

Date: Lundi 04 octobre 2004 &agrave; 20:51:20

Sujet: 2 Divx

## BitTorrent : un nouvelle élan pour le P2P

C'est quoi BitTorrent ? BitTorrent est un protocole conçu pour le transfert de fichiers, un P2P. Mais c'est un peer-to-peer pas comme les autres car contrairement à Emule, les utilisateurs se connectent directement entre eux pour envoyer et recevoir les fichiers voulus.

C'est quoi BitTorrent ?

BitTorrent est un protocole conçu pour le transfert de fichiers, un P2P.

Mais c'est un peer-to-peer pas comme les autres car contrairement à Emule, les utilisateurs se connectent directement entre eux pour envoyer et recevoir les fichiers voulus.

Il y a tout de même un serveur central appelé un torrent qui coordonne l'action de tous les utilisateurs.

Le torrent contrôle les connections, il ne connaît pas la contenance des fichiers partagés. Avantages : L'atout principal de BitTorrent est le fait que les utilisateurs doivent uploader (partager) pour pouvoir downloader (télécharger).

La vitesse de téléchargement dépend de la vitesse de partage.

Grâce à cela il y a beaucoup de leechers (profiteurs) sur BitTorrent que sur Emule. BitTorrent un peu comme Emule marche avec un système de « liens », ce qui permet d'éviter les Fakes (les faux).

Mais ce n'est pas tout à fait comme Emule car ce sont des liens qui permettent de télécharger directement un .torrent. Ce fichier .torrent permet de télécharger le fichier voulu.

Il suffit juste de trouver un forum ou un bon site qui répertorie ces .torrent pour pouvoir télécharger à volonté. Attention : Je rappelle que le téléchargement de fichiers copyrightés est interdits pat la loi.

A ce jour la, il y a 4 clients BitTorrent principaux : BitTorrent (le premier) BitTorrent Expérimental, BitTorrent++ et Burst!. BitTorrent fonctionne très efficacement pour les « gros fichiers » car comme Emule il fragmente les fichiers en plus petits morceaux ce qui permet un téléchargement rapide.

Mais contrairement à Emule et Edonkey, il n'y a pas de queue pour le téléchargement.

Pour finir comme le partage est obligatoire, les téléchargements sont beaucoup plus rapides que pour Emule.

Inconvénients :

Le design est moins beau que celui de Emule ou de Kazaa.

Il n'y a pas de fonctions de recherche, on ne peut pas rechercher les autres fichiers présents sur le réseau.

Conclusion :

BitTorrent est parfait pour tout ceux qui en ont marre des leechers d'Emule qui ne partagent et qui ne pensent qu'a télécharger.

BitTorrent est parfait pour les divxs et les fichiers lourds, pour les mp3 mieux vaut utiliser Kazaa. Espérons que ceux qui ont détruit Emule en créant des versions sans upload ne viennent pas aussi anéantir BitTorrent.

Publication de Tout sur l'informatique - Programmation C#, Scurit, Divx, P2P:  
<http://www.zmaster.fr>

URL de cette publication  
<http://www.zmaster.fr/modules.php?name=News&file=article&sid=11>