

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)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définition.....	2
IV)	Applications des droits NTFS aux utilisateurs.....	2-9
	a) Restrictions d'accès aux dossiers personnels des utilisateurs.....	2-3
	b) Droits d'accès aux fichiers personnels des utilisateurs.....	4-7
V)	Tests des droits NTFS sur le client.....	7-9
VI)	Conclusion.....	9

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

I) Objectif

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

II) Prérequis

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

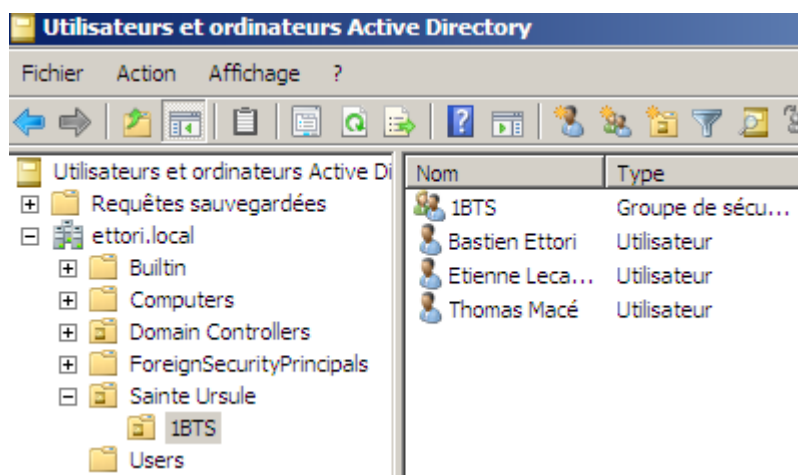
Nombre de machines	SE serveur	SE client
2	1 machine Windows Server 2008	1 machine Windows 7

III) Définition

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):

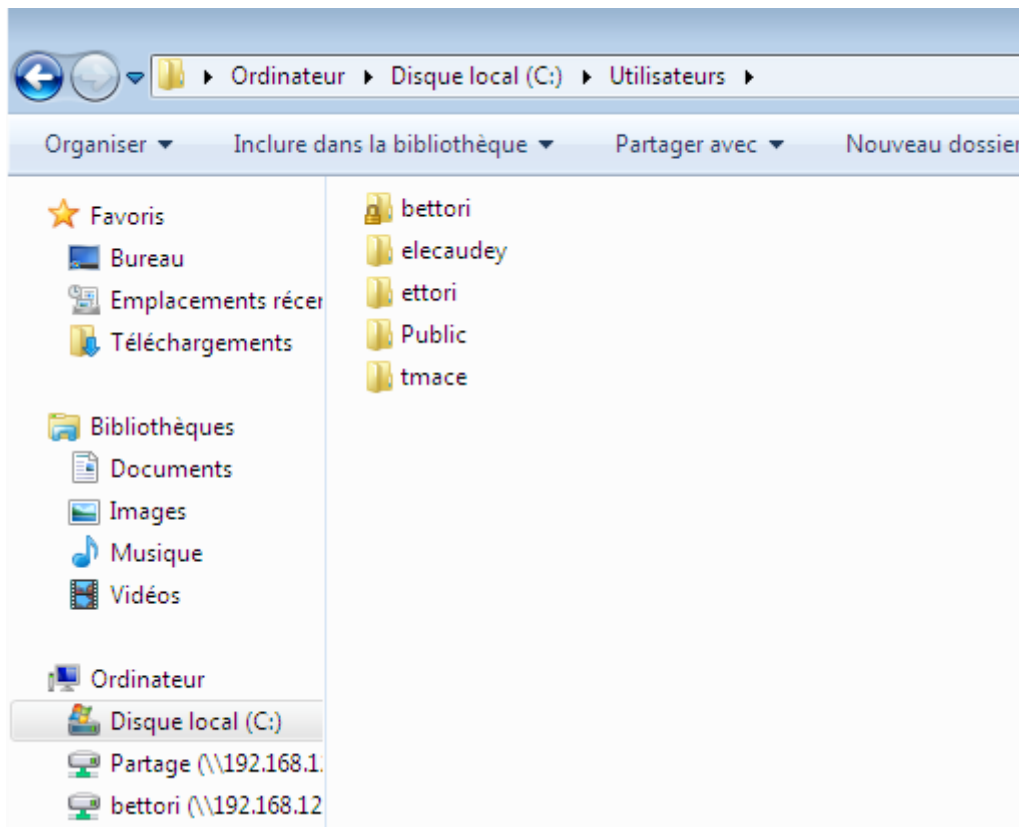


Ensuite, nous pouvons commencer à appliquer les droits d'accès.

