

Master d'Informatique – E-Secure

Réseaux

Historique

Bureau S3-354

Jean.Saquet@unicaen.fr

[http : saquet.users.greyc.fr/M2/rezo](http://saquet.users.greyc.fr/M2/rezo)

Premières communications

1965 : premiers tests longue distance (Côtes est et ouest des USA).

La transmission par paquets s'impose

1968-1969 : création du réseau ARPANET (quelques noeuds). Idée de base : résister à une attaque atomique, mais en fait développement surtout pour la communication entre chercheurs

Premières applications

1970 à 1972 : protocole NCP pour ARPANET

1972 : développement de l'application courrier électronique

1972 : première démonstration grande échelle et publique du réseau

Naissance d'Internet

1972 : idée de communiquer entre réseaux (ARPANET, liaisons satellites,...)

NCP insuffisant (uniquement pour ARPANET) et pas de corrections d'erreurs, d'où l'idée de développer un nouveau protocole pour l' « internetting » qui deviendra TCP/IP.

En France, travaux comparables : projet Cyclades

Mise au point TCP/IP

1974 : première spécification (dans une RFC) de TCP
Puis, séparation TCP et IP dans deux couches et
introduction de UDP

La plupart des spécifications prêtes en 1980

Naissance officielle de l'INTERNET actuel : 1983

Remarque : début des années 1990 : naissance du Web