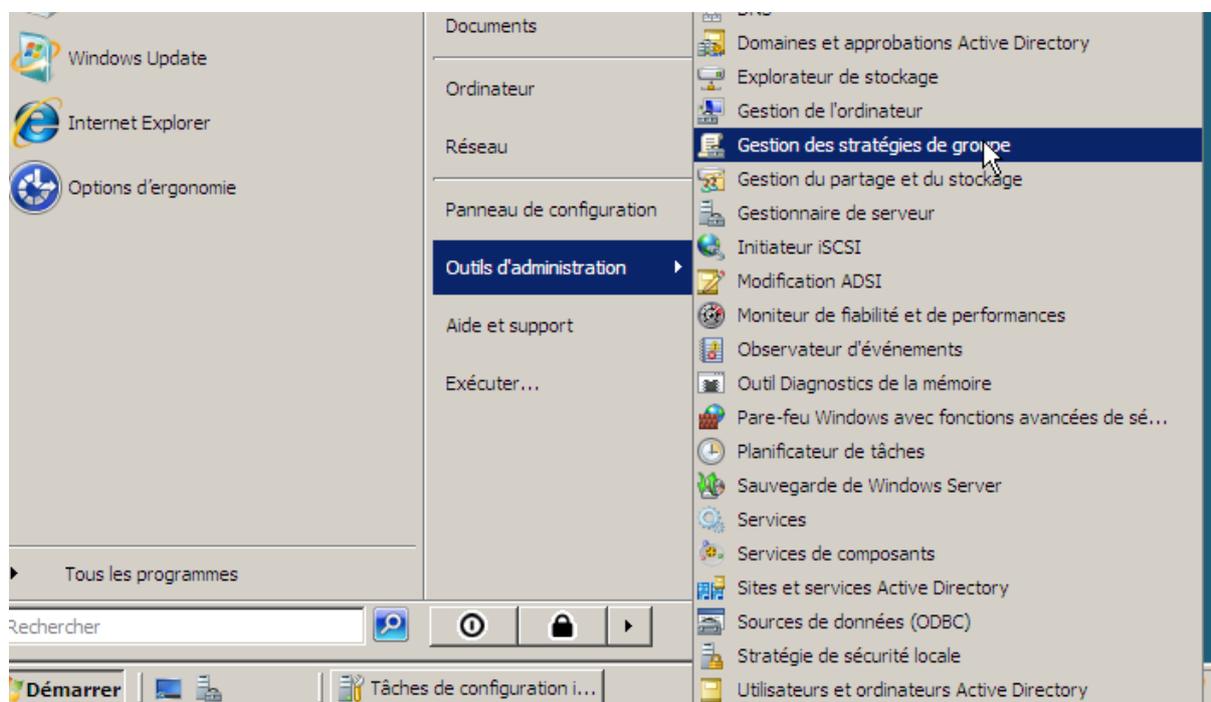
Nombre de machines	SE serveur
1	1 machine Windows Server 2008

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.

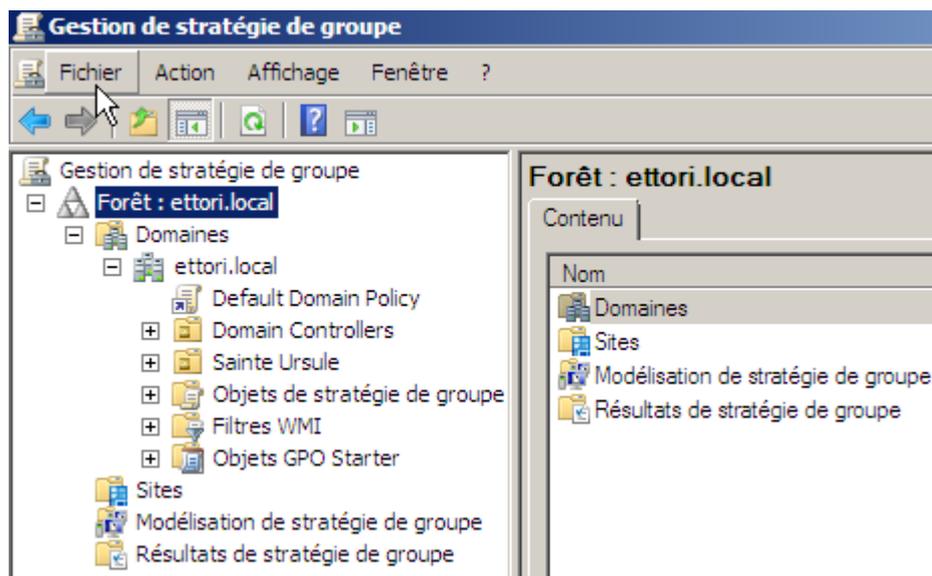
IV) Démonstration sur la gestion des stratégies de groupe

- Tout d'abord, l'administrateur doit se rendre dans le menu « **Démarrer** », ensuite, dans « **Outils d'administration** » et « **Gestion des stratégies de groupe** » :

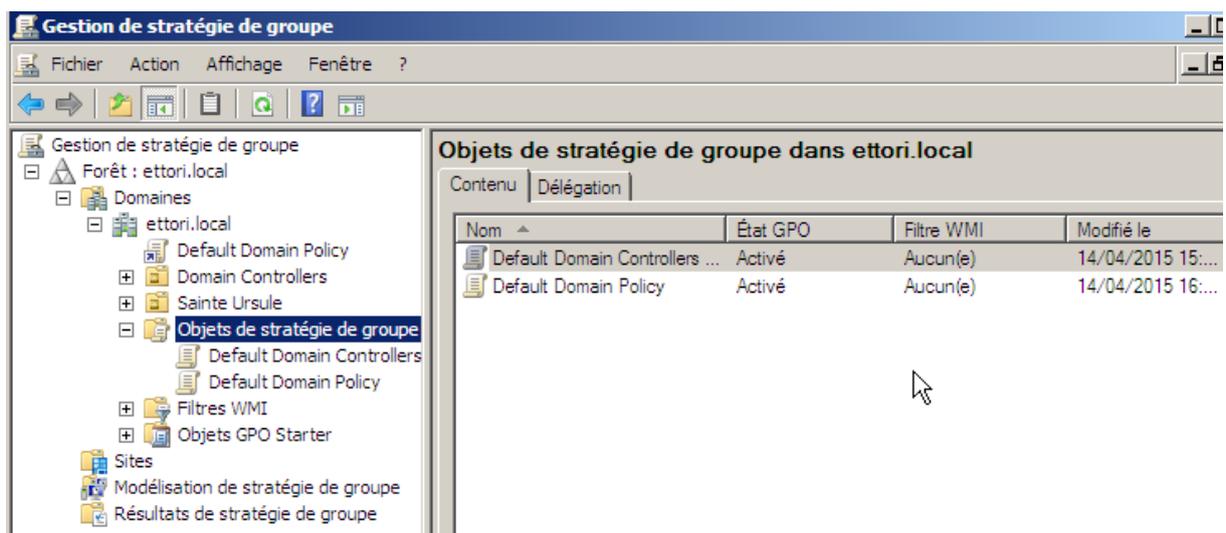


Ici, nous pouvons voir l'arborescence du serveur, ainsi qu'une GPO créée par défaut nommée : « **Default Domain Policy** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

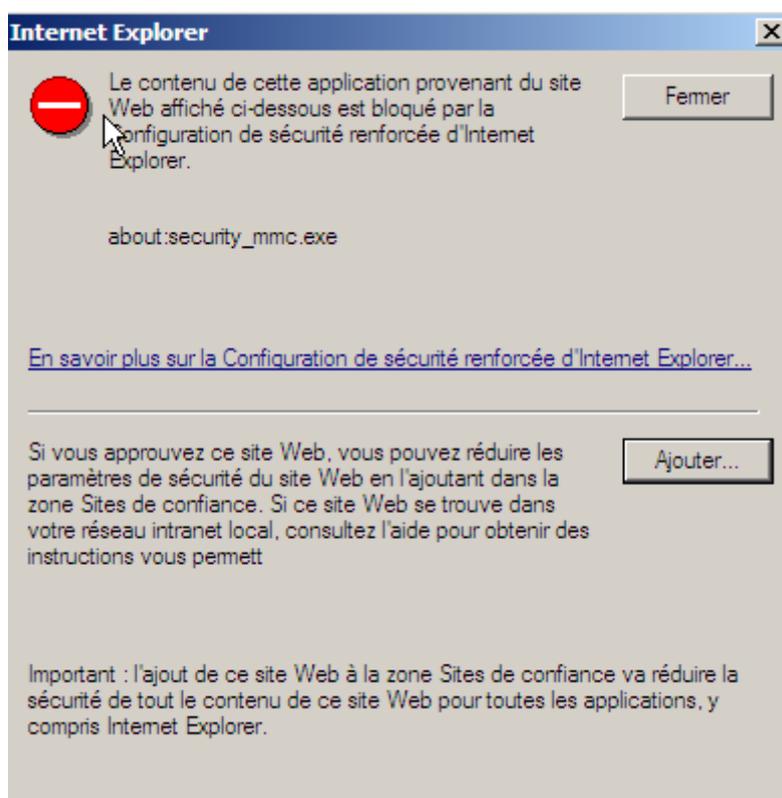


- Ensuite, nous devons nous rendre dans « **Objets de stratégie de groupe** » pour voir les GPO créées, nous faisons un double sur la GPO « **Default Domain Policy** » et nous cliquons sur l'onglet « **Paramètres** » :

