

Exemple de résumé : Les repères historique du réseau Internet.

La transmission des données par paquets à travers un réseau :

Au début des années 60, pour parer à une attaque nucléaire, l'armée américaine invente la transmission des données découpées en **paquets**, à travers un **réseau** comportant plusieurs chemins. Cela permet aux données de toujours aboutir à destination, même lorsqu'un chemin est coupé.

Le réseau Arpanet :

A la fin des années 60, le réseau **Arpanet** est né : il utilise la **transmission par paquets**, et des règles de communication appelées **protocole de communication**. C'est l'ancêtre du réseau Internet.

Les protocoles TCP et IP :

Dans les années 70, les règles de communication s'améliorent sur ce réseau. Le protocole **IP** s'occupe de la conduite des données dans le réseau, tandis que le protocole **TCP** s'assure de la bonne transmission des données. A eux deux, ils forment le protocole **TCP/IP**.

Apparition d'Internet :

Ce protocole TCP/IP se normalise et devient donc de plus en plus utilisé dans les réseaux d'ordinateurs. Ces réseaux s'interconnectent entre eux dans les années 80, formant progressivement ce qu'on appelle aujourd'hui l'**Internet**.

Apparition du Web :

Jusqu'à la fin des années 80, le réseau Internet reste réservé aux initiés car trop technique.

Mais avec l'invention des pages web par Tim Berners Lee, les documents stockés sur les ordinateurs du réseau deviennent accessible par un simple clic !

Ce sont les **liens hypertexte**.

Objets connectés :

Aujourd'hui, ce sont non seulement des humains, mais également toute sorte d'objets qui sont connectés au réseau Internet. On en prévoit **50 milliards d'objets connectés en 2020 !**