

Réseau en mode Ad-Hoc pour Windows 2000/XP sans le partage de connexion Internet

Le partage de connexion Internet en mode ad-hoc n'est pas supporté par le support technique Belkin, pour plus d'information à ce sujet cliquez ci dessous:

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;306126>

Ce guide va vous aider à paramétrer 2 ordinateurs entre eux pour partager des fichiers et résoudre certains problèmes classiques.

Principe |

- 1- Fixer les adresses IP sur chacun des ordinateurs
- 2- Donner le même Groupe de Travail sur tous les ordinateurs.
- 3- Connecter les ordinateurs entre eux
- 4- Partager des fichiers
- 5- Tester votre connexion

Fixer les adresses IP (xp,2000) |

Pour fixer une adresse IP procédez comme ceci:

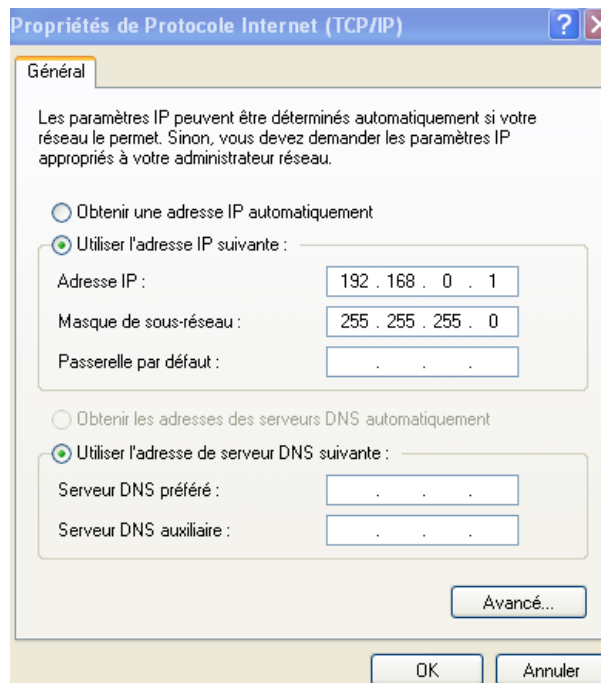
- Cliquez sur *Démarrer > Panneau de configuration > Connexion réseau*
- Sélectionner la carte réseau sans fil que vous utilisez, cliquez sur bouton de droite > propriété
- Une fenêtre va s'ouvrir, sélectionner dans la liste "protocole Internet TCP/IP"
- Cliquez sur le bouton "propriété"
- Une fenêtre va s'ouvrir, cocher "utiliser l'adresse IP suivante"

IP= 192.168.0.1

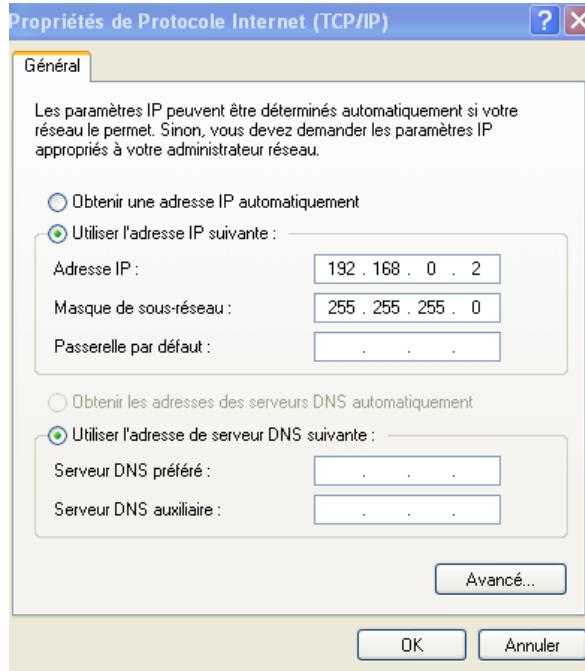
Masque de sous réseau= 255.255.255.0

Passerelle= 'vide'