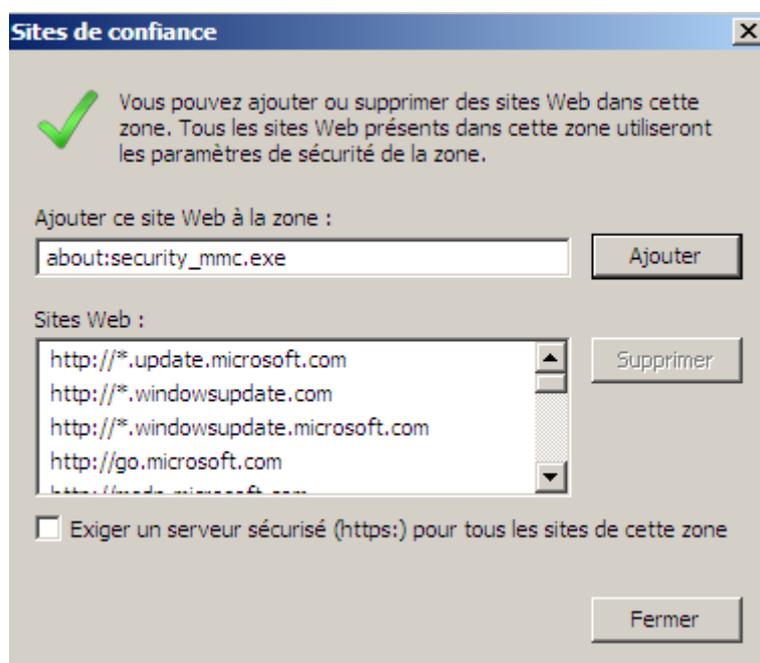


- Ensuite, nous cliquons sur « **Ajouter** » pour ajouter l'application par défaut provenant du site Web :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

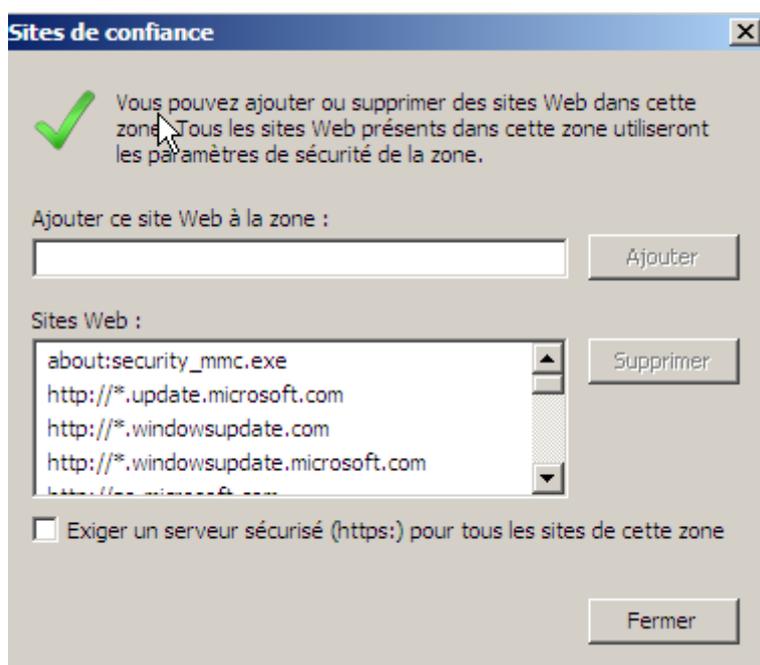


- Ensuite, nous cliquons sur « **Ajouter** » pour l'ajouter à la zone et nous constatons qu'il a été ajouté en première position :



- Ensuite, nous cliquons sur « **Ajouter** » pour l'ajouter à la zone et nous constatons qu'il a été ajouté en première position et nous cliquons sur « **Fermer** » pour confirmer :

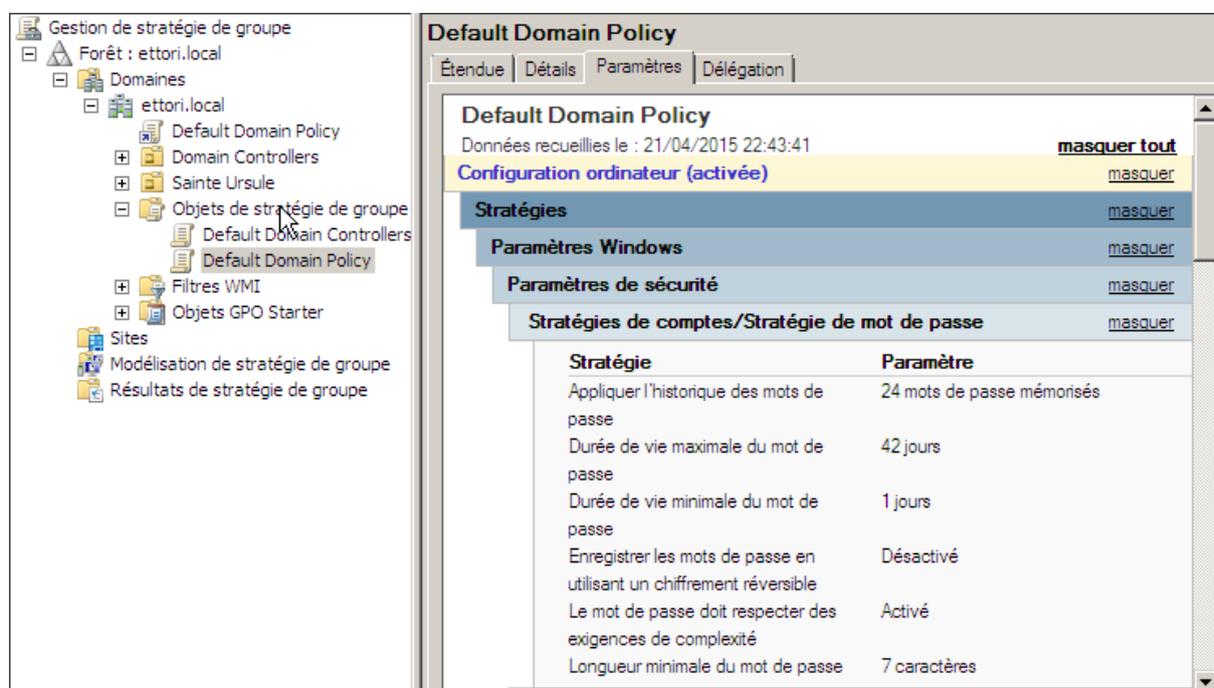
ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



Maintenant, nous pouvons modifier les paramètres des GPO.

V) Modifications des paramètres de la GPO créée par défaut

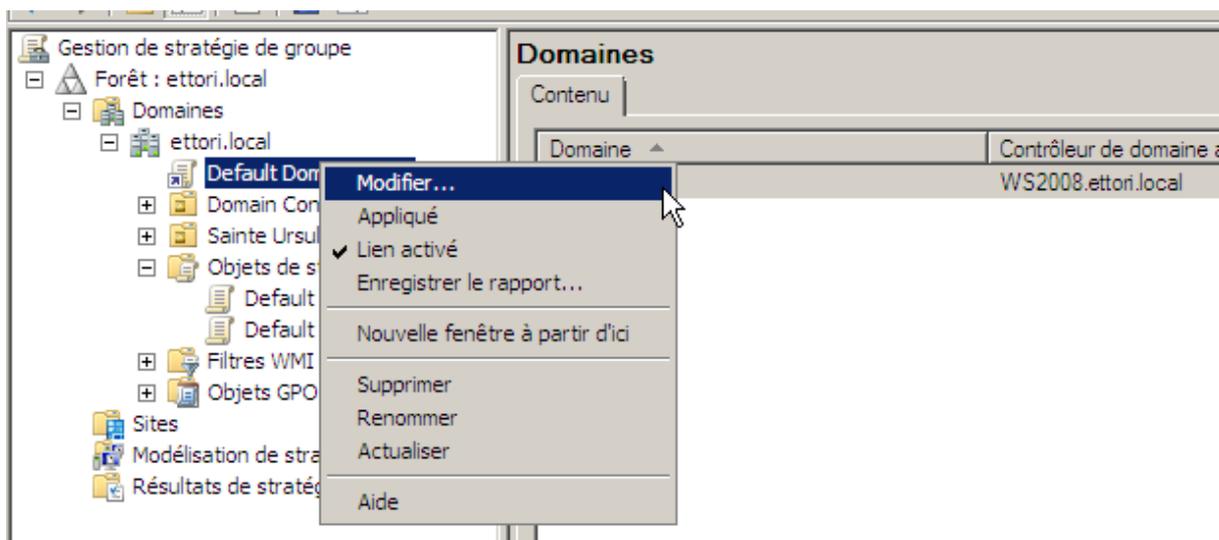
- Nous cliquons sur la GPO nommée : « **Default Domain Policy** » pour visualiser un tableau avec tous les paramètres en cliquant sur l'onglet « **Paramètres** » :



Nous pouvons appliquer un ou plusieurs paramètres pour tous les utilisateurs.

