

Travaux pratiques 3.6.5 Partage de ressources

Objectifs

Réaliser les tâches suivantes sous Windows XP :

- Partage de fichiers et de dossiers
- Mappage de lecteurs réseau

Contexte / Préparation

Un des principaux avantages de la mise en réseau des ordinateurs est de permettre l'accès et le partage d'informations avec d'autres utilisateurs connectés. Qu'il s'agisse d'un morceau de musique, d'une offre commerciale ou de photos de vacances, les situations sont nombreuses où vous souhaitez partager des données avec des amis ou des collègues.

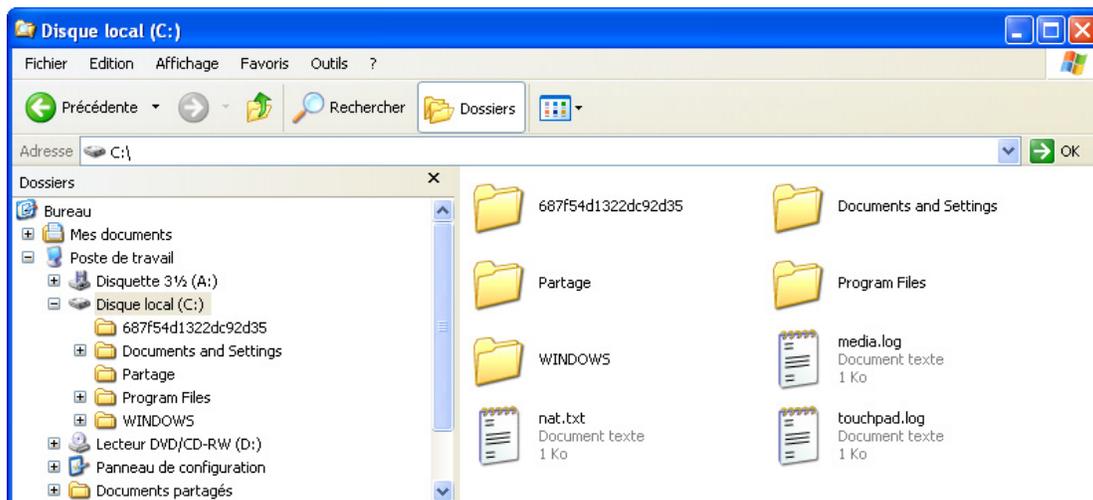
Le mappage des lecteurs va de pair avec le partage de dossiers dans la mesure où il offre un accès rapide aux dossiers courants. Les mappages permettent en outre aux utilisateurs de naviguer plus facilement et de trouver les fichiers et/ou les dossiers qu'ils recherchent. Les mappages de lecteurs redirigent une ressource locale (lettre de lecteur) vers une ressource réseau partagée (disque dur ou dossier sur le réseau).

Ressources requises :

- Deux stations de travail exécutant Windows XP Professionnel connectées via un réseau local.
Remarque : utilisez le réseau configuré dans le cadre des travaux pratiques 3.6.4.

Étape 1 : partage d'un dossier

- Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, **Accessoires**, puis **Explorateur Windows**.
- Dans le volet **Dossiers**, cliquez sur le signe plus (+) en regard de **Poste de travail**. Cliquez sur le lecteur **C:**. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Nouveau** et dans le sous-menu, sélectionnez **Dossier**. Tapez **Partage** comme nom de dossier.

