



Le WEB 3.0

Web sémantique, blockchain, smart contracts, quels sont les enjeux du WEB 3.0 ...



WEB 3.0

INTRODUCTION

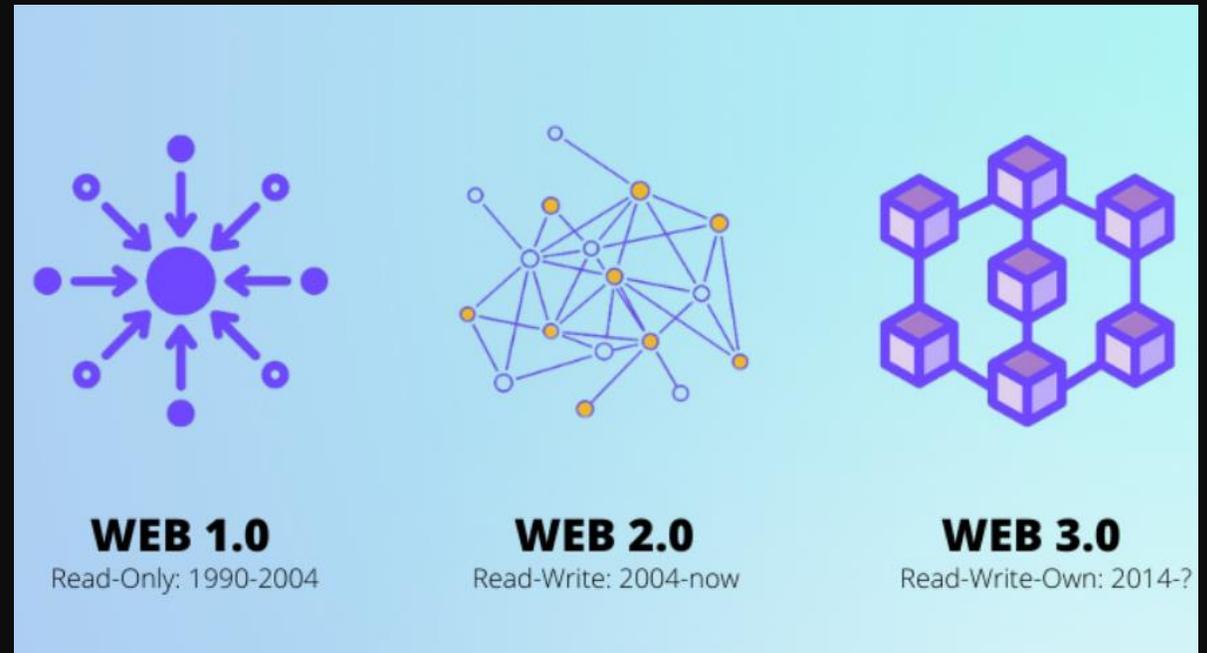
- INTRO

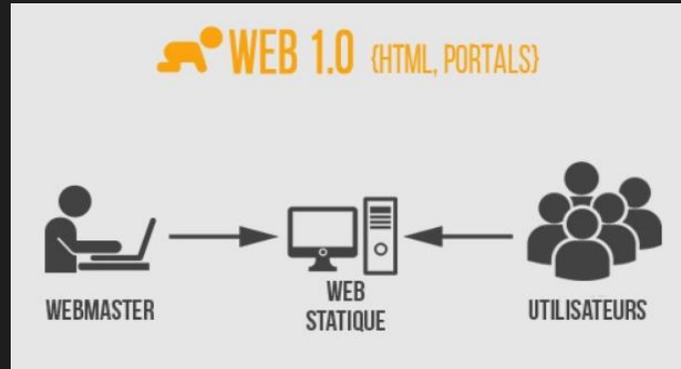
Le web 3.0 ou web sémantique, est la prochaine évolution d'Internet qui promet de révolutionner la façon dont nous utilisons le web. Alors que le web 1.0 était axé sur la présentation d'informations statiques et que le web 2.0 a apporté des interactions utilisateur plus dynamiques, le web 3.0 se concentre sur la connectivité, la décentralisation, la vie privée et la sécurité des données.

Le web 3.0 a le potentiel de transformer Internet en une plateforme plus équitable, sûre et décentralisée, mais il soulève également des préoccupations concernant la vie privée, la sécurité et la réglementation. Il est donc important de comprendre les enjeux liés à cette nouvelle ère d'Internet.