- Pour ce faire, nous faisons un clic droit sur la GPO et « **Modifier** » :

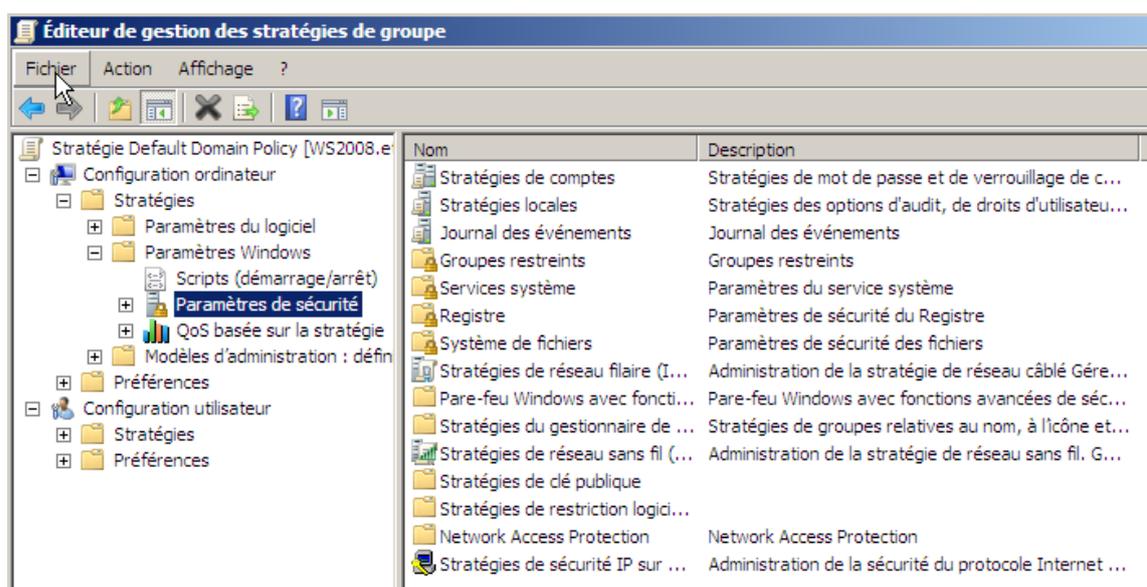
ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



Sur cette fenêtre, nous pouvons choisir tous les paramètres à exécuter pour les utilisateurs :

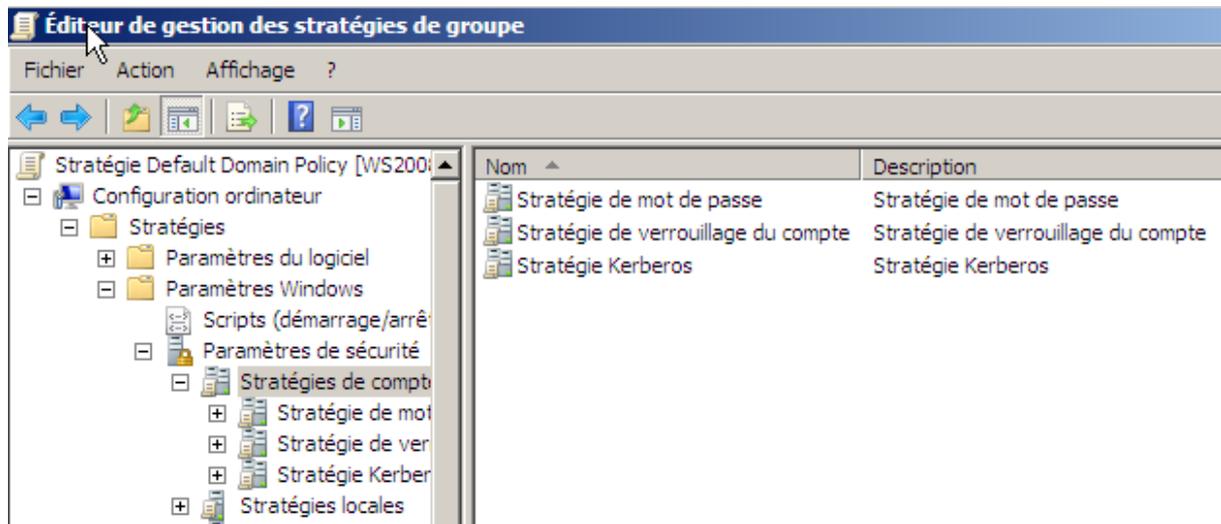


- Pour ce faire, nous devons nous rendre dans « **Configuration ordinateur** », « **Paramètres Windows** » et « **Paramètres de sécurité** » :

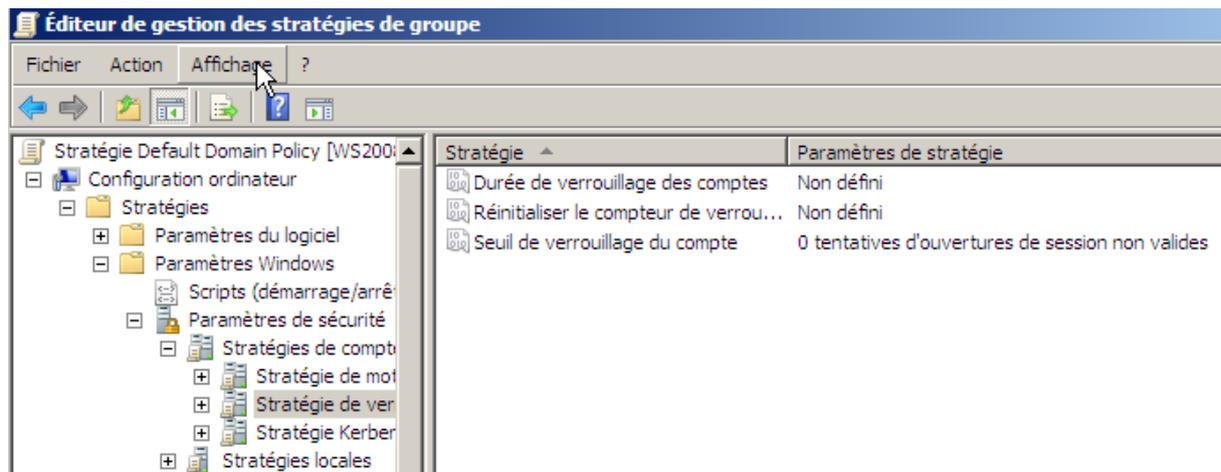


ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

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



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



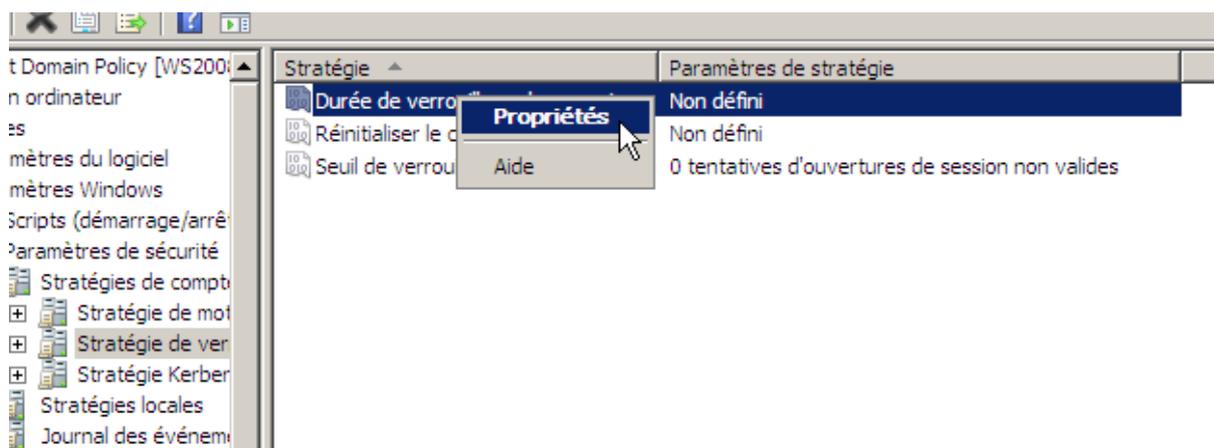
- Ensuite, par exemple, nous allons modifier les stratégies de verrouillage des comptes des utilisateurs :

