

## Emule en danger ? - 1/2

**Depuis quelques mois, le reseau peer-to-peer eMule doit faire face a une crise qui pourrait mettre fin a ce reseau : gros plan sur les leechers...**

Le reseau peer-to-peer d'emule mis a mal par des nombrilistes ? Peut-etre po...

Avant de commencer, un petit rappel sur ce que sont les reseaux peer-to-peer (d'egal a egal), ou P2P pour les intimes :

Au debut du net, les connections se faisait de PC a PC, et les utilisateurs pouvaient se transmettre des informations directement, sans passer par de gros super serveur etc... Puis le net s'est developpé et cette technique fut, de fait, abandonnée... Depuis quelques années, le P2P refait surface. En effet, il est maintenant possible de recuperer un fichier directement chez ceux qui le possèdent, sans passer par les gros serveurs... Et donc sans payer...

Pour le coté technique, lorsque tu veux chercher un fichier, tu envoies une requete a quelques PC... Si ces PC ont le fichier, ils commencent a te le donner, si ils ne l'ont pas, ils transmettent cette requete aux autres PC, etc... Et tu commences a telecharger le fichier... Une fois le dl (download = telecharger) est fini, le logiciel recupere toutes les parties et les associe pour reconstituer le fichier...

Voila pour le principe du reseau P2P...

Maintenant, penchons nous sur un reseau particulier, le reseau eMule... Utilisant la même technologie que eDonkey, eMule est un client P2P tres puissant et complet... Un client P2P est un logiciel (un software) qui permet d'exploiter les reseaux P2P. Le seul defaut d'eMule est qu'il est un peu compliqué pour pouvoir l'exploiter totalement pour des non-initiés...

Les utilisateurs d'un même client P2P forment une communauté; eMule est un client dit open source, c'est a dire que le code source du programme est accessible a tous... et modifiable a volonté par celui qui sait programmer... Par essence, le reseau P2P ne marche que si les utilisateurs partagent leurs fichiers, c'est a dire si ils uploadent leurs fichiers vers ceux qui le demande... Par default, eMule interdit le telechargement si l'upload est fixé a 0 (pour une question simple de sauvegarde du reseau). Seulement, eMule etant open source, certains malins ont réussi avoir un upload 0 sans etre bloqué dans leurs telechargement, ce qui represente donc un enorme danger pour la sauvegarde du reseau... Le plus connu de ces Mods est Msion, et ceux qui utilisent de tels Mods s'appellent des leechers...

Que faire donc ? Car les leechers peuvent tres bien dl sur n'importe qui sans partager... Et donc, a chaque fois qu'une mule (un client P2P) demandera a un leecher si il a un fichier, et que ce leecher l'a, le leecher sera intégré dans la liste des sources... Sans pouvoir telecharger sur lui ! d'ou un net ralentissement des telechargements ! Que faire alors ?

Et bien un gars (Chanblard) a eu une super idée : exclure les leechers... Concretement, empecher le leecher de telecharger sur soi et empecher notre client P2P (notre mule) d'attendre un fichier venant de sa part... Les exclure de la communauté ! Super, d'autant plus que les messages pro-Msion arrivaient parfois par dizaine dans la messagerie interne (eMule integre une messagerie instantanée pour les utilisateurs de son reseau ainsi qu'IRC), ce qui devanait hyper soulant a la fin... Donc, direction <http://www.echanblard.fr.fm> pour telecharger ce fameux Mod qui integre, en plus de la fonction anti-leecher, la fonction anti-spam (pour la messagerie), l'anti-vol de credit (systeme qu'utilise un autre mod leecher), un systeme anti-crash, une liste des fakes (fichiers corrompus ou faux) presents sur le reseau, pouvant etre mise a jour automatiquement et un aperçu des fichiers videos avant que ceux-ci ne soient terminés de telechargés afin de s'assurer que c'est bien le fichier

## Emule en danger ? - 2/2

que l'ont desire etc... Enfin bref, tout un tas d'outils pour faciliter la vie de l'utilisateur du reseau...  
Actuellement basé sur la version 3. 0 (la derniere version stable) la version 3. 1 est disponible pour l'instant en version beta et ne devrait po tarder a sortir...

Alors, volonté de sauver le P2P ? Telechargez echanblard a <http://www.echanblard.fr.FM> !