- Plan:

Dans cette veille technologique, nous allons explorer les différentes étapes de l'évolution d'Internet, du web 1.0 au web 3.0, en mettant l'accent sur les changements importants apportés à chaque étape. Nous allons discuter des avantages et des inconvénients de chaque étape, ainsi que des opportunités et des défis associés au web 3.0.





Le web 1.0 était principalement statique. Les pages Web étaient principalement composées d'hyperliens et de contenu textuel. Les pages Web étaient connectées à un système via des hyperliens et contenaient des éléments HTML 3.2 tels que des cadres et des tableaux. Le contenu provenait du système de fichiers du serveur et non d'un système de gestion de base de données relationnelle. Les boutons et graphiques GIF étaient couramment utilisés.

Dans le Web 1.0, les utilisateurs étaient principalement des consommateurs passifs d'informations en ligne.



Le web 2.0 a introduit une nouvelle ère d'Internet, où les utilisateurs pouvaient participer activement à la création de contenu et interagir avec d'autres utilisateurs. Cette version d'Internet a été introduite en 2004 et a été marquée par une augmentation significative de la publicité ciblée et du manque de vie privée.

Les pages web sont devenues plus interactives et ont commencé à récupérer des informations à partir des utilisateurs. Les réseaux sociaux, les blogs et les sites web participatifs ont commencé à émerger. Le web 2.0 a également permis la création de plateformes de commerce électronique et de services en ligne.

Le web 3.0

- Le web 3.0, également connu sous le nom de web sémantique, est la prochaine évolution d'Internet. Il est axé sur la décentralisation, la sécurité et la vie privée des données. Le web 3.0 utilise la technologie blockchain pour garantir l'authenticité et la sécurité des données échangées.
 - Les utilisateurs peuvent désormais avoir un contrôle total sur leurs données et décider avec qui et comment ils les partagent. Les plateformes décentralisées, telles que les DAO (Decentralized Autonomous Organizations), permettent aux utilisateurs de prendre des décisions collectives en utilisant des protocoles décentralisés.
 - Le fonctionnement du web 3.0 est basé sur l'utilisation de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique pour interpréter les données et les rendre accessibles aux utilisateurs de manière plus pertinente et personnalisée. Les utilisateurs peuvent interagir avec le web 3.0 de manière plus intuitive grâce à des interfaces utilisateur plus intelligentes et plus conviviales.
 - L'un des avantages clés du web 3.0 est sa capacité à permettre des transactions financières décentralisées, sans avoir besoin d'un tiers de confiance tel qu'une banque ou une institution financière. Les utilisateurs peuvent envoyer et recevoir des paiements de manière directe et sécurisée en utilisant des crypto-monnaies.
 - Cependant, le web 3.0 soulève également des préoccupations concernant la réglementation, la gouvernance et la vie privée. Les utilisateurs peuvent être confrontés à des risques de sécurité et de fraude, et les régulateurs devront s'adapter à l'émergence d'un nouveau système financier décentralisé.
-



Telechargement d'une vidéo sur le web 3.0 (ex)

Le fichier sera divisé en petits morceaux appelés "chunks", qui sont stockés sur différents ordinateurs à travers le réseau décentralisé.

Chaque ordinateur qui stocke une partie du fichier est appelé un "nœud". Les nœuds communiquent entre eux pour s'assurer que tous les "chunks" sont disponibles.