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

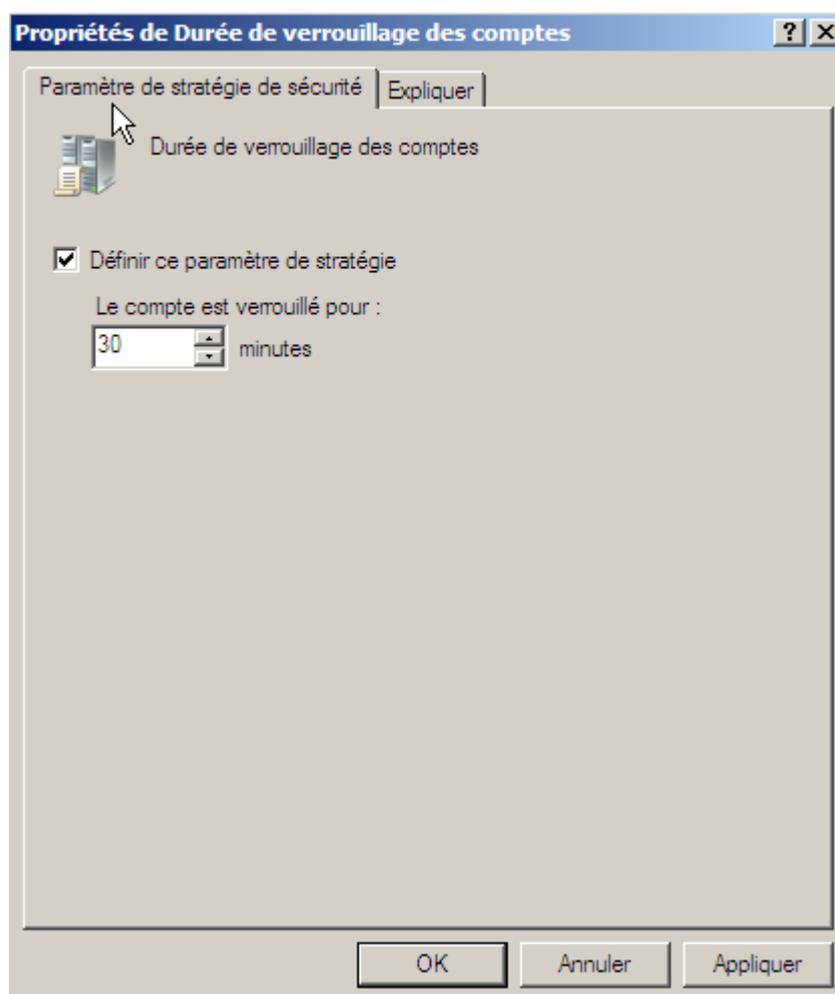
➤ **Durée de verrouillage des comptes de 30 minutes** :

- Pour ce faire, nous faisons un clic droit dessus et « **Propriétés** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

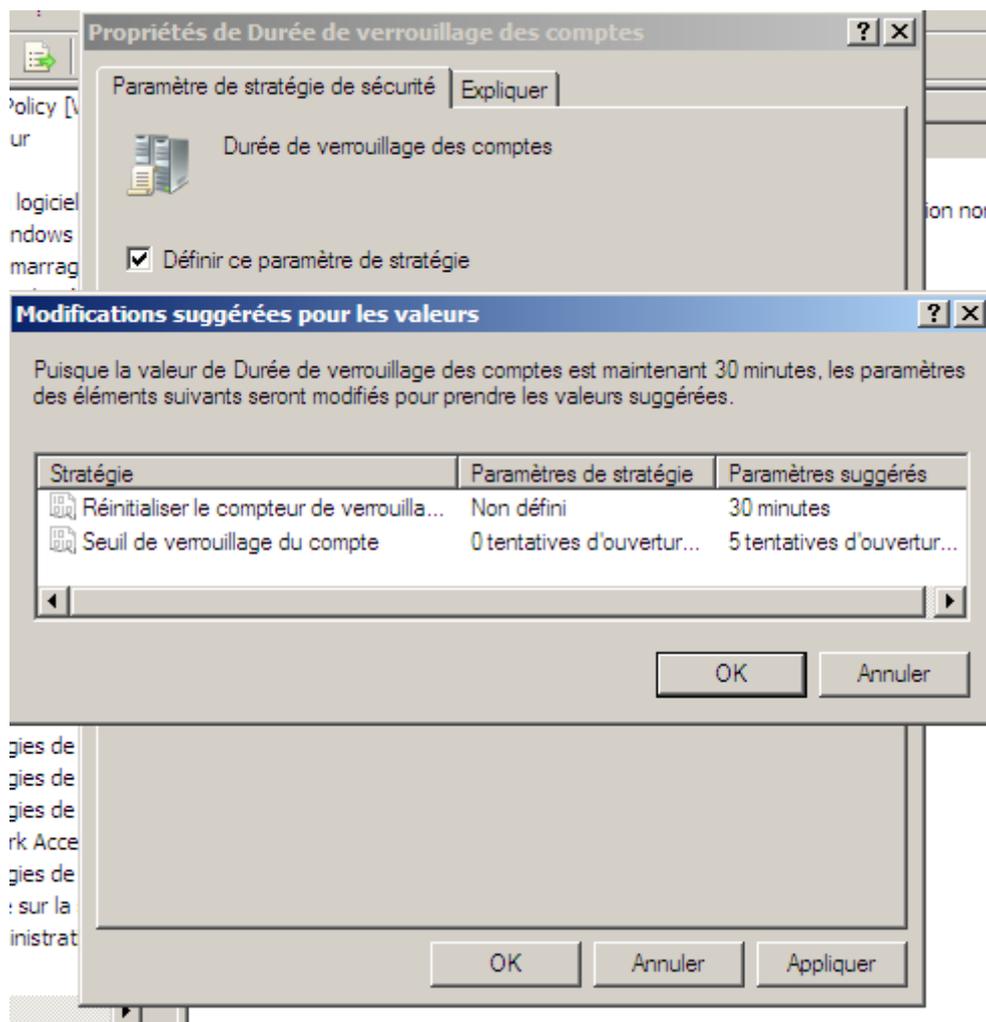


- Ensuite, nous cochons la case « **Définir ce paramètre de stratégie** », nous définissons le temps de verrouillage du compte et nous cliquons sur « **Appliquer** » :



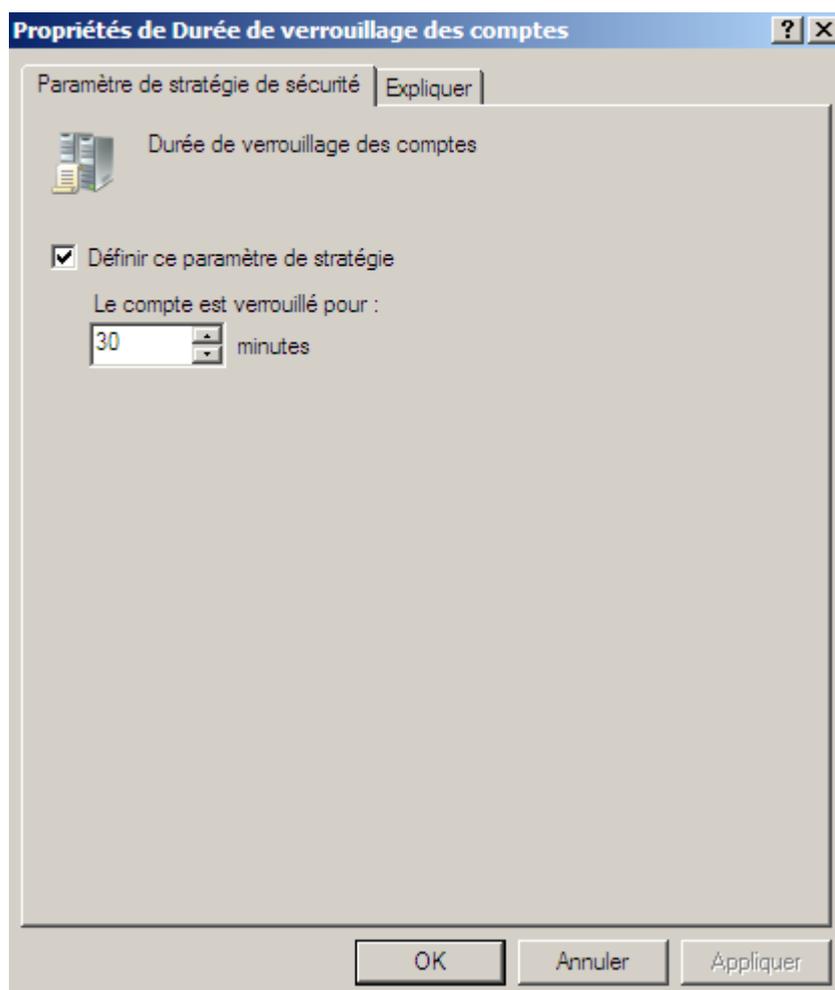
- Ici, nous proposons à l'administrateur des modifications pour les valeurs. Nous cliquons directement sur « **OK** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