a) Restrictions d'accès aux dossiers personnels des utilisateurs

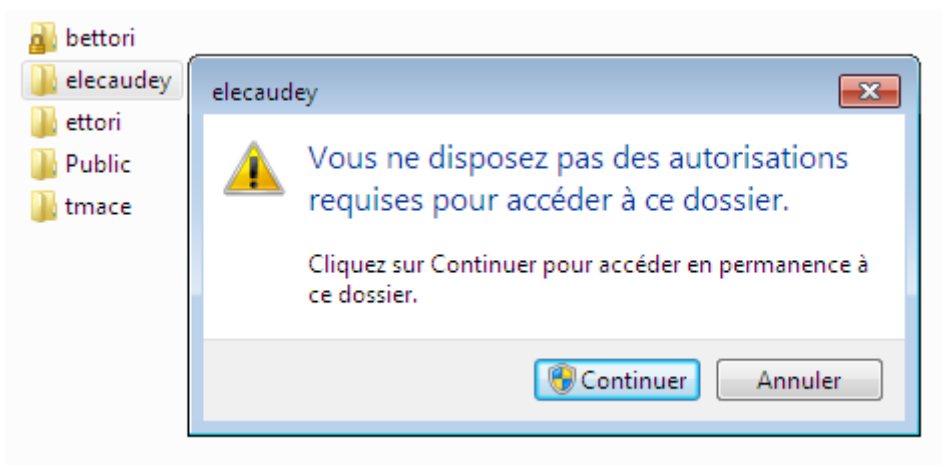
- Tout d'abord, nous nous connectons sur une session d'un utilisateur sur une machine cliente et aller dans le dossier « **C:\Users** » pour visualiser les dossiers personnels des utilisateurs :

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



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 :

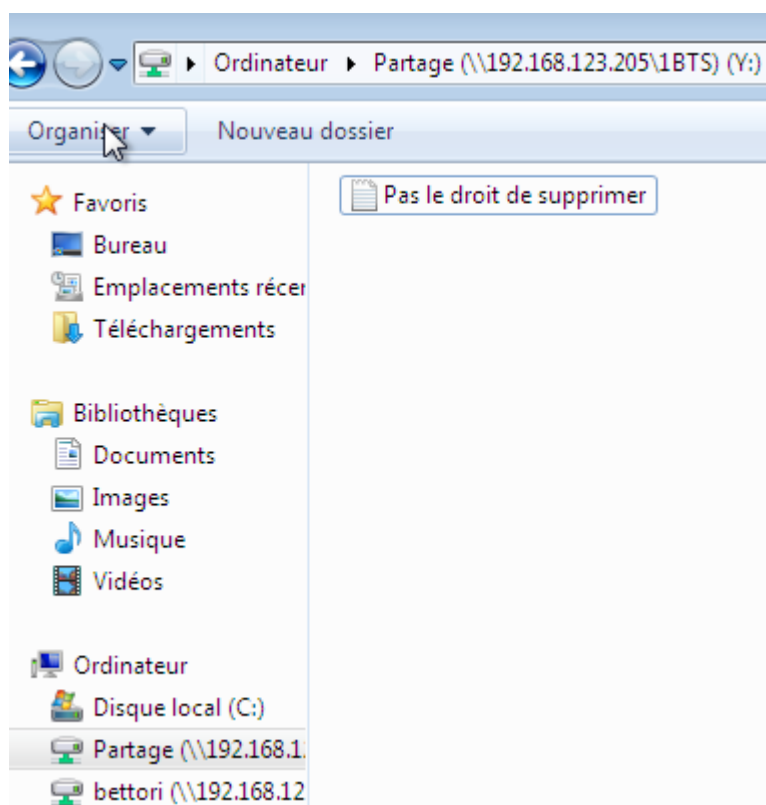


Nous voyons que l'utilisateur ne peut pas accéder à un autre dossier personnel car la restriction d'accès à ce répertoire se fait lors sa création sur le serveur.

