

Réseaux, Informatique et Internet

2007, par [ABATI Patrick](#)

Internet et réseaux

- Généralités : [fibre optique](#) , réseaux à [large bande](#) , [codage](#) des données numériques
 - [Réseaux](#) informatiques , [interconnexions](#) du net , connexion [ADSL](#) , [TCP/IP](#) , [routage](#) , [exemple](#) de routage , routage [avancé](#)
 - [Partage](#) de connexion , [sécurité](#) , [Netfilter et IPTables](#) , [PPPoE](#) , [Squid/SquidGuard](#)
 - Service [DNS](#)
 - Protocoles : [DHCP](#) , [SMTP](#) , [POP3](#) , [IMAP4](#) , [HTTP](#) , [FTP](#) , [SNMP](#)
 - Tunnel [GRE](#) , [cryptographie](#) et OpenVPN
 - [Wi-Fi](#)
 - Serveur de messagerie [Qmail](#)
 - [Câblage](#) d'un réseau Ethernet
 - [ADSL](#)
-

Matériel informatique

- [Mémoire](#) vive
- [Disque](#) dur
- [Bus d'extension](#) (ISA, PCI, AGP) , [nouvelle génération](#) (PCI Express, Socket 478)
- Bus [IDE](#) (ATA)
- [Partitions](#) et systèmes de fichiers , exemple : [FAT16](#)
- [Operating System](#)
- [Gestion de la mémoire](#)
- [Chargement d'un OS](#) , [multi boot](#)
- [Systèmes d'exploitation](#) (FreeDOS , Windows , GNU/Linux)

- [Travaux pratiques](#)

Pages WEB

- [Dreamweaver et Flash](#)

- [HTML et Script](#)

- [RSS et syndication](#)

- Introduction à [PHP](#)

- [Fichiers d'images](#)

Bus informatiques

- Interface parallèle [Centronics](#)

- [RS232](#) , signaux [RS232](#)

- Port [USB](#)
