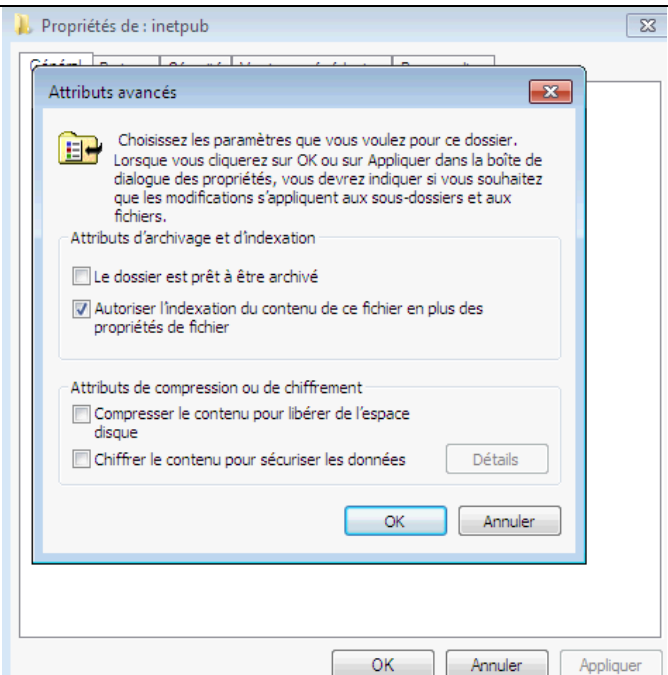


IV) DÉMARCHES A SUIVRE

PARTIE I : EFS, COMPRESSION et STRATÉGIE DE SÉCURITÉ

A) Système de fichiers crypté (EFS) et compression

- Cliquez sur les propriétés du dossier que vous voulez chiffrer ou compresser
- Dans l'onglet General, cliquez sur Attributs « Avancés »
- Cochez sur « Compresser » ou « Chiffrer » selon le cas



- Dans le cas des fichiers chiffrés, vous pouvez exporter la clé et l'importer par la suite en cas de problème.
- Cliquez sur les Propriétés du fichier chiffré, puis sur détails

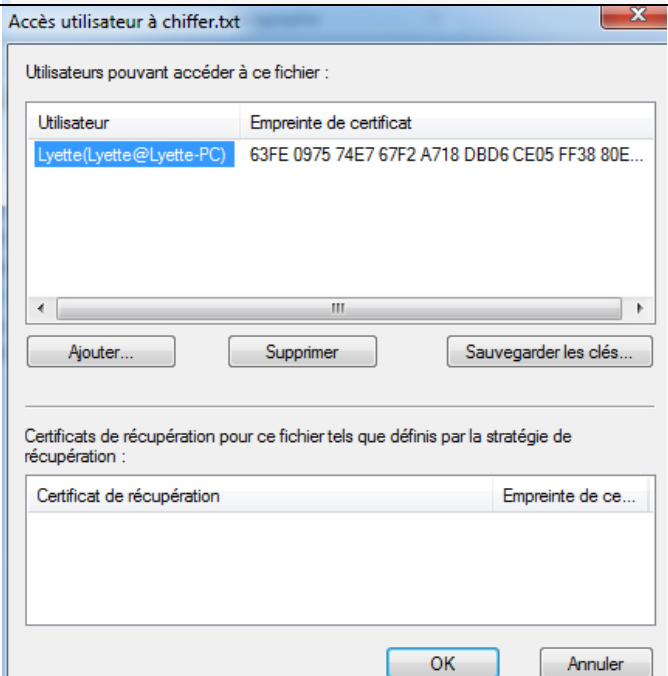
☒ Chiffrer le contenu pour sécuriser les données

Détails

Vous pouvez sauvegarder les clés.

