Internet : son histoire

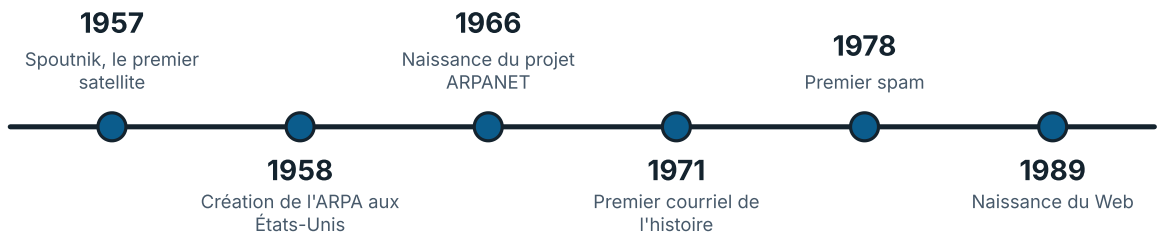
...Ou comment un petit réseau de quatre ordinateurs, né pendant la guerre froide, est devenu l'Internet que nous utilisons tous les jours.

Guide d'après le support de cours « Internet (l'histoire) » de l'atelier Part'âges numériques.

- Quand Internet est-il né ?
- Pourquoi a-t-on créé ce réseau ?
- Le saviez-vous ? Internet a failli être français
- Le courriel et le spam : deux inventions très anciennes
- Et aujourd'hui, à quoi ça sert ?
- Pour s'entraîner

Quand Internet est-il né ?

Internet n'est pas le premier réseau d'ordinateurs. Avant lui, il y a eu **ARPANET**, un projet lancé en **1966** par le ministère américain de la Défense. À ses débuts, ce réseau ne comptait que **quatre ordinateurs**.

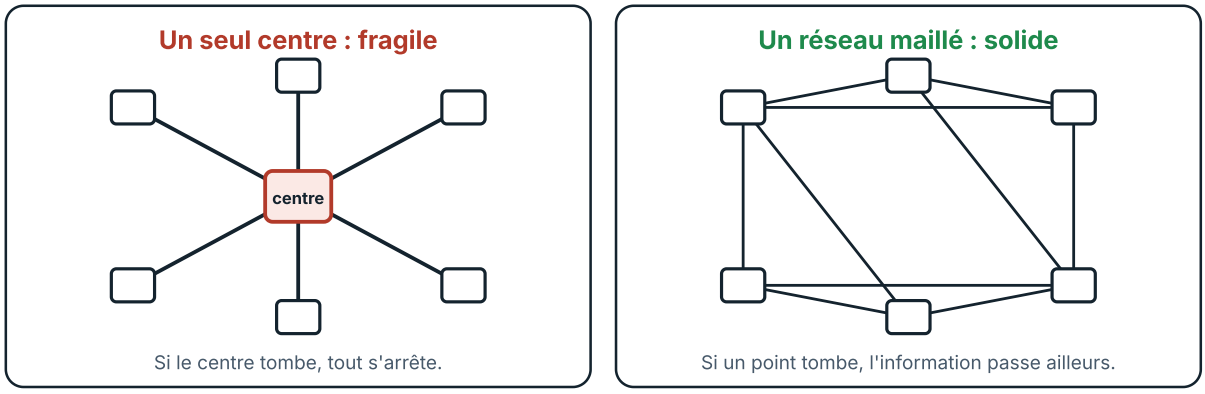


Du réseau de quatre ordinateurs à des milliards d'appareils.

Le contexte est celui de la **guerre froide**. En 1957, l'Union soviétique lance Spoutnik 1, le premier satellite artificiel. Aux États-Unis, c'est un choc : le gouvernement fonde en 1958 l'agence **ARPA**, chargée de financer des projets scientifiques avancés.

Pourquoi a-t-on créé ce réseau ?

Le réseau téléphonique n'était pas adapté pour échanger des données. On a donc inventé le **transfert par paquets** : les données sont **découpées en petits morceaux**, envoyés d'un point à un autre, puis remis en ordre à l'arrivée.



Si tous les ordinateurs peuvent être reliés entre eux, l'information circule **malgré la perte d'un ou plusieurs points**. Cette solidité était utile en temps de guerre. Mais, surtout, ce premier réseau a servi aux chercheurs à **partager des ressources** et à échanger des données.

Le saviez-vous ? Internet a failli être français

À la fin des années 60, des ingénieurs français, dont **Louis Pouzin**, inventent un réseau baptisé **Cyclades** (1971), l'un des premiers réseaux d'ordinateurs au monde. En 1976, une démonstration à Toronto est un franc succès.

Mais le gouvernement de l'époque abandonne le projet. À la place, on développe **Transpac**, un réseau fermé, sous contrôle de l'État. C'est sur cette base qu'apparaît, au début des années 80, le **Minitel**.

> Cyclades a été une source d'inspiration pour l'Internet que nous connaissons aujourd'hui.

Le courriel et le spam : deux inventions très anciennes

1971

Le premier courriel

L'ingénieur américain **Ray Tomlinson** envoie le premier courriel de l'histoire, à l'automne 1971. Les deux ordinateurs étaient dans la même pièce !

1978

Le premier spam

Un commercial invite près de 400 personnes à une démonstration, par un seul message. Les réactions sont vives : le spam est né.

AUJOURD'HUI

293 milliards

de courriels sont envoyés chaque jour dans le monde.

> Dans le guide Les adresses e-mail, vous trouverez le fonctionnement d'une adresse mail.

Et aujourd'hui, à quoi ça sert ?

Le Web permet aux seniors d'être **plus indépendants**, à condition qu'on leur explique comment faire. On peut tout faire sur Internet, ou presque.



Pour s'entraîner, à son rythme

1. Citez trois choses que vous faites déjà sur Internet.
2. Expliquez à voix haute pourquoi un réseau « maillé » résiste mieux qu'un réseau avec un seul centre.
3. Retrouvez les dates : 1966, 1971, 1989. Que s'est-il passé ?
4. Choisissez une démarche (impôts, mutuelle, banque) que vous aimeriez faire en ligne.

À retenir

- ARPANET (1966) est l'ancêtre d'Internet : un réseau de quatre ordinateurs.
- L'information est découpée en paquets, qui trouvent leur chemin dans un réseau maillé.
- Le premier courriel date de 1971, le premier spam de 1978.
- Aujourd'hui Internet sert à naviguer, communiquer, faire ses démarches, acheter et vendre.

Petit lexique

ARPANET	Le premier réseau d'ordinateurs, ancêtre d'Internet.
Paquet	Petit morceau de données envoyé sur le réseau.
Réseau maillé	Réseau où chaque point est relié à plusieurs autres.

Cyclades	Réseau français des années 70, un des premiers au monde.
Spam	Message envoyé en masse, sans le consentement du destinataire.

Sources : support de cours de l'atelier Part'âges numériques (Niveau 1, « L'internet »).