

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Partage de disque Windows 7

Partage de disque Windows 7

I Présentation

Si vous voulez partager des fichiers entre des ordinateurs, vous pouvez :

- x utiliser une clé USB ou un disque externe mais cela est contraignant ;
- x les mettre sur le cloud mais il peut être accessible par d'autres et la connexion à Internet doit être correcte ;
- x créer un répertoire sur un des ordinateurs, répertoire qui sera accessible uniquement par les utilisateurs autorisés.

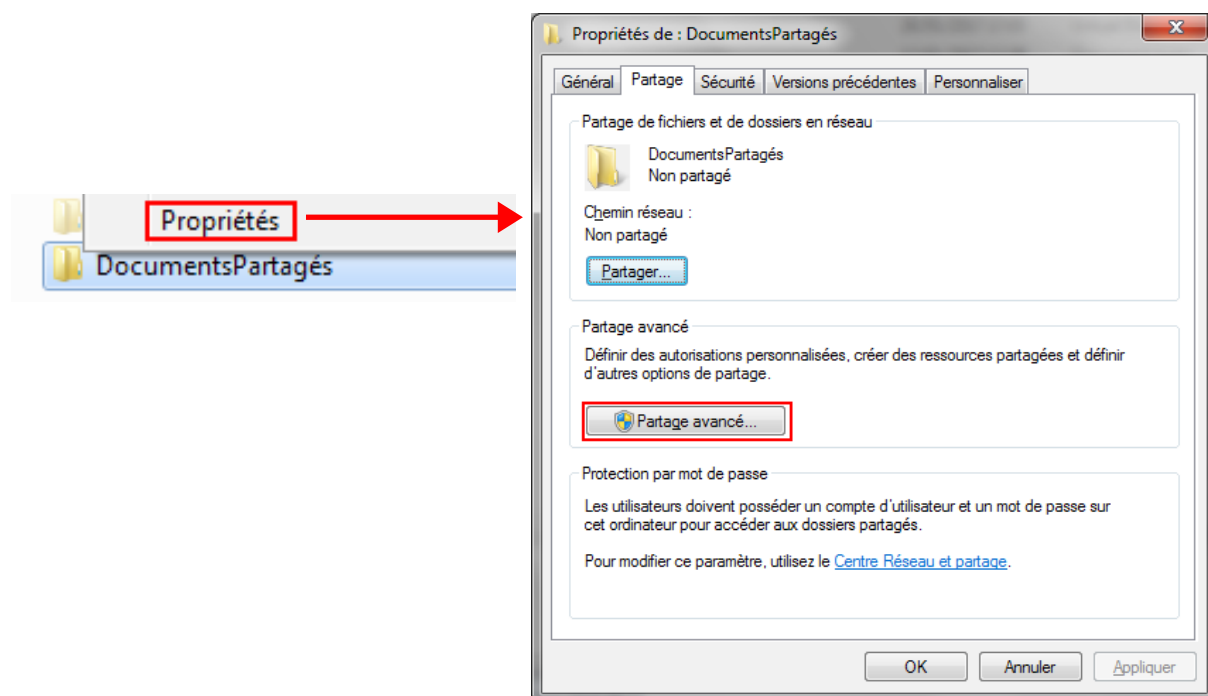
Nous allons voir cette dernière solution. Elle nécessite de :

- x créer le partage sur un des ordinateurs ;
- x connecter ce partage (lecteur réseau) sur les autres ordinateurs.

II Configuration du partage

Vous pouvez partager toute une partition d'un disque dur (exemple D:) ou un répertoire, la procédure est la même dans les deux cas. Nous allons prendre l'exemple d'un répertoire partagé.

Il faut tout d'abord ouvrir la fenêtre Propriétés du répertoire (clic droit) puis choisir l'onglet « Partage » :



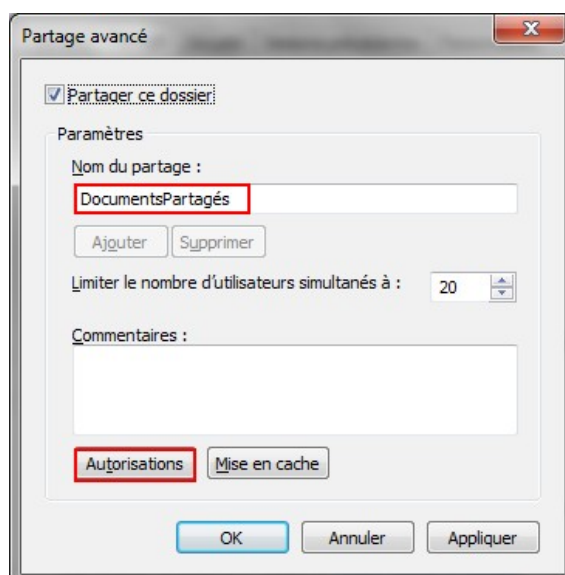
Cliquez sur le bouton « Partage avancé » et dans la fenêtre « Partage avancé », cochez la case « Partager ce dossier ».