NOTES :

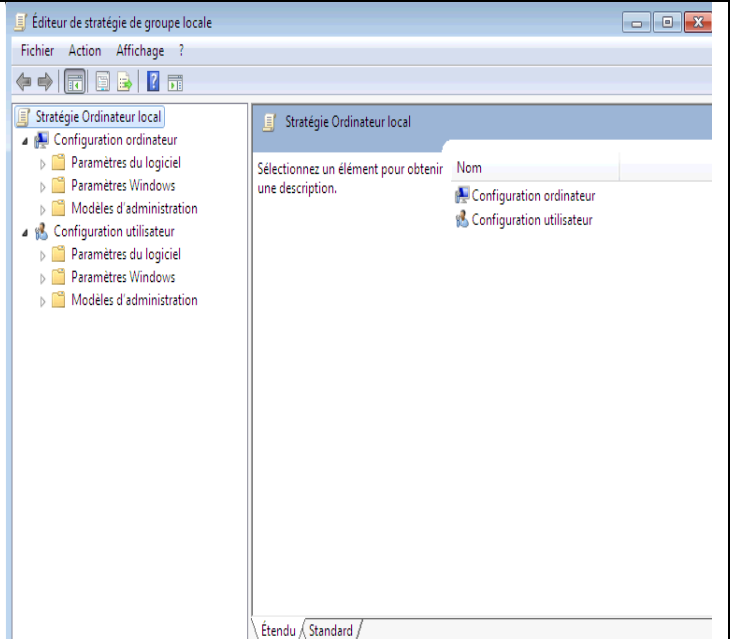
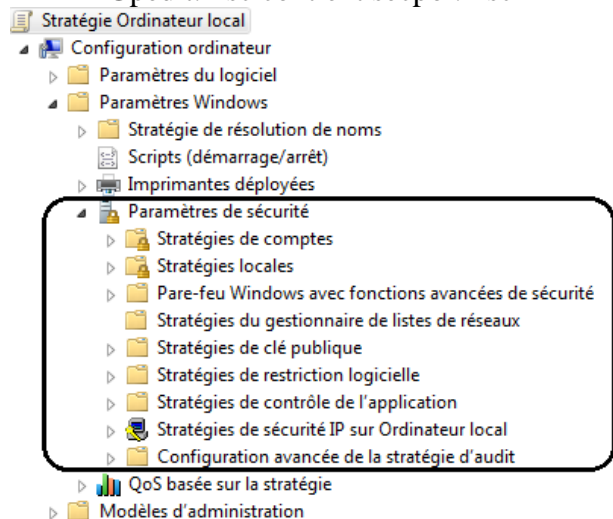
- Un utilisateur non propriétaire pourra importer cette clé pour déchiffrer le fichier avec la console de certificats : **certmgr.msc**



B) GPEDIT.MSC et SECPOL.MSC

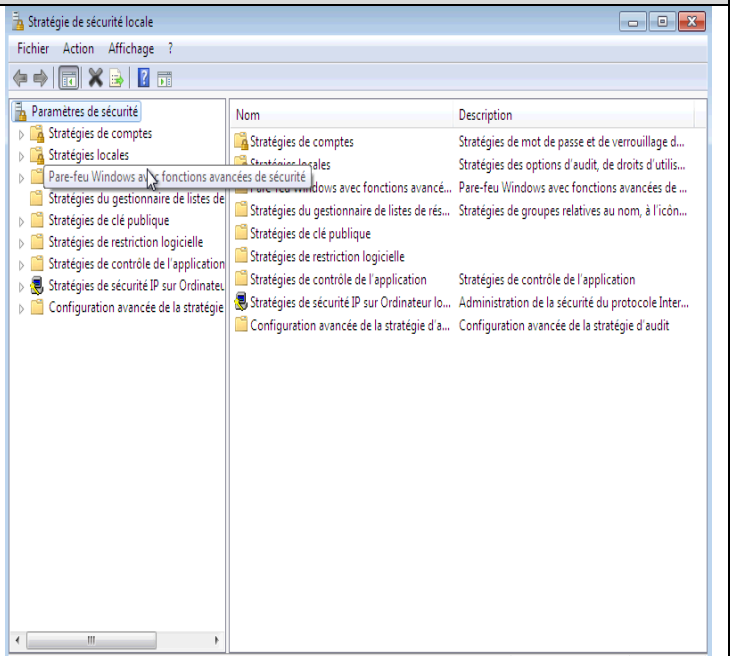
GPEDIT.MSC : « Stratégie de groupe local »

