ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

DROITS NTFS WINDOWS SERVER 2008

SOMMAIRE :

I)		Objectif2
II)		Prérequis2
III)		Définition2
IV)		Applications des droits NTFS aux utilisateurs2-7
а	ı)	Restrictions d'accès aux dossiers personnels des utilisateurs2-3
k))	Droits d'accès aux fichiers personnels des utilisateurs4-7
V)		Tests des droits NTFS sur le client7-9
VI)		Conclusion9

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

I) <u>Objectif</u>

Dans cette procédure, nous allons montrer comment appliquer des droits de restrictions **NTFS** aux utilisateurs sur le réseau.

II) <u>Prérequis</u>

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

Nombre de machines	SE serveur	SE client
2	1 machine Windows Server 2008	1 machine Windows 7

III) <u>Définition</u>

Les droits **NTFS** (New Technology File System) est un système de fichiers qui permettent de définir des restrictions d'accès aux utilisateurs et/ou des groupes d'utilisateurs sur leurs données personnelles telles que les dossiers et les fichiers.

IV) Applications des droits NTFS aux utilisateurs

D'abord, nous devons nous informer sur les utilisateurs créés sur le serveur dans le contrôleur de domaine Active Directory (AD):



Ensuite, nous pouvons commencer à appliquer les droits d'accès.

a) <u>Restrictions d'accès aux dossiers personnels des utilisateurs</u>

- Tout d'abord, nous nous connectons sur une session d'un utilisateur sur une machine cliente et aller dans le dossier « C:\Users » pour visualiser les dossiers personnels des utilisateurs :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

~ ~			
😋 🕞 🗢 📙 🕨 Ordinater	ur 🕨 Disque local (C:)	 Utilisateurs 	
Organiser 🔻 Inclure d	ans la bibliothèque 🔻	Partager avec 🔻	Nouveau dossier
★ Favoris ■ Bureau ■ Emplacements récer ■ Téléchargements	 bettori elecaudey ettori Public tmace 		
 Bibliothèques Documents Images Musique Vidéos 			
Partage (\\192.168.12			

Ici, nous sommes sur la session de l'utilisateur « **bettori** » avec son dossier personnel nommé « **bettori** ».

- Ensuite, si nous cliquons sur un dossier personnel qui ne lui appartient pas, nous constatons ceci :



Nous voyons que l'utilisateur ne peut pas accéder à un autre dossier personnel car la restriction d'accès à ce répertoire se fait lors sa création sur le serveur.

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- b) Droits d'accès aux fichiers personnels des utilisateurs
- En premier, nous créons et enregistrons un fichier de l'utilisateur « **bettori** » sur le client dans le dossier de partage :



Maintenant, nous allons sur le serveur pour appliquer les droits NTFS aux utilisateurs.

- Pour ce faire, nous allons dans « **Ordinateur** », ensuite, clic droit et « **Propriétés** » sur le dossier « **Partage** » :



- Ensuite, nous allons dans l'onglet « Sécurité » et nous cliquons sur « Modifier » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

🛫 Propriétés de Partage (\\192.168.123.205\1BTS) (Y:)	×
Général Sécurité Versions précédentes Personnaliser	
Nom de l'objet : Y:\	
Groupes ou noms d'utilisateurs :	
& CREATEUR PROPRIETAIRE	
& SYSTEM	
Administrateurs (ETTORI\Administrateurs)	
& Utilisateurs (ETTORI\Utilisateurs)	
Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier.	Modifier

- Ensuite, nous cliquons sur « Ajouter » :

🎍 Autorisations pour Partage (\\192.168.123.205\1BT5)		
Sécurité		
Nom de l'objet : Y:\		
Groupes ou noms d'utilisateurs :		
& CREATEUR PROPRIETAIRE		
& SYSTEM		
& Administrateurs (ETTORI\Administrateurs)		
& Utilisateurs (ETTORI\Utilisateurs)		
-		
Ajouter Supprimer		

- Puis, nous choisissons un utilisateur du réseau qui aura une restriction d'accès et nous cliquons sur « **OK** » pour valider :

Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateurs ou Groupes	<u>? ×</u>
Sélectionnez le type de cet objet :	
Utilisateurs, Groupes ou Entités de sécurité intégrées	Types d'objets
À partir de cet emplacement :	
ettori.local	Emplacements
E <u>n</u> trez les noms des objets à sélectionner (<u>exemples</u>) :	
Etienne Lecaudey (elecaudey@ettori.local)	Vérifier les noms
	_
Avancé OK	Annuler

