

## Exposé: Histoire d'internet

Jolie Bastidas et Rafaela Calasans

La naissance de la communication par paquets a été créée car l'USAF cherchait à se communiquer en cas d'attaque nucléaire. La solution trouvée par Paul Baran et Donald Davies a été de découper des données en paquets pour qu'elles puissent circuler à travers les multiples d'un réseau car si un chemin est coupé, il peut prendre un autre et arriver à son destinataire.

Déjà, en 1969, les premiers réseaux d'ordinateurs vont naître comme par exemple, le système de radar semi-automatique américain SAGE et l'Arpanet créé par Licklider. Les protocoles de communication vont donc permettre de transiter les paquets. Paquet et protocole sont la base d'Internet.

Les réseaux deviennent de plus en plus étendus donc les Américains inventent le réseau Transmission Control Program qui ont des règles de communication plus élaborées comme s'occuper de la gestion (comme leur numérotation) et de la route des paquets jusqu'à la destination. Après, ce protocole est scindé en deux (un qui gère les paquets et un autre qui les conduit) et devient TCP/IP. C'est en 1982 que le protocole est mis en pratique et installé sur des réseaux d'ordinateurs, qui iront former l'internet.

Jusqu'à la fin des années 1980, l'internet n'était pas un outil très important comme elle est maintenant. Mais avec l'arrivée du Web créé par le Britannique Tim Berners-Lee. L'internet et la Web sont des choses différentes. L'internet est un très complexe réseau d'ordinateurs. Le Web est composé de plusieurs documents sur des millions d'ordinateurs.

Aujourd'hui, ce ne sont pas que les humains qui sont connectés à l'internet, mais aussi les objets, comme; des montres; des portables; des télévisions; etc.. Depuis 2008, on appelle ça de l'« Internet des objets ». En 2020, plus de 50 milliards d'objets seront connectés à l'internet.

Source: manuel SNT 2nde