

Créer un pont réseau et partage internet

Tutorial réalisé par un site qui sert vraiment à rien...

KISSERARIEN

Le pont réseau permet de créer une carte réseau virtuelle, celle-ci rassemble deux cartes réseaux physiques de votre PC pour en faire qu'une. Cela permet entre autre de partager facilement une connexion internet.

Ce qu'il vous faut :

- Deux cartes réseaux (Ethernet ou wifi)
- Une connexion internet

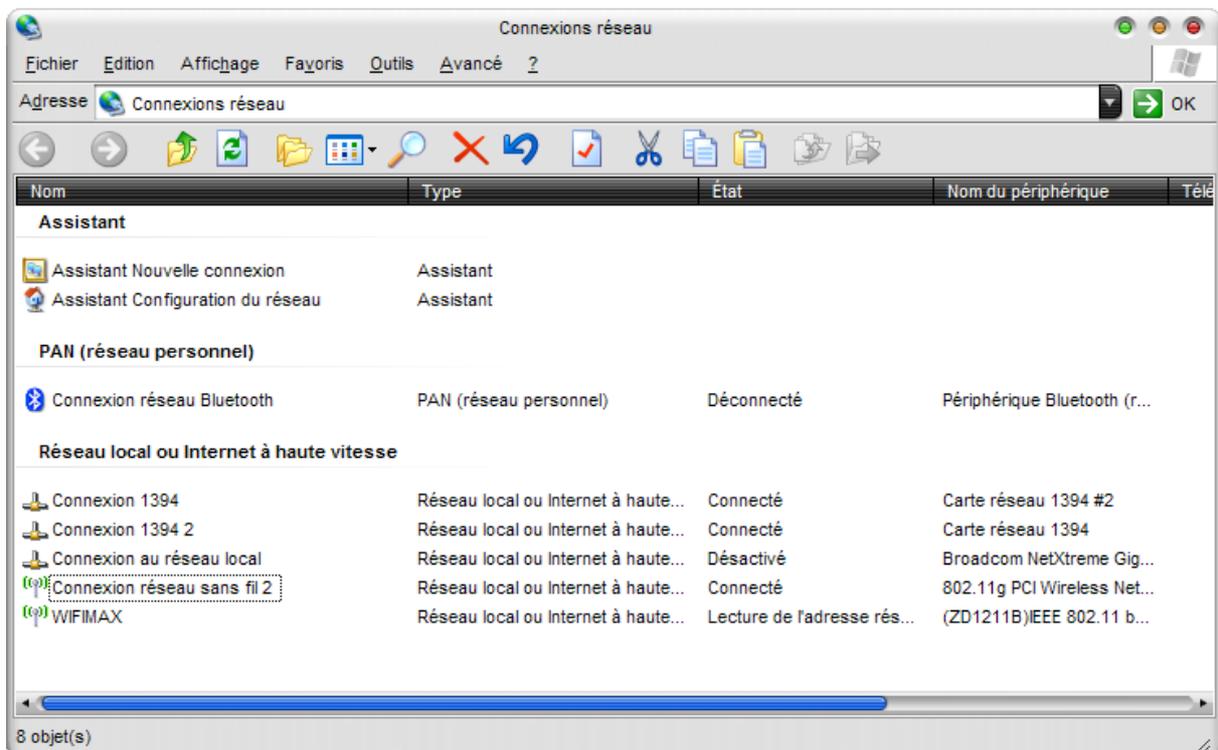
Si vous utilisez la freebox, je vous conseille d'activer le mode ROUTEUR et de laisser l'adresse IP de la freebox en 192.168.0.254

Exemple : Vous avez un PC (nommé PC1) relié à la freebox (via Ethernet ou wifi) et vous voulez partager cette connexion car votre deuxième PC (nommé PC2) est trop éloigné de la freebox pour être directement connecté.