- Cliquez sur Démarrer et Exécuter : **gpedit.msc**
- Gpedit.msc contient secpol.msc



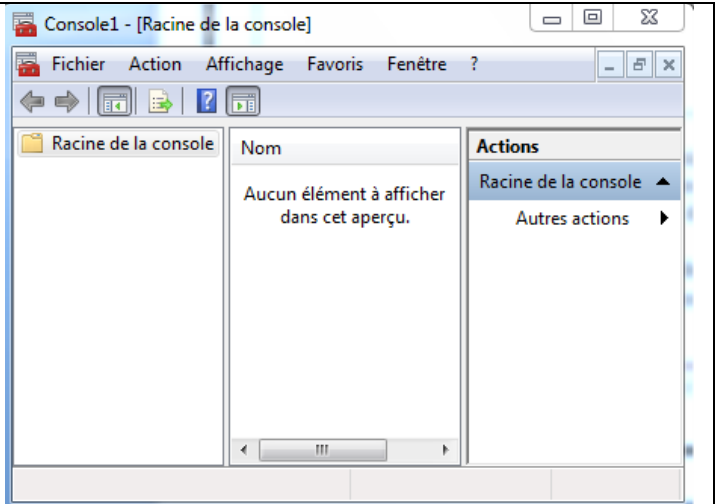
SECPOL.MSC : « Paramètres de sécurité locale »

- Cliquez sur Démarrer et Exécuter : **secpol.msc**
- Cliquez sur Stratégie de comptes pour paramétrer la longueur, la durée et la complexité du mot de passe.

