

SERW – TP5

Partage de fichiers

Damien SIMONET
damien@mysimonet.fr



SOMMAIRE

1

SOMMAIRE	2
1. Présentation du TP	3
1.1. Information sur les VM	3
1.2. L'Objectif du TP	3
1.3. Cahier des charges	3
1.4. A la fin du TP	3
2. Création d'un partage simple	4
3. Utilisation d'un lecteur réseau	4
Nous allons voir comment utiliser un partage de fichier sur un client :	4
1. En utilisation un chemin UNC	4
2. En créant un lecteur réseau	4
3.1. Utilisation du chemin UNC	4
3.2. Utilisation d'un lecteur réseau	6
4. Création d'un partage avancé	7
4.1. Création du partage	7
5. Granularités des droits	8
6. Bouquet final du TP	8

1. Présentation du TP

1.1. Information sur les VM

Reprendre les VM du TP précédant.

1.2. L'Objectif du TP

- ▶ L'objectif du TP est de maîtriser :
 - ▶ Les 2 méthodes pour créer un partage de fichier
 - ▶ L'utilisation du partage de fichier
 - ▶ Comprendre la complémentarité entre les autorisations de partages et les autorisations NTFS

Dans ce TP, nous n'utiliserons pas Active Directory.

1.3. Cahier des charges

La société *Goupille* est divisée en trois départements :

- Développement (Pierre DEV et Paul DEM), nom du groupe : Gdev
- Infographie (Jean INF et Marcel IFIE), nom du groupe : Ginf
- Secrétariat (Will TERIAT et Sam SECRET), nom du groupe : Gsec

1.4. A la fin du TP

4 dossiers seront partagés.

Un lecteur réseau sera créé sur le client Win7.

2. Création d'un partage simple

Question 8: Au début du TP quel est le rôle installé sur le serveur ?

Pour créer le premier partage, nous allons utiliser la 2ème méthode vue en cours. C'est la méthode la plus simple. **Elle modifie en même temps les autorisations de partage et les autorisations NTFS.**

Faire un clique-droit « Propriétés » sur le dossier « Ressources ».

Dans l'onglet « Partage », cliquer sur le bouton « Partager ».

Supprimer le groupe « utilisateurs » du partage.

Ajouter le compte utilisateur Will Teriat avec un niveau d'autorisation Lecture/écriture.

Ajouter le groupe Gsec avec un niveau d'autorisation Lecture.

➔ Le premier partage est créé.

Question 9 : Quel nouveau rôle est maintenant visible sur votre gestionnaire de serveur ? Expliquer pourquoi il est apparu ?

3. Utilisation d'un lecteur réseau

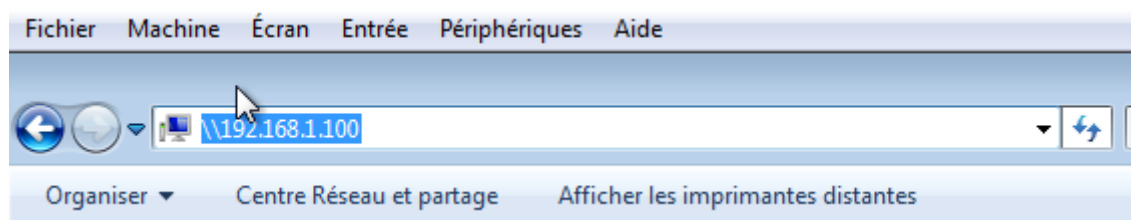
Nous allons voir comment utiliser un partage de fichier sur un client :

1. En utilisation un chemin UNC
2. En créant un lecteur réseau

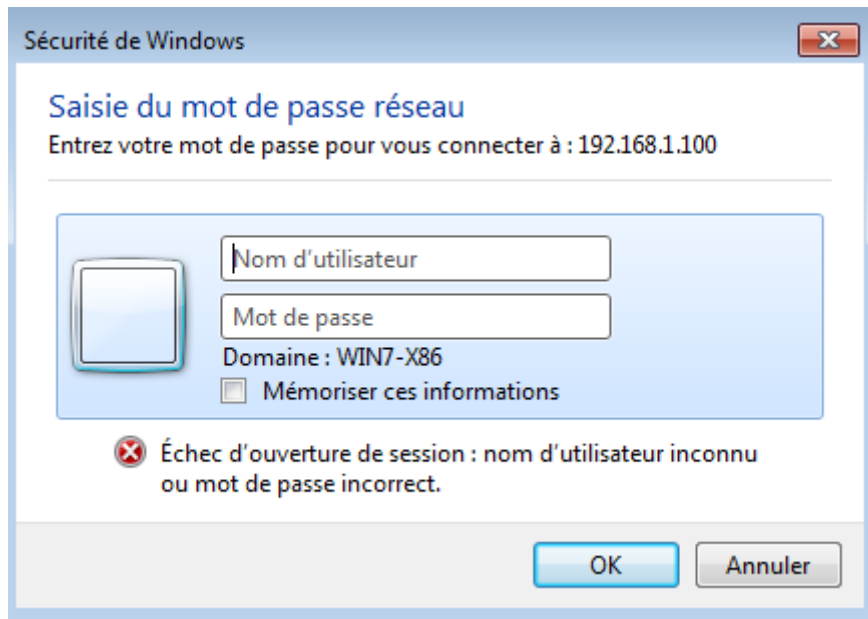
3.1. Utilisation du chemin UNC

Ouvrir l'explorateur de fichier du client Windows 7.

