

<i>Auteur: P. Petit</i>	<i>Titre: TD utilisateurs locaux, partages</i>	<i>Version: 1.2</i>
Date: 24/10/2006	Licence: Gnu Free Documentation Licence	Durée: 1h00

## Utilisateurs locaux, partages

### Objectifs

- Utilisation de la console de gestion de l'ordinateur;
- Création d'utilisateurs locaux;
- gestion des permissions ntfs (ACL, héritage, propriétaire);
- gestion des permissions sur un partage.

### Configuration initiale

Ce TD est à réaliser avec deux stations de travail windows Xp pro. L'une des stations de travail sera appelée **station1**, l'autre sera appelée **station2**. Le serveur sera appelé **serveur1**.

### Prérequis

- Fonctionnement du contrôle d'accès sous windows 2000+;
- concepts du contrôle d'accès sur les partition ntfs et sur les partages.

### Exercice 1: Création d'utilisateurs locaux

Sur station1, ouvrez la console de gestion de l'ordinateur (« Poste de travail/gérer ») et utilisez la pour créer 3 utilisateurs test1, test2 et test3 ayant respectivement pour mot de passe passtest1, passtest2 et passtest3.

Testez vos comptes en ouvrant une session sur station1 en tant que test3, puis test2 puis test1.

### Exercice 2: Permissions NTFS

1. Sur station1, ouvrez une session en tant que test1 et créez un dossier **RepTest1**. Cliquez sur « Propriétés/sécurité » et donnez les droits de contrôle total (CT) à test1, test2 et à l'administrateur. Donnez un accès en lecture/Affichage de la liste des fichiers à test3. Supprimez « tout le monde » des ACL après avoir expliqué sa présence et la raison pour laquelle il faut le supprimer.
2. Créez un dossier **RepTest2** dans **RepTest1**. Faites en sorte que test1 et test2 y aient accès en CT, test3 en lecture/Affichage de la liste des fichiers et que l'administrateur n'y aie pas accès du tout.
3. Créez un dossier **RepTest3** dans **RepTest1**. Faites en sorte que l'administrateur, test1 et test2 y aient accès en CT et test3 en lecture/écriture/Affichage de la liste des fichiers.
4. En vous reconnectant successivement en tant que test1, test2, test3 et administrateur, vérifiez les accès de chaque utilisateur. Pour vérifier le droit d'écriture, vous pourrez créer un simple fichier texte.
5. Ouvrez une session en tant qu'administrateur et faites en sorte que test1 n'aie plus accès à ces

<i>Auteur: P. Petit</i>	<i>Titre: TD utilisateurs locaux, partages</i>	<i>Version: 1.2</i>
Date: 24/10/2006	Licence: Gnu Free Documentation Licence	Durée: 1h00

dossiers qu'en lecture/Affichage de la liste des fichiers et ne puisse plus modifier les ACL pour se redonner plus de droits.

6. Etait-il possible d'utiliser l'héritage pour simplifier la gestion des ACL sur ces dossiers ?
7. Un administrateur néophyte utilise la méthode suivante pour donner un accès en CT à test1 et aucun accès aux autres utilisateurs: il donne un accès en CT à test1 et coche « refuser » à toutes les lignes pour « tout le monde ». Après avoir vérifié que cela ne marchait pas, expliquez pourquoi.

On vous rappelle que :

- Le bureau de l'utilisateur test1 est situé dans « c:\Profiles and Setting\test1 ». Ce dossier a des ACL qui interdisent l'accès aux autres utilisateurs. Créer les dossiers demandés sur le bureau est donc une erreur car les autres utilisateurs ne pourront y accéder via l'arborescence de fichiers.

### Exercice 3: droits d'accès aux partages

- 1) Sur station2, créez des utilisateurs test1 et test2 ayant respectivement comme mot de passe passtest1, pass2, passtest3 et passtest4.
- 2) Ouvrez une session en tant que test1 sur station1. Créez un dossier Reptest4 à la racine de C:. Pouvez-vous créer un partage associé à ce dossier ?
- 3) Ouvrez une session en tant qu'administrateur sur station1 et partagez Reptest4. Un partage peut être créé soit par clic droit/partage sur le dossier, soit via la console de gestion de l'ordinateur. On souhaite que :
  - depuis station2, lors d'un montage du partage de station1 en tant que test1 (de station1) et en tant qu'administrateur (de station1), un utilisateur ait un accès en contrôle total au dossier partagé tandis que test2 (de station1) n'aura qu'un accès en lecture;
  - qu'en ouvrant une session sur station1, l'administrateur et test1 aient un accès en contrôle total tandis que test2 n'aura qu'un accès en lecture.
- 4) Créez un dossier Reptest5, partagez le et faites en sorte que :
  - depuis station2, test1 (de station1) et l'administrateur (de station1) aient un accès en contrôle total au dossier partagé tandis que test2 n'aura qu'un accès en lecture;
  - qu'en ouvrant une session sur station1, les trois utilisateurs aient un accès en contrôle total à Reptest5.
- 5) votre chef vous demande la chose suivante, comment faire ?
  - depuis station2, lors d'un montage du partage de station1 en tant que test1 (de station1), test2 (de station1) et en tant qu'administrateur (de station1), un utilisateur ait un accès en contrôle total au dossier partagé;
  - qu'en ouvrant une session sur station1, l'administrateur et test1 aient un accès en contrôle total tandis que test2 n'aura qu'un accès en lecture.

<b>Auteur: P. Petit</b>	<b>Titre: TD utilisateurs locaux, partages</b>	<b>Version: 1.2</b>
Date: 24/10/2006	Licence: Gnu Free Documentation Licence	Durée: 1h00

Remarques:

- windows Xp SP2 est livré avec un coupe feu qui bloque les connexions entrantes. Il n'est ainsi pas possible d'accéder aux partages définis
- Pour supprimer le blocage, panneau de configuration/centre de sécurité/pare feu/exceptions/« partages de fichiers et d'imprimantes »: cocher la case
- cela autorise les postes du même sous-réseau à accéder au partage. Pour autoriser d'autres postes à accéder au partage: panneau de configuration/centre de sécurité/pare feu/exceptions/« partages de fichiers et d'imprimantes » puis cliquer sur « modifier » et choisir l'un des cas types.