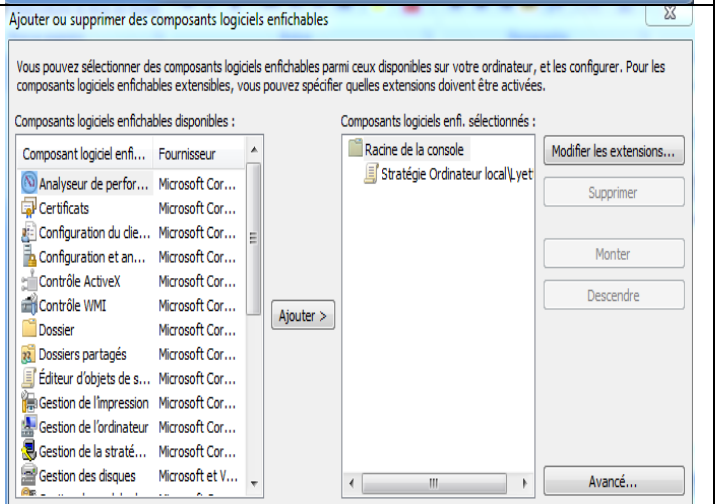


C) UTILISATION de MMC pour une Stratégie par Utilisateur

Cliquez sur Démarrer et Exécuter : MMC

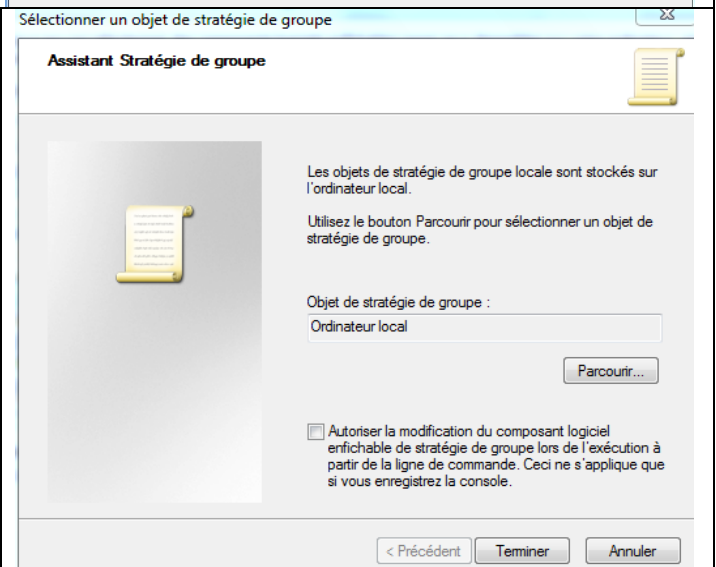


Ajouter un Composant logiciel Enfichable dans le menu Fichier

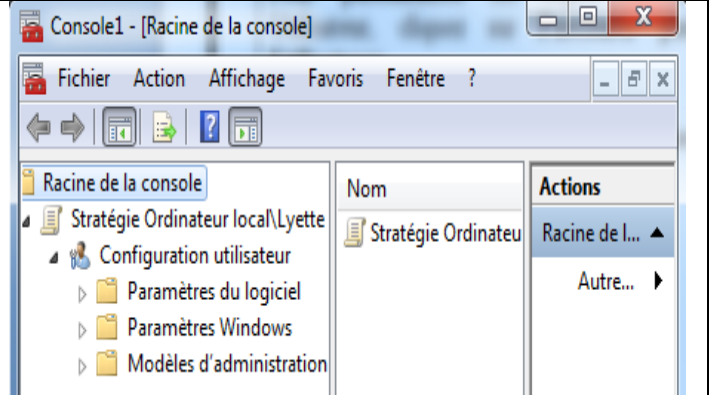
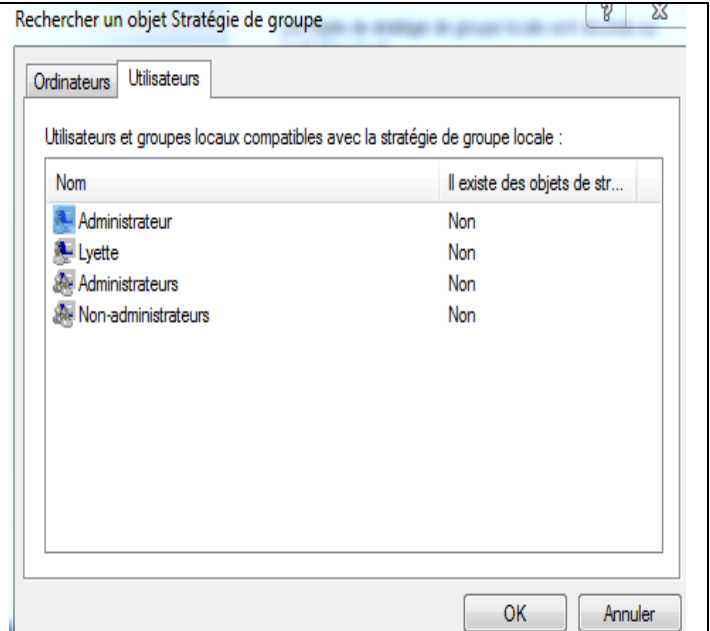