Le nom du partage est le nom qui sera utilisé lors du partage. Ce nom doit être clair pour savoir ce que vous allez partager.

Mais le point important est de savoir si le partage doit être visible ou non par les autres ordinateurs lors du parcours du réseau. Si vous voulez limiter l'usage de votre partage, vous devez ajouter un « \$ » à la fin du nom. Celui qui voudra se connecter au partage devra connaître son nom.

Après avoir défini le nom, vous devez cliquer sur le bouton « Autorisations » :

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Partage de disque Windows 7



Dans Autorisations du partage, vous allez définir les droits d'accès aux utilisateurs.

Lorsque l'on crée un partage NTFS, deux niveaux de permissions sont à définir :

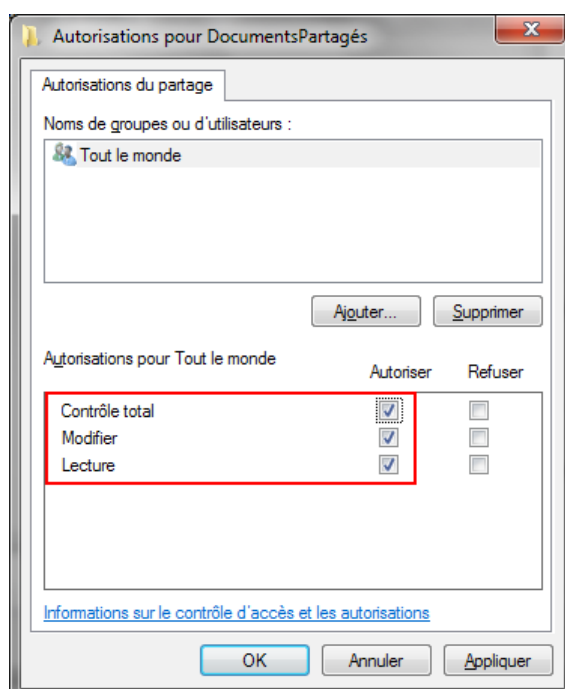
- x Les permissions de partage (accès à la ressource partagée)
- x Les permissions NTFS (accès aux données)

Ces deux permissions sont indépendantes l'une de l'autre, c'est-à-dire qu'elles ne se modifient pas réciproquement. En revanche, le droit d'accès à la ressource finale résulte de la combinaison de ces deux permissions. Les autorisations de partage servent à définir les droits d'accès à un dossier via le réseau. Les autorisations NTFS servent à définir les droits d'accès tout court à un dossier ou un fichier, qu'il soit partagé ou pas, par le réseau ou directement sur la machine.

Nous allons donc appliquer le concept suivant :

