

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

## 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 <b>dossiers</b> personnels des utilisateurs.....	3
	b) Droits d'accès aux <b>fichiers</b> personnels des utilisateurs.....	4-6
V)	Tests des droits NTFS sur le client.....	7-8
VI)	Conclusion.....	8

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

## 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 :

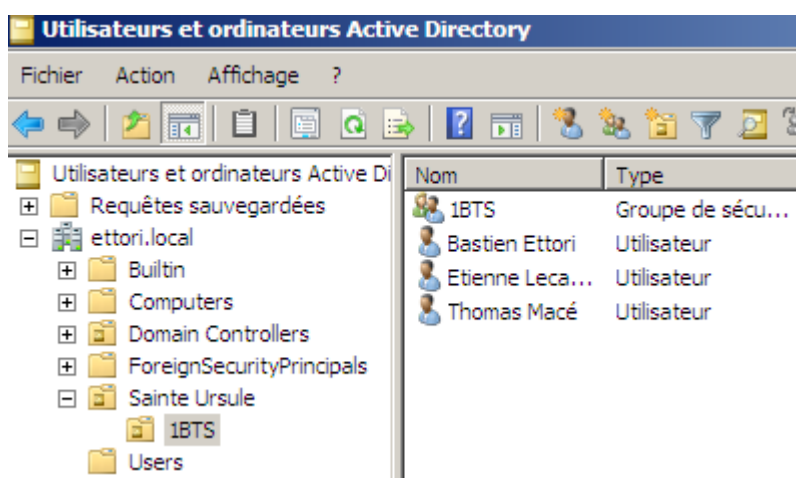
Nombre de machines	OS du serveur	OS du client
2	Windows Server 2008	Windows 7

## 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 leurs dossiers et leurs fichiers.

## IV) Applications des droits NTFS aux utilisateurs

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

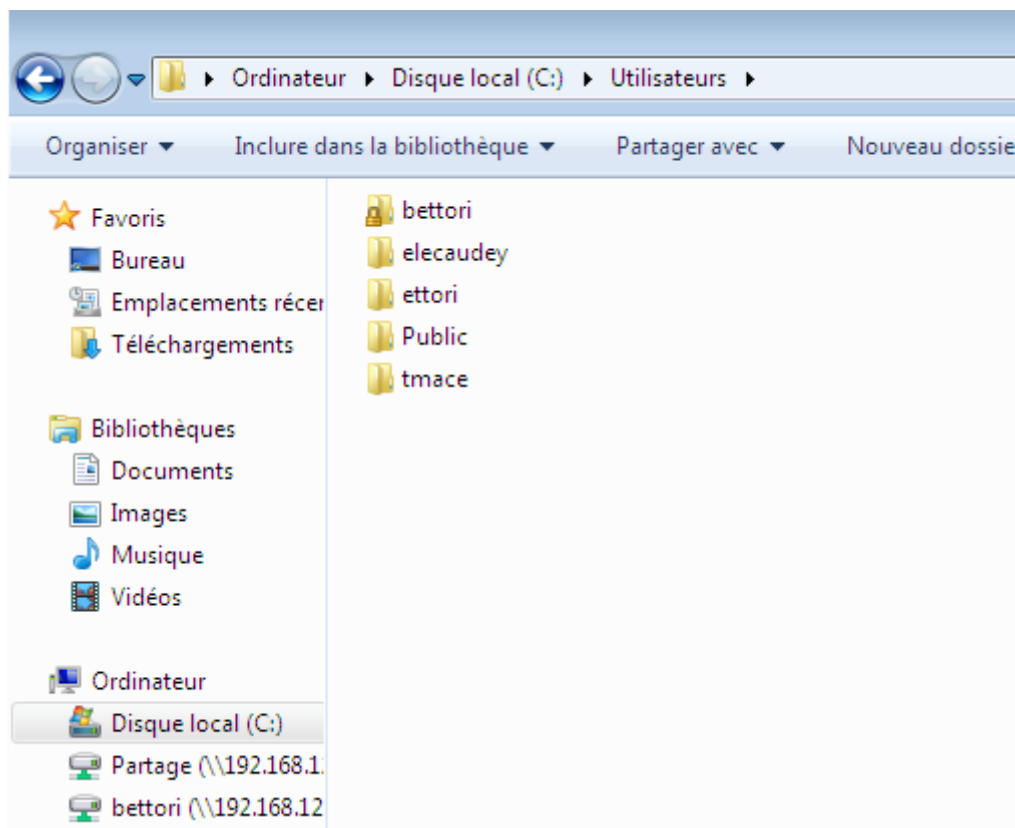


- Ensuite, nous pouvons commencer à appliquer les droits d'accès.