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

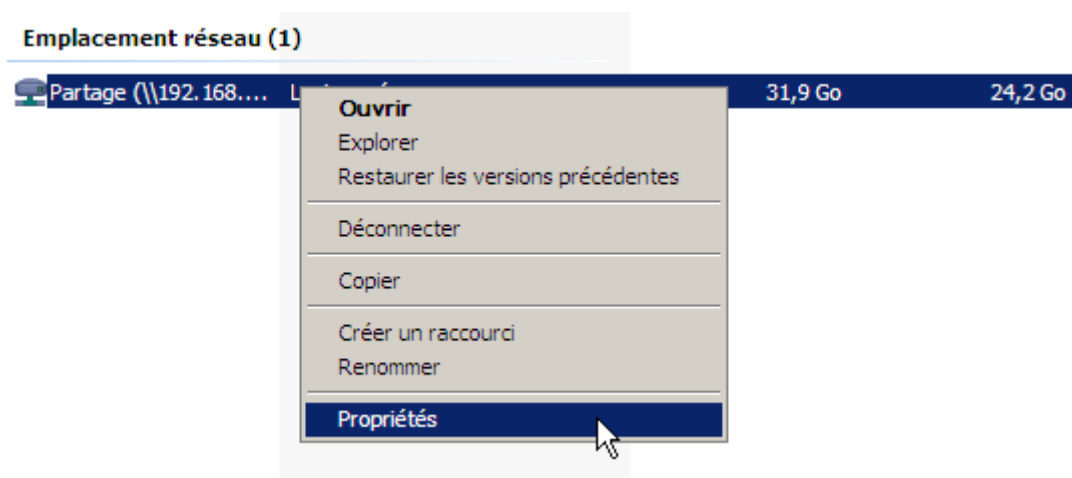
b) Droits d'accès aux fichiers personnels des utilisateurs

- En premier, nous créons et enregistrons un fichier de l'utilisateur « **bettori** » sur le client dans le dossier de partage :



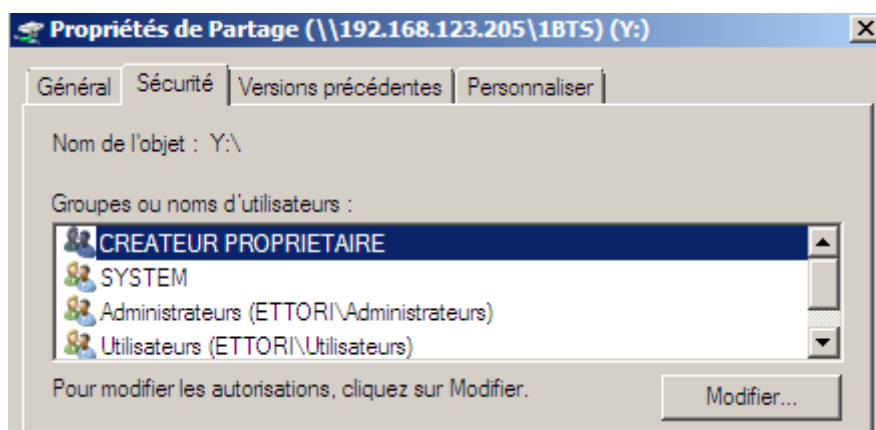
Maintenant, nous allons sur le serveur pour appliquer les droits **NTFS** aux utilisateurs.

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

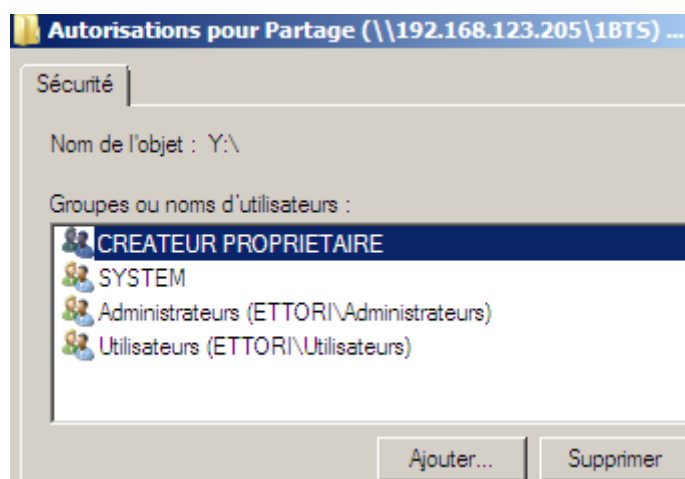


- Ensuite, nous allons dans l'onglet « **Sécurité** » et nous cliquons sur « **Modifier** » :

