Universé de Perpignan Année 2013
C. Negre

Glossaire Réseaux

1 Termes généraux

RFC = Request for comments. littéralement *demande de commentaires*, sont une série numérotée de documents officiels décrivant les aspects techniques d'Internet, ou de diffèrent matériel informatique (routeurs, serveur DHCP). Peu de RFC sont des standards, mais tous les documents publiés par l'IETF sont des RFC.

RTT = Roun Trip Time, temps aller retour correspond au temps d'envoie d'une requete jusqu'a l'arrivée des premiers bits de la réponse.

OSI = Open Systems Interconnection, c'est un modèle d'architecture proposé dans une publication ISO-7498 par l'organisme de normalisation ISO (International Stadardization Organization).

QoS = Quality of Service, qualité de service.

LAN, MAN, WAN = Local Areal Network, Metropolitan Areal Network, Wide Area Network. Qui signifient Réseau locaux, régionaux/nationaux, internationaux respectivement.

ICANN = Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (`www.icann.org`). Organisme gérant les adresses IP et les serveurs de noms.

2 Couche application

DNS = Domain Name Service, serce de nom de domaine faisant les translations IP $< - >$ nom de machine.

HTTP HyperText Transfer Protocol. Littéralement "protocole de transfert hypertexte" est un protocole de communication client-serveur développé pour le World Wide Web. (HTTP 1.0 RFC 1945, HTTP 1.1 RFC 2068).

HTML = Hypertext Markup Langage. C'est le format de données conçu pour représenter les pages web.

URL = Uniform Ressource Locator. `protocol://[user:password@]host[:port][/path][/document]`

FTP = File Transfert Protocol. Protocole de transfert de fichier (RFC 454).

SMTP Simple Mail Transfer Protocol. Protocole d'envoi de courrier electronique (RFC 2821).

POP = Post Office Protocol, est un protocole qui permet de récupérer les courriers électroniques situés sur un serveur de messagerie électronique (RFC 1939).

IMAP = Internet Message Access Protocol. C'est un protocole qui permet de récupérer les courriers électroniques sur des serveurs de messagerie (RFC 2060 et 1733).

MIME = Multimedia mail extension (RFC 2045, 2056, RFC 1521?)

3 Couche transport

UDP = User Data Protocol.

TCP = Transfer Control Protocol.

MSS = Maximum Segment Size

4 Couche réseau

IP = Internet Protocol. Protocole internet.

ICMP = Internet Control Message Protocol (RFC 792).

TTL = Time to live. Nombre de routeurs que peut encore traverser un datagramme avant d'être supprimer.

CIDR = Classless Inter-domain Routing.

NAT = Netword Address Translation.

ARP = Address Resolution Protocol.