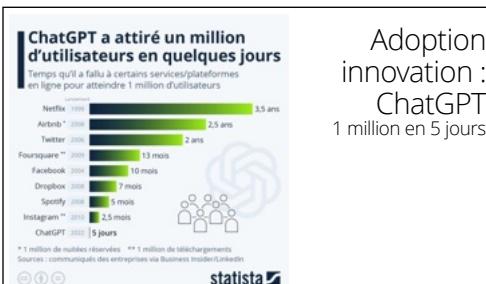
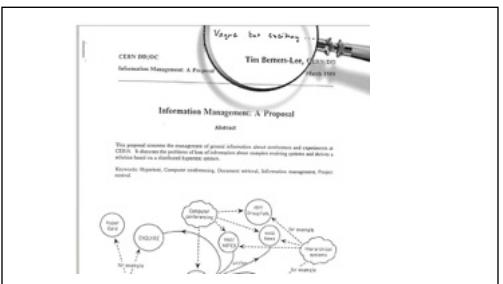
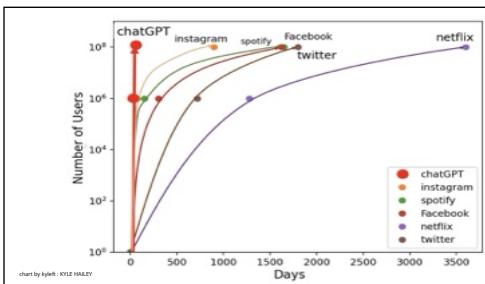


“THE FUTURE IS ALREADY HERE — IT'S JUST NOT VERY EVENLY DISTRIBUTED”

William Ford Gibson (1984)
cyberspace noir prophét



Adoption innovation : ChatGPT
1 million en 5 jours

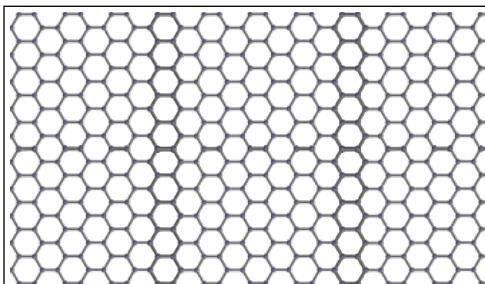


Nano : technologie, matériaux 10⁻⁹, LK99, H, graphène, supraconducteur...

Bio : technologie, mimétisme, blob, axolotl, morphogenèse, bioengineering...

Informatique : IoT, IIOT, 3DPrint-Additif, Blockchain, Quantique, Token, NFT, Quantique, Algorithme, Industry4.0, cybersécurité...

Cognitif : IOB, IA, ML, MOOC, edTech, SGE, apprentissage adaptif, neuro-science...



