

Laboratoire 05

Gestion des profils utilisateur

Un profil utilisateur est une collection de dossiers et de fichiers contenant les éléments de l'environnement et les fichiers personnels de l'utilisateur, dont:

- Les raccourcis situés dans le menu Démarrer
- Les documents sur le Bureau et, et ceux du dossier « Mes Documents »
- Les favoris et les cookies Internet
- Les favoris réseaux
- La configuration et fichiers temporaires de certaines de ses applications
- Etc.

Ces éléments sont propres à chaque utilisateur, il vaut mieux qu'ils demeurent constants à chaque ouverture de session.

Les profils utilisateurs itinérants : définition

Afin que les utilisateurs puissent travailler sur plusieurs ordinateurs, vous pouvez configurer des profils utilisateurs itinérants pour leur permettre de conserver leurs documents et leurs paramètres indépendamment du lieu à partir duquel ils se connectent. Ces profils sont stockés sur le serveur, ce qui signifie en plus que l'on peut aisément en faire des copies de sauvegarde. Même si un utilisateur ne se déplace pas, les profils utilisateurs itinérants sont recommandés.

1. Création d'un profil utilisateur préconfiguré

Pour créer un profil utilisateur itinérant, créez un dossier partagé sur le serveur. D'abord, connectez-vous sur le serveur comme Administrateur. Suivez les instructions :

a. Création d'un partage de profils

1. Créez un dossier **Profils** sur le lecteur "C" de votre serveur
2. Cliquez droit sur le dossier et choisissez l'onglet **Partage et Sécurité**
3. Cliquez sur **Partage Avancé**
4. Partagez ce dossier avec le nom de partage par défaut «**Profils**»
5. Cliquez sur le bouton **Autorisations**
6. Cochez la case **Contrôle total**
7. Cliquez sur OK

b. Création d'un modèle de profil

Nous allons créer un compte **bidon** qui servira simplement à créer un profil d'utilisateur quelconque. On pourra ensuite modifier ce profil selon nos goûts et spécifications. Une fois ce profil créé, on pourra le copier à nos autres utilisateurs.

420-KEG-LG, Gestion de réseaux et support technique

1. Dans l'UO **Élèves**, créez un compte utilisateur qui servira à créer des modèles de profils. Utilisez les informations suivantes :

Prénom	Bidon
Nom	Compte
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur	Bidon
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à 2000)	Bidon

c. Création d'un compte administrateur

Créez un compte administrateur sur votre serveur qui vous servira à vous loguer dans le client Windows 7, nommez ce compte "**gestionnaire**" (pour créer un compte administrateur, il faut créer un compte normal puis aller dans les propriétés du compte, dans l'onglet Membre de, ajoutez **Admins du domaine**)

d. Connexion avec le compte Bidon

1. Laissez votre serveur connecté
2. Ouvrez une session sur un client Windows7 avec le compte **Bidon**
3. Personnaliser votre bureau en créant des raccourcis
4. Personnalisez également votre bureau grâce à l'application affichage du panneau de configuration. Ajoutez sur le bureau les icônes documents de l'utilisateur (Profil Compte), Poste de travail, Favoris Réseaux, modifiez également le fond d'écran
5. Fermez la session.

2. Copie du profil utilisateur pour création d'un profil itinérant personnel

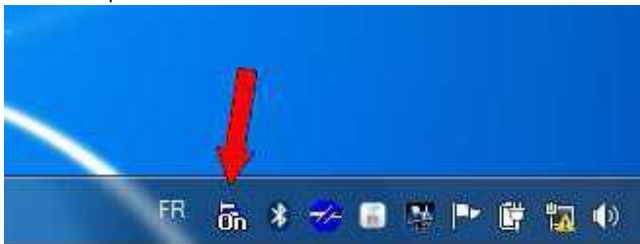
Un profil itinérant personnel ne peut être appliqué qu'à un seul utilisateur. Il ne peut être modifié que par l'utilisateur à qui il appartient. Il permet à l'utilisateur de changer de station de travail tout en conservant ses informations de profil.

(Avant de commencer, dans les propriétés système, vérifiez le nom de votre SERVEUR. Notez-le. Attention! Ce n'est pas le nom de domaine regardez votre tableau d'adressage!)

- 1- Connectez-vous sur le poste Windows 7 avec le compte administrateur "**gestionnaire**"
- 2- Clic droit sur l'icône "**Ordinateur**" du bureau ou du menu démarrer, puis "**Propriétés**".
- 3- "**Paramètres système avancés**" dans le menu de gauche.
- 4- Dans l'onglet "**Paramètres système avancés**", dans la partie "**Profil des utilisateurs**", cliquez sur "**Paramètres**"
- 5- Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionner le profil correspondant à l'utilisateur "**bidon**".
- 6- Le bouton "Copier dans" qui nous permet de copier le profil est grisé.

420-KEG-LG, Gestion de réseaux et support technique

- 7- Pour pallier à ce problème, il faut utiliser l'application WindowsEnabler fourni avec ce document.
- 8- Extraire l'archive dans votre bureau, par exemple.
- 9- Allez dans l'archive et exécutez **en mode Administrateur** Windows Enabler.exe. Une icône est ajoutée, à proximité de l'horloge Windows. Faire un clic gauche dessus, afin que "On" soit affiché sur l'icône.