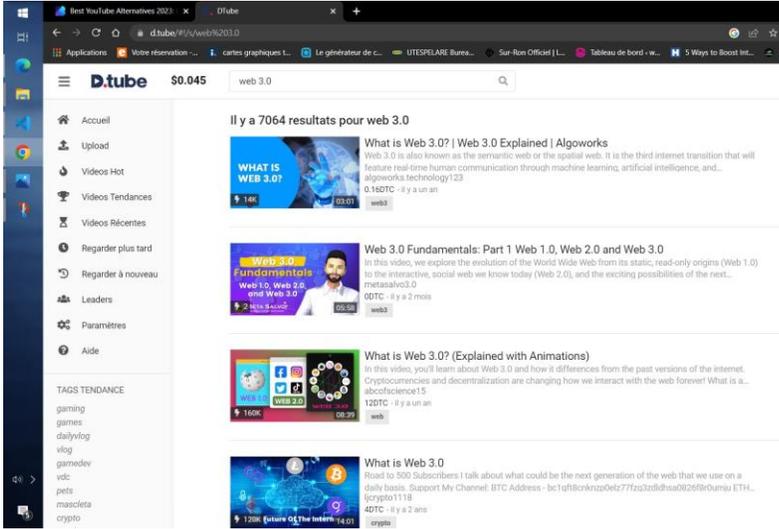
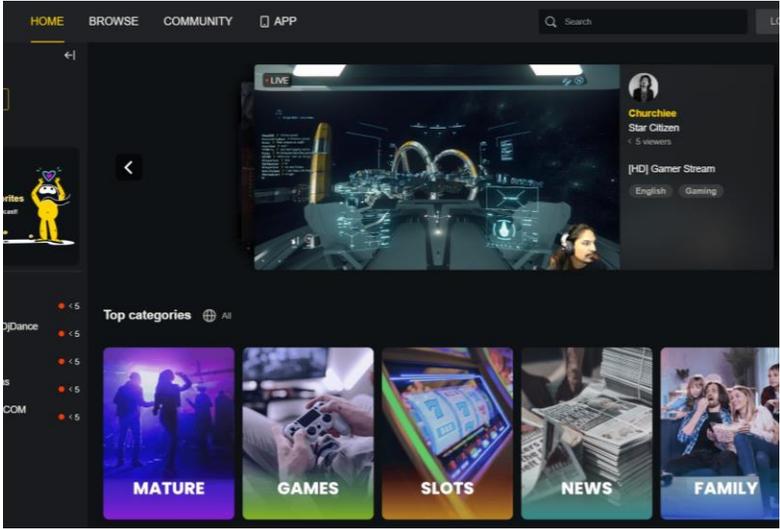
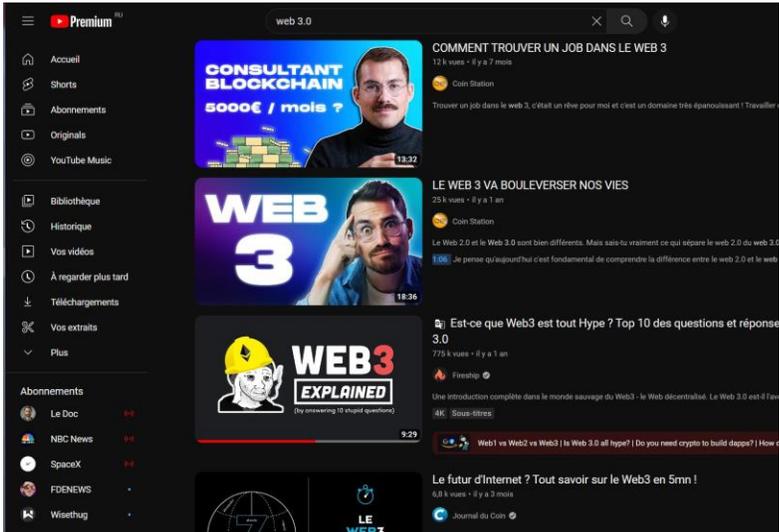
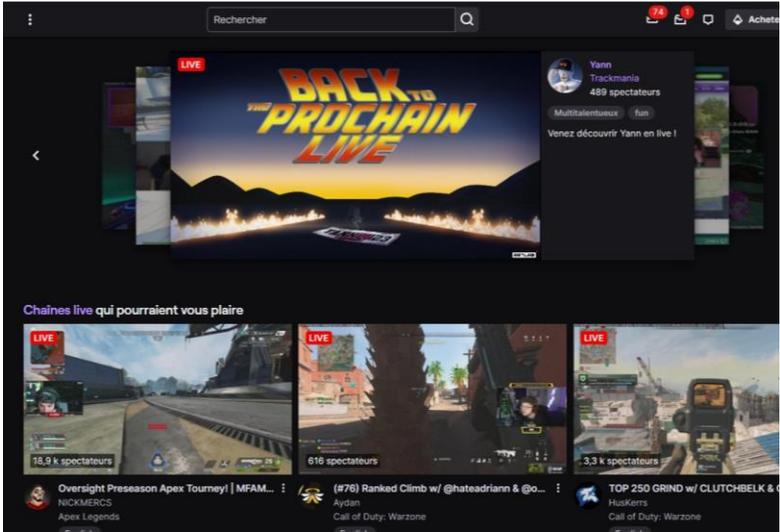
Lorsqu'un utilisateur souhaite télécharger le fichier, il se connecte au réseau et commence à télécharger les "chunks" de la vidéo à partir de plusieurs nœuds différents en même temps.