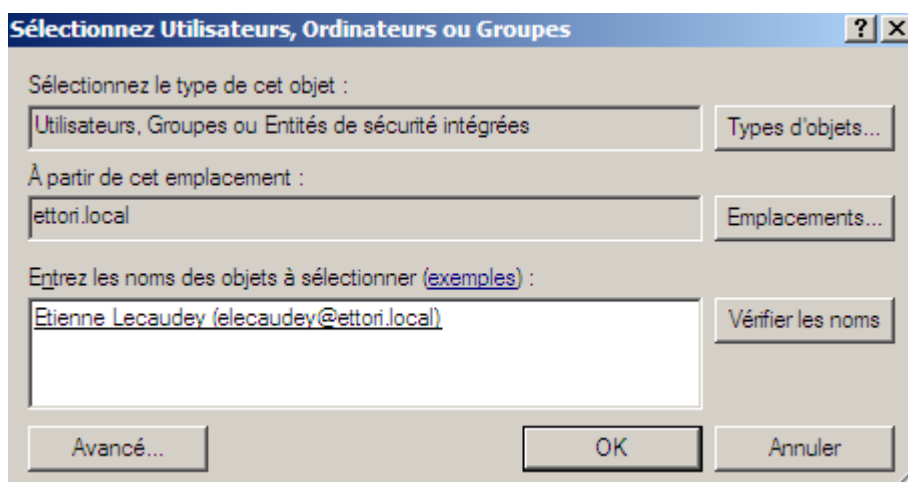
ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
03 décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0



- Ensuite, nous cliquons sur « **Ajouter** » :

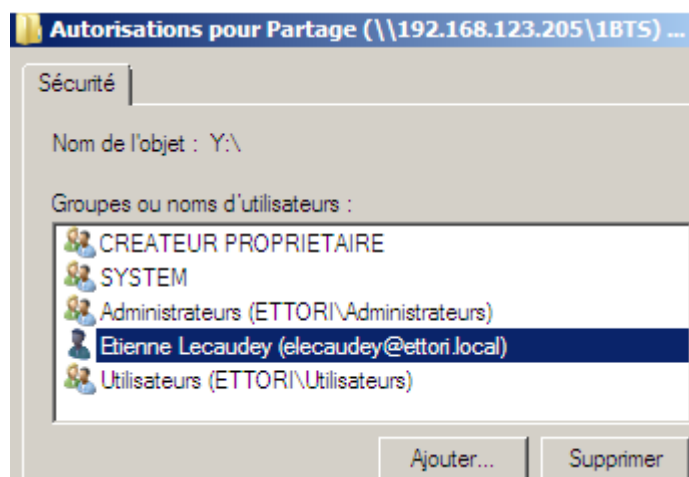


- Puis, nous choisissons un utilisateur du réseau qui aura une restriction d'accès et nous cliquons sur « **OK** » pour valider :