DNS= 'vide'



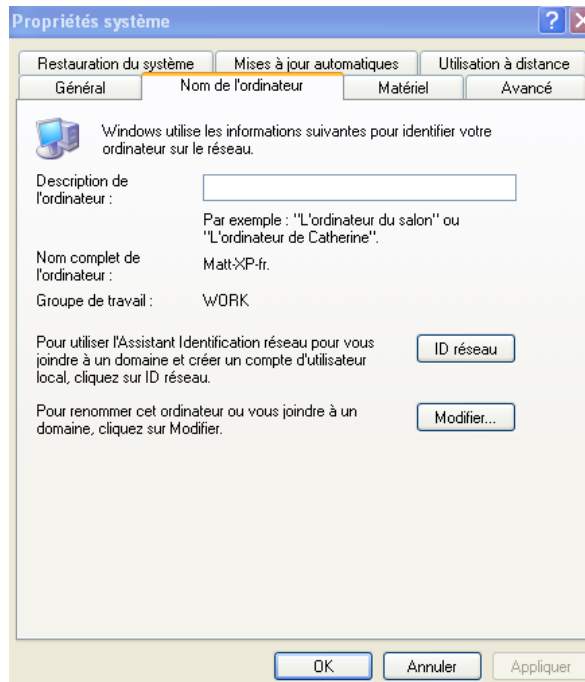
Sur l'autre ordinateur faites la même manipulation mais en utilisant l'adresse IP suivante: 192.168.0.2
Masque de sous réseau 255.255.255.0



GRUPE DE TRAVAIL |

Cliquez sur *démarrer>panneau de configuration>ystème* (si vous n'avez pas système basculer vers l'affichage classique de Windows)>*nom de l'ordinateur*

Dans cette fenêtre vérifier le groupe de travail ou ajuster le en cliquant sur '*modifier...*'



CONNECTER LES CARTES WIFI |

Le principe est de créer un signal entre vos 2 ordinateurs, donc un des ordinateurs va émettre un signal (qu'on va appeler 'wifi') et l'autre va le réceptionner.

Selon votre système sans fil la procédure va être légèrement différente mais le principe reste le même.

Les 2 cartes réseaux sans fils doivent être correctement installées dans votre ordinateur, une icône ROUGE de Belkin vous indique qu'elles ne sont pas connectées.



Ouvrez le logiciel de votre carte réseau sans fil Belkin ou celui de Windows pour configurer la carte réseau sans fil.

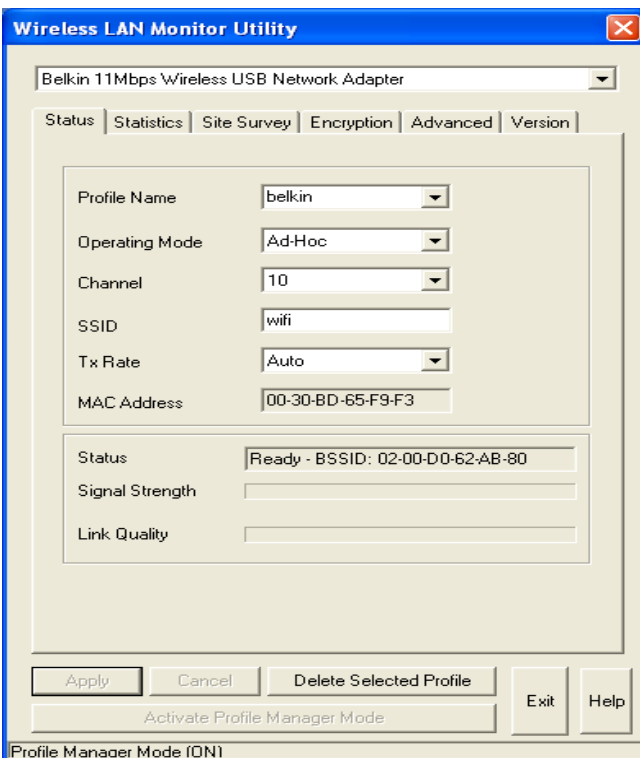
1ere Étape |

créer un signal en mode Ad Hoc sur le 1er pc
par exemple SSID=wifi avec un Canal=10 , cocher la case mode ad hoc (ordinateur a ordinateur)
Remarque : Par défaut le canal est sur 11