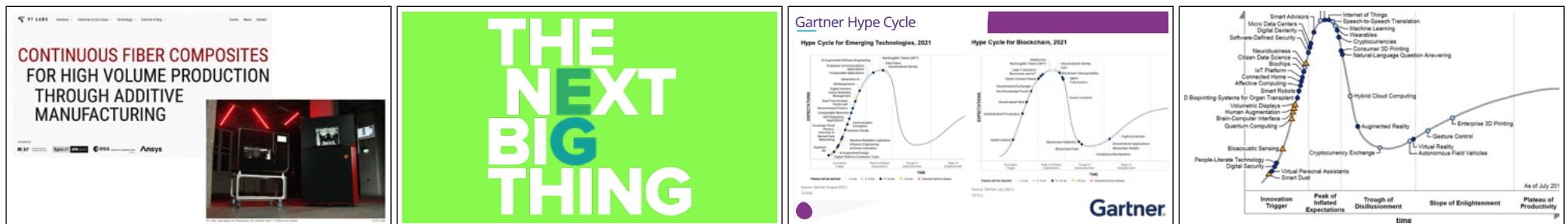
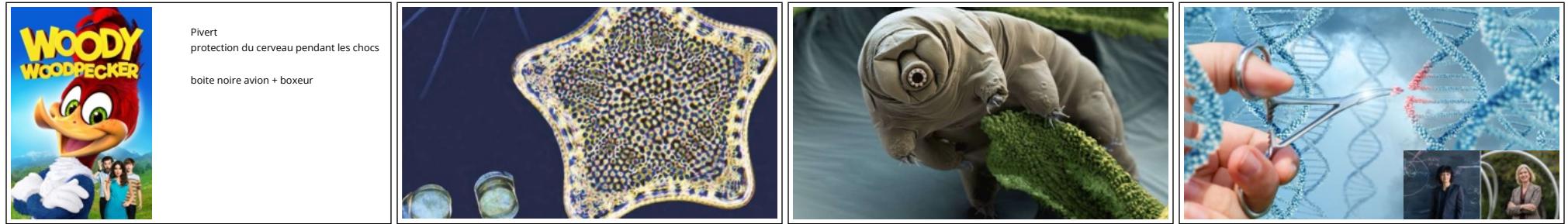
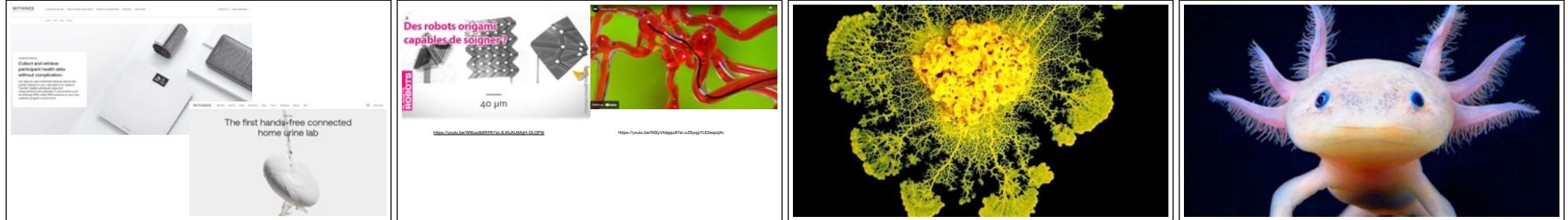
FUTURA SCIENCES