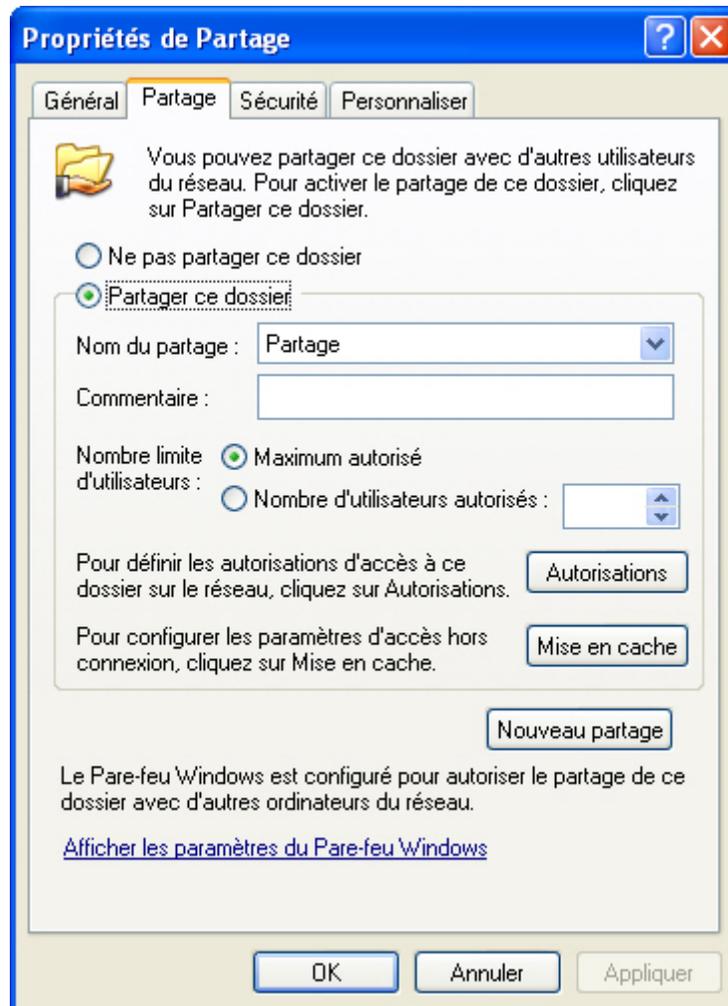


- c. Cliquez avec le bouton droit sur le nouveau dossier **Partage** et sélectionnez **Propriétés**.

REMARQUE : le partage n'est pas disponible pour les dossiers Documents and Settings, Program Files et les dossiers système Windows.

- d. Sélectionnez l'onglet **Partage**. Dans la boîte de dialogue **Propriétés de Partage**, sélectionnez la case d'option **Partager ce dossier** pour partager le dossier avec d'autres utilisateurs de votre réseau. Le nom par défaut du dossier partagé est le même que le nom de dossier d'origine.

REMARQUE : pour modifier le nom du dossier sur le réseau, tapez un nouveau nom pour le dossier dans la zone de texte Nom du partage. Le nom du dossier reste inchangé sur l'ordinateur.

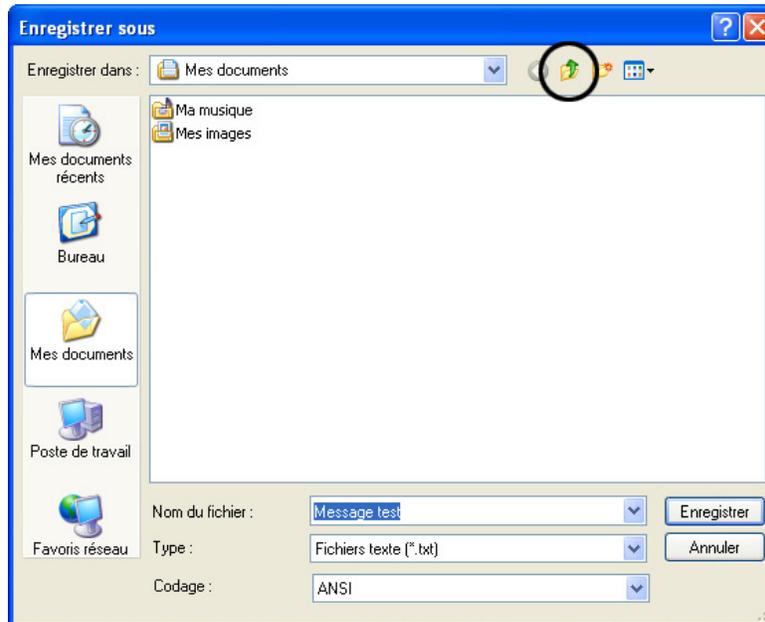


- e. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

- f. Créez un fichier texte à l'aide du Bloc-notes et enregistrez-le dans le dossier Partage. Sur le Bureau Windows XP, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, **Accessoires**, puis **Bloc-notes**.

Dans l'application Bloc-notes, tapez le message « Salut tout le monde ! ».

Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Enregistrer**. Dans le champ **Nom de fichier**, tapez « Message test ». Cliquez sur l'icône représentant un dossier et une flèche verte comme illustré ci-dessous.



- g. Double-cliquez sur **Poste de travail**, puis double-cliquez sur le lecteur **C:**. Recherchez le dossier **Partage** et double-cliquez dessus, puis cliquez sur **Enregistrer**.
- h. Fermez l'application Bloc-notes.
- i. Répétez les étapes 1 à 5 pour le deuxième ordinateur Windows XP Professionnel avec les exceptions suivantes :