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

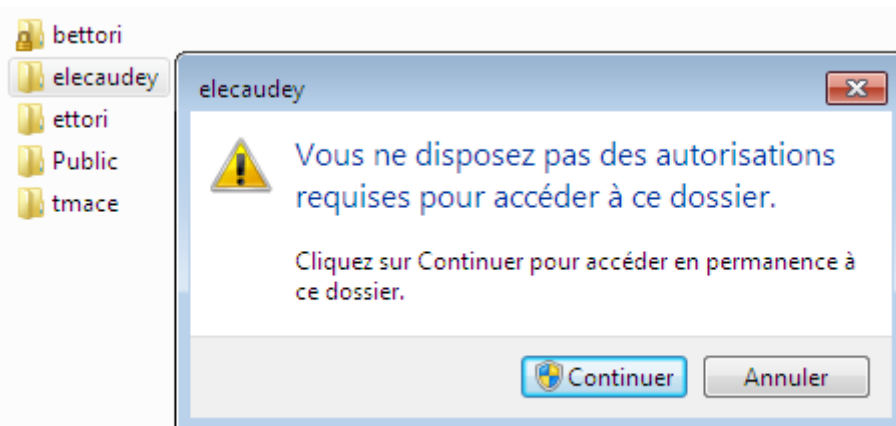
### a) Restrictions d'accès aux dossiers personnels des utilisateurs

- 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 :



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

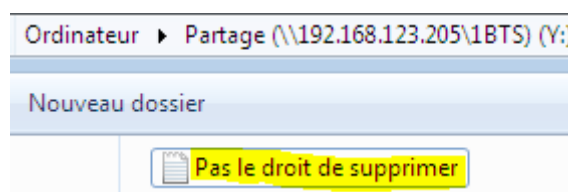
- Ensuite, si nous cliquons sur un dossier personnel qui ne lui appartient pas, nous constatons que l'utilisateur ne peut pas accéder à un autre dossier personnel car la restriction d'accès à ce répertoire se fait lors sa création sur le serveur :



ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

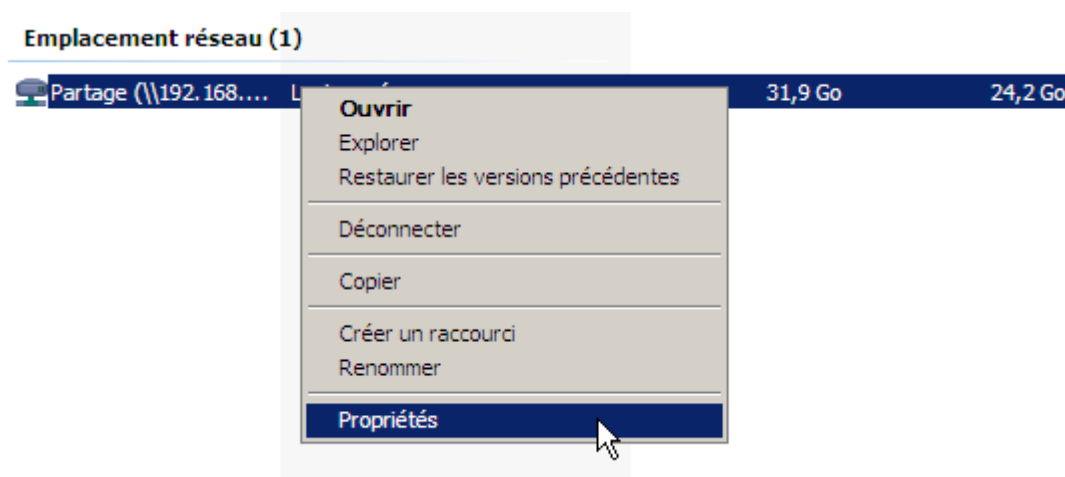
## b) Droits d'accès aux fichiers personnels des utilisateurs

