

Principaux services offerts par Internet

Nous avons vu qu'Internet s'appuyait sur le protocole TCP/IP. Il existe de nombreux autres protocoles en usage sur ce réseau. **Les principaux services, offerts par Internet, sont le web, la messagerie électronique (e-mail), les forums, le chat et le FTP. Ils utilisent chacun un protocole différent :**

| Protocoles : | Services : |
|--|---|
| HTTP (HyperText Transfer Protocol) | Visualisation de pages Web |
| FTP (File Transfer Protocol) | Transferts de fichiers |
| SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) POP (Post Office Protocol) | Transferts de courriers électroniques (e-mail) Récupération des e-mails sur le serveur |
| NNTP (Network News Transfer Protocol) | Forums de discussions en temps différés |
| IRC (Internet Relay Chat) | Dialogue en temps réel |

Bien d'autres protocoles et services existent, mais nous en resterons là pour l'instant.

- Le **Web** autorise la navigation sur des pages multimédia. Il a été créé en 1989 au CERN de Genève par Tim Berners-Lee, Robert Cailliau et leur équipe. Il s'appuie sur le protocole HTTP. Ce sigle figure au début de l'adresse du serveur où vous vous connectez pour accéder à une page Web
- Le **FTP** 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 (texte, images, sons, logiciels, ...)
- La **messagerie électronique** permet aux internautes dotés d'une adresse E-Mail de s'expédier mutuellement des messages dans le monde entier. Les messages sont expédiés et reçus grâce à deux protocoles (SMTP et POP), mais ils peuvent aussi transiter par le Web.
- Les **news** sont des espaces de discussions où des groupes de connectés discutent en temps différé. Les news sont regroupés par thèmes d'intérêt, appelés newsgroups ou forums.
- Le **chat** : la messagerie électronique instantanée, c'est-à-dire une communication écrite en temps réel et interactive.

Tous ces usages de l'Internet sont régis par la **Netiquette**, sorte de traité de savoir-vivre à destination des utilisateurs et les gestionnaires du réseau des réseaux.

Les chapitres qui suivent traitent des services énumérés sur cette page.