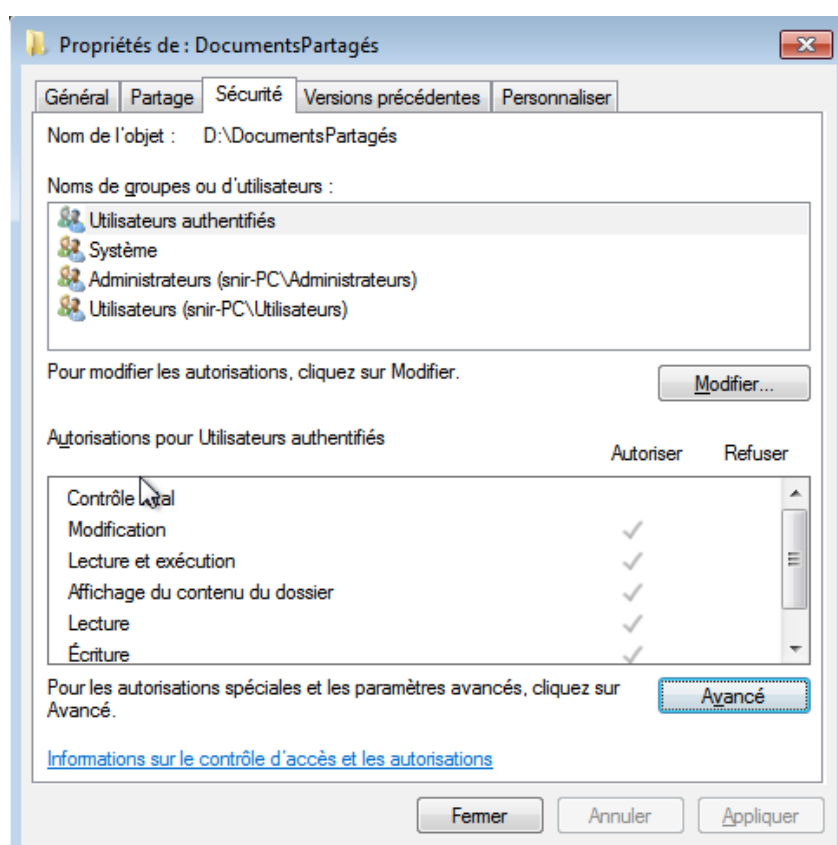
1. Le partage est en Full Access pour définir par défaut un partage en accès complet.
2. La limitation des accès se fait au niveau NTFS par les droits sur les comptes.

Donc donnez tous les droits à tout le monde. Pour cela, il suffit de cocher les trois cases suivantes : Contrôle total, Modifier et Lecture.



BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Partage de disque Windows 7

Validez par appui sur « Appliquer » puis « OK », ensuite revenez aux Propriétés de votre partition. Allez sur l'onglet « Sécurité » pour définir en finesse les droits via NTFS.



Cliquez sur le bouton « Avancé ».

Nom : D:\partage

Propriétaire : mohamed (WIN7-PC\mohamed) [Modifier](#)

Autorisations | Partage | Audit | Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée d'autorisation, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
Auto...	Administrateurs (WIN7-PC\A...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
Auto...	snir (WIN7-PC\snir)	Contrôle total	Aucun	Ce dossier seulement
Auto...	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Les sous-dossiers et les fichiers...
Auto...	mohamed (WIN7-PC\moham...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...

[Ajouter](#) [Supprimer](#) [Afficher](#)

[Désactiver l'héritage](#)

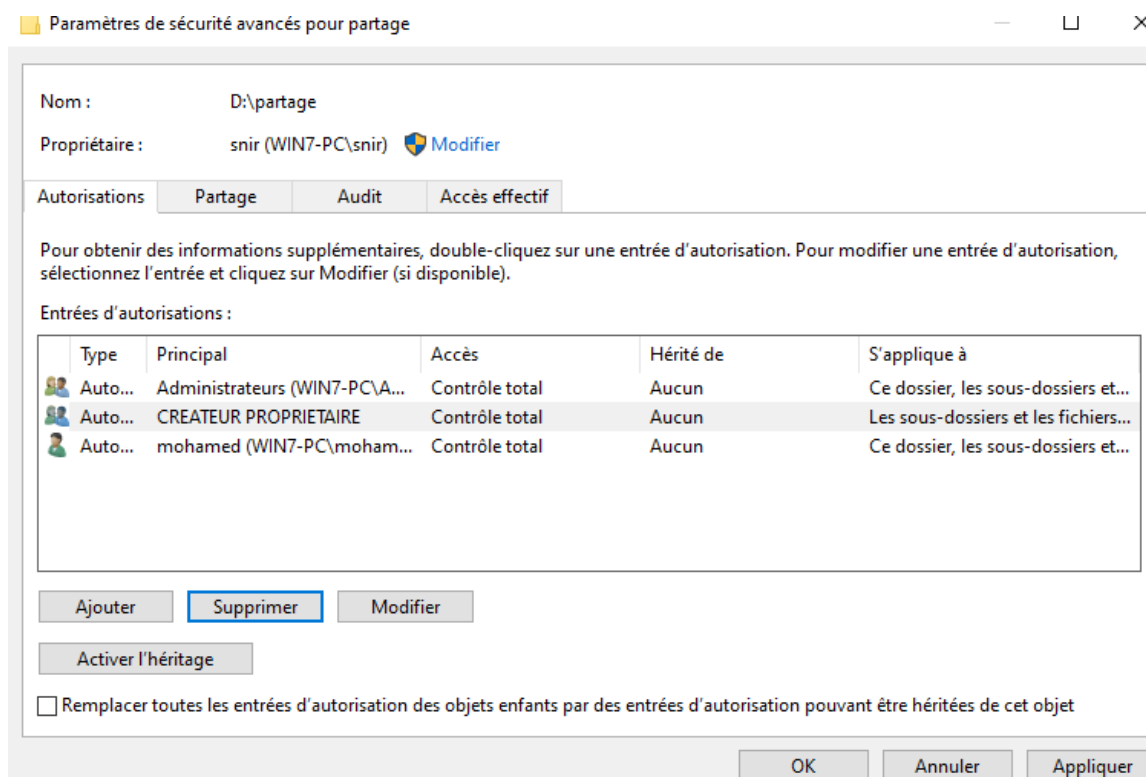
☐ Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisation pouvant être héritées de cet objet