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

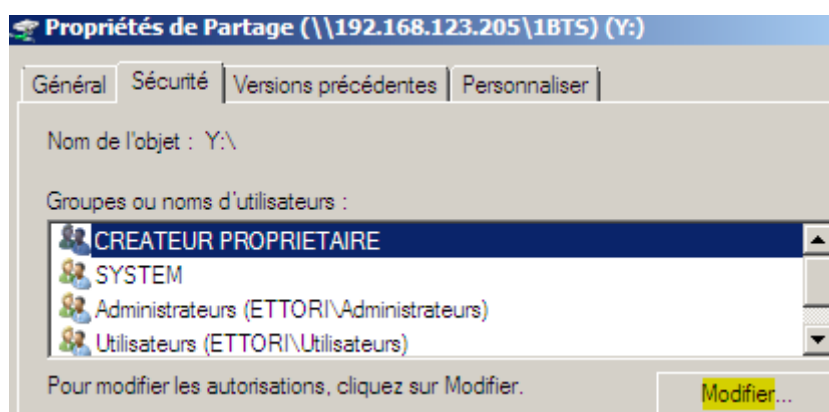


Maintenant, nous allons sur le serveur pour appliquer les droits **NTFS** aux utilisateurs.

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

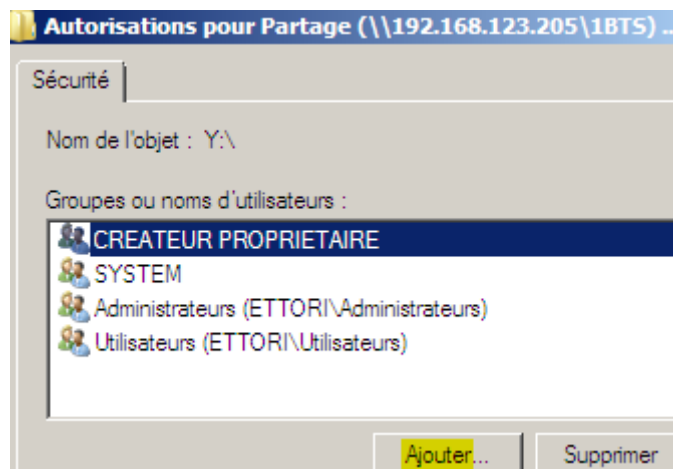


- Nous allons dans l'onglet « **Sécurité** » et cliquons sur « **Modifier** » :

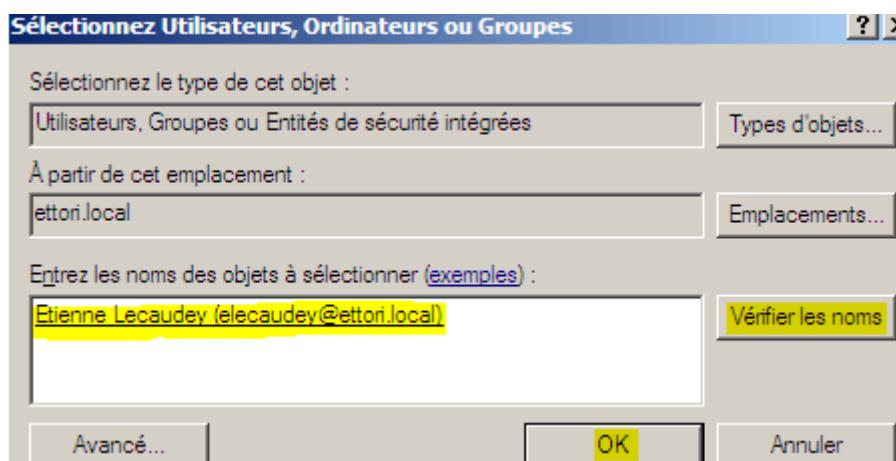


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

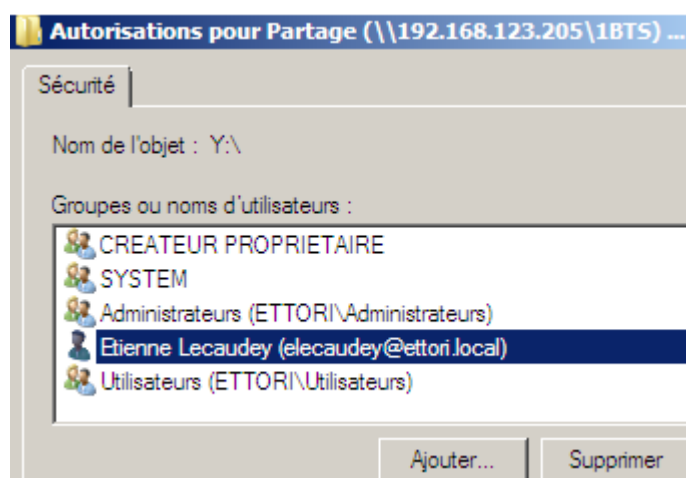
- Nous cliquons sur « **Ajouter** » :



