

Problème réseau sous Vista et Seven.

La manip de base pour XP, Vista & Seven.

Mon fiston et son épouse (qui ne sortent jamais sans leurs 2 Mac respectifs!), viennent de passer 2 semaines chez moi, où ils ont pu utiliser sans problème mon imprimante reliée à un PC sous Win7 (Intégrale, mais cela n'entre pas en ligne de compte ici)

Je vais donc répéter mes prescriptions habituelles concernant le réseau sous XP/Vista/Win7 :

1) Créer uniquement des comptes avec password, et faire en sorte que ces comptes se retrouvent à l'identique (nom+mot de passe) sur chaque ordinateur.
(Panneau de config / comptes d'utilisateurs)

2) Dans le panneau "Centre réseau et partage"

2.1) Définir le réseau comme étant,

Sous VISTA :

- "réseau privé"

Sous Win7 : au choix:

- "réseau domestique"

- "réseau de bureau"

(la différence entre les 2 est que le réseau de bureau ne permet pas de groupe résidentiel, mais justement, on s'en fiche)

Il FAUT absolument éviter le "réseau public"

-> FON-DA-MEN-TAL !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

2.2) cliquer sur le lien "Paramètres de partage avancés"
(à gauche dans le panneau)

Dans la fenêtre qui s'ouvre :

2.2.1) Cocher "activer la découverte de réseau"

2.2.2) Cocher "activer le partage de fichiers et
d'imprimantes"

2.2.3) Cocher éventuellement "activer le partage
...dossiers
publics"

2.2.4) Si on a un réseau tout en Win7,
cocher "Utiliser le chiffrement 128 bits ..."

Si on a un réseau hétérogène,

cocher "Activer le partage ...40 ou 56 bits"

2.2.5) Cocher "activer le partage protégé par mot de
passe"

2.2.6) Cocher ou non "Autoriser Windows ... groupe
résidentiel"

En effet, cela n'a pas d'importance.

L'existence d'un groupe résidentiel peut cohabiter
avec les partages traditionnels.

3) Définir les permissions (onglet "sécurité") "qui vont bien"
sur les dossiers et fichiers (partitions NTFS), ainsi que
dans la configuration de sécurité des imprimantes

4) Définir les partages (onglet "partage") "qui vont bien"
sur les dossiers (partitions FAT et NTFS)

cf. : [http://www.bellamyjc.org/fr/windowsnt.html#partages-
permissions](http://www.bellamyjc.org/fr/windowsnt.html#partages-permissions)

5) Vérifier dans la configuration du coupe-feu de chaque machine que les ports suivants sont bien autorisés :

TCP 139

TCP 445

UDP 137

UDP 138

6) Vérifier que l'HEURE (et la date!) est bien la MÊME partout ! (aux fuseaux horaires près si on est dans un VPN à l'échelle internationale). A partir de VISTA il y a refus des connexions externes si l'heure système de la machine distante est différente (quelques dizaines de minutes d'écart).

--

May the Force be with You!

La Connaissance s'accroît quand on la partage

Jean-Claude BELLAMY [MVP]

<http://www.bellamyjc.org> ou <http://jc.bellamy.free.fr>

Plus technique !

Est-ce que UAC est activé ?

Si oui, as-tu essayé de le désactiver ?

<http://www.bellamyjc.org/fr/windowsvista.html#UAC>

Au minimum, je te conseille d'ouvrir la clef

HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System

et de créer (si elle n'existe pas) l'entrée de type REG_DWORD

LocalAccountTokenFilterPolicy

et lui attribuer la valeur 1

Elle a pour but de donner un jeton admin "plein pot" à toute connexion

externe provenant d'un compte reconnu comme administrateur

(sinon, c'est un

jeton "lambda" qui est attribué)

En effet, en workgroup, un compte admin reconnu localement comme tel sur 2

machines "A" et "B", s'il ouvre depuis "A" une connexion vers "B"

(sous

Vista) se verra relégué comme simple utilisateur sur "B" !

(avec toutes les restrictions que cela va entraîner)

Les p'tits gars de Redmond te diront que c'est un des nombreux charmes de

UAC !!!!