Cliquez sur « desactiver l'héritage... » puis supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet.

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Partage de disque Windows 7

Puis vous devez laisser les autorisations pour les administrateurs, ajouter le compte « CREATEUR PROPRIETAIRE » avec le contrôle total et supprimer le reste. Ensuite vous pouvez ajouter les groupes et/ou utilisateurs qui auront accès à ce partage et leur donner le contrôle total.

Dans le cas ci-dessous, seul l'utilisateur mohamed a accès au partage :

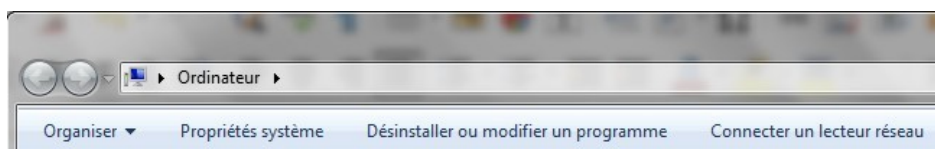


Il ne reste plus qu'à appliquer cette nouvelle configuration.

III Connexion d'un lecteur réseau

Maintenant votre répertoire peut être partagé. Voyons comment le faire à partir d'un autre poste sous Windows 7.

Ouvrez Ordinateur en cliquant sur le bouton Démarrer, puis sur Ordinateur. Cliquez sur Connecter un lecteur réseau.



Dans la liste Lecteur, cliquez sur n'importe quelle lettre de lecteur disponible.

Dans la zone Dossier, tapez le chemin d'accès du dossier ou de l'ordinateur, ou cliquez sur Parcourir pour rechercher le dossier ou l'ordinateur. Le chemin d'accès du dossier s'écrit sous la forme :