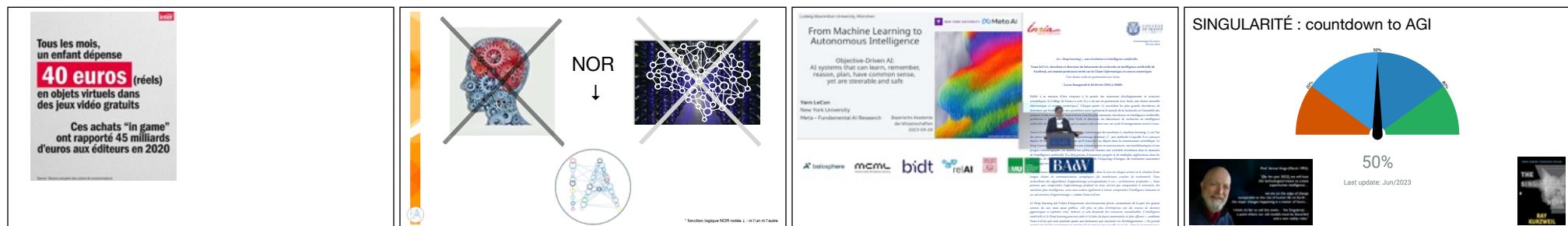
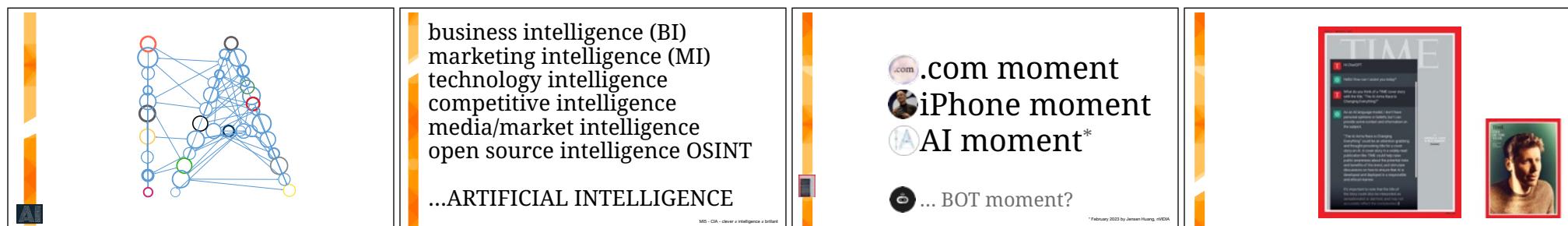
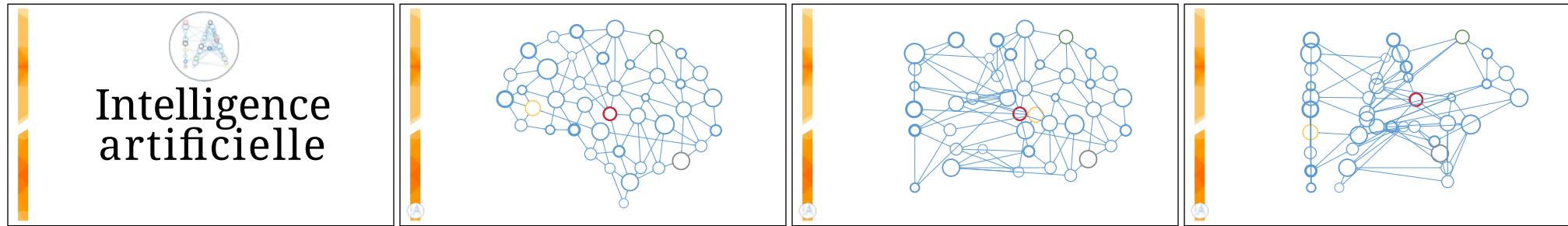
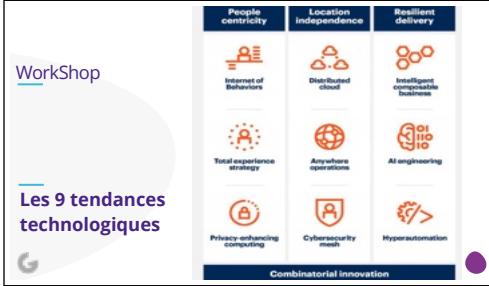
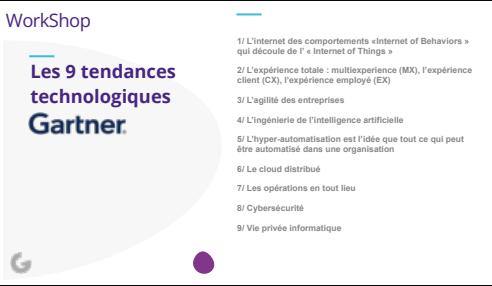
Le graphène, un matériau miracle

Des travaux en laboratoire montrent que des transistors en graphène sont potentiellement capables de détrôner les transistors en silicium, ouvrant la voie à des ordinateurs plus performants car plus rapides et plus petits. Étant pratiquement transparent et aussi bon conducteur que le cuivre, le graphène peut servir à réaliser des écrans tactiles, des panneaux lumineux et probablement des cellules solaires.