Nous voyons que l'utilisateur ajouté et choisi est « elecaudey » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Autorisations pour Partage (\\192.168.123.205\1BT5)
Sécurité
Nom de l'objet : Y:\
Groupes ou noms d'utilisateurs :
SCREATEUR PROPRIETAIRE
& SYSTEM & Administrateurs (ETTORI\Administrateurs)
Etienne Lecaudey (elecaudey@ettori.local)
& Utilisateurs (ETTORI\Utilisateurs)
I
Ajouter Supprimer

 Puis, par exemple, nous affectons le droit « Affichage du contenu du dossier » à l'utilisateur et nous appliquons les modifications en cliquant sur « Appliquer » et « OK » :

Sécurité Nom de l'objet : Y:\		
Nom de l'objet : Y:\		
Groupes ou noms d'utilisateurs :		
& CREATEUR PROPRIETAIRE		
& SYSTEM		
Administrateurs (ETTORI\Administrateurs)		
Etienne Lecaudey (elecaudey@ettori.local)		
& Utilisateurs (ETTORI\Utilisateurs)		
Ajouter Supprimer		
Autorisations pour Etienne		
Lecaudey Autoriser Refuser		
Contrôle total		
Modification		
Lecture et exécution		
Affichage du contenu du dossier 🛛 🗖 🧮		
Lecture		
_		
Aide sur le contrôle et les autorisations d'accès		
OK Annuler Appliquer		

- Enfin, nous cliquons sur « **OK** » pour valider tous les paramètres **NTFS** :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

🛫 Propriétés de Partage (\\192.1	68.123.205\1	BTS) (Y:)		×
Général Sécurité Versions précéde	entes Personna	liser		
Nom de l'objet : Y:\				
Groupes ou noms d'utilisateurs :				
& CREATEUR PROPRIETAIRE			4	
SYSTEM				
Lecaudey (elecaudey)	Pettori.local)			
Administrateurs (ETTORI\Admir	histrateurs)			
Pour modifier les autorisations, clique	z sur Modifier.		Modifier	
Autorisations pour CREATEUR PRO	PRIETAIRE	Autoriser	Refuser	
Contrôle total			4	
Modification				
Lecture et exécution				
Affichage du contenu du dossier				
Lecture				
Pour les autorisations spéciales et les	s paramètres ava	ncés,	Avancé	
cliquez sur Avance.		_		-
Aide sur le contrôle et les autorisation	ns d'accès			
	ок	Annuler	Appliqu	er

V) <u>Tests des droits NTFS sur le client</u>

Tout d'abord, quand nous allons dans les propriétés du fichier créé sur le client, nous voyons bien que ce fichier appartient à l'utilisateur « **bettori** » :

Ordinateur Partage (\\192.168.123.205\1BTS) (Y:)		
Ouvrir Imprimer Nouveau dossier		
Pas le droit de supprimer		
ents récer :ments :s :s	Propriétés de : Pas le droit de supprimer Général Sécurité Détails Versions précédentes Nom de l'objet : Y:\Pas le droit de supprimer.txt Noms de groupes ou d'utilisateurs : Système Bastien Ettori (bettori@ettori.local) Administrateurs (ETTORI\Administrateurs) Utilisateurs (ETTORI\Utilisateurs)	

- Pour vérifier que les droits **NTFS** ont été appliqués, nous devons nous connecter sur la session de l'utilisateur « **elecaudey** » et nous nous rendons dans le dossier de partage :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0



Nous pouvons constater que l'utilisateur « **elecaudey** » peut voir le fichier créé par l'utilisateur « **bettori** ».

- Ensuite, nous devons tester que l'utilisateur « **elecaudey** » ne puisse pas supprimer le fichier de l'utilisateur « **bettori** » :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Donc, nous pouvons constater qu'il ne peut pas le supprimer.

- Ensuite, nous pouvons également tester de le modifier :

Pas le droit de supprimer - Bloc-notes		
Fichier Edition Format Affick	hage ?	
wxdghfgjdsfghfhjh		
	Bloc-notes	
	Accès refusé.	
	ОК	

Donc, il peut lire son contenu mais il ne peut pas non plus le modifier (Ici : l'enregistrer). Cela signifie qu'aucun autre utilisateur ne peut modifier ce fichier excepté son propriétaire qui est « **bettori** ».

VI) <u>Conclusion</u>

En conclusion, nous pouvons dire que les droits **NTFS** ont bien été appliqués aux utilisateurs et permettent de restreindre leurs droits d'accès afin de sécuriser leurs données personnelles.