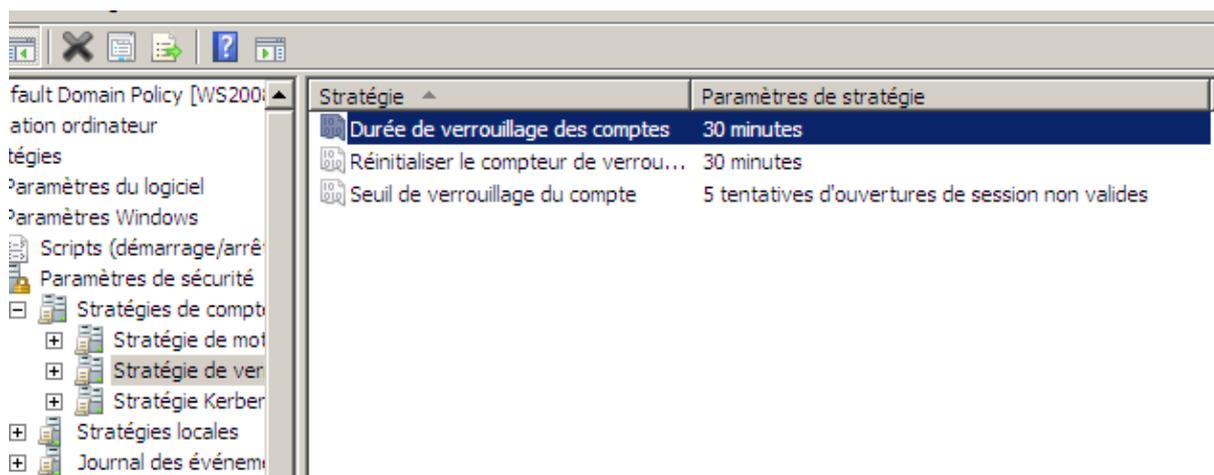


- Ensuite, nous cliquons sur « **OK** » pour confirmer :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



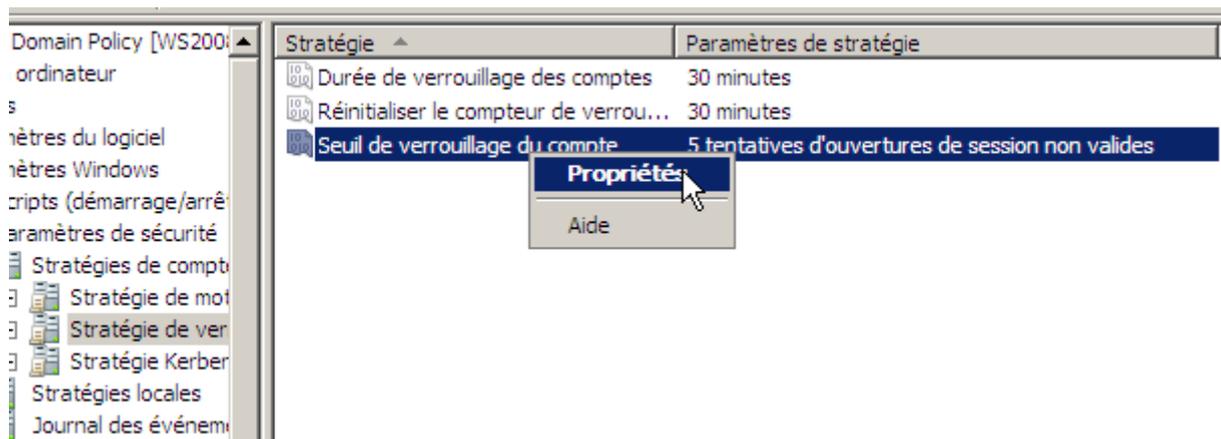
Et, enfin, nous pouvons constater que les valeurs ont bien été prises en compte :



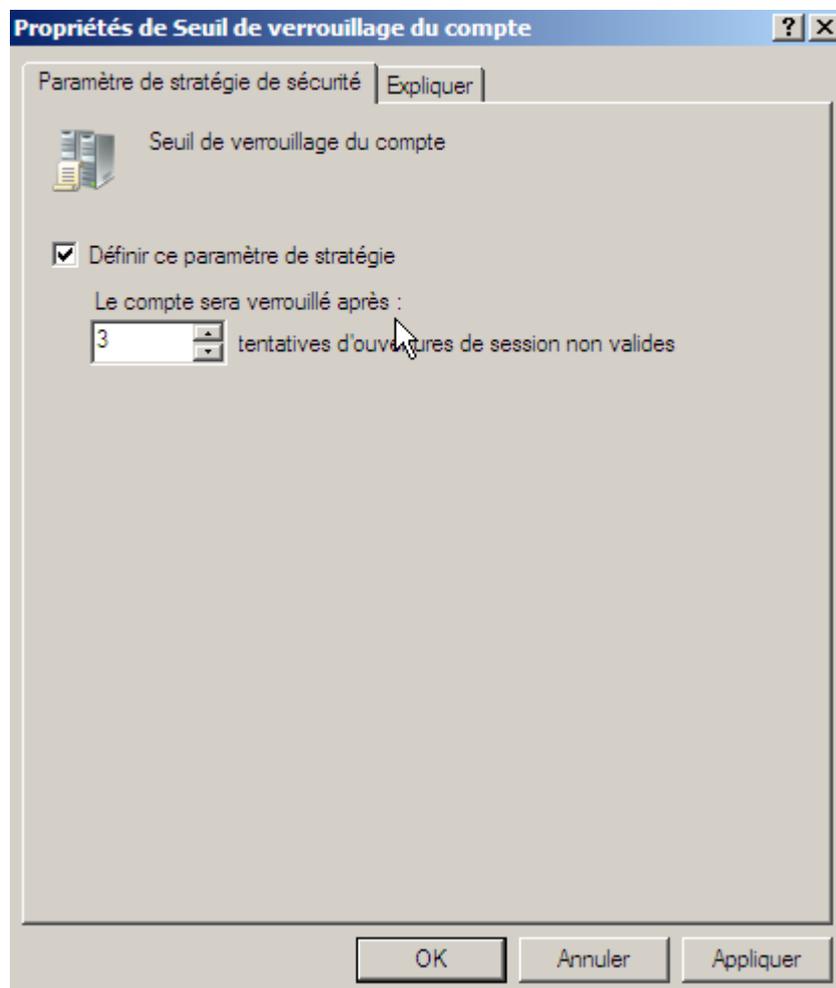
➤ **3 tentatives d'ouvertures de session non valides :**

- Pour ce faire, nous faisons de même que pour la durée de verrouillage de compte. Nous faisons un clic droit dessus et « **Propriétés** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

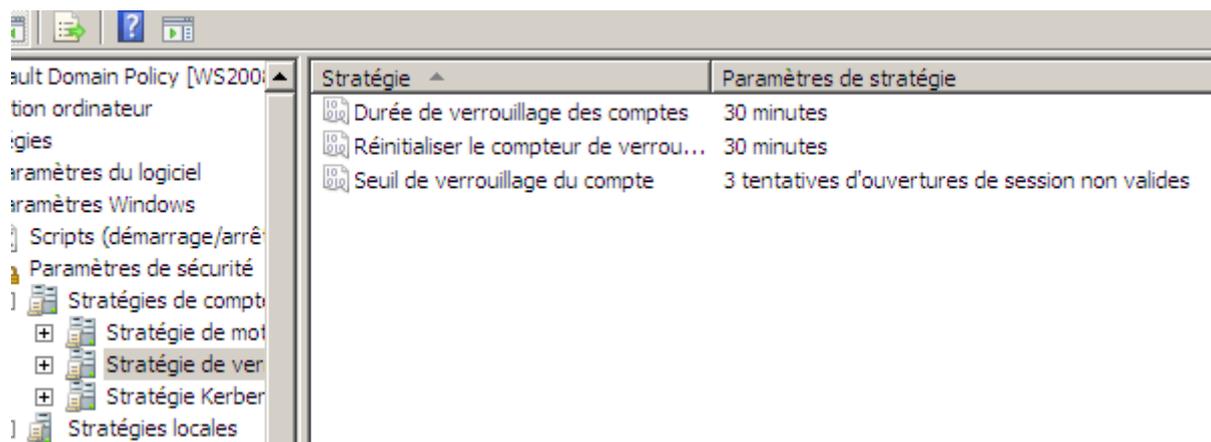


- Ensuite, nous définissons le nombre de saisies de mot de passe non valides et nous appliquons ces modifications :



Ensuite, nous pouvons visualiser les paramètres modifiés :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