(moi j'appelle ça un "PAC" = Piège à con)

Bon, SP2 de Vista réinstallé et... les ordis XP ne peuvent plus accéder

> à Vista, "Accès interdit" :(à nouveau, malgré la clef de registre.
>

Donc il doit y avoir autre chose qui bloque ...

Que donne, depuis un poste sous XP, la commande :

NET VIEW [\\nom-du-PC-sous-VISTA](#)

?

S'il y a erreur, quel est ce code ?

Généralement, les codes d'erreurs sont :

5 : Accès refusé.

-> pb de compte utilisateur, et/ou de droits
insuffisants sur le partage

NE PAS OUBLIER qu'il y a DEUX concepts qui entre en ligne
de
compte :

- 1) Les permissions (NTFS)
- 2) Les partages

C'est le plus restrictif qui l'emporte ...

<http://www.bellamyjc.org/fr/windowsnt.html#partages-permissions>

Est-ce que le réseau VISTA est bien configuré comme PRIVÉ ?

Est-ce que les comptes utilisés ont des mots de passe NON VIDES?

(par défaut, une connexion externe émise par un compte ayant un password vide est REFUSÉE, même si le compte en question peut ouvrir une session en local)

53 : Le chemin réseau n'a pas été trouvé.

-> pb matériel ou de pare-feu

Vérifier déjà la connexion physique, en effectuant des "ping" vers la machine distante

1130 : Mémoire insuffisante sur le serveur pour traiter cette commande.

-> valeur INSUFFISANTE du paramètre "IRPStackSize" de la clef

HKLM\System\CurrentControlSet\Services\Lanmanserver\Parameters

Ce paramètre (type REG_DWORD) doit valoir au minimum 0x0B (en hexa) sous NT4, 0x0F sous W2K et +. Le maximum est sous XP/W2k3/Vista est 0x32

Enfin, dernier point, il se peut qu'il y ait le bazar au niveau "network browsing", contre lequel je ne cesse de tempêter, depuis NT 3.1 (sorti en 1993) !!!

En particulier, il serait intéressant de savoir qui est le "master browser"

dans le réseau ...

Pour cela, il faut utiliser l'utilitaire BROWSTAT.EXE

Il est fourni dans VISTA, mais pas dans XP .

On peut le trouver dans ce package (gratuit) :

<http://download.microsoft.com/download/b/2/a/b2ae4b0e-dc51-40d8-98bf-7a4ade88dcdf/browcon.exe>

Le paramètre "status" provoque l'affichage le nom du master browser.

Exemple (chez moi, à l'instant même) :

```
C:\>browstat status
```

```
Status for domain MAPLENET on transport  
\Device\NetBT_Tcpip_{ABCA0F86-B286-43BD-  
8DBC-53858E0C02EF}  
Browsing is active on domain.  
Master browser name is: MEZIN
```

Au passage, c'est complètement folklo, même chez moi, la machine "MEZIN"

étant un PC lambda sous XP, alors qu'il y a actuellement comme machines

actives (entre autres) :

- un serveur de domaine Windows 2003
(qui devrait normalement être le MB)
- une station sous Windows 7
- une station sous Vista Home Premium
(celle d'où je poste ce message)

Qu'une babasse sous XP se soit arrogée le titre de MB est digne

d'une
république bananière !!! ;-)

Bon, dans mon cas, ce n'est pas trop grave car cette babasse
fonctionne
bien, mais çà m'est déjà arrivé que ce soit un portable
complètement
vasouillard qui se déclare MB, et alors là, bonjour les dégâts dans le
réseau !!!

Pour IMPOSER le master browser, et qui ne doit pas l'être ...
cf. :

<http://www.bellamyjc.org/fr/reseau.html#masterbrowser>

(il va falloir que je relise ma prose pour me l'appliquer ! ;-))

--

May the Force be with You!

La Connaissance s'accroît quand on la partage

Jean-Claude BELLAMY [MVP]

<http://www.bellamyjc.org> ou <http://jc.bellamy.free.fr>