

Date: Jeudi 21 octobre 2010 &agrave; 18:29:41

Sujet: 1 Informatique

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

Les probl&egrave;mes de connexion &agrave; MSN sur les r&eacute;seaux 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 "D&eacute;panner" d'MSN d&eacute;tecte souvent une anomalie au niveau de la Passerelle par d&eacute;faut ou des Ports principaux.

Il existe des solutions pour r&eacute;soudre ces probl&egrave;mes, l'une d'elle est le changement de la MTU.

La MTU (Maximum Transmission Unit) est la taille maximale d'un paquet pouvant &ecirc;tre 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 r&eacute;seaux sans-fil tel que les r&eacute;seaux FreeWifi.

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

Les erreurs de connexion habituelles concerne les Ports principaux et les Passerelles par d&eacute;faut.

Nous allons donc essayer de r&eacute;duire cette valeur de la MTU pour profiter de toutes les fonctionnalit&eacute;s offertes par notre r&eacute;seau Wifi (FreeWifi ou autres).

G&eacute;n&eacute;ralement la MTU est fix&eacute;e par d&eacute;faut &agrave; 1500. Une solution pour se connecter sans probl&egrave;mes sur MSN sur un FreeWifi consiste &agrave; passer la MTU a 1460.

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

Lancer un invit&eacute; de commande (Windows > Ex&eacute;cuter > Cmd ou faire le raccourci WINDOWS + R).

Taper dans l'invit&eacute; de commande : netsh interface ipv4 set subinterface "Local Area Connection" mtu=1460 store=persistent&nbsp;

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

Changer la MTU sur Windows XP/2000 Si vous &ecirc;tes sous Windows XP, vous n'avez pas d'utilitaire int&eacute;gr&eacute; pour voir ou modifier la valeur de la MTU.

Pour vous connecter &agrave; Windows Live Messenger (MSN) sur votre FreeWifi, il vous faudra utiliser un petit logiciel nomm&eacute; Dr. TCP.

T&eacute;l&eacute;charger Dr TCP sur le site :

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

Actuellement la derni&egrave;re version est le DRTCP021.exe

Cet utilitaire ne n&eacute;cessite pas d'installations et vous pouvez le lancer directement.

Une fois lanc&eacute;, mettez 1460 dans le champ nomm&eacute; MTU en bas &agrave; droite, puis cliquer sur Save et enfin Exit.

La valeur MTU de votre carte r&eacute;seau a normalement &eacute;t&eacute; chang&eacute;e.

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

Tenter ensuite de vous connecter sur votre r&eacute;seau Freewifi et de vous connecter &agrave; MSN. Changer la MTU sur Linux Pour changer la MTU sur une distribution Linux/Unix et la passer &agrave; 1460, il faut &ecirc;tre 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 r&eacute;seau Wifi (FreeWifi) et de vous logger sur Windows Live Messenger (MSN).

Publication de Tout sur l&#039;informatique - Programmation C#, S&eacute;curit&eacute;, Divx, P2P:

<http://www.zmaster.fr>

URL de cette publication

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