Nom du partage : **Partage2**

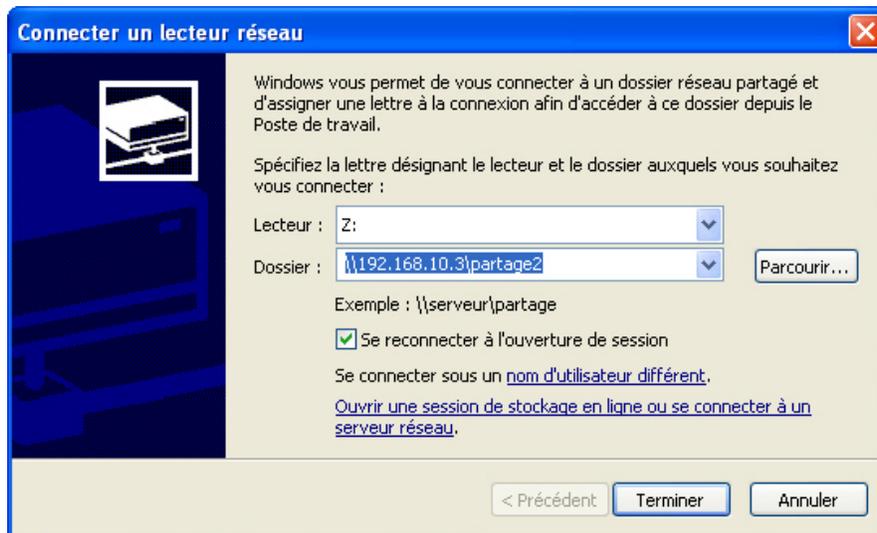
Contenu du fichier texte : **Salut à tous !**

Nom du fichier texte : **Message test 2**

Étape 2 : mappage de lecteurs réseau pour offrir un accès rapide et facile aux dossiers partagés

- a. Sur la première station de travail Windows XP, cliquez sur Démarrer, sélectionnez Tous les programmes, Accessoires, puis Explorateur Windows.
- b. Dans le volet Dossiers, cliquez sur Poste de travail. Dans le menu Outils, sélectionnez Connecter un lecteur réseau.
- c. Dans la zone de texte Lecteur, sélectionnez une lettre de lecteur non utilisée dans le menu déroulant.
- d. Question : Quelle lettre de lecteur avez-vous choisie ? _____

- e. Dans le champ Dossier, tapez l'adresse IP de l'ordinateur distant et le nom du partage distant au format : **\\adresse ip\nom partage**



- f. Cliquez sur **Terminer**.

Une fenêtre s'affiche contenant le message **Tentative de connexion à \\192.168.10.3\partage2**. Une fenêtre s'ouvre affichant le contenu du dossier partagé appelé Partage2 à présent affecté à une lettre de lecteur.

REMARQUE : l'adresse IP peut être remplacée par le nom de l'ordinateur.

- g. Double-cliquez sur le document texte **Message test 2**. Ajoutez au document les mots **Règle technique**. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Enregistrer**.

Question : Quel message s'affiche ? Pourquoi ? _____

- h. Sous Windows XP Professionnel, les fichiers d'un dossier partagé sont automatiquement protégés. Cliquez sur **OK** dans la zone de message. Cliquez sur **Annuler**, puis sur **Fermer** pour le document **Message test 2**.
- i. Dans la zone de message, cliquez sur **Non** pour fermer le document sans enregistrer les modifications.
- j. Répétez les procédures a à e de l'étape 2 pour mapper un lecteur sur la deuxième station de travail Windows XP. Ce lecteur doit être mappé sur le partage configuré à l'étape 1.

Étape 3 : vérification du travail

- a. Sur le premier ordinateur Windows XP, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, **Accessoires**, puis **Explorateur Windows**.
- b. Développez **Poste de travail** en cliquant sur le signe plus (+) en regard de l'option.
- c. La liste de l'Explorateur Windows doit afficher l'étiquette de lettre de lecteur que vous avez choisie pour le partage distant.

- d. Répétez les procédures a à c pour le deuxième ordinateur Windows XP Professionnel.

Si la lettre de lecteur apparaît sur les deux ordinateurs, les dossiers sont partagés et les lecteurs sont mappés correctement sur les deux stations de travail Windows XP. Vous pouvez effectuer les mêmes étapes sur un dossier quelconque. Lorsqu'un lecteur est correctement mappé sur des dossiers partagés, tous les fichiers et dossiers du dossier partagé sont accessibles à partir des stations de travail.

Étape 4 : remarques générales

- a. Citez quelques-uns des avantages des lecteurs mappés et des dossiers partagés sur un réseau domestique ou de petit bureau.

- b. Quels dossiers ne peuvent pas être partagés ? À votre avis, pour quelles raisons un système d'exploitation peut ne pas autoriser certains types de dossiers à être partagés ?

- c. Un lecteur mappé offre un pointeur vers une ressource réseau, mais les lettres de lecteurs mappés sont uniquement significatives en local. D'après vous, qu'entend-on par *significatives en local* ?
