

Vidéo - Accès au fichier log (6 min)

Examinons maintenant une fonction un peu plus poussée. J'accède au répertoire racine du lecteur C, puis j'affiche la liste des fichiers. Comme vous le voyez, un fichier de commandes nommé logon.bat se trouve sur le lecteur C. Je vais l'ouvrir avec le Bloc-notes. Je tape notepad, espace, point, pour référencer le dossier actuel, puis une barre oblique inverse et le nom du fichier que je souhaite ouvrir, logon.bat. Le fichier doit normalement s'ouvrir dans le Bloc-notes. J'ouvre de nouveau l'invite de commandes avec les privilèges d'administration, qui doivent me donner les mêmes privilèges dans le Bloc-notes et avec ce fichier. J'en ai besoin, car le fichier se trouve sur le lecteur C. J'appuie sur Entrée et voilà mon fichier.

Il s'agit du fichier logon.batch. La première ligne indique « rem send logins to rolling log file ». Il s'agit d'un simple commentaire. La ligne suivante se compose des mots echo et Log In, et envoie les variables « date », « time » et « computer name », et les ajoute à un fichier nommé Logins.log sur le lecteur C. Nous devons créer ce fichier. Je répète ensuite la procédure. Echo Log In, avec la date et l'heure, mais j'utilise la variable « user » à la place de « computer name ». Cela ne fonctionnera pas. Je dois changer cet élément en « username ». Maintenant, cela devrait fonctionner. Je vais ensuite ajouter ces infos dans le fichier logins.log et je vais enregistrer le tout en cliquant sur Fichier, Enregistrer sous. Je vais aussi enregistrer une deuxième version de ce fichier sous le nom logoff.bat. Je sélectionne « Tous les fichiers » dans ce champ et j'enregistre. Je modifie ensuite « Log In » en « Log Off » afin de pouvoir effectuer le suivi de toutes les connexions et déconnexions sur mon système, et d'envoyer ces informations vers mon fichier logins.log. J'enregistre et je ferme la fenêtre. Maintenant, j'utilise une commande dir. Comme vous pouvez le voir, j'ai bien les deux fichiers. Créons maintenant ce fichier logins.log. Je tape echo « a rolling log file » et je le redirige vers un fichier nommé logins.log, qui est un simple fichier texte. Ensuite, j'exécute une commande dir. Vous voyez que j'ai maintenant le fichier logins.log et les deux fichiers de commandes.

J'ouvre l'Éditeur de stratégie de groupe, c'est-à-dire gpedit.msc. Ensuite, sous Configuration utilisateur, j'accède aux paramètres de Windows et à une extension intitulée Scripts. Les extensions Scripts contiennent des extensions Logon et Logoff qui permettent d'exécuter des scripts. Je peux donc faire en sorte que mes fichiers de commandes s'exécutent lors de l'ouverture et de la fermeture de session. J'ajoute mon fichier de commandes. Le voilà, logon.bat. Je clique ensuite sur OK, puis une nouvelle fois sur OK. Pour les fermetures de session, je double-clique ici et j'ajoute mon fichier logoff.batch. Ensuite, je clique deux fois sur OK. Désormais, lorsqu'un utilisateur se connectera ou se déconnectera, mon fichier de commandes sera exécuté et les informations seront envoyées au fichier logins.log. J'aurai ainsi un fichier journal. Je clique donc sur OK et je ferme la fenêtre. Comme j'ai modifié les paramètres de stratégie de groupe, je dois mettre à jour la stratégie de groupe (ou gpupdate). Je tape une barre oblique, suivie de force. « Updating policy » signifie que le système est en train de mettre à jour la stratégie de groupe avec la commande gpupdate, espace, barre oblique, force. Le message qui s'affiche indique que les mises à jour de stratégie ont bien été effectuées. Il me reste maintenant à me déconnecter. Je clique donc sur Démarrer et je me déconnecte ici. Ensuite, je me reconnecte et je vérifie mon fichier logins.log pour voir si mes deux fichiers de commandes ont été exécutés. Je peux accéder à Poste de travail, lecteur C. Il contient bien un fichier logins.log. On y voit une déconnexion d'un ordinateur Windows 7, effectuée par l'utilisateur « student », puis une connexion quelques secondes plus tard sur le même ordinateur, par l'utilisateur « student ». Je dispose à présent d'un fichier journal. J'ai donc utilisé la ligne de commande pour créer des fichiers, les déplacer et les copier, mais aussi pour exécuter des programmes et modifier la stratégie de groupe locale. Comme vous pouvez le constater, le mode ligne de commande offre de nombreuses possibilités.