

Date: Jeudi 21 octobre 2010 &agrave; 17:29:41

Sujet: 1 Informatique

## **Solution aux problèmes de connexion à MSN sur un FreeWifi**

Les problèmes de connexion &agrave; MSN sur les réseaux semi-public tel que les FreeWifi sont nombreux. Il arrive que la connexion &agrave; internet fonctionne parfaitement mais pas celle &agrave; Windows Live Messenger (MSN).

L'option "Détecter automatiquement les paramètres de connexion" d'MSN détecte souvent une anomalie au niveau de la Passerelle par défaut ou des Ports principaux.

Il existe des solutions pour résoudre ces problèmes, l'une d'elle est le changement de la MTU.

La MTU (Maximum Transmission Unit) est la taille maximale d'un paquet pouvant être transmis en une seule fois (sans fragmentation) sur une interface.

Elle peut impacter le bon fonctionnement et la connexion de Windows Live Messenger (MSN) sur certains réseaux sans-fil tel que les réseaux FreeWifi.

Lorsque la valeur de la MTU est trop grande, elle peut engendrer des problèmes sur l'envoi des fichiers, la connexion &agrave; certains sites ou &agrave; certaines applications, le FTP, Skype, MSN ect.

Les erreurs de connexion habituelles concernent les Ports principaux et les Passerelles par défaut.

Nous allons donc essayer de réduire cette valeur de la MTU pour profiter de toutes les fonctionnalités offertes par notre réseau Wifi (FreeWifi ou autres).

Généralement la MTU est fixée par défaut &agrave; 1500. Une solution pour se connecter sans problèmes sur MSN sur un FreeWifi consiste &agrave; passer la MTU à 1460.

Changer la MTU sur Windows Seven/Vista Pour les Windows Seven et Windows Vista, il existe des commandes intégrées qui permettent de changer la valeur de la MTU et se connecter facilement au réseau FreeWifi et donc &agrave; Windows Live Messenger (MSN).

Lancer un inviteur de commande (Windows > Exécuter > Cmd ou faire le raccourci WINDOWS + R).

Taper dans l'inviteur de commande : netsh interface ipv4 set subinterface "Local Area Connection" mtu=1460 store=persistent

Si cela fonctionne, la valeur de la MTU sera changée &agrave; 1460 et vous pourrez vous connecter sur MSN en passant par votre réseau sans-fil FreeWifi.

Changer la MTU sur Windows XP/2000 Si vous êtes sous Windows XP, vous n'avez pas d'utilitaire intégré pour voir ou modifier la valeur de la MTU.

Pour vous connecter à Windows Live Messenger (MSN) sur votre FreeWifi, il vous faudra utiliser un petit logiciel nommé Dr. TCP.

Télécharger Dr TCP sur le site :

<http://www.dslreports.com/drtcp>

Actuellement la dernière version est le DRTCP021.exe

Cet utilitaire ne nécessite pas d'installations et vous pouvez le lancer directement.

Une fois lancé, mettez 1460 dans le champ nommé MTU en bas à droite, puis cliquer sur Save et enfin Exit.

La valeur MTU de votre carte réseau a normalement été changée.

Attention de ne pas confondre le champ MTU avec le champ Dial Up (RAS) MTU situé sur la ligne juste au dessus.

Tenter ensuite de vous connecter sur votre réseau Freewifi et de vous connecter à MSN. Changer la MTU sur Linux Pour changer la MTU sur une distribution Linux/Unix et la passer à 1460, il faut être en root et utiliser la commande suivante :

```
&nbsp; ifconfig nom_interface mtu 1460&nbsp;
```

Exemple pour l'interface ethernet ath0 : `ifconfig ath0 mtu 1460`

Tenter ensuite de vous connecter au réseau Wifi (FreeWifi) et de vous logger sur Windows Live Messenger (MSN).

Publication de Tout sur l'informatique - Programmation C#, Scripting, Divx, P2P:

<http://www.zmaster.fr>

URL de cette publication

<http://www.zmaster.fr/modules.php?name=News&file=article&sid=225>