I – Configuration du PC1

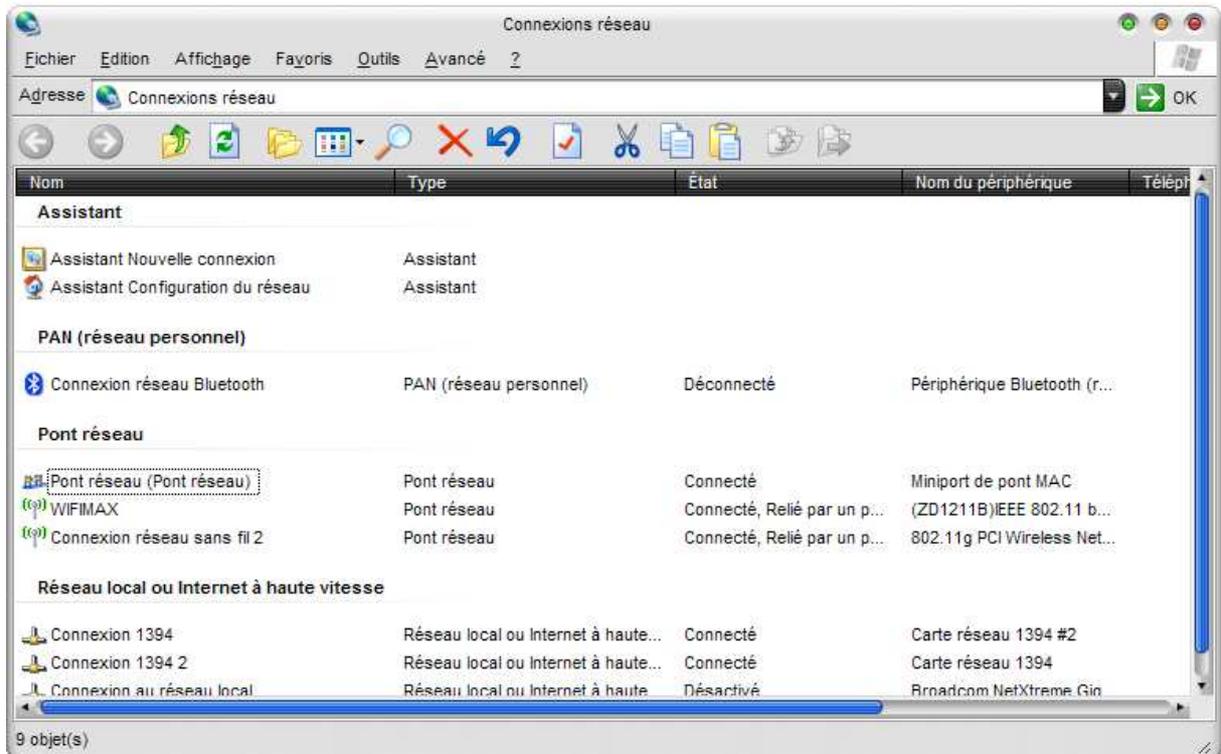
1) Sur votre PC1, Aller dans démarrer → Panneau de configuration → Connexions réseau

Sélectionner les deux cartes (avec la touche ctrl), faire un clique-droit sur l'une d'entre elle puis « connexions de pont ».



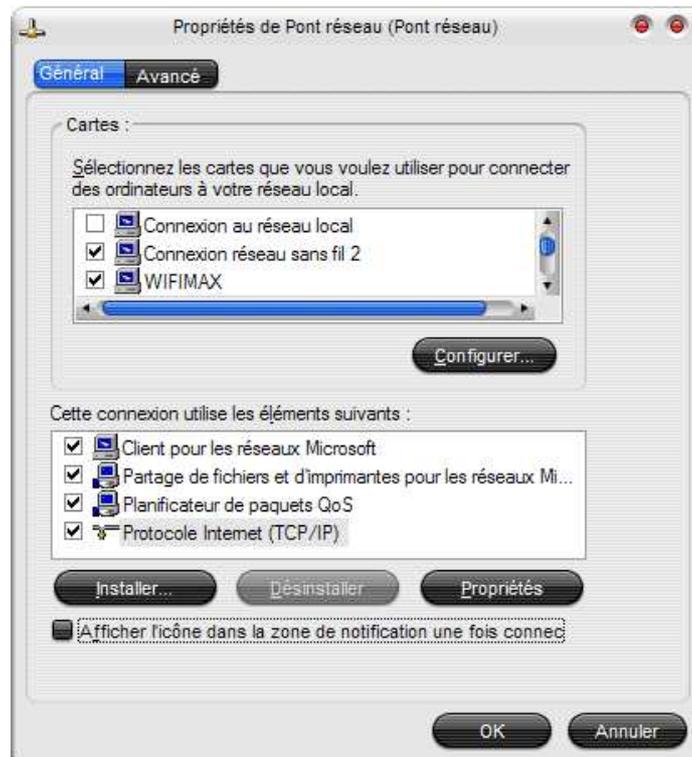
Comme vous pouvez le voir, sur cette machine, il y a plusieurs cartes réseaux (au cours du tutorial, je vais utiliser le pont réseau sur deux cartes réseaux en wifi « Connexion réseau sans fil 2 » et « WIFIMAX » pour l'exemple, il est bien évident que vous pouvez faire le pont réseau avec une carte ETHERNET et une carte Wifi ou alors avec deux cartes réseau Ethernet)

