

L'Internet

Introduction

L'Internet désigne le fait d'interconnecter des réseaux. C'est donc un réseau de réseaux.

- Question: Quel est l'histoire d'Internet et ses fonctions principales?



Sommaire

- I) L'Histoire d'Internet
- II) Les différents principaux services d'Internet

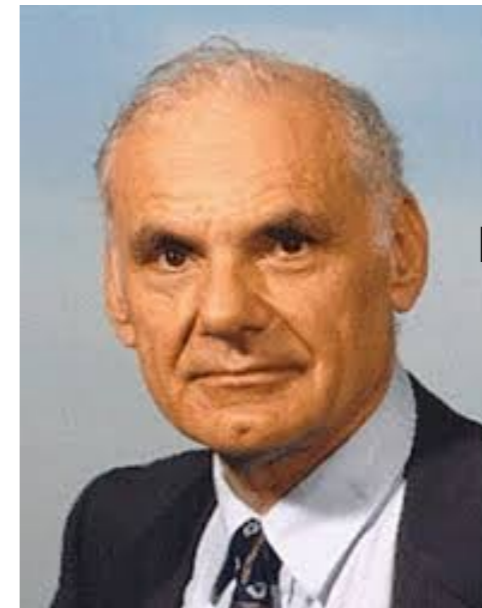
I) Historique d'Internet

A) L'Arpanet

- Années 60-70: création d'un réseau permettant l'interconnexion de site informatique sur tout le pays nommé Arpanet.
- A sa création l'arpaNet était constitué de 4 noeuds.



Bob Taylor



Lawrence G. Roberts

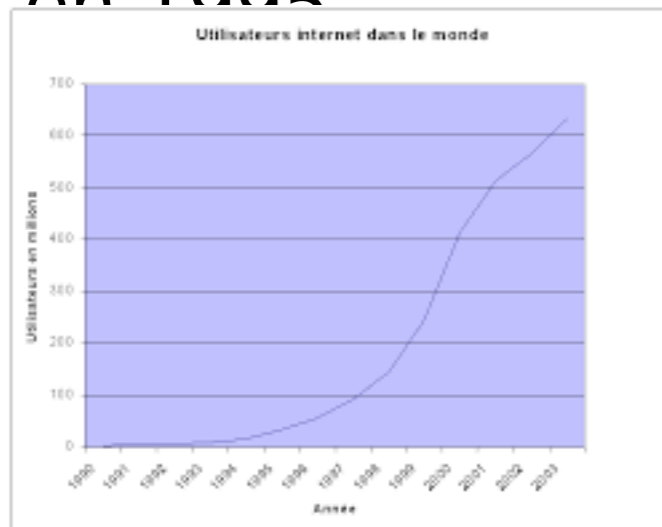
I) Historique d'Internet

à l'armée américaine pour sauvegarder des données confidentiels sur place

- Puis, les chercheurs se sont mis à communiquer sur des sujets plus personnels que professionnels (en 1971 on comptait déjà 23 ordinateurs sur 15 sites différents)
- 1972: création du courrier électronique par Ray Thamberson
- 1973: Bob Kahn a l'idée de connecter les différents réseaux existants (ArpaNet, communications par satellites, les communications par radios...)
- En 1983, l'ArpaNet se sépare du réseau d'origine.
Ce réseau est appelé Internet

Les années 90

- Internet devient célèbre grâce au WWW(World Wide Web)
- Doublement du nombre des ordinateurs connectés de 1990 à 1994
- Croissance exponentielle en 1995



Yahoo



Google

II) Les différents services qu'offre

Internet

- Le courrier électronique permet à un employeur d'envoyer un message à un ou plusieurs destinataires.

Avantages: la rapidité de transmission du courrier et le cout réduit.



Ray Tomlinson créa le courrier électronique en 1972

II) Les différents services qu'offrent Internet

- Le système de messagerie instantanée permet d'échanger des messages textuels ou des fichiers en temps réels à plusieurs utilisateurs. Contrairement au [courrier électronique](#), ce moyen de communication permet de conduire un [dialogue interactif](#).



Jeremie Miller créa en 1997 la messagerie instantané

II) Les différents services qu'offrent Internet

- Le partage en pair-à-pair est un modèle d'échange où chaque entité du réseau est à la fois client et serveur.
- Il peut servir entre autre au partage de fichier, au calcul distribué ou à la communication.



Schéma simple d'un partage en pair à pair

Le Web

- Le World Wide Web est un système hypertexte public.
- Il permet la consultation de pages accessibles sur des sites.



Tim Berners-Lee: Inventeur du Web



Le 1er logo du Web



Merci de m'avoir
écouter

Sources

- [wikipédia.com](https://fr.wikipedia.org/)
- [Futura-Tech.com](https://www.futura-tech.com/)
- [futura-science.com](https://www.futura-science.com/)
- Wiki Jaber [FR.com](https://www.wiki-jaber.fr/)
- [astuce-informatique.com](https://www.astuce-informatique.com/)
- [1min30.com](https://www.1min30.com/)
- [xioos.com](https://www.xioos.com/)