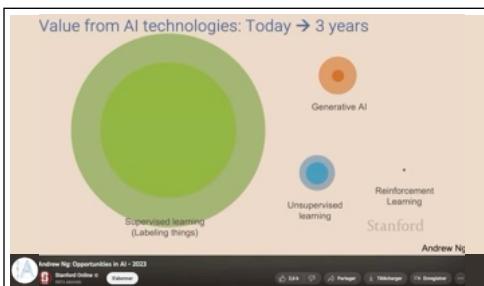
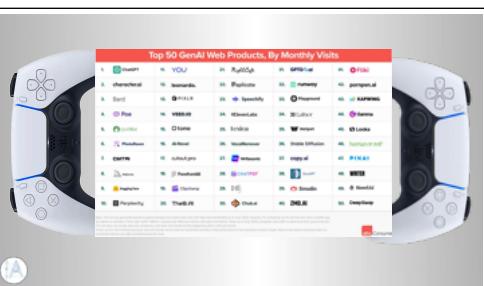
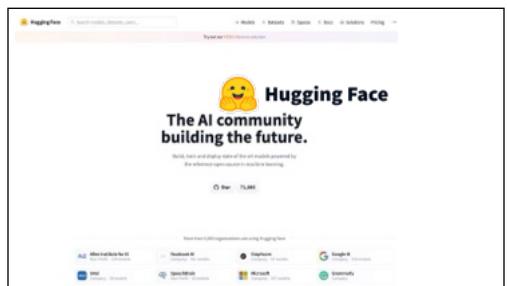
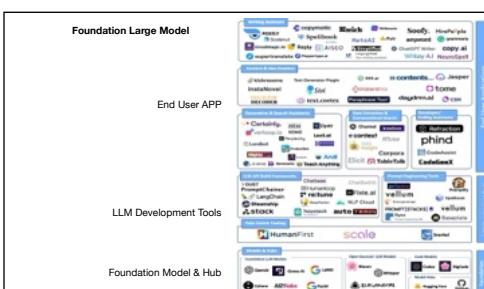
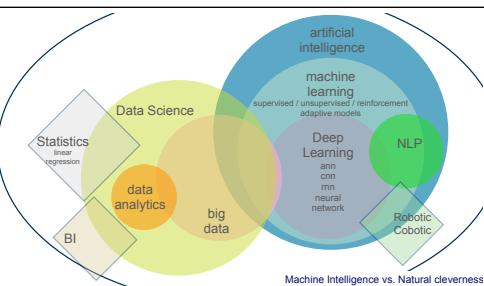
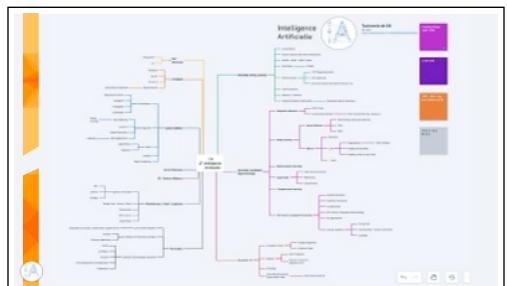
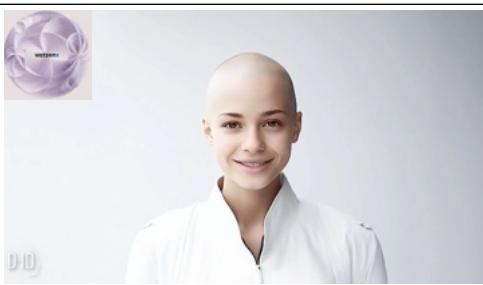
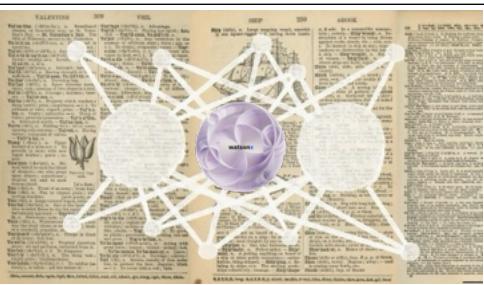
On s'attend aussi, lorsque seulement 1% de graphène est mélangé à de la matière plastique, à ce qu'il la rende électriquement conductrice. Sa résistance thermique devrait augmenter de 30 °C, ainsi que sa résistance mécanique (on sait que le graphène lui-même est 200 fois plus résistant que l'acier à traction). D'intéressants matériaux composites au graphène devraient apparaître dans un avenir proche, avec des applications dans les satellites, les avions et les voitures.