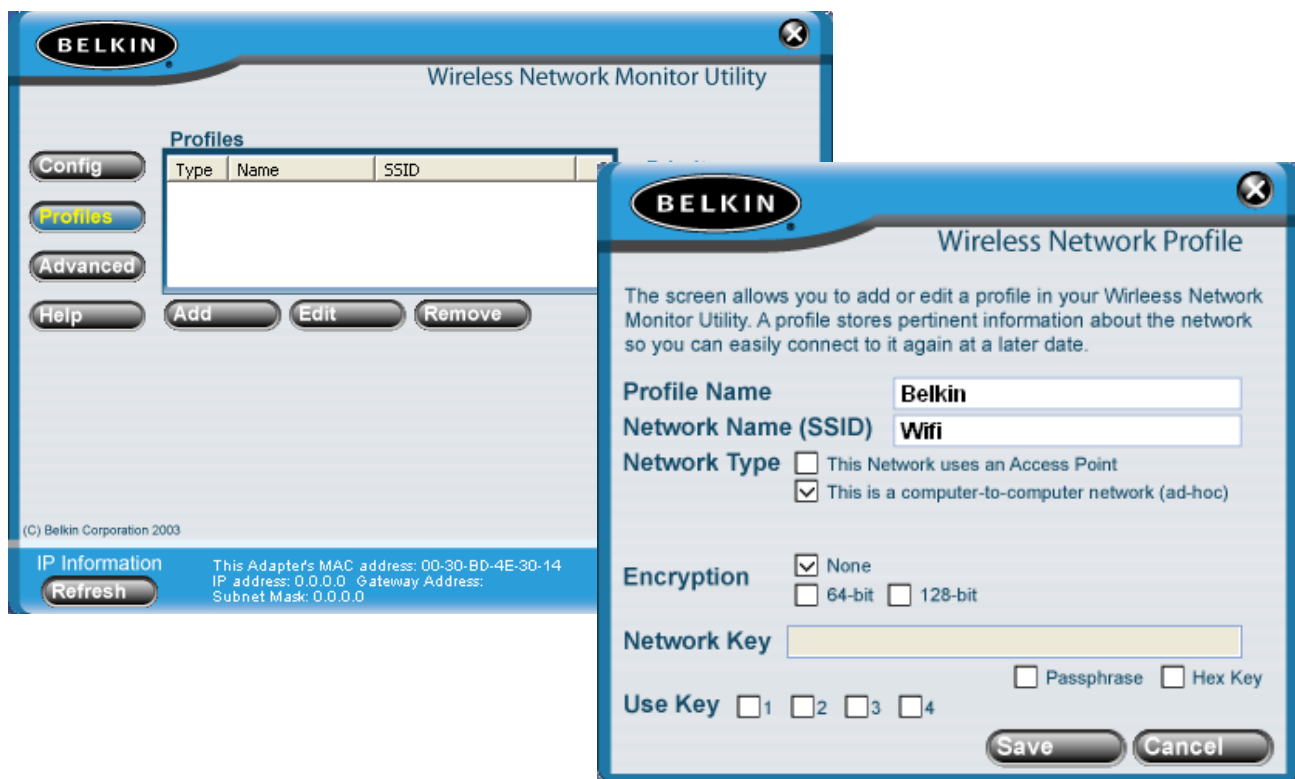
Après cette étape, cet ordinateur diffuse un signal qui s'appelle "wifi", normalement une indication en bas près de l'horloge donne "connecté a WIFI, signal excellent", l'icône Belkin passe au VERT



