

Vidéo - Partage de dossier (9 min)

Cette vidéo illustre une tâche intéressante : partager un dossier et un fichier sur le réseau et autoriser les utilisateurs à y accéder sans avoir à saisir de nom d'utilisateur ni de mot de passe. Supposons que vous ayez un réseau et que vous souhaitiez partager un fichier avec tous les utilisateurs de ce réseau. Supposons qu'il s'agisse d'une classe et que vous souhaitiez partager un fichier avec tous vos étudiants. Vous ne souhaitez évidemment pas leur donner votre nom d'utilisateur ni votre mot de passe. Vous ne voulez pas non plus créer des comptes d'utilisateurs pour tous les étudiants de la classe. Dans ce cas, comment allez-vous partager ce fichier et ce dossier avec tous les étudiants afin qu'ils y aient accès en lecture/écriture sur le réseau ? Cette vidéo va vous expliquer comment procéder.

J'ai mon fichier ici. Il se nomme sharing-test. Les étudiants doivent pouvoir y accéder et ajouter leurs noms ici. Je vais donc prendre ce fichier et l'enregistrer. Ensuite, je le ferme et je crée mon dossier partagé. Je crée simplement un dossier que je nomme MyShare. Je mets le fichier dedans par glisser-déplacer. Voici donc le dossier que je souhaite partager. Maintenant, il me reste à le partager sur le réseau. Mais d'abord, je vais vérifier mes paramètres de partage réseau avancés. J'accède à la barre d'état système. Je clique sur l'icône du réseau, puis sur Centre Réseau et partage. Je clique sur Modifier les paramètres de partage avancés. Notez que ce réseau se nomme Network 10, et qu'il s'agit d'un réseau professionnel. Dans Modifier les paramètres de partage avancés, je réduis cette section ici en haut pour vous montrer qu'il existe deux types de profils que vous pouvez modifier ici. Résidentiel ou professionnel, et Public. Comme ce réseau est classé comme professionnel, nous allons modifier le profil Résidentiel ou professionnel. Nous pouvons également voir que ce profil est celui utilisé actuellement. Ouvrons-le pour consulter les paramètres. La case Activer la découverte de réseau est cochée, c'est très bien. La case Activer le partage de fichiers et d'imprimantes également ; c'est parfait. Le partage de dossiers publics est désactivé, mais le partage que j'ai créé n'est pas dans le dossier d'utilisateurs Public. Ce n'est donc pas grave. La diffusion de contenu multimédia est désactivée, mais cela ne pose pas non plus de problème. Connexions de partage de fichiers Nous allons utiliser le chiffrement 128 bits, qui est recommandé. C'est parfait ! Sous Partage protégé par mot de passe, nous avons deux options : Désactiver le partage protégé par mot de passe et Activer le partage protégé par mot de passe. Si je veux partager ce dossier et son fichier sur le réseau, sans demander de mot de passe, je dois m'assurer que le partage protégé par mot de passe est désactivé. Vous constatez qu'il est désactivé. Donc, c'est bon. Puis, ici en bas, on trouve les connexions de groupe résidentiel. Le groupe avec lequel nous travaillons n'est pas de type Résidentiel. C'est un dossier partagé sur mon compte utilisateur, qui est un réseau professionnel. Donc, tous ces paramètres sont corrects. Si je reviens au Centre Réseau et partage, je constate, une fois de plus, que nous sommes bien connectés à un réseau professionnel. Tous mes paramètres de partage avancés sont donc définis. Je peux fermer cette fenêtre.