2) La carte virtuelle « pont réseau (pont réseau) » est créé.



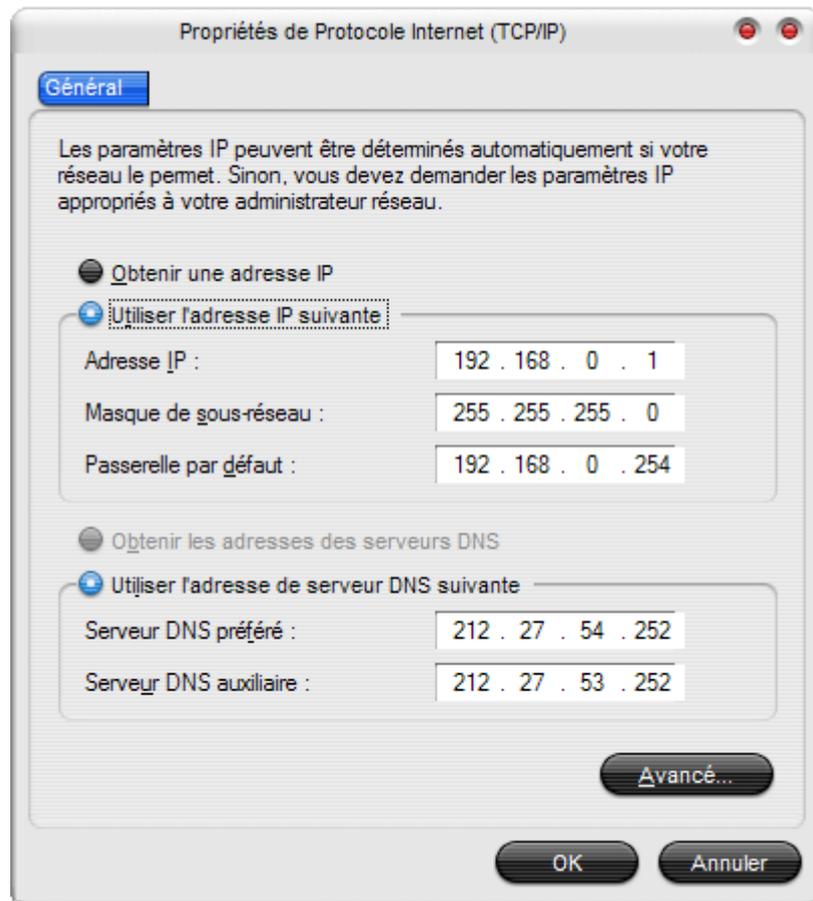
Clique droit sur « pont réseau (pont réseau) » puis « Propriétés »

3) Vous verrez la fenêtre suivant :



Sélectionner «Protocole Internet (TCP/IP) » puis « Propriétés »

Et entrer les données suivantes :



Puis cliquez sur OK, encore OK.