Comme ci-dessous, renseigner le chemin UNC [\\192.168.1.100](http://192.168.1.100)ressources :



Renseigner le login et mot de passe de Will Teriat :



Il ne faut pas cocher « mémoriser ces informations » car nous allons utiliser plusieurs comptes.

Si vous l'avez coché par erreur, allez dans « Gestion des mots de passe réseau » et supprimez le mot de passe enregistré.

Vérifier que vous pouvez à la fois lire et écrire sur le partage « Ressources » avec le compte Will Teriat.

Redémarrer la session Windows du client et vérifier que le compte utilisateur Sam Secret n'a qu'un droit de lecture sur « Ressources ».

Astuce : Vous n'êtes en réalité pas obligé de redémarrer la session pour effacer les identifiants de connexions. Vous pouvez aussi utiliser la commande « net use * /d » comme ci-dessous :

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

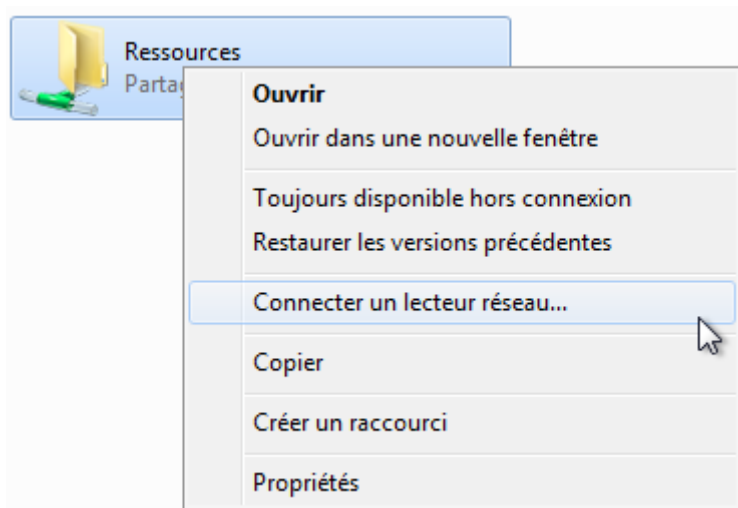
C:\Users\user>net use * /d
Vous possédez les connexions à distance suivantes :