Nous sélectionnons ici :
Éditeur d'objets de stratégie de groupe

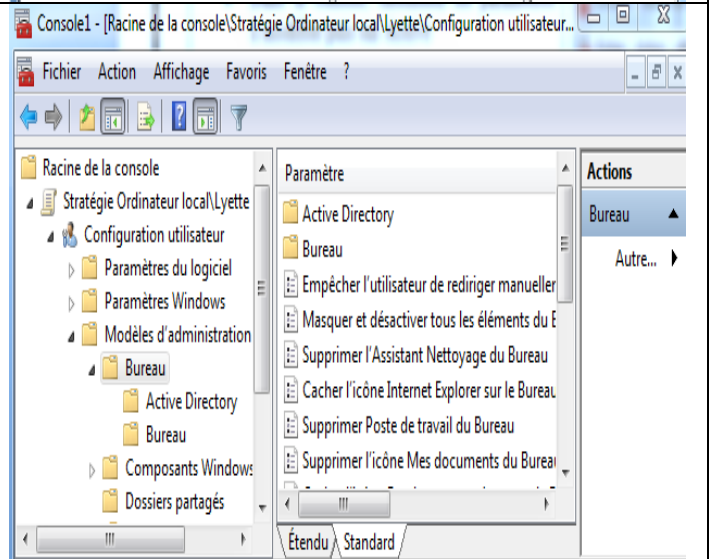
Cliquez sur Ajouter



- Pour personnaliser les règles de stratégie Utilisateur, cliquez sur **Parcourir** puis sur **Utilisateurs**
- Choisissez l'Utilisateur puis cliquez sur **Terminer** et sur **OK**



- Dans la console, choisissez les paramètres à modifier puis sur **Activé**
- Sauvegarder la console
- Exécuter **gpupdate /force**



Ouvrir une session avec le compte de l'utilisateur pour vérifier la modification apportée aux paramètres.

PARTIE II: CRÉATION DE PROFILS UTILISATEURS

PROFILS UTILISATEURS

Un profil est un ensemble de fichiers stockés dans un dossier portant le nom d'ouverture de session d'utilisateur.

PROFIL LOCAL

On parle de **profil local** lorsqu'il est enregistré sur le poste client.

PROFIL ITINÉRANT

Lorsque les utilisateurs retrouvent leurs environnements de travail quelque soit le poste d'ouverture de session, alors là il faut enregistrer le profil sur un serveur on parle de **profil itinérant**.

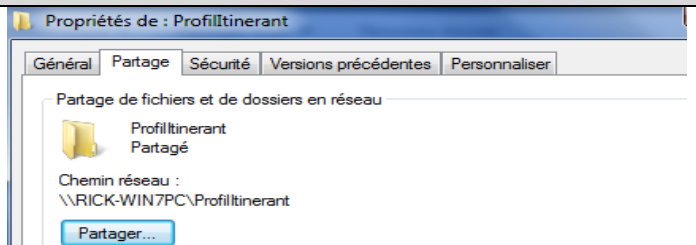
PROFIL OBLIGATOIRE

Un profil obligatoire est un profil itinérant imposé à l'utilisateur et qui est en lecture seule. En effet lorsqu'un utilisateur modifie son profil il ne sera pas enregistré lors de la fermeture de la session.

IV.1) CRÉATION DE PROFIL ITINÉRANT

Étape I) Créez et partagez dans une de vos partitions un dossier nommé **ProfilItinerant**

- Pour les autorisations du partage (l'onglet Partage) : **Contrôle total pour le groupe Toutlemonde**
- Pour les autorisations NTFS (l'onglet Sécurité) : **Contrôle total pour le groupe Toutlemonde**



Étape II) Affecter ce profil au compte d'utilisateur.

- Afficher les propriétés de votre compte d'utilisateur.
- Dans l'onglet Profil, rentrez le chemin pour Windows serveur 2008/2012/2016.

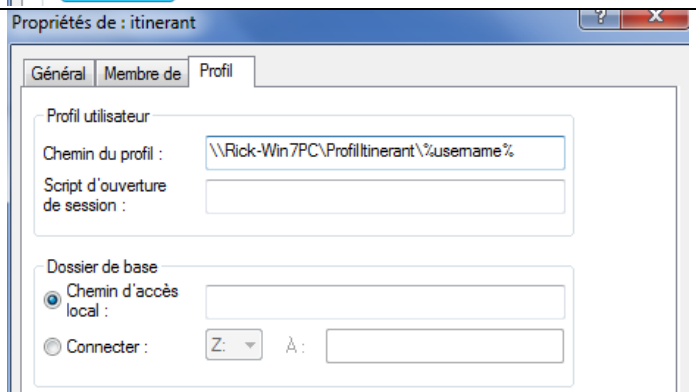
\\serveur\\ProfilItinerant\\%Username%

(pour Windows 7/8.1/10 client le chemin du profil sera local)


