

PHARE SUR L'ÉVOLUTION DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

Du Web 1.0 au Web 3.0 - INTRODUCTION

Avant de commencer sur cette thématique, il est important de bien différencier l'internet et les téléphones mobiles.

Quand on dit Web 1.0, Web 2.0 et Web 3.0, c'est de l'évolution d'internet et de ses changements dont on parle.

Et quand on dit G1, G2, G3, G4 ou G5, c'est de la "Génération téléphonique" (Vitesse des réseaux mobiles) dont on parle.

Plus le chiffre est grand, plus la connexion téléphonique est rapide et meilleure. Par exemple, la 4G permet de regarder des vidéos sans attendre, et la 5G est encore plus rapide !

Pour faire simple :

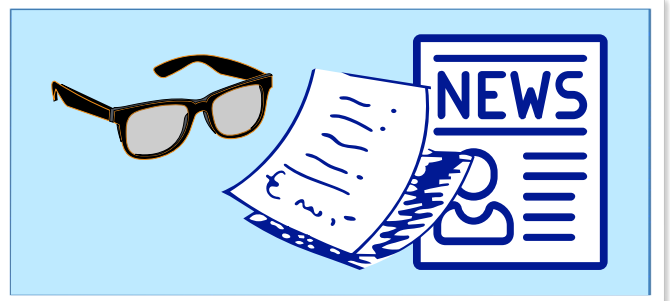
- le web, c'est comme la route,
- le téléphone, c'est comme la voiture qui roule sur cette route pour t'emmener où tu veux !

Après avoir bien distingué les différences entre le web et les réseaux mobiles, découvrons ensemble l'évolution des technologies numériques, qui ont profondément changé notre manière de communiquer, d'interagir et de partager de l'information.

L'évolution se divise en trois grandes étapes : le Web 1.0, le Web 2.0 et le Web 3.0.

Chaque phase a apporté des innovations majeures, transformant non seulement les outils que nous employons, mais surtout, nos façons d'utiliser les données et d'interagir les uns avec les autres aussi.

1. Le Web 1.0 (1990-2004) : Lecture Uniquement



La première génération d'internet, souvent appelée Web 1.0, est née dans les années 1990.

À cette époque, internet était principalement un média de lecture uniquement. Les utilisateurs pouvaient consulter du contenu publié par des entreprises ou des individus, mais ils ne pouvaient pas interagir directement avec ce contenu ni le modifier.

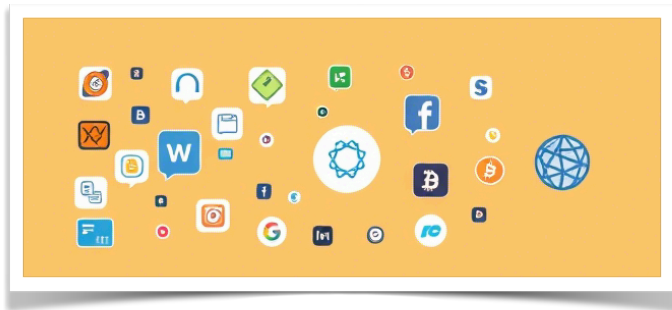
CARACTÉRISTIQUES DU Web 1.0 :

- Lecture uniquement : les internautes avaient accès à des pages web statiques qui ne permettaient aucune interaction.
- Accessible : le contenu était détenu par de grandes entreprises, qui utilisaient internet pour répondre à des besoins spécifiques, comme la publicité ou l'information.
- Centralisé : les sites web étaient hébergés sur des serveurs centralisés contrôlés par ces entreprises.

EXEMPLES :

- Les premiers moteurs de recherche comme Yahoo! et AltaVista.
- Les premières versions des sites d'informations en France, comme AFP - Agence France-Presse / afp.com (1990) ou [Le Monde.fr](http://LeMonde.fr) (1995).

2. Le Web 2.0 (2004 - Aujourd'hui) : Lecture & Écriture



Le Web 2.0 marque une révolution importante avec l'arrivée de plateformes interactives où les utilisateurs peuvent non seulement lire, mais aussi écrire et contribuer au contenu. Cette phase a vu l'émergence de réseaux sociaux, de blogs, de forums et de services collaboratifs.

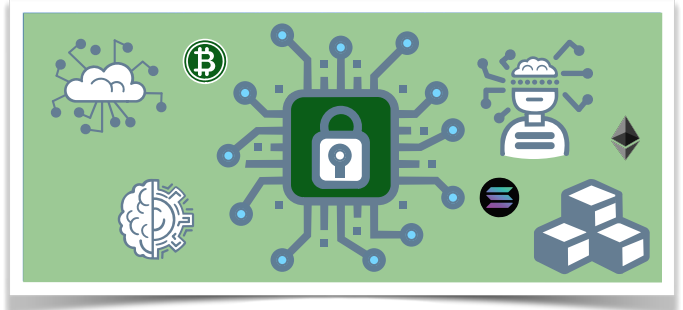
CARACTÉRISTIQUES DU Web 2.0 :

- Lecture & Écriture : les internautes peuvent désormais créer et partager du contenu, comme des articles, des photos, des vidéos, etc.
- Centralisé : bien que les utilisateurs puissent participer activement, les plateformes elles-mêmes restent centralisées et sont contrôlées par de grandes entreprises (Google, Facebook, Twitter, etc.).
- Interactivité accrue : l'accent est mis sur la collaboration et l'interaction entre les utilisateurs.