                \\192.168.1.100\IPC$
La poursuite de cette opération va rompre les connexions.
Voulez-vous continuer cette opération ? (O/N) [N] : O
La commande s'est terminée correctement.
  
```

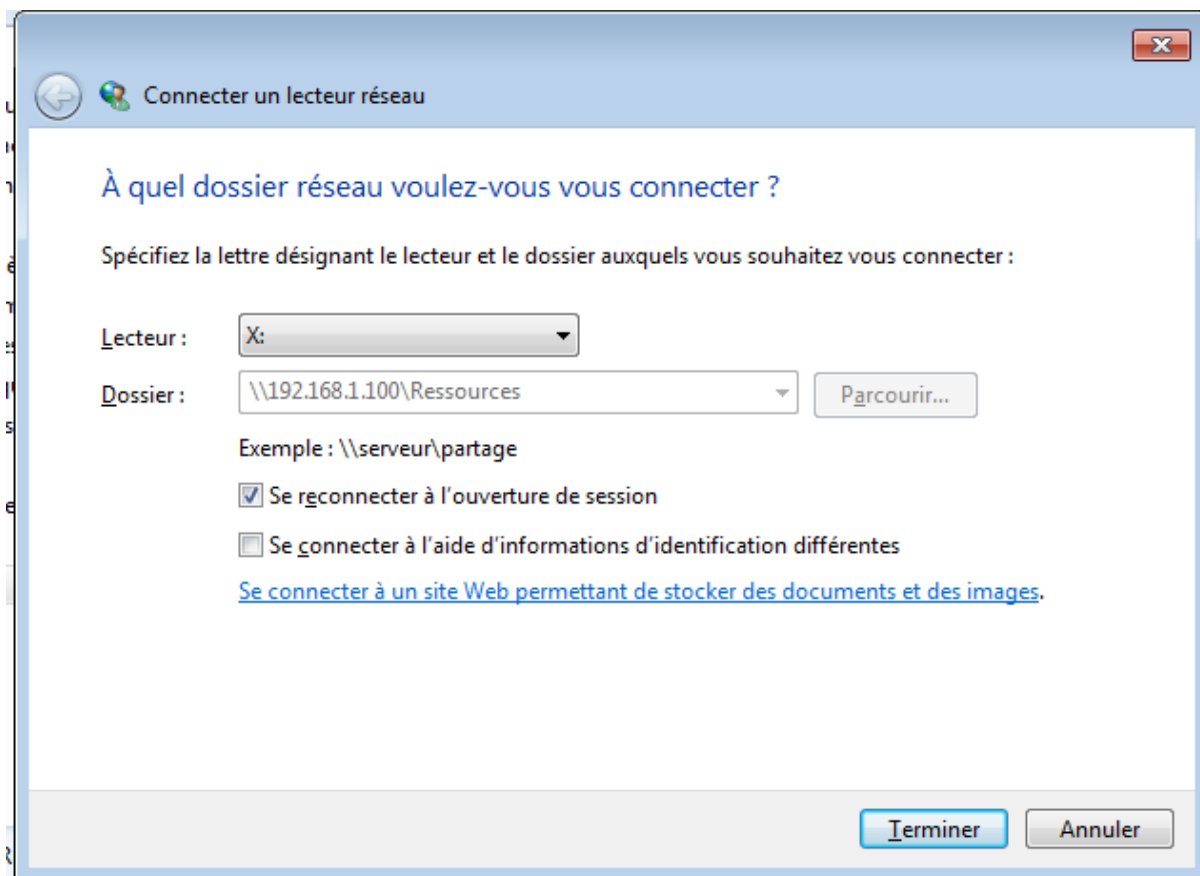
3.2. Utilisation d'un lecteur réseau

La 2ème manière pour utiliser un partage de fichier est de créer un lecteur réseau.

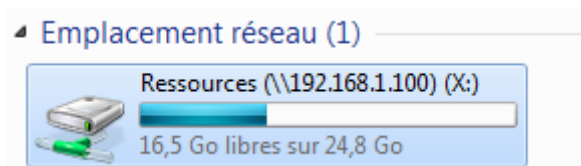
Sur le partage de réseau, faire un clic-droit « Connecter un lecteur réseau » :



Choisir le lecteur X : comme ci-dessous :



En plus de votre lecteur C:, vous avez maintenant un lecteur réseau X: :



Bon à savoir: Pour créer un lecteur réseau en ligne de commande on utilise très souvent la commande « net use X: \\CheminUNC » (X : étant la lettre du lecteur).

4. Création d'un partage avancé

L'objectif de cette partie du TP est de bien comprendre la complémentarité entre les autorisations de partage et les autorisations NTFS.

C'est le dossier Photos qui sera utilisé.

4.1. Création du partage

De la même manière que dans le TP précédant, modifier les autorisations NTFS du dossier « Photos » afin d'autoriser le compte utilisateur Will Teriat à faire des modifications. (Le groupe « utilisateurs » ne doit pas avoir de droit)

Créer un **partage avancé** et donner des autorisations d'écriture et de lecture à Will Teriat. (Le groupe « utilisateurs » ne doit pas avoir de droit)

Question 10.1 : En vérifiant avec le client Win7, quels sont les droits de Will Teriat sur le partage « Photos » ?

Question 10.2 : Modifier les **droits NTFS** de Will Teriat en ne lui donnant que des droits de **lecture**. En vérifiant avec le client Win7, quels sont les droits de Will Teriat sur le partage « Photos » ?

Question 10.3 : Modifier les **droits du partage** de Will Teriat en ne lui donnant que des droits de **lecture**. En vérifiant avec le client Win7, quels sont les droits de Will Teriat sur le partage « Photos » ?

Question 10.3 : Modifier les **droits NTFS** de Will Teriat en lui ajoutant des droits de **modification**. En vérifiant avec le client Win7, quels sont les droits de Will Teriat sur le partage « Photos » ?

Question 10.4 : Compléter le tableau. Que peut-on en conclure?

Droits NTFS	Droits de partage	Droits Résultants
Lecture/Modification	Lecture/Ecriture	*
Lecture/Modification	Lecture	*
Lecture	Lecture/Ecriture	*
Lecture	Lecture	*

*Remplacer par « Lecture » ou « Lecture/Ecriture ».

5. Granularités des droits

Partager le dossier « Images » en respectant les contraintes ci-dessous:

- Le compte utilisateur de Will Teriat a un accès en Lecture/Ecriture au dossier
- Les membres du groupe Gsec ont un accès en lecture, écriture, **mais ne peuvent faire aucune suppression.**
- Un utilisateur n'étant pas membre du groupe Gsec n'a aucun droit.

Question 11 : Est-il possible de donner ce type de droit en utilisant la méthode partage simple ? Expliquer pourquoi.

6. Bouquet final du TP

Partager le dossier « Librairies » en respectant les contraintes ci-dessous:

- Le compte utilisateur de Will Teriat a un accès en Lecture/Ecriture au dossier
- Les membres du groupe Gsec peuvent lire le dossier.
- Les membres du groupe Gsec peuvent écrire, **mais ne peuvent modifier que les éléments qu'ils ont créés.**

Question 12 : Faire une capture de tous les droits nécessaires pour respecter les contraintes:

- Au niveau du partage (ne pas prendre administrateur et Administrateurs)
- Au niveau droit NTFS (ne pas prendre Systèmes et Administrateurs)