C:\\ProfilItinerant\\%Username%

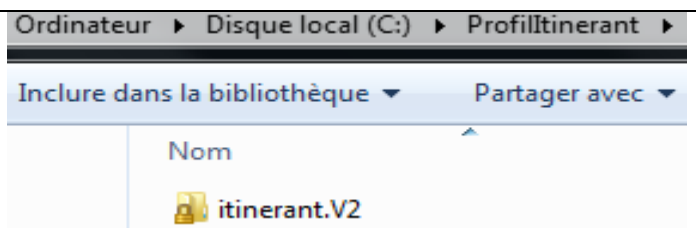
pour l'option Chemin du profil.

- Cliquer sur Appliquer. La variable %Username% remplace le nom de l'utilisateur.



Étape III) Ouvrez une session avec le nom de l'utilisateur de profil Itinérant. Un dossier portant le nom de l'utilisateur sera donc créé dans le dossier partagé **ProfilItinerant** avec l'extension **.V2** (V6 pour Windows 10).

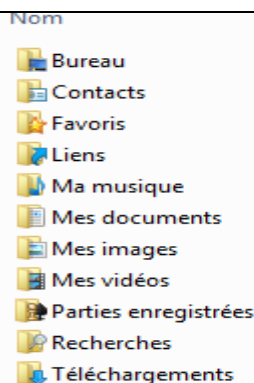
Par exemple, pour l'utilisateur nommé **itinerant**, le dossier porte le nom  **itinerant.V2**



Étape IV) Lors de la première ouverture de session, le dossier est vide. Les modifications dans le profil sont sauvegardées à la fermeture de session. Donc, lors de la prochaine réouverture, vous trouvez le dossier de profil créé avec toutes les données.

NOTE :

Aucun autre utilisateur que son propriétaire, ne peut ouvrir le dossier .V2

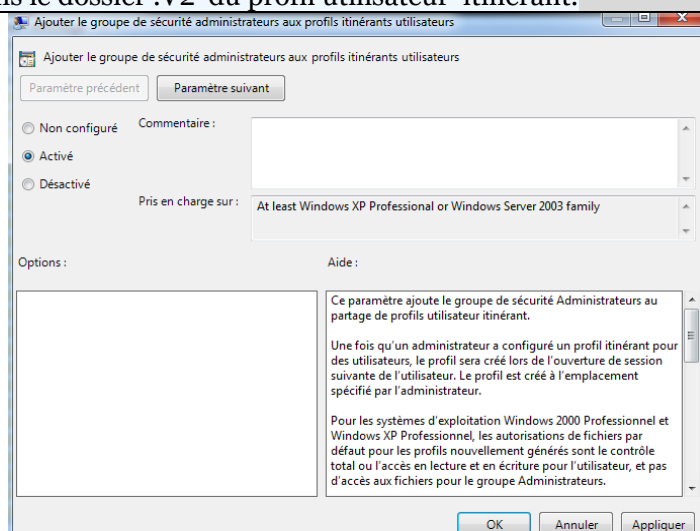


IV.2) CRÉATION DU PROFIL OBLIGATOIRE

Pour rendre le profil obligatoire, il faut créer un profil itinérant puis renommer le fichier **ntuser.dat** en **ntuser.man**. Ce fichier système caché se trouve dans le dossier .V2 du profil utilisateur itinérant.

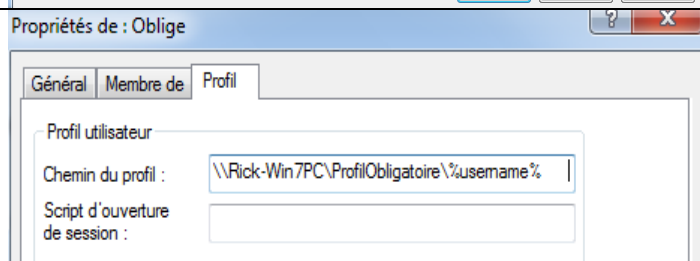
Étape I) Avec l'éditeur de stratégie de groupe **gpedit.msc**, permettez aux **Administrateurs d'accéder aux profils itinérants du système**.