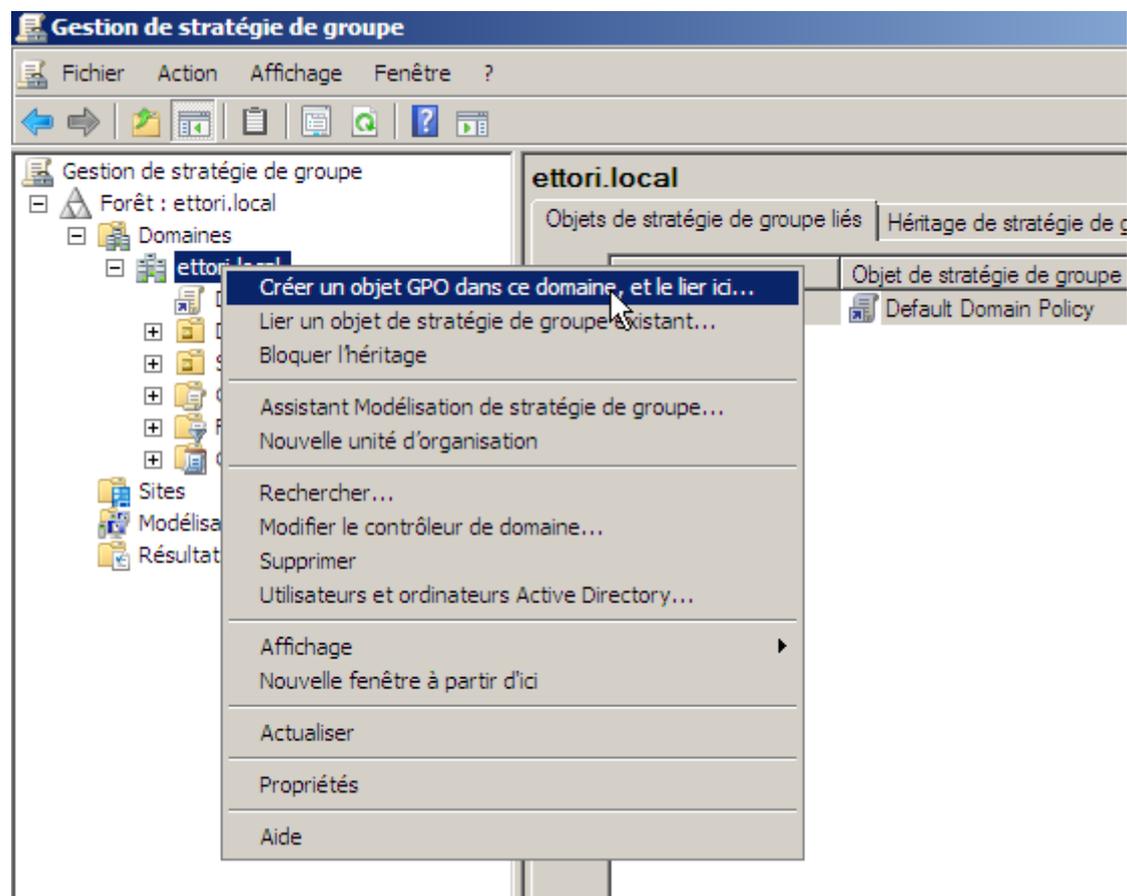


Nous constatons que les paramètres de stratégie de comptes des utilisateurs ont bien été pris en compte.

VI) Création d'une nouvelle GPO

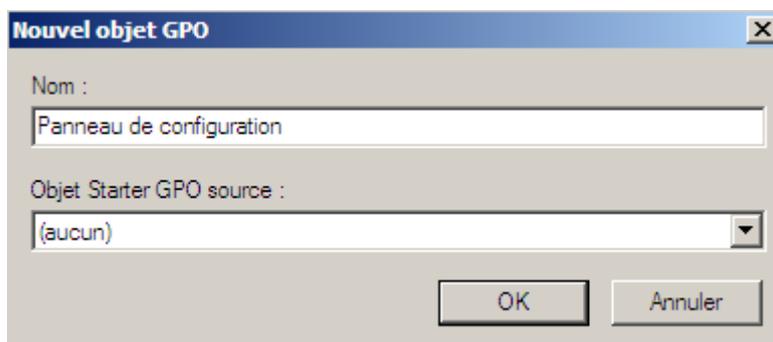
Ici, par exemple, nous allons créer une GPO pour empêcher l'accès au panneau de configuration aux utilisateurs.

- Pour ce faire, nous devons faire un clic droit sur le nom du domaine et nous cliquons sur « **Créer un objet GPO dans ce domaine** » :

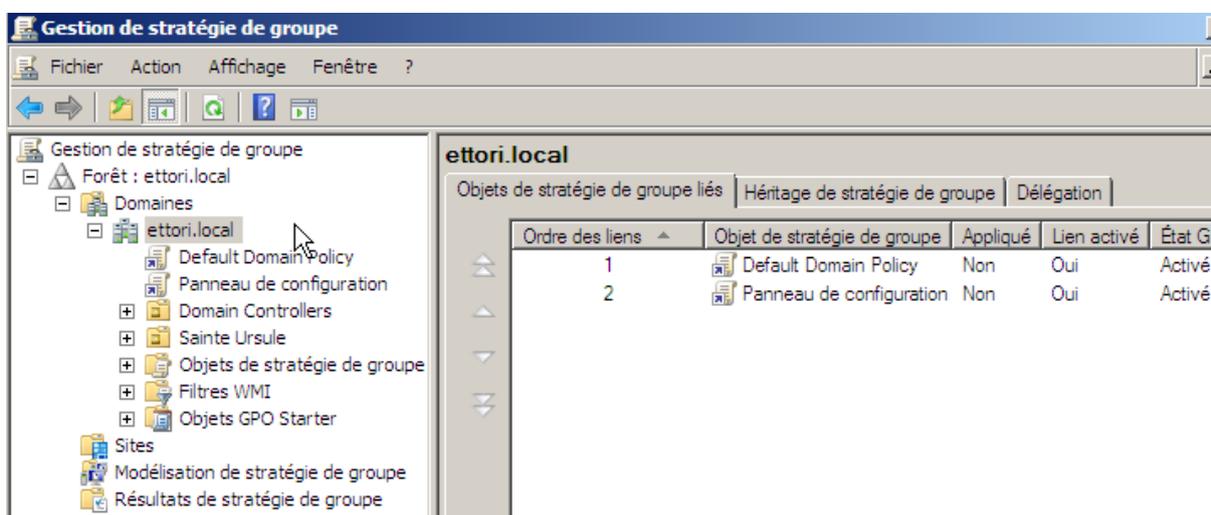


ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

- Ensuite, nous donnons à la GPO, nous cliquons sur « **OK** » pour valider sa création et nous pouvons constater que la GPO a bien été créée :

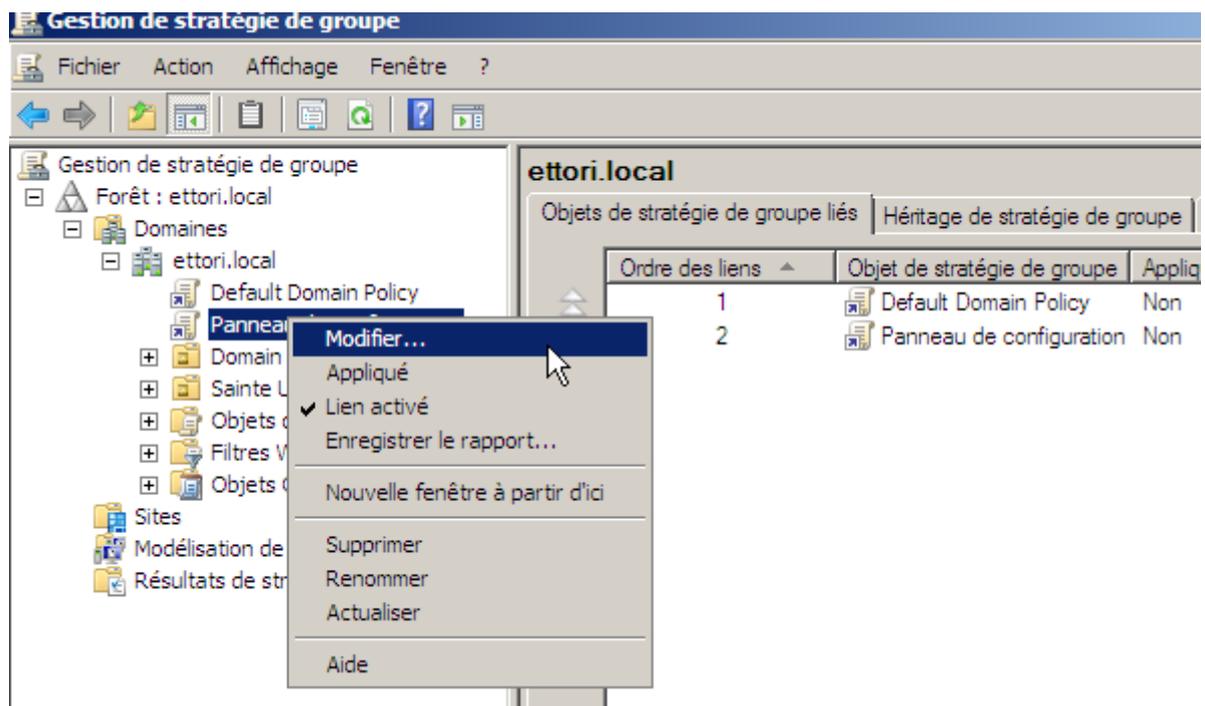


- Ensuite, pour empêcher l'accès au panneau de configuration, nous devons faire un clic droit sur la nouvelle GPO, ensuite, « **Modifier** » :



- Ensuite, pour empêcher l'accès au panneau de configuration, nous devons faire un clic droit sur la nouvelle GPO, ensuite, « **Modifier** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