- Nous saisissons un nom d'utilisateur du réseau qui aura une restriction d'accès, cliquons sur « **Vérifier les noms** » pour vérifier si ce nom existe et validons :

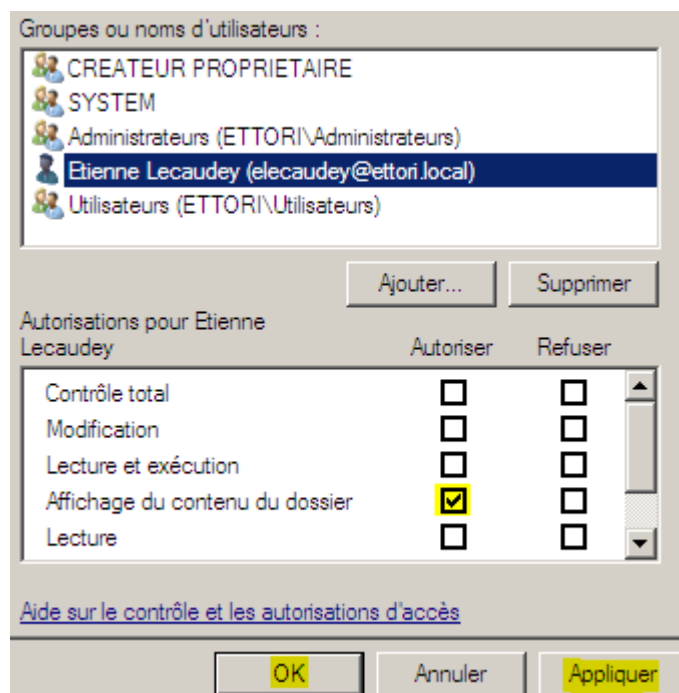


Nous voyons que l'utilisateur ajouté et choisi est « **elecaudey** » :

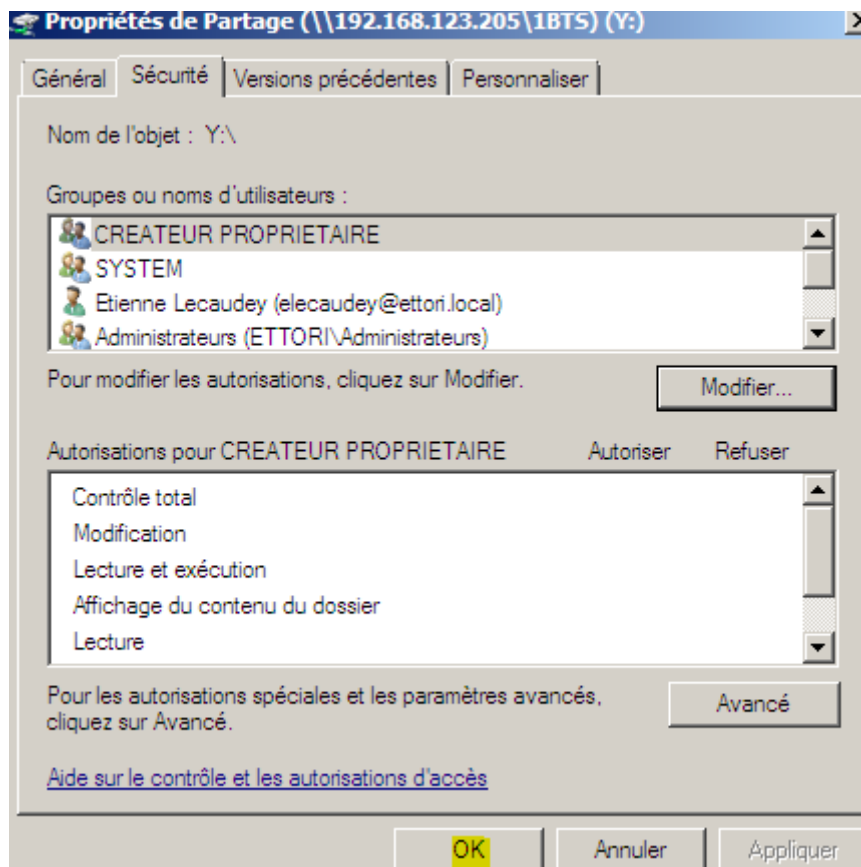


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

- Par exemple, nous affectons le droit « **Affichage du contenu du dossier** » à l'utilisateur et appliquons les modifications :