EXEMPLES :

- Les réseaux sociaux comme Facebook, Twitter et Instagram.
- Les plateformes de partage de contenu comme YouTube et Wikipedia.
- Les blogs et forums populaires.

3. Le Web 3.0 (Adoption massive à venir) : Lecture, Écriture & Propriété



Le Web 3.0, également appelée "web sémantique" ou "web décentralisé", représente la prochaine étape de l'évolution numérique. Elle promet une transformation fondamentale en rendant les utilisateurs propriétaires de leurs données et en décentralisant le contrôle des plateformes.

CARACTÉRISTIQUES DU Web 3.0 :

- Lecture, Écriture & Propriété : les utilisateurs ne seront plus seulement des consommateurs ou contributeurs de contenu, mais ils posséderont aussi les droits de propriété intellectuelle sur leurs données et leurs créations.
- Décentralisé : au lieu d'être contrôlée par de grandes entreprises, le Web 3.0 repose sur des technologies décentralisées comme les blockchains et les smart contracts.
- Intelligence artificielle et machine learning : ces technologies joueront un rôle crucial pour rendre l'information plus intelligible et accessible aux machines.

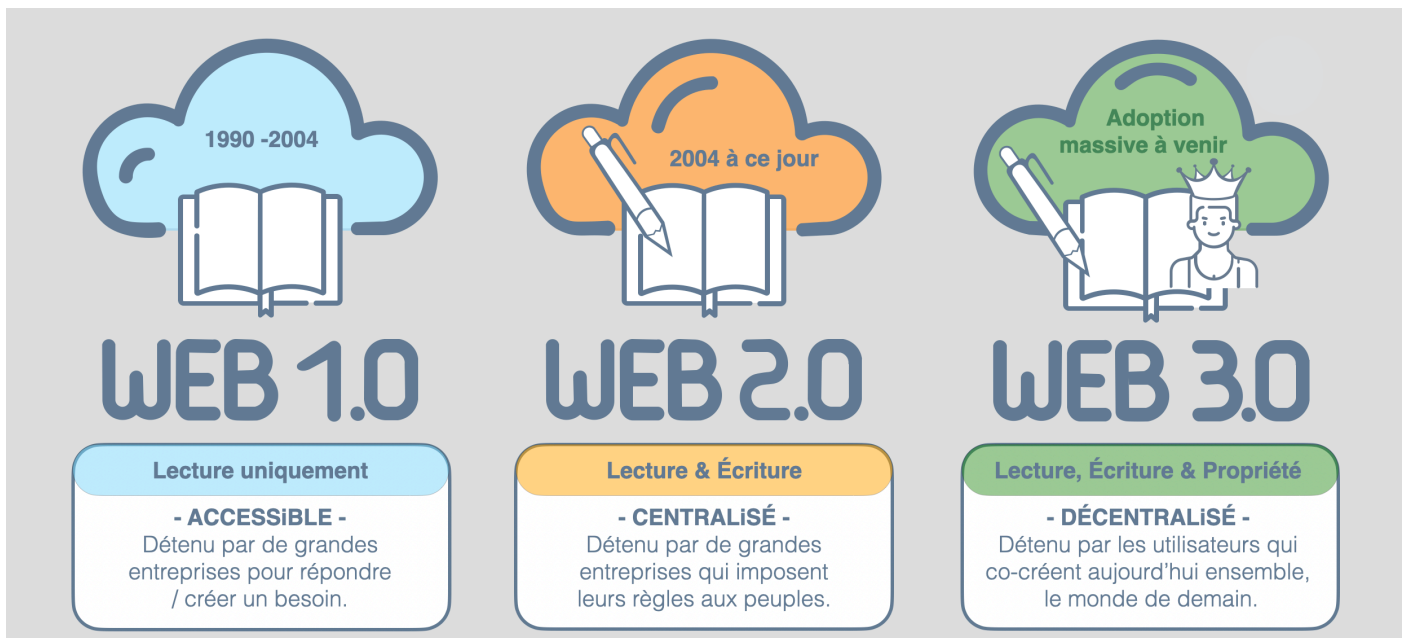
EXEMPLES :

- Les blockchains et les crypto-monnaies comme Bitcoin et Ethereum.
- Les NFT (jetons non fongibles), qui permettent de certifier la propriété numérique.
- Les DAO (organisations autonomes décentralisées), qui fonctionnent sans autorité centrale.

CONCLUSION

L'évolution des technologies numériques depuis les années 1990 jusqu'à aujourd'hui illustre clairement comment internet a évolué d'un simple média de lecture vers une plateforme interactive et collaborative. La transition actuelle vers le Web 3.0 promet une nouvelle ère où les utilisateurs prendront le contrôle de leur propre expérience numérique, basée sur la décentralisation et la propriété des données.

EN RÉSUMÉ :



Web 1.0 🖱️ Lecture uniquement, accessible, centralisée.

Web 2.0 🖱️ Lecture & Écriture, centralisée, interactive.

Web 3.0 🖱️ Lecture, Écriture & Propriété, décentralisée, propriétaire.

Ces changements marquent une évolution continue vers un internet plus inclusif, intelligent et respectueux des droits des utilisateurs.

Réalisé par Avy