- Dans Configuration Ordinateur / Modèles Administration/ Système/ Profil des Utilisateurs, Activez «Ajouter le groupe de sécurité Administrateurs aux profils itinérants Utilisateurs» pour lui permettre d'accéder au dossier .V2 du profil utilisateur.
- Exécuter **gpupdate /force**

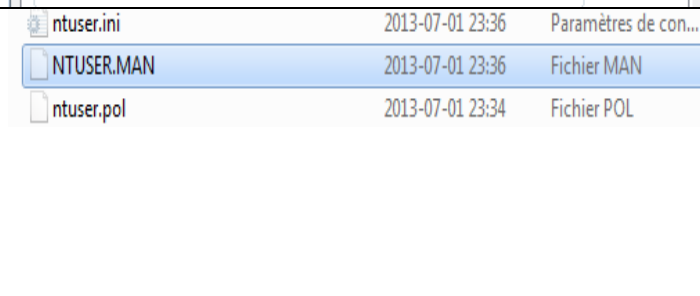


Étape II) Créer le profil Itinérant pour Windows serveur 2008/2012/2016
[\\serveur\ProfilObligatoire\%Username%](#)
(pour Windows 7/8.1/10 client le chemin du profil sera local)

[C:\ProfilItinerant\%Username%](#)
pour l'option Chemin du profil.



Étape III) Ouvrez et fermez la session avec le compte de profil Obligatoire. Cela permet de créer son dossier utilisateur itinérant. Ouvrez une session comme un administrateur et accédez au dossier .V2 (.V6 pour Windows 10) de l'utilisateur au profil Obligatoire, démasquez et renommez le **fichier système caché NTUSER.DAT en NTUSER.MAN**

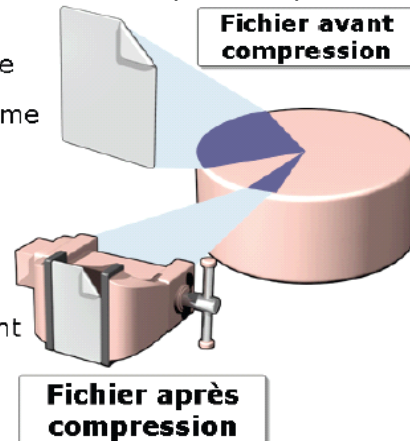


Étape IV) Lors des prochaines sessions de l'utilisateur au profil obligatoire, aucune modification (bureau personnalisé, dossier créé sur le bureau, programme installé, etc.) ne sera sauvegardée à la fermeture de session de l'utilisateur au profil obligatoire.

ANNEXES

Qu'est-ce que la compression des fichiers NTFS ?

- La compression des fichiers NTFS est la méthode utilisée par le système de fichiers NTFS pour compresser des fichiers, des dossiers et des volumes.
- Se sert de la compression afin d'économiser l'espace disque
- N'utilise pas la compression pour les fichiers et dossiers système
- La compression est configurée comme un attribut NTFS
- NTFS calcule l'espace disque en fonction de la taille du fichier non compressé
- Les applications qui ouvrent un fichier compressé voient uniquement les données non compressées