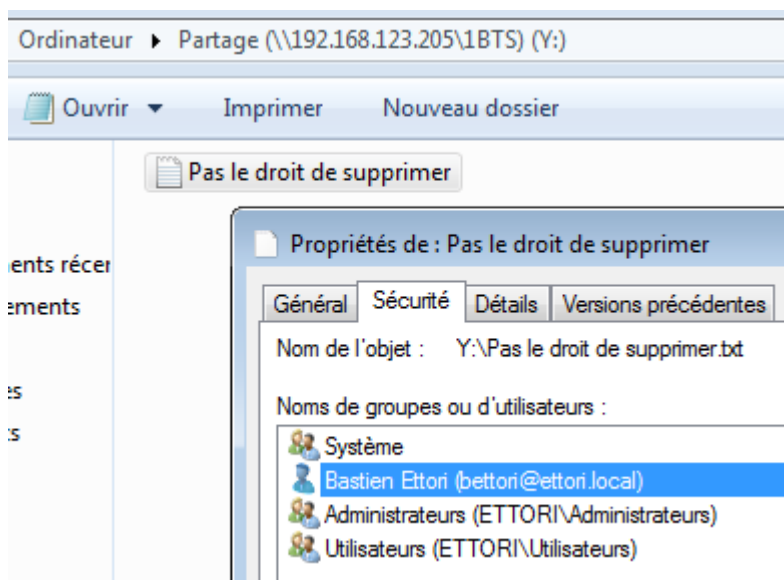
- Enfin, nous cliquons sur « **OK** » pour valider tous les paramètres **NTFS** :



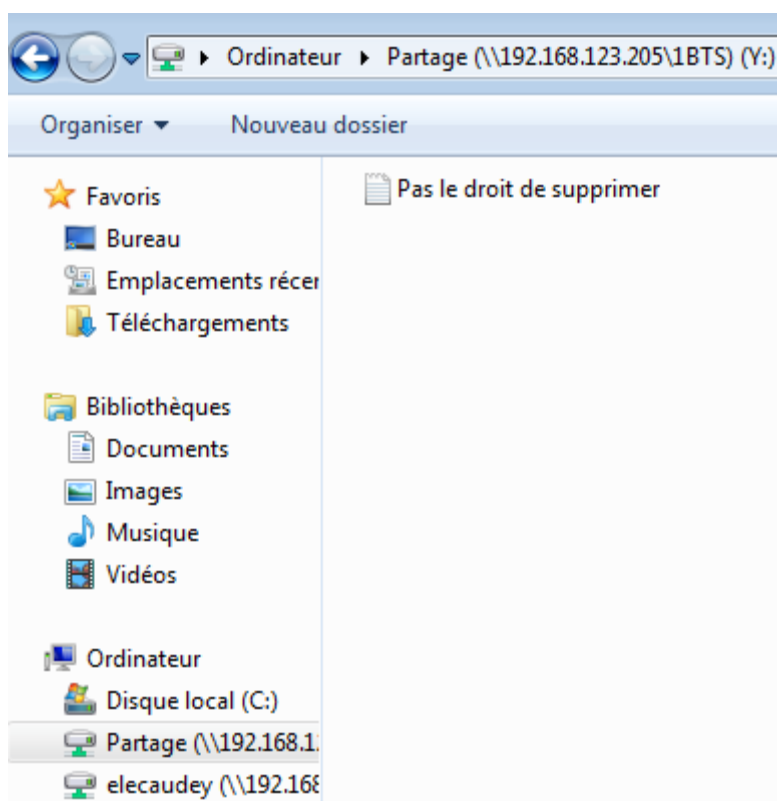
ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