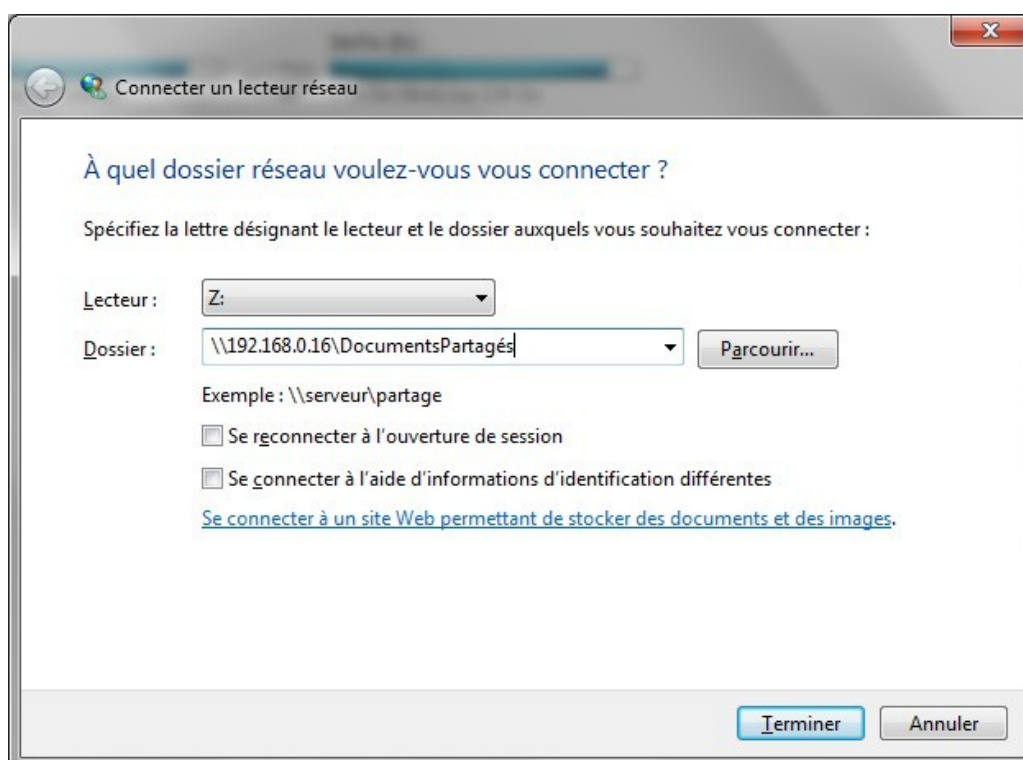
\\Serveur\Partage

- x Serveur est le nom du serveur ou son adresse IP
- x Partage est le nom du partage

Exemple : l'adresse de l'ordinateur qui propose le partage est 192.168.0.16 et le nom du partage est DocumentsPartagés.

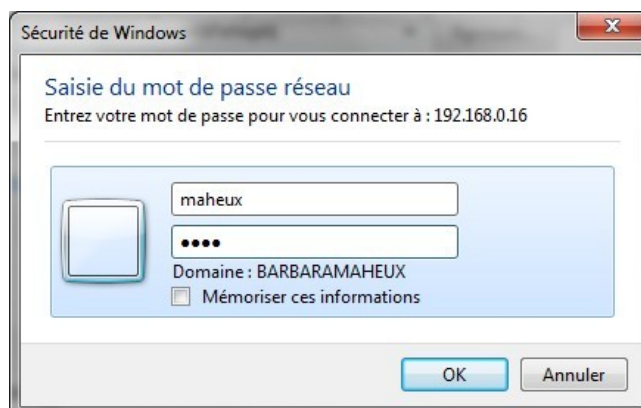
\\192.168.0.16\DocumentsPartagés

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Partage de disque Windows 7

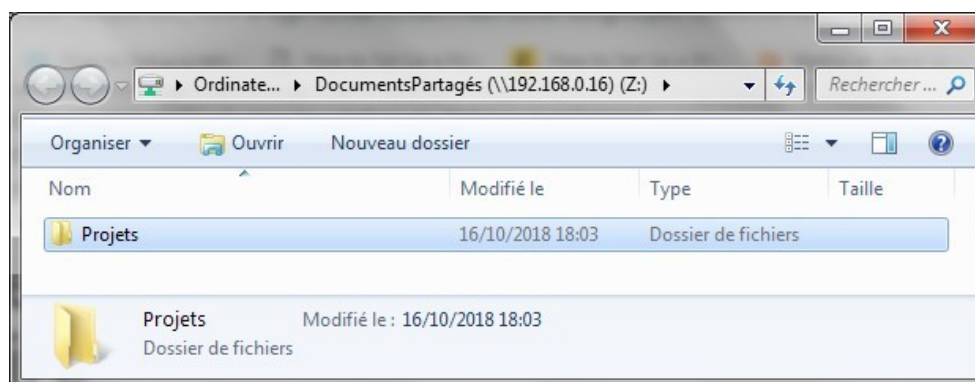


Pour vous connecter à chaque fois que vous ouvrez une session sur votre ordinateur, cochez la case « Se reconnecter à l'ouverture de session ».

Cliquez sur Terminer. En général, le système va vous demander un nom de login et un mot de passe. Ils doivent correspondre à un de ceux autorisés précédemment lors la configuration des paramètres de sécurité.



Maintenant, le disque de la machine distante est accessible localement :



BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Partage de disque Windows 7

IV Connexion automatique

Si vous voulez vous connecter plus rapidement, il est possible de créer un script (extension « .bat ») pour une connexion automatique du partage. Ce script contient la ligne qui permet de connecter un lecteur réseau grâce à la commande « **net use** ».

Exemple : le partage DocumentsPartagés de l'ordinateur 192.168.0.16 est connecté avec la lettre Z
net use Z: \\192.168.0.16\DocumentsPartagés

Vous pouvez demander à exécuter automatiquement ce script, lors de la connexion en modifiant le profil de l'utilisateur concerné.