



# Histoire du WEB



Le Web (ou Toile) est un ensemble d'informations numériques reliées et accessibles par des liens cliquables, sur Internet. À partir des années 2000, le Web devient « social » avec l'apparition de sites sociaux comme Facebook, Twitter, YouTube ou Flickr, permettant le partage en tout genre.

Aujourd'hui le Web continue de se développer en devenant immersif et en interagissant avec le réel. Ainsi, les accès au Web se diversifient et se joignent à tout type de terminal (lecteur mp3, tablette, smartphone, montre connectée, etc...). Ces données collectées alimentent des bases de données dont l'exploitation et le traitement présentent un enjeu économique majeur.

Le Web démocratise les voies de l'information en se calquant sur le phénomène de mondialisation. Il gomme les frontières, mais reste tout de même façonné selon les lois et les particularités des pays.

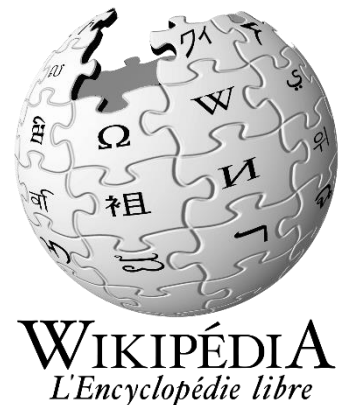
## ➤ Grande histoire du web en vidéo



## ➤ Un site à explorer

L'encyclopédie en ligne [Wikipédia](https://fr.wikipedia.org) fait partie des sites web les plus consultés. Son fonctionnement collaboratif est cependant moins connu. C'est pourtant un des sites les plus caractéristiques de ce que l'avènement du web a rendu possible.

1. Consultez la page principale d'accueil de la version française du site [wikipedia.org](https://fr.wikipedia.org). Combien d'articles compte le site français ? Combien de contributeurs participent ?
2. Quels sont les principes fondateurs de Wikipédia.





## 1965

### Naissance du concept d'hypertexte numérique

En 1965, le sociologue américain Ted Nelson publie le concept d'hypertexte numérique : un texte numérique contenant des liens vers d'autres textes numériques ainsi interconnectés. Aujourd'hui, un lien hypertexte désigne un lien cliquable permettant de naviguer d'une information à une autre dans les pages Web. La source du lien peut être du texte comme des images.



## 1989

### L'invention du Web

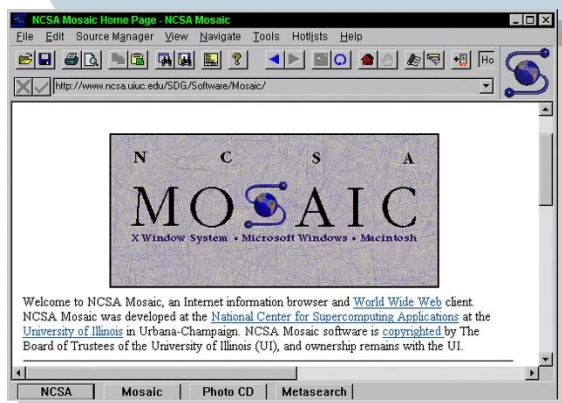
En 1989, l'informaticien britannique Tim Berners-Lee cherche un moyen pour que les physiciens du CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire), où il travaille, puissent communiquer et partager des informations à travers le réseau informatique. Il propose alors d'utiliser le principe de l'hypertexte sur Internet, donnant ainsi naissance au World Wide Web. Une collection de documents électroniques accessibles sur Internet et entre lesquels on peut naviguer en cliquant sur des liens hypertextes. Web et Internet sont donc aussi différents qu'une peinture et son support, la toile.



## 1993

### Le premier Navigateur

Pour lire des pages Web, il faut une application : c'est le navigateur. Développé aux Etats-Unis, à l'université d'Urbana-Champaign, Mosaic est le premier navigateur à avoir popularisé le Web. D'autres ont existé avant lui dont un écrit par Tim Berners-Lee lui-même. Cependant l'ergonomie et la capacité de Mosaic à afficher des images alignées avec un texte et sa compatibilité avec le système d'exploitation Windows l'imposent au grand public.



## 1994

### Naissance du commerce en ligne

On trouve les premières traces du commerce en ligne en 1971 sur Arpanet où des étudiants vendent à d'autres étudiants des produits illicites. En 1982, la France permet l'achat en ligne via le Minitel. Mais c'est à partir de 1994 que le commerce en ligne prend son envol avec la première transaction sécurisée pour l'achat d'un album du chanteur Sting.

## 1995

### Le Web interactif et dynamique

Le premier langage Web est le HTML inventé par Tim Berners-Lee en 1991. Il ne permet alors que de spécifier le titre d'une page, des hyperliens et la structuration d'un texte (sous-titre, listes, etc...). Les pages sont statiques. En 1993, le navigateur Mosaic introduit des images et des formulaires que l'on peut remplir dans des pages désormais interactives. Par la suite, elles s'enrichissent intégrant des langages comme PHP et JavaScript publiés en 1995 et qui les rendent dynamique. En 2001, les pages sont standardisées grâce au DOM (Document Object Model) qui présente les pages selon une structure en arbre.

## 2014

### Plus d'un milliard de sites Web

En septembre 2014, la barre du milliard de sites Web est franchie pour la première fois et elle se stabilise au-dessus de ce seuil à partir de mars 2016. En 2020, on compte près de 1,78 milliard de sites dont les trois quarts sont inactifs. Cette prolifération de sites Web a été soutenue par leur accessibilité via le développement d'applications mobiles dès les années 1990.