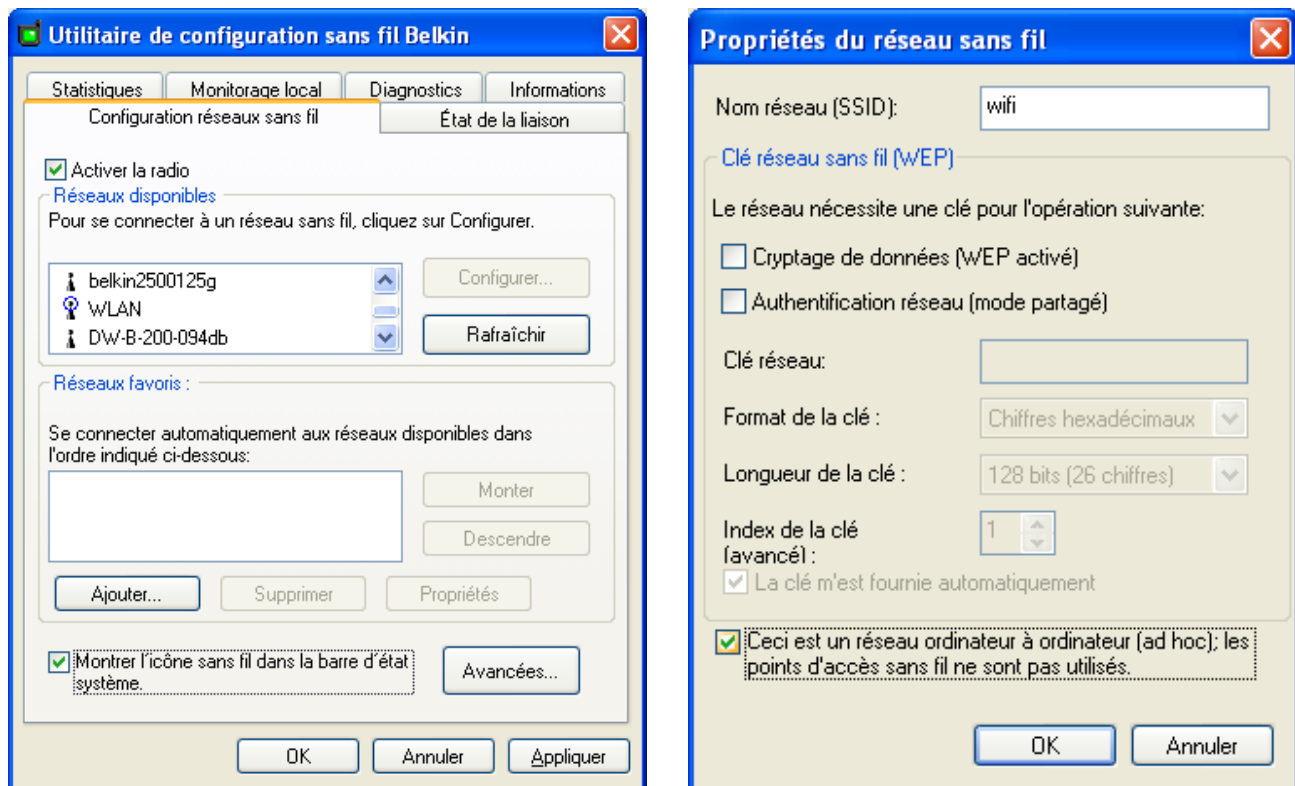
Configuration avec les cartes en 11b (F5D6050, F5D6020v2)



Configuration carte 802.11b (F5D6001v3 , F5D6020v3)



Configuration carte 802.11g (F5D7000, F5D7010)



2eme Étape |

détecter le signal envoyer par le 1er pc avec le 2eme pc.

Ouvrez l'utilitaire de la carte réseau sans fil du 2eme pc et connectez-vous sur le signal "WIFI" (utilisez l'onglet 'site survey', ou 'surveillance du site' ou 'monitorage local'... selon les logiciels que vous avez)

Après cette étape cet ordinateur va vous indiquer qu'il est connecté au réseau WIFI avec un signal excellent, les icônes Belkin sont VERTES.