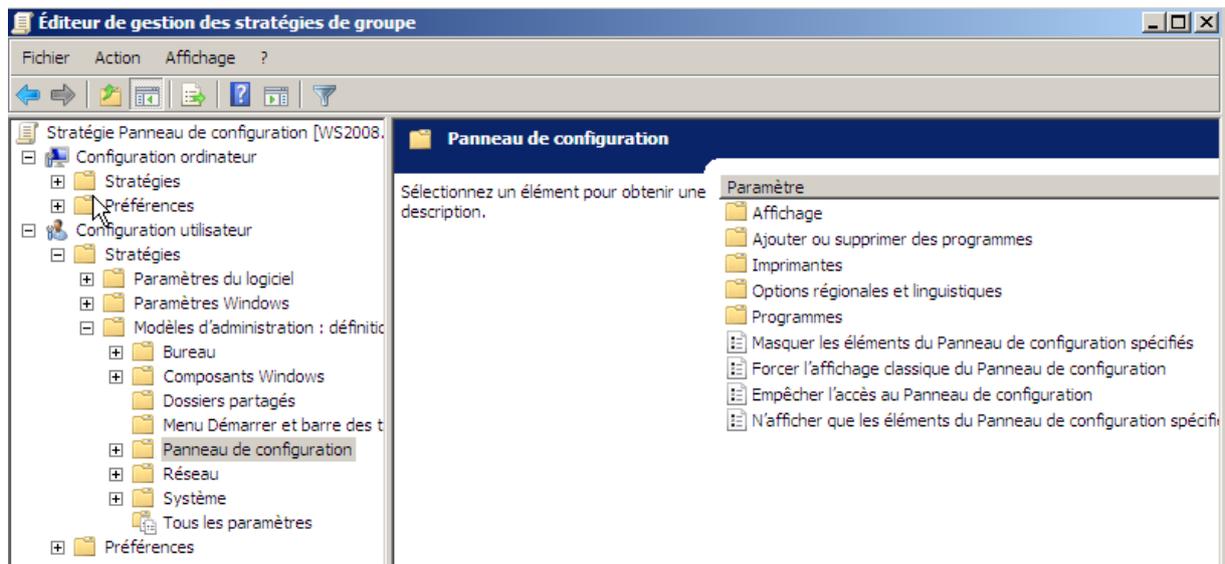


- Ensuite, comme sur la GPO par défaut, nous pouvons choisir tous les paramètres à exécuter pour les utilisateurs :

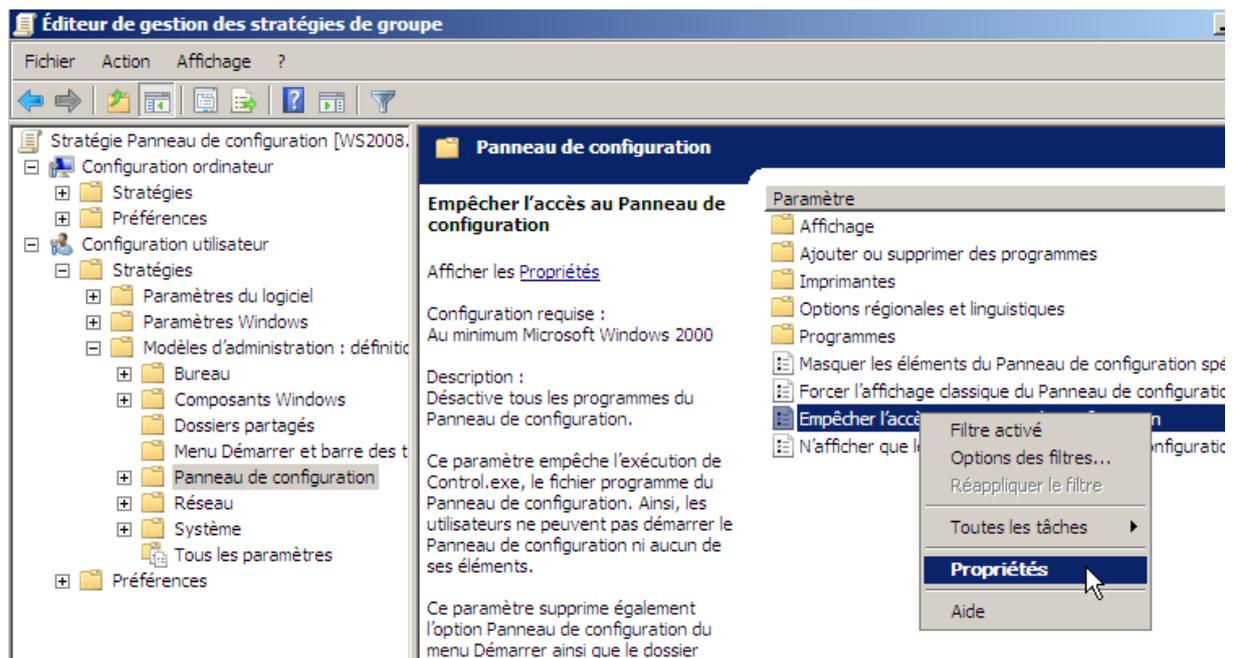


- Ensuite, pour bloquer l'accès au panneau de configuration, nous devons nous rendre dans « **Configuration utilisateur** », « **Stratégies** », « **Modèles d'administration** » et « **Panneau de configuration** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

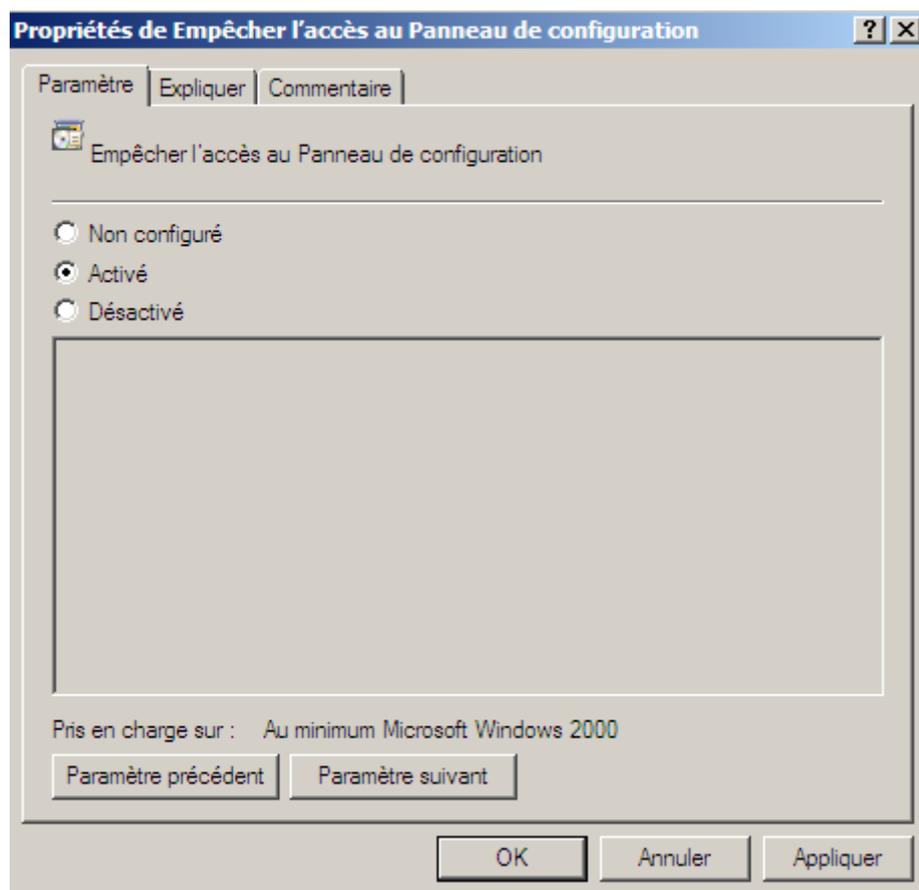


- Ensuite, nous faisons un clic droit sur « **Empêcher l'accès au panneau de configuration** » et « **Propriétés** » :

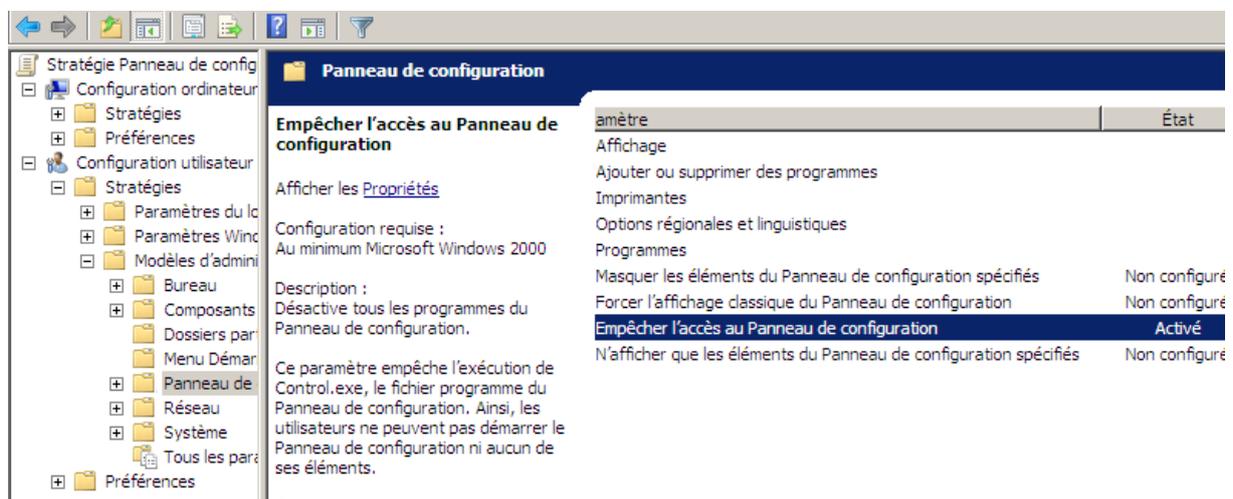


- Ensuite, nous cochons la case « **Activé** », nous appliquons ces modifications :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