Passons maintenant au partage du dossier. Pour partager le dossier, il me suffit de cliquer dessus avec le bouton droit. Ensuite, la façon la plus simple de procéder est de sélectionner « Partager avec », puis « Des personnes spécifiques ». C'est la méthode la plus simple. Ici, vous pouvez choisir « Tout le monde », puis cliquez sur Ajouter et modifier les autorisations. C'est la méthode la plus simple. Mais il serait plus instructif d'utiliser la méthode manuelle. Alors, j'annule ce que j'ai fait et je clique avec le bouton droit sur MyShare. J'accède ensuite aux Propriétés. Et, dans cette fenêtre, je clique sur Partage, Partage avancé, et je coche la case en regard de Partager un dossier. Comme vous pouvez le voir, le nom de partage est identique au nom du dossier, à savoir MyShare. Je dois également définir quelques autorisations. Je clique donc sur Autorisations. Vous pouvez voir que le partage concerne le groupe Tout le monde. Et c'est précisément ce que je veux, partager mon dossier avec tout le monde. Je vais donner à tout le monde un contrôle total. Je clique ensuite sur OK, puis je clique sur Appliquer ou OK. Mes autorisations de partage sont maintenant définies. Vous pouvez voir mon chemin réseau, l'adresse UNC est \\WIN7-PC, il s'agit du nom de mon ordinateur, \ suivi du nom du dossier.

Maintenant que les paramètres de partage ont été configurés, je dois aussi définir les paramètres de sécurité du dossier. Je vais cliquer sur l'onglet Sécurité. Vous pouvez constater que ce dossier comprend les groupes et utilisateurs suivants avec des autorisations d'accès au dossier : SYSTÈME, student et Administrateurs. Mais Tout le monde ne figure pas dans la liste. Je vais donc devoir ajouter le groupe Tout le monde afin de pouvoir partager ce dossier avec Tout le monde. Je clique sur le bouton Modifier. Ensuite, je clique sur Ajouter. Nous savons que Tout le monde est un groupe. Je vais donc taper « Tout le monde », puis je vais cliquer sur Vérifier les noms. Vous pouvez voir qu'il est là. Je clique sur OK. Et maintenant le groupe Tout le monde figure dans les autorisations de sécurité. Vous pouvez voir les autorisations Lecture et exécution, Affichage du contenu du dossier, Lecture, et je coche également l'option Écriture.

Cela nous amène à un point important du partage de fichiers et de dossiers. Vous devez non seulement définir les autorisations de partage, mais aussi celles du fichier et du dossier NTFS, ou celles de l'onglet Sécurité si vous souhaitez partager un fichier et un dossier sur le réseau. En résumé, il y a donc les autorisations NTFS de sécurité, les autorisations de fichiers, ainsi que les autorisations de partage. Maintenant que toutes les autorisations sont définies et que tout le monde a accès en lecture et en écriture, comme indiqué sous Partage et sécurité, je peux fermer cette fenêtre et essayer d'accéder au partage à partir d'un autre ordinateur sur le réseau. Vous vous interrogez peut-être sur le fichier contenu dans le dossier. Sachez que celui-ci doit normalement avoir hérité des autorisations du dossier parent. Vérifions à nouveau que c'est bien le cas. J'accède aux propriétés. Je clique sur Sécurité, et on voit que le groupe Tout le monde figure également dans les autorisations. Cela devrait donc fonctionner.

Je vais maintenant utiliser un autre ordinateur du réseau et essayer de me connecter à MyShare. Je suis maintenant sur un autre ordinateur du réseau et je vais vérifier si je peux accéder à ce partage. J'ouvre un dossier sur mon ordinateur, je clique sur l'icône Réseau et je cherche les périphériques partagés sur le réseau. Vous pouvez constater que mon système d'exploitation Windows a identifié l'ordinateur WIN7-PC sur lequel se trouve le dossier partagé. Voyons si nous pouvons accéder à WIN7-PC. Et voici MyShare. J'ouvre le dossier. Sharing-test. J'ouvre le fichier partagé pour voir si je peux ajouter mon nom. Fichier, Enregistrer. Je ferme le fichier et je le rouvre. Vous constatez que cela a fonctionné. Notez que je n'ai pas eu à saisir de nom d'utilisateur ni de mot de passe pour me connecter au dossier partagé. Celui-ci était libre d'accès. Dans des circonstances normales, je ne recommanderais pas de partager un fichier ou un dossier sur le réseau sans authentification des utilisateurs, un nom d'utilisateur et un mot de passe. Toutefois, il s'agit dans ce cas d'un exemple intéressant de partage d'un fichier sur un réseau avec plusieurs utilisateurs sans avoir à communiquer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, ni à créer des noms d'utilisateur et des mots de passe pour toutes les personnes avec lesquelles vous voulez partager le fichier.