Maintenant les 2 pc sont connectés entre eux (virtuellement) et peuvent communiquer.

Vérification du bon fonctionnement du réseau |

Cliquez sur Démarrer>Exécuter tapez "cmd" et OK, vous arrivez sur une page DOS (en noir et blanc)

Pour vérifier l'adresse IP d'un pc il suffit de taper "ipconfig"

Mettez-vous sur le pc qui a l'adresse 192.168.0.1

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Administrateur>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Connexion au réseau local:
    Suffixe DNS propre à la connexion :
    Adresse IP. . . . . : 192.168.0.1
    Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut . . . . . :
```

Tapez la commande "ping 192.168.0.2"

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Administrateur>ping 192.168.0.2

Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.2 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.0.2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Documents and Settings\Administrateur>
```

Ce résultat signifie que la connexion entre ce pc et l'autre est CORRECTE.

Pour être sur que le réseau fonctionne correctement il faut aussi tester la connexion entre l'autre pc (192.168.0.2) est celui la (192.168.0.1), en allant sur le pc avec l'adresse 192.168.0.2 et en tapant ping 192.168.0.1 le résultat doit être:

```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\Administrateur>ping 192.168.0.1

Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.1 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

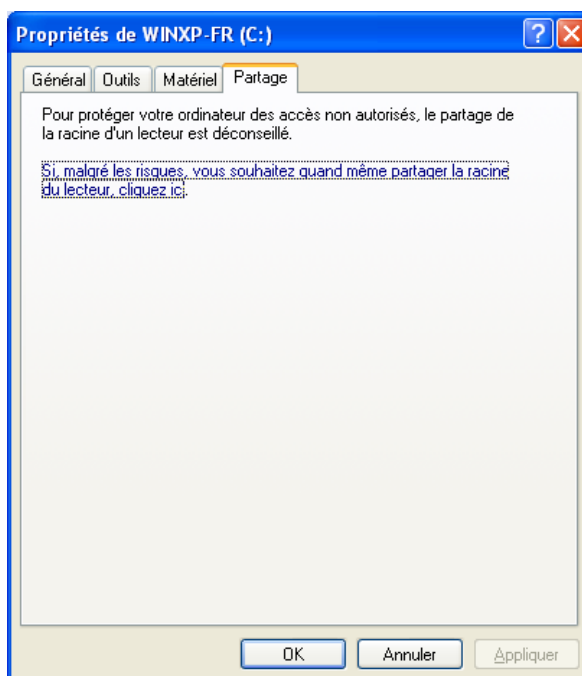
Statistiques Ping pour 192.168.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

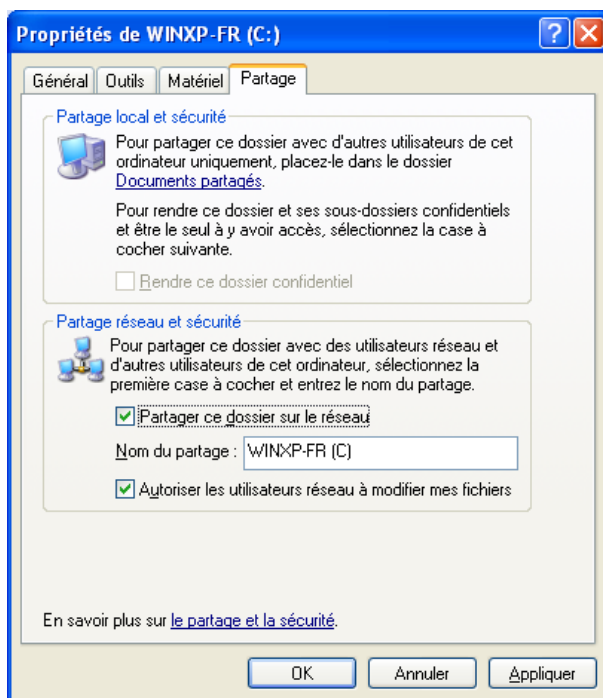
C:\Documents and Settings\Administrateur>
    
```