- Retournez sur la fenêtre de copie de profils et cliquer sur le bouton "Copier dans...", qui devient actif.
 - Il est alors possible de cliquer sur le bouton "Copier dans...".
 - Dans la case "Copier le profil dans :", tapez [\\Nomserveur\profils\Bidon.V2](#)
 - Dans "Autoriser à utiliser", cliquer sur "Modifier"
 - Dans la fenêtre qui s'ouvre, taper dans la case "Entrez le nom de l'objet à sélectionner", les lettres "tout" puis cliquer sur le bouton "Vérifier les noms". "Tout le monde" devrait alors s'afficher.
 - Valider par "Ok", puis une nouvelle fois "Ok" pour lancer la copie du profil.
 - Un message d'avertissement peut apparaître si le dossier Bidon.V2 existe déjà, dans ce cas, autoriser l'écrasement.
- 10- Ouvrez le dossier C:\Profils dans votre serveur et vérifiez que le dossier de profil **Bidon.V2** a été créé
 - 11- Ouvrez utilisateurs et ordinateurs dans Active Directory et choisissez l'UO Élèves dans l'arborescence
 - 12- Ouvrez les propriétés du compte Bidon
 - 13- Cliquer sur l'onglet Profils
 - 14- Dans la zone « Chemin du profil », tapez **\\Nomserveur\profils\%username%** où **Nomserveur** est le nom de votre serveur.
 - 15- Cliquez sur « Appliquer » et assurez-vous que la variable %username% a été remplacée par bidon.
 - 16- Cliquez sur OK
 - 17- Maintenant pour tester votre profile, loguez-vous sur le client Windows 7 avec le compte Bidon et créez des fichiers textes dans le bureaux puis dé loguez-vous.
 - 18- Allez voir dans votre serveur dans le répertoire c:\profils\Bidon.V2\Bureau si vos fichiers sont là.
 - 19- Supprimez le répertoire Bidon.V2

420-KEG-LG, Gestion de réseaux et support technique

3. Création d'un profil préconfiguré obligatoire

Un profil obligatoire peut être appliqué à plusieurs utilisateurs mais ne peut pas être modifié par ceux-ci. Il permet une homogénéité des configurations dans un environnement surveillé où on ne laisse pas de libertés aux utilisateurs (par exemple : une salle de classe, une bibliothèque, etc.)

- 1- Connectez-vous sur le poste Windows 7 avec le compte administrateur "**gestionnaire**"
- 2- Dans le panneau de configuration, cliquez sur système pour ouvrir les propriétés systèmes
- 3- Cliquez sur Paramètres Système Avancé
- 4- Dans la zone « Profil des utilisateurs », cliquez sur paramètres
- 5- Sélectionner le profil utilisateur du compte Bidon
- 6- Cliquer sur Copier dans (utilisez Windows Enabler.exe)
- 7- Dans la zone Copier le profil dans, tapez `\\Nomserveur\profils\groupe501.V2`, où **Nomserveur** est le nom de votre serveur.
- 8- Dans la zone Autoriser à utiliser, Cliquez sur Modifier
- 9- Taper **tout le monde**, puis cliquez sur OK
- 10- Confirmez les entrées dans la boîte de dialogue « Copier dans », puis cliquez sur OK
- 11- Une fois le profil copié sur votre serveur, cliquez sur OK
- 12- Ouvrez le dossier C:\Profil de votre serveur pour vérifier que le dossier de profil groupe501.V2 est créé
- 13- Aller enfin dans le dossier "C:\profil" et renommer le fichier **Ntuser.dat** par **Ntuser.man**.
Ce profil est désormais obligatoire et ne pourra pas changer.
Remarque : il est possible que le fichier ntuser.dat soit masqué par défaut, ou que les extensions ne soient pas affichées. Pour voir les fichiers de la bonne manière, il faut ouvrir un explorateur Windows, puis aller dans le menu "Outils" (si le menu n'est pas visible, l'appui sur la touche "F10" le fait apparaître), puis "Options des dossiers..." Se positionner dans l'onglet "Affichage" et :
 - Cocher la case "Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés".
 - Décocher "Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu".
 - Décocher "Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation". Valider en faisant "Appliquer", puis "Ok"
- 14- Dans utilisateurs et ordinateur d'Active Directory sélectionnez l'UO Élèves
- 15- Dans le volet détail, sélectionnez deux utilisateurs que vous avez déjà créés dans les précédents laboratoires (touche CTRL enfoncée pour faire plus d'une sélection)
- 16- Dans le menu Action, choisir Propriétés
- 17- Dans l'onglet Profil, tapez `\\Nomserveur\profils\groupe501` dans la zone « Chemin du profil » où `Nomserveur` est le nom de votre serveur.
- 18- Cliquez sur OK
- 19- Connectez-vous sur votre client Windows 7 avec l'un de ces deux comptes et créez dans le bureau et changez le fond d'écran. Déloguez-vous puis re-loguez-vous, vous verrez que vous aurez le même profiles que ce que vous aviez à votre premier logue-in.

420-KEG-LG, Gestion de réseaux et support technique

Teste des comptes obligatoires en équipe :

Par tour de rôle, allumez votre serveur et demandez à votre coéquipier de se connecter avec son client sur votre serveur en utilisant l'un des comptes obligatoires que vous avez créé. Faites la même chose quand c'est au tour de votre coéquipier d'utiliser son serveur. Assurez-vous qu'à chaque fois que vous supprimez un fichier sur votre bureau, il revient après que vous vous déloguez et vous vous re-loguez.

Avant de quitter

Informez votre professeur que vous avez terminé. Ce dernier se réserve le droit de vous demander de lui montrer des trucs sur votre travail. Il pourra également poser des questions concernant ce laboratoire à l'équipe ou à un membre individuel.