

# Le transfert de fichiers

## ou F.T.P.

- **Le FTP, File Transfert Protocol, est un protocole de transfert de fichiers.**

Ce transfert s'effectue en établissant **une connexion entre un serveur FTP et un client FTP** situé sur votre ordinateur. Les fichiers échangés sont des fichiers informatiques de tous types (textes, images, sons, logiciels, ...) ;

Il est particulièrement employé pour télécharger des logiciels (freewares, sharewares ou mise à jour des logiciels commerciaux, ou encore, en payant, en ligne, grâce à une carte bleue, il est possible d'acheter et recevoir des logiciels commerciaux, ... )

Le plus souvent la mise en ligne, le développement du nombre de documents en ligne et la maintenance des sites web s'effectue grâce à ce protocole.

- **Des logiciels destinés à réaliser les transferts de fichiers existent, ils peuvent être gr̄ performants comme :**

- sous Windows : **WS FTP**,
- sous MacOS X : **Captain FTP**.

Il ne permettent que de réaliser du transfert FTP, mais le font très bien. Ils le font en **téléchargement (download) ou en expédition (upload)**. C'est la meilleure solution si vous utilisez fréquemment le FTP.

**Où cela se gâte**, c'est que vous pouvez faire la même chose avec un navigateur Web (pas tous), seulement en matière de téléchargement (download), mais vous pouvez expédier des fichiers (upload) grâce à votre logiciel de messagerie électronique.

Cette remarque montre bien le caractère intégrateur du web, capable de se comporter en client ftp, news (l'USENET et son protocole NNTP, que nous verrons bientôt), nous avons déjà vu que la messagerie électronique pouvait être mise en œuvre grâce au web (webmail).

- **Enfin précisons qu'il existe deux types de serveurs FTP :**

- **Les FTP protégés**, il faut fournir un mot de passe pour y accéder (entreprise, cours d'université, ...)
- **Les FTP anonymes** — *anonymous FTP site, en anglais* - pour lesquels, soit l'accès est direct, transparent, soit il faut remplir un formulaire avec comme nom (login) : anonymous (ou parfois FTP) et comme mot de passe : votre adresse e-mail (ou d'autres termes sibyllins).

Pour accéder à cette page sur le web et avec des liens hypertextes :

[http://www.viviani.org/cours/util\\_int/ftp/index.html](http://www.viviani.org/cours/util_int/ftp/index.html)