- Si le résultat est “paquets envoyés=4, reçu=4, perdu=0, 0% perte”, c’est que la communication entre ce pc et l’autre est CORRECTE.
- Si le résultat est “paquets envoyés=4, reçu=0, perdu=4, 100% perte” la communication entre ce pc et l’autre ne fonctionne pas. .. il y a beaucoup de chance pour que vous ayez des par-feu sur vos ordinateurs... désinstallez les ou configurez les de façon a ce que le ‘ping’ fonctionne. (par-feu de XP, Zonealarm, Norton sécurité....etc Il peut y avoir plusieurs par feu sur 1 seul pc !!)

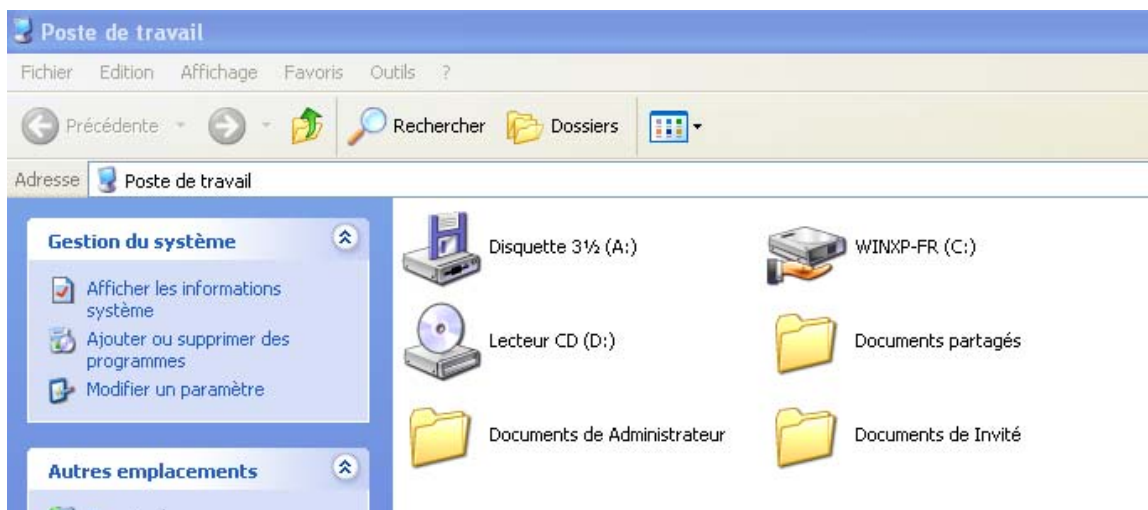
Partager des documents sur votre réseau |

Pour partager des fichiers sur vos pc sélectionnez un dossier, bouton de droite de la souris, cliquez “partage et sécurité” et cochez les cases pour partager le dossier.





Une main apparaît sous le dossier ou le lecteur partage pour vous indique qu'il est accessible sur le réseau.



Pour accéder aux dossiers partagés |

Cliquez sur *Démarrer>Poste de Travail>Favoris Réseau>Voir les ordinateurs du même groupe de travail*.
 Les ordinateurs du réseau vont apparaître, cela peut prendre plusieurs secondes.
 Si vous n'avez rien, redémarrez vos ordinateurs.

Résolution de problèmes |

95% des problèmes sont dus a des **PAR-FEU** (firewall)... desinstallez-les.