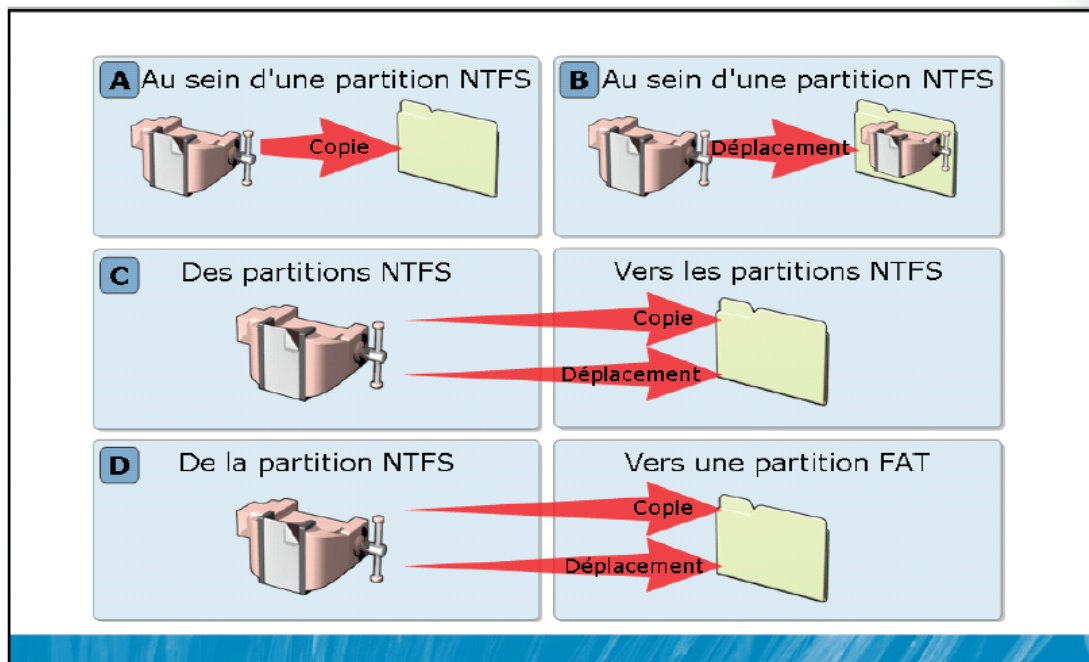
Que sont les dossiers compressés ?

Les dossiers compressés peuvent contenir plusieurs fichiers et dossiers qui sont compressés afin de réduire l'espace total de stockage du contenu

Nom	Modifié le	Type	Taille
CallTimer ISV Config.xml	10/06/2009 23:43	Document XML	544 Ko
ClientSideCustomizations.xml	10/06/2009 23:43	Document XML	544 Ko
ClientSideCustomizations.zip	16/12/2009 21:59	Dossier compressé	37 Ko
Mod2E34	10/12/2009 21:45	Fichier PS1	1 Ko
Mod2E5	16/12/2009 21:46	Fichier PS1	1 Ko
Nouveau SiteMap.xml	10/06/2009 23:43	Document XML	544 Ko

Un dossier compressé avec une extension .zip est créé. Notez la taille réduite du fichier

Discussion : Incidence du déplacement et de la copie de fichiers et de dossiers compressés



Qu'est-ce que le système EFS ?

Le système de fichiers EFS (Encrypting File System) est l'outil de chiffrement de fichiers intégré pour les systèmes de fichiers Windows

- permet le chiffrement et le déchiffrement transparents de fichiers
- requiert la clé (symétrique) de chiffrement appropriée pour lire les données chiffrées
- chaque utilisateur doit avoir une paire de clés publique et privée, utilisée pour protéger la clé symétrique
- les clés publique et privée d'un utilisateur :
 - peuvent être auto-générées ou émises par une autorité de certification
 - sont protégées par le mot de passe de l'utilisateur
- permet de partager des fichiers avec d'autres certificats utilisateur



Qu'est-ce que la stratégie de groupe ?

La stratégie de groupe permet aux administrateurs informatiques d'automatiser la gestion un-à-plusieurs d'utilisateurs et d'ordinateurs

Utilisez la stratégie de groupe pour :

- appliquer des configurations standard
- déployer des logiciels
- appliquer des paramètres de sécurité
- appliquer un environnement de bureau homogène

La stratégie de groupe locale est toujours en vigueur pour les utilisateurs locaux et du domaine et les paramètres de l'ordinateur local

[illegible]