Une fois que tous les "chunks" ont été téléchargés, le logiciel de l'utilisateur les assemble pour former la vidéo complète.



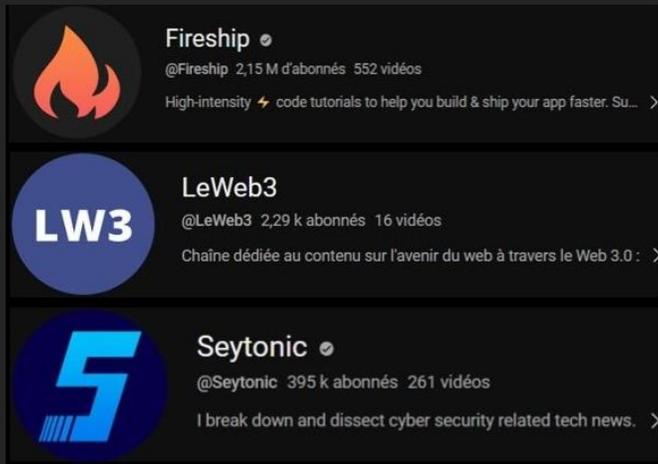
Quelques projets de plateformes des vidéos en ligne et streaming

D-live et D-tube erzates de youtube et twitch

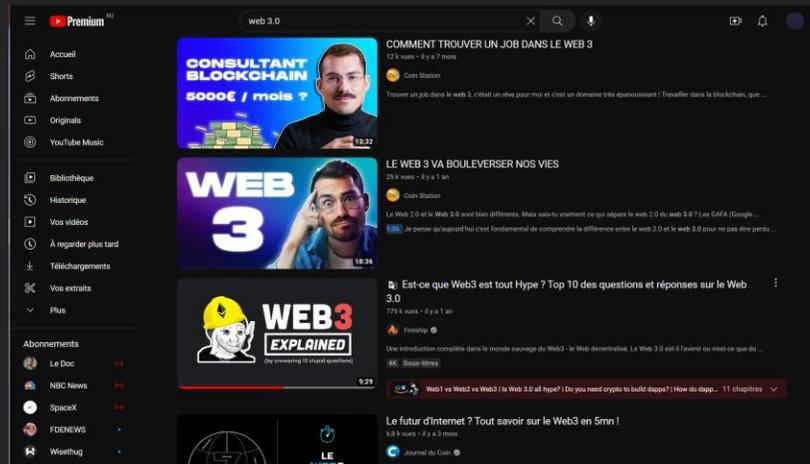


conclusion

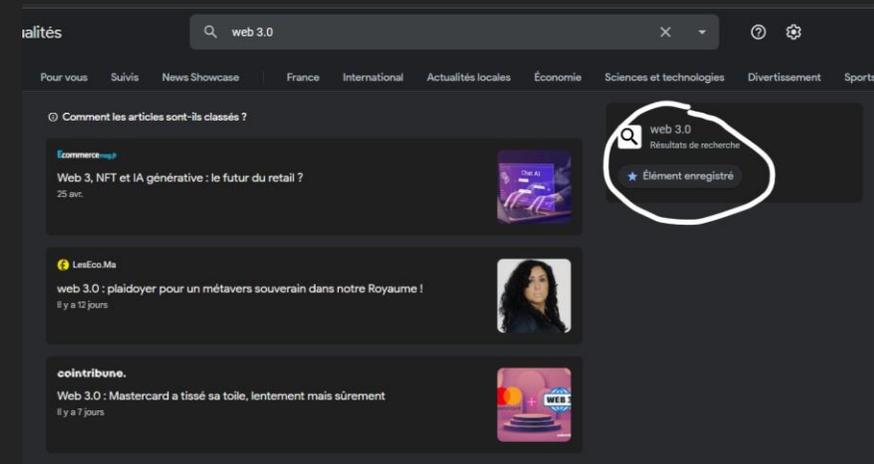
En résumé, le web 3.0 est une nouvelle ère d'Internet qui promet de fournir une plateforme plus décentralisée, sécurisée et respectueuse de la vie privée. Cette évolution technologique offre des avantages considérables en termes de transparence, de sécurité et de liberté financière, mais soulève également des préoccupations réglementaires et de sécurité. Il est donc important de comprendre les enjeux liés au web 3.0 pour tirer pleinement parti de ses avantages tout en atténuant les risques potentiels.



chaines youtube



sur youtube ou d'autres RS



Google NEWS (enregistrer thème)

Dispositif de veille et sources.