>>>>.retestez votre réseau

Vérifiez si vous avez des PONTS RESEAUX, si vous en avez supprimez les comme ci :

Démarrer>panneau de configuration>connexion réseau

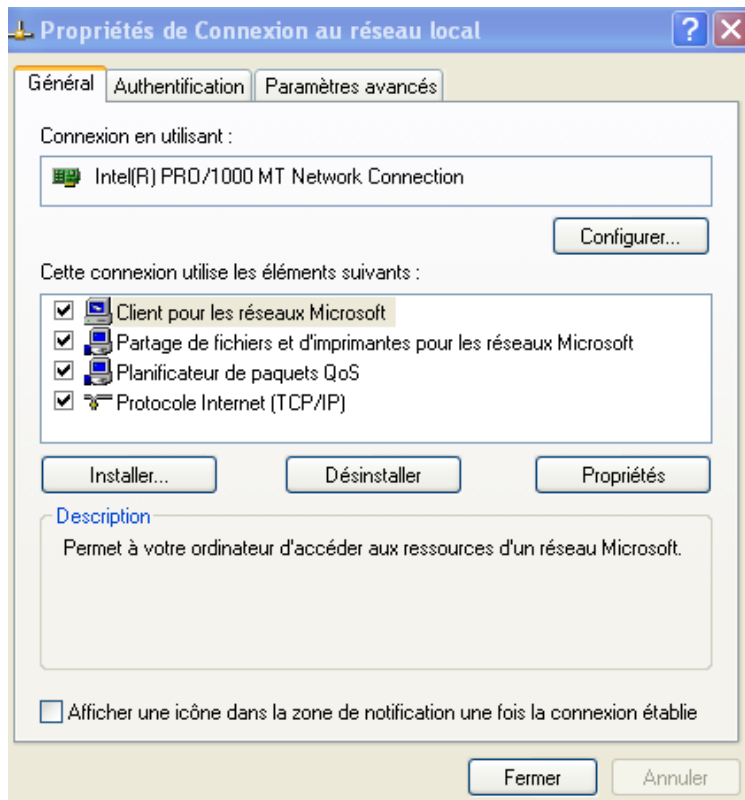
Sélectionnez le pont réseau et faites boutons de droite 'supprimez', les pont réseaux vont disparaître

>>>>.retestez votre réseau

Vérifiez les protocoles de vos cartes réseaux

Démarrer>panneau de configuration>connexion réseau

- Cliquez bouton de droite sur la carte réseau sans fil et sélectionnez 'Propriété'
- Verifiez la liste des éléments qui composent cette carte: (tous cochées)
- Client pour les réseaux Microsoft
- Partage de fichier et d'imprimante pour les réseaux Microsoft
- Planificateur de paquets QoS
- Protocole internet TCP/IP
- NetBIOS Nwlink
- Protocole de transports Compatible NWlink IPX/SPX/NETbios
- Si des protocoles manquent procédez comme ceci:
- Cliquez sur *installer...*'>protocole, ajouter>Microsoft> installer celui qui s'appelle IPX/SPX



Sélection du type de composant réseau

Cliquez sur le type de composant réseau que vous voulez installer :

- Client
- Service
- Protocole

Description

Un protocole est un langage que votre ordinateur utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs.

Ajouter...

Annuler

Installation de protocole réseau

Cliquez sur le protocole réseau que vous voulez installer, puis cliquez sur OK. Si vous disposez d'un disque d'installation pour ce composant, cliquez sur Disque fourni.

Fabricant

Meetinghouse Data Communi
Microsoft

Protocole réseau :

Pilote de moniteur réseau
Protocole de transport compatible NWLink IPX/SPX
Realtek EAPPkt Protocol



Ce pilote a été signé numériquement.

[Pourquoi la signature du pilote est-elle si importante ?](#)

Disque fourni...

OK

Annuler

Propriétés de Connexion au réseau local

Général Authentication Paramètres avancés

Connexion en utilisant :

Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection

Configurer...

Cette connexion utilise les éléments suivants :

- Planificateur de paquets QoS
- NetBIOS NWLink
- Protocole de transport compatible NWLink IPX/SPX/NetBIOS
- Protocole Internet (TCP/IP)

Installer...

Désinstaller

Propriétés

Description

Afficher une icône dans la zone de notification une fois la connexion établie

Fermer

Annuler

Les 2 nouveaux éléments vont s'ajouter a la liste.

En tout vous devez avoir 6 éléments de cochés, si vous en avez d'autre comme Internet protocole V6... désinstallez les.

>>>> retestez votre reseau