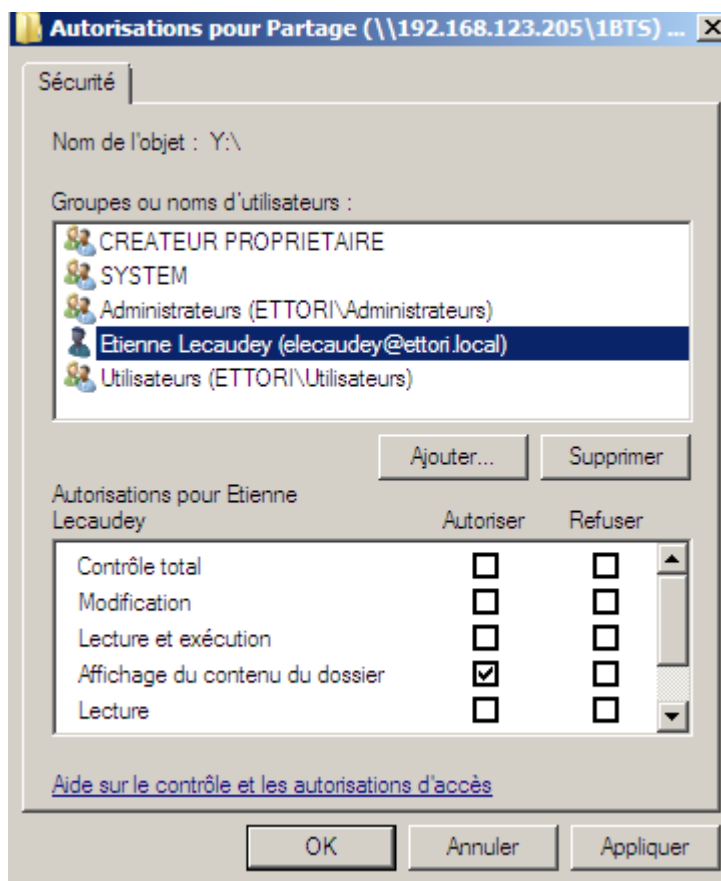


Nous voyons que l'utilisateur ajouté et choisi est « **elecaudey** » :

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

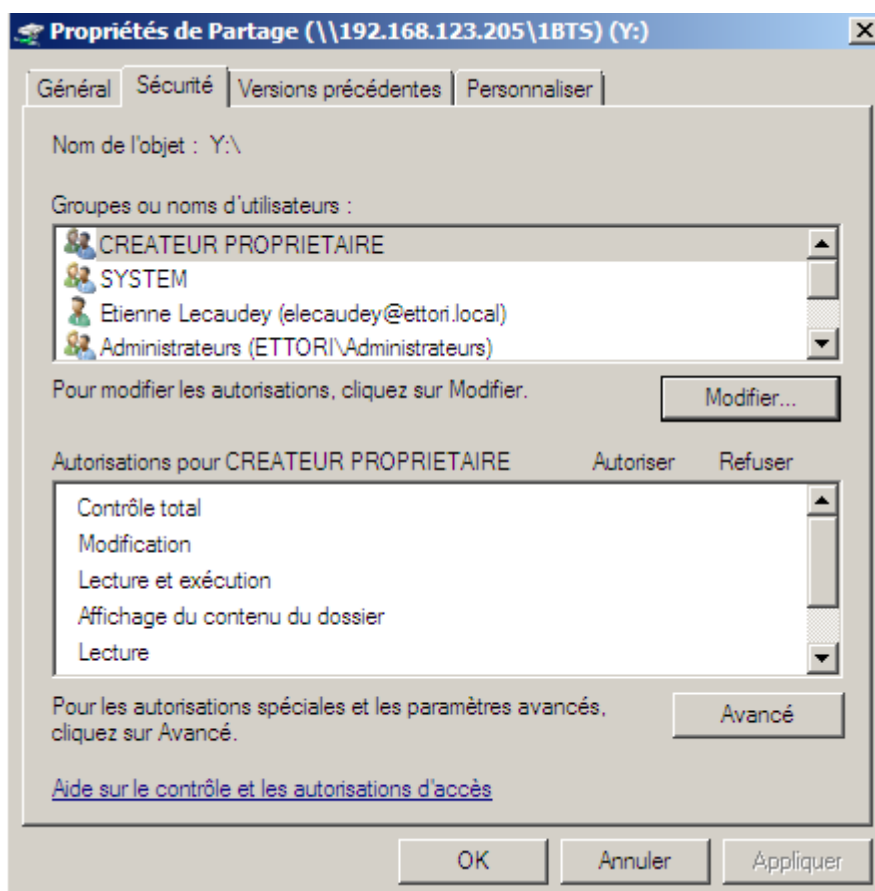


- Puis, par exemple, nous affectons le droit « **Affichage du contenu du dossier** » à l'utilisateur et nous appliquons les modifications en cliquant sur « **Appliquer** » et « **OK** » :