## 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** » :



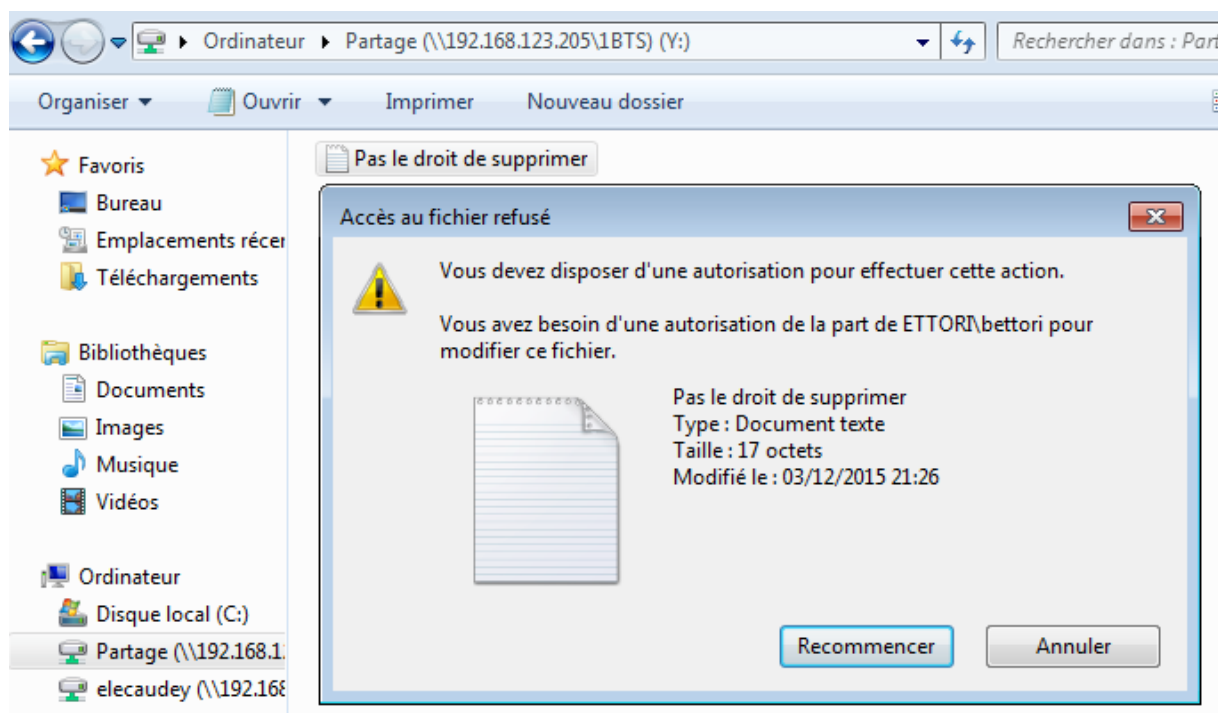
- Afin de vérifier que les droits **NTFS** ont bien été appliqués, nous nous connectons sur la session de l'utilisateur « **elecaudey** » et allons dans le dossier de partage :



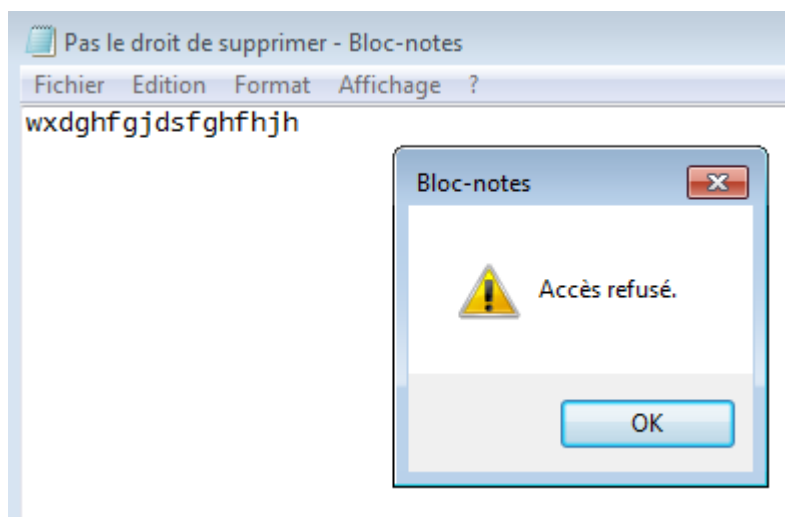
Nous pouvons constater que l'utilisateur « **elecaudey** » peut voir le fichier créé par l'utilisateur « **bettori** ».

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 <sup>ème</sup> année
03 Décembre 2015	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1

- Ensuite, nous testons le fait que l'utilisateur « **elecaudey** » ne puisse pas supprimer le fichier de l'utilisateur « **bettori** » et constatons que la suppression lui est refusée :



- 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.