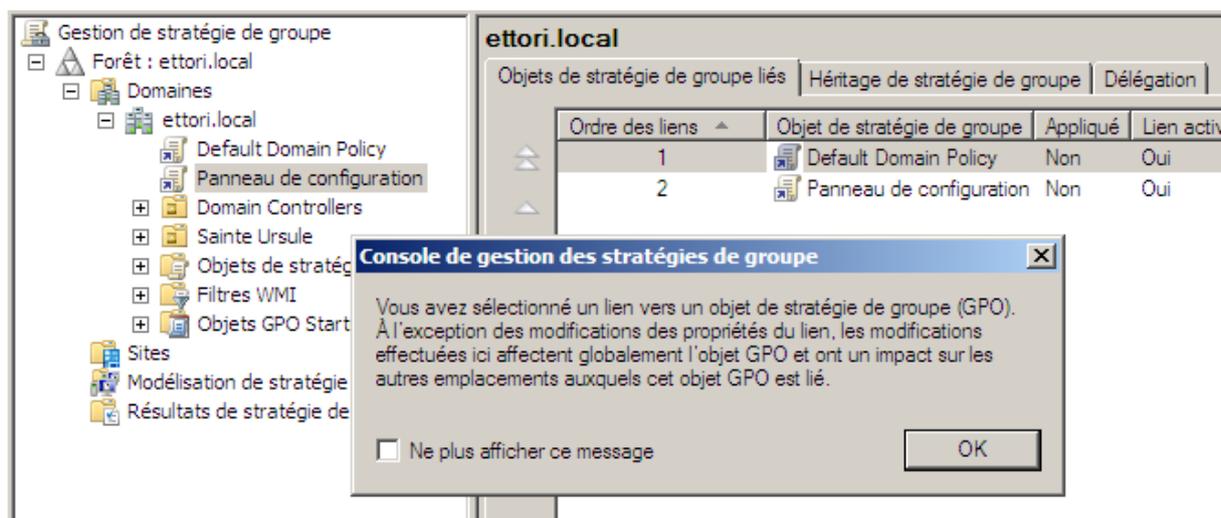
- Ensuite, nous retournons sur les paramètres de la GPO :



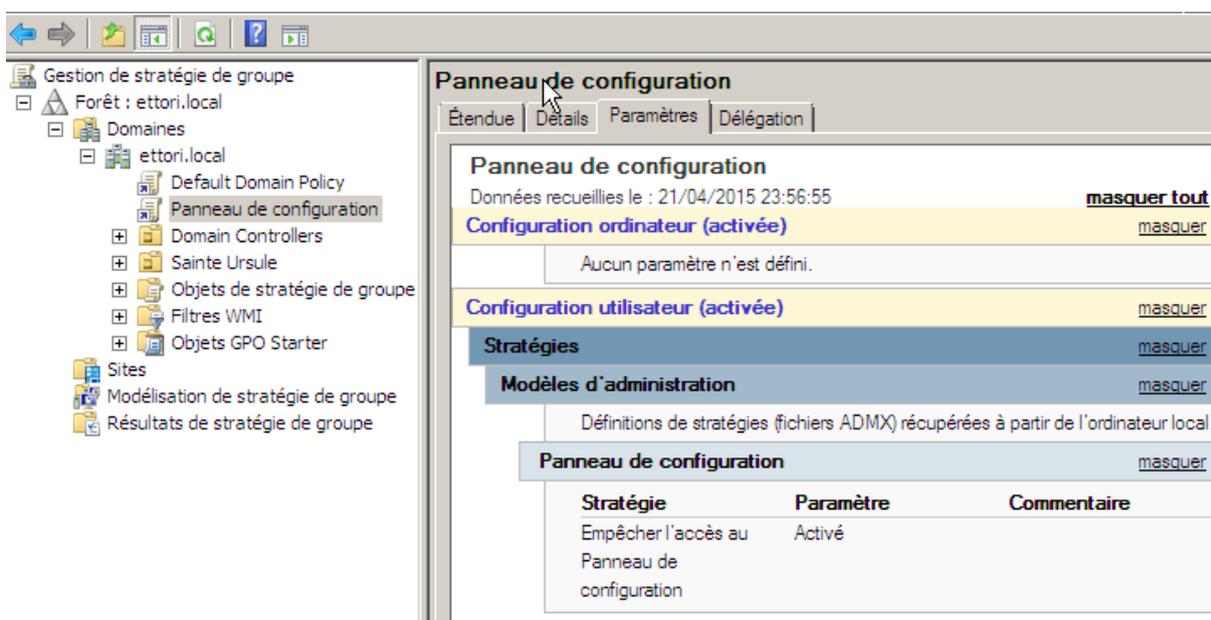
Nous voyons que le paramètre est bien activé.

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

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



Nous pouvons visualiser le paramètre défini de la GPO :



Nous pouvons constater 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.

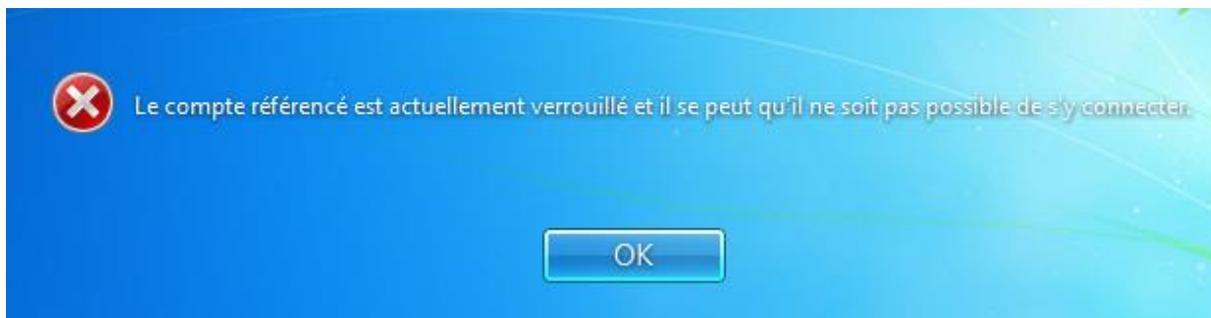
a) Connexion au compte utilisateur

Rappel : 3 tentatives d'ouvertures de session non valides.

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

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

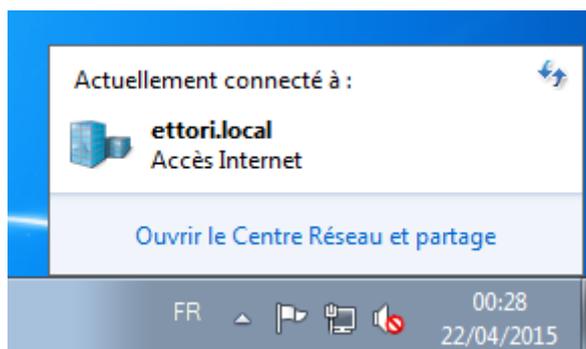
pas se connecter sur sa session. Pour régler ce problème, nous devons nous rendre sur son compte utilisateur sur le serveur et déverrouiller son compte :



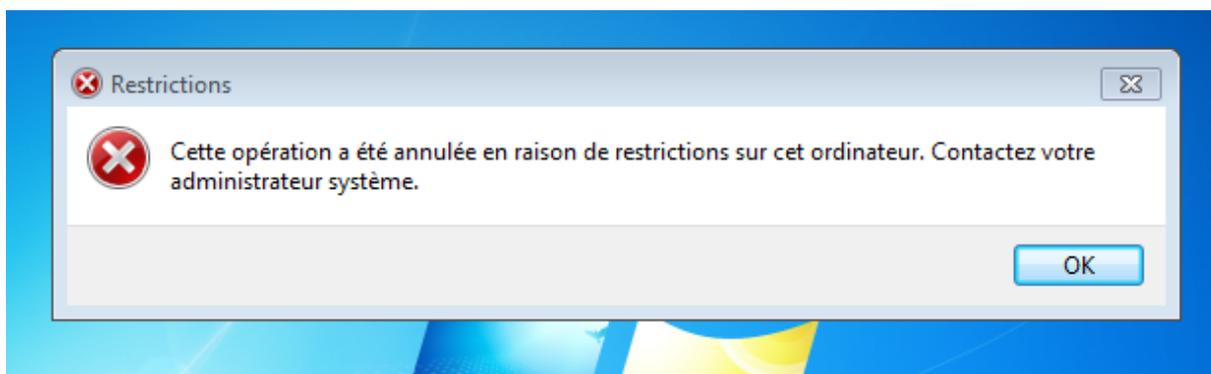
Donc, nous pouvons voir que le paramètre a été pris en compte dans les restrictions de tous les comptes utilisateurs.

b) Blocage de l'accès au panneau de configuration

Pour tester que l'utilisateur n'a pas le droit d'accéder au panneau de configuration, nous devons cliquer sur le réseau et « **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.

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
14 avril 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

VIII) Conclusion

En conclusion, nous pouvons dire que les GPO créées et mises en place sont fonctionnelles et permettent bien d'appliquer des restrictions d'accès pour les ordinateurs et les utilisateurs. Cela nous permet également de les manipuler afin d'en mettre en œuvre.