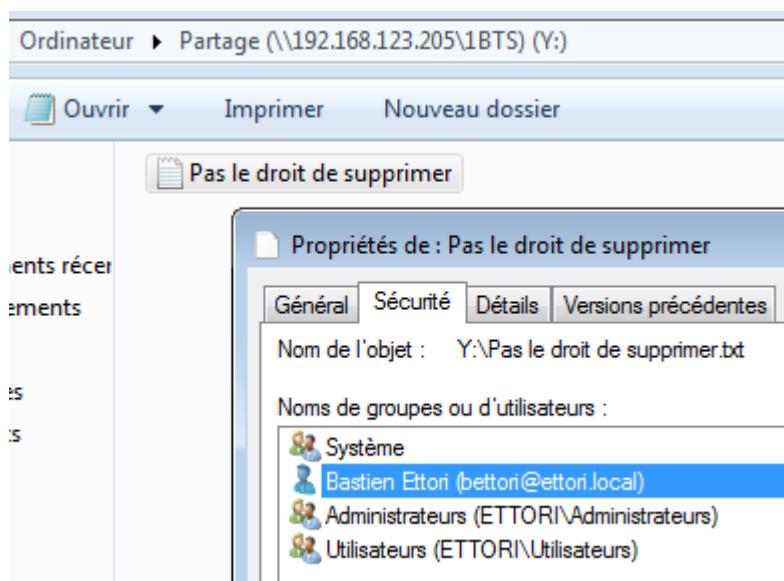
- Enfin, nous cliquons sur « **OK** » pour valider tous les paramètres **NTFS** :

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



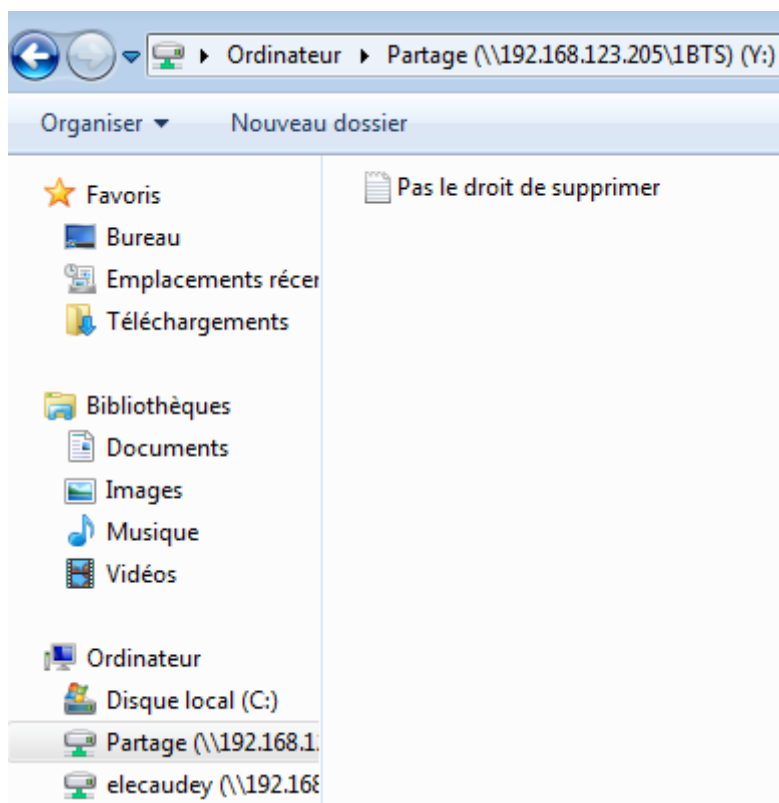
V) Tests des droits NTFS sur le client

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** » :



