

Le modèle ISO

Soumis par VieuxProf

01-01-1999

Dernière mise à jour : 02-02-2008

- Le modèle ISO (International Standard Organization) régit les communications et applications qui utilisent l'internet. C'est un modèle en 7 couches classées par degré de "virtualité".

- Une couche communique toujours avec la couche distante de même niveau (horizontal) - 1.

- La couche N utilise les services de la couche N-1 (vertical) - 2.

Classement de quelques éléments selon leur couche d'appartenance :

7
passerelle, FTP, telnet, HTTP, NNTP, SMTP, POP, NFS, X-Window , DNS, IPX (mixte)

6
traitement par l'OS de la trame réseau, IPX (mixte)

5
RPC, IPX (mixte)

4
TCP, UDP, streaming, IPX (mixte)

3
IP, routeurs IP, adresses IP, paquets, segments

2
éthernet, LAN/WAN/MAN, trames, pont, drivers de cartes, réseaux, routeurs, datagrammes, SLIP, PLIP, PPP

1
coaxial, paire torsadée, fibre optique, câble, satellite, répéteurs, bits, octets