Voilà votre PC1 est prêt à accueillir la connexion internet de free et la partager !! Pour tester le bon fonctionnement, entre le PC et la freebox, faite Démarrer → exécuter → tapez « cmd » puis tapez ping 192.168.0.254

```
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Ninjax>ping 192.168.0.254

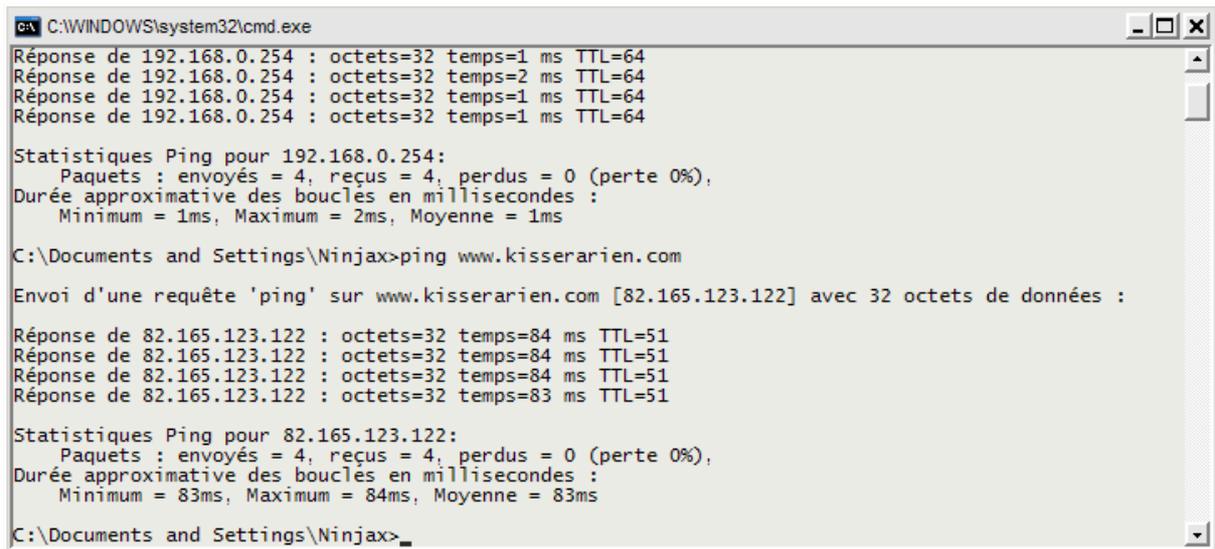
Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.254 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=2 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.0.254:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms

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

Pour vérifier la connexion avec Internet. Tapez « ping www.kisserarien.com ».



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=2 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.0.254:
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
  Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms

C:\Documents and Settings\Ninjax>ping www.kisserarien.com

Envoi d'une requête 'ping' sur www.kisserarien.com [82.165.123.122] avec 32 octets de données :

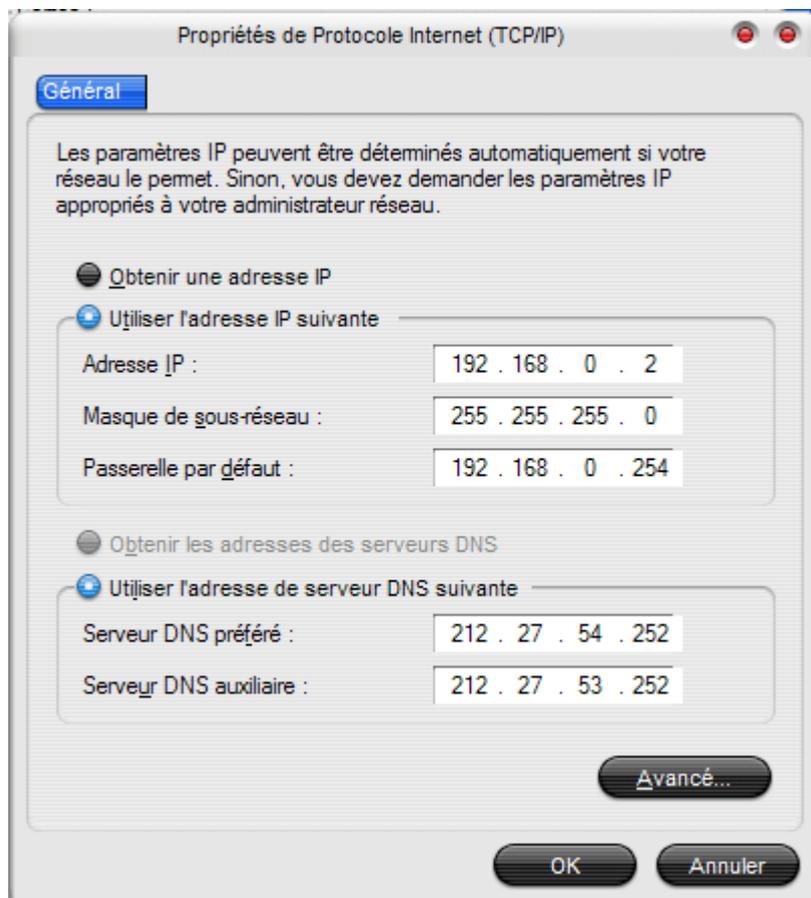
Réponse de 82.165.123.122 : octets=32 temps=84 ms TTL=51
Réponse de 82.165.123.122 : octets=32 temps=84 ms TTL=51
Réponse de 82.165.123.122 : octets=32 temps=84 ms TTL=51
Réponse de 82.165.123.122 : octets=32 temps=83 ms TTL=51

Statistiques Ping pour 82.165.123.122:
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
  Minimum = 83ms, Maximum = 84ms, Moyenne = 83ms

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

II - Configuration du PC2

Entrez les adresses suivantes :



Faites les tests de ping pour savoir si la connexion fonctionne entre le PC1 et PC2.

« Ping 192.168.0.1 » sur le PC2 et ping 192.168.0.2 sur le PC1

« Ping 192.168.0.254 » sur le PC2 pour vérifier la connexion entre le PC2 et la freebox via le PC1

« Ping www.kisserarien.com » sur le PC2 pour vérifier que la connexion au web s'effectue bien.

Je rappelle que les paquets envoyés soit égale au paquet reçus.

Attention utiliser ce qui suit seulement, si vous avez des problèmes sinon vous pouvez passer votre chemin !!

Si vous avez des problèmes de connexion, il se peut que votre connexion du PC1 soit routé sur la carte réseau n'étant pas relié au WEB (connexion vers freebox).

Il faudra forcer la connexion vers la bonne carte réseau, ouvrir une fenêtre de commande DOS :

Démarrer → exécuter → tapez « cmd »

Ensuite tapez « netsh bridge show adapter »