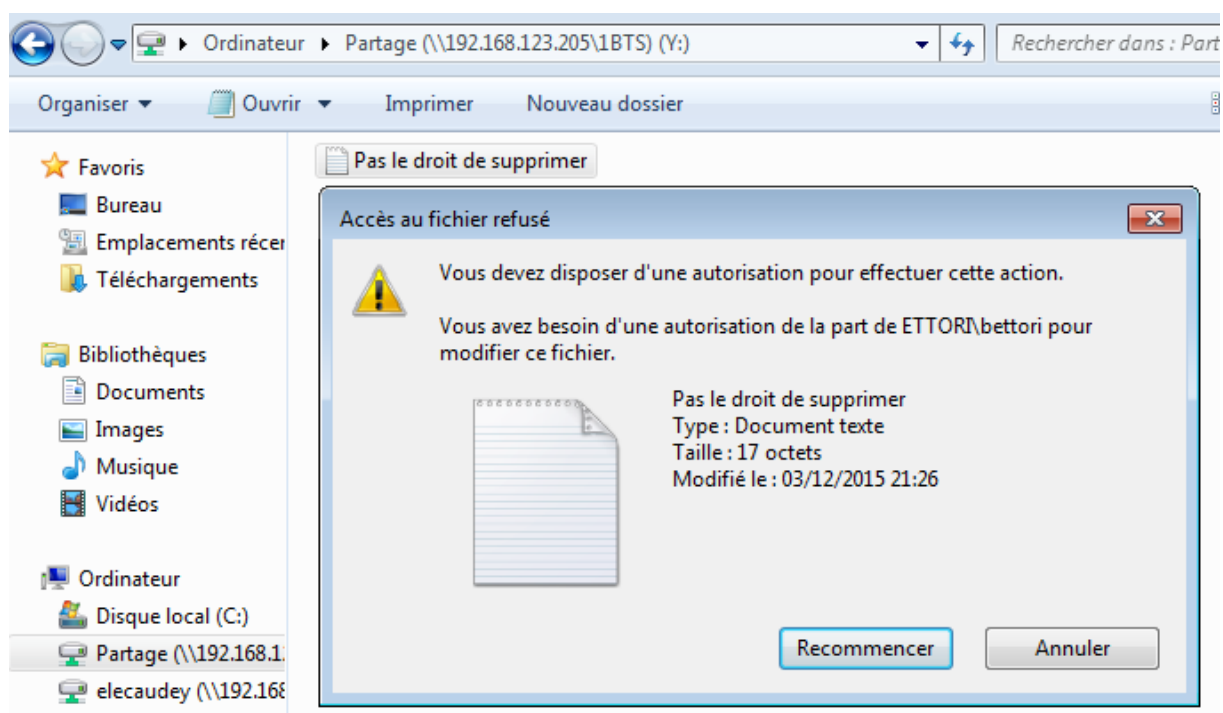
- Pour vérifier que les droits **NTFS** ont été appliqués, nous devons nous connecter sur la session de l'utilisateur « **elecaudey** » et nous nous rendons dans le dossier de partage :

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** ».

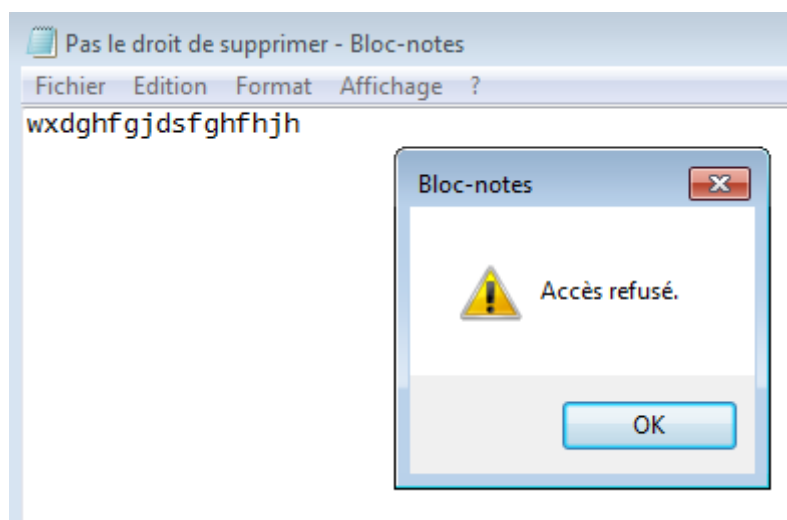
- Ensuite, nous devons tester que l'utilisateur « **elecaudey** » ne puisse pas supprimer le fichier de l'utilisateur « **bettori** » :



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 :



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) Conclusion

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.