```
Sélectionner C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Ninjax>netsh bridge show adapter

-----
ID NomConvivialCarte          ForcerModeCompatibilité
-----
1 Connexion réseau sans fil 2 Inconnu
2 WIFIMAX                    Inconnu
-----

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

Si c'est la « connexion réseau sans fil 2 » qui est connectée à la freebox, alors tapez « netsh bridge set adapter 1 forcecompatmode=enable » ou « netsh bridge set adapter 2 forcecompatmode=enable » pour la seconde connexion (WIFIMAX)

Pour vérifier, le « forçage », refaite « netsh bridge show adapter »

```
C:\Documents and Settings\Ninjax>netsh bridge show adapter

-----
ID NomConvivialCarte          ForcerModeCompatibilité
-----
1 Connexion réseau sans fil 2 Inconnu
2 WIFIMAX                    Inconnu
-----

C:\Documents and Settings\Ninjax>netsh bridge set adapter 1 forcecompatmode=enable

C:\Documents and Settings\Ninjax>netsh bridge show adapter

-----
ID NomConvivialCarte          ForcerModeCompatibilité
-----
1 Connexion réseau sans fil 2 Activé
2 WIFIMAX                    Désactivé
-----

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

Vous verrez alors le « mode force » en activé.

Attention

N'oubliez pas que vous ne devez pas faire de copies illégales.

Vous devez impérativement posséder l'original pour faire une copie.

La vente de copie d'un UMD vous est interdite tout comme la location de même que le prêt.

Vous ne devez utiliser ce tutorial qu'à bon escient et uniquement dans le cadre du droit à la copie privée.

Le piratage d'œuvres protégées est interdit et sévèrement puni par la loi.

KISSERARIEN n'est aucunement responsable de l'usage que vous ferez de ce tutorial.

Ce tutorial vous a été proposé par un site qui sert vraiment à rien...

KISSERARIEN