D'un point de vue plus théorique, la mécanique quantique a son mot à dire. En effet, bien que les électrons se déplacent dans le graphène 300 fois plus lentement que la lumière, les conditions auxquelles ils sont soumis imposent de les décrire mathématiquement par l'équation de Dirac, comme pour les photons. Les propriétés de propagation des ondes électromagnétiques dans les graphènes ordinaires rencontrés en théorie quantique des champs relativistes peuvent s'y manifester. On peut donc simuler de la physique des particules avec le graphène. Mieux, des connexions, là aussi de nature analogique et mathématique, avec des calculs en théorie des cordes, sont étudiées.





1642 Pascaline	2014 Google Car
1943 McCulloch	2016 Alpha Go Lee Sedol
1943 Turing (enigma + test)	2016 College de France YLC
1956 McCarthy @ dartmouth	2018 OpenAI
1960 AI Winter	2022 ChatGPT = GenAI = generative
1989 Yann LeCun OCR	2023 AMZ GOO META MS
1993 Singularity V. Vinge	2023 Bard Duet Midjourney
1997 Deep blue jeu d'échec	2024 Perplexity + Minstral
2005 Ray Kurzweil Singularity	2025
2010 SIRI Luc Julia	2026
2011 Jeopardy	20XX Singularity = AGI
	2XXX ASI = super





Create an embedding vector representing the input text.

Request body

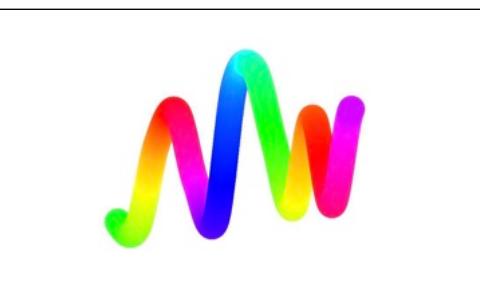
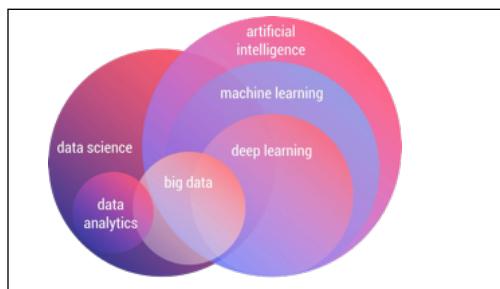
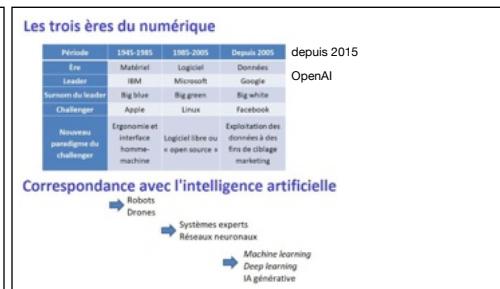
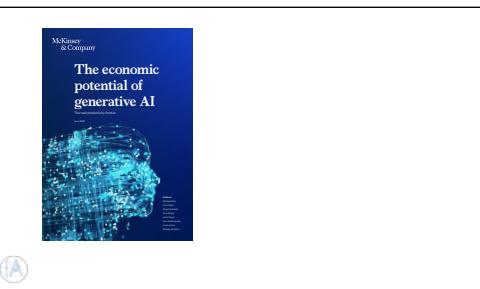
```
model: "text-embedding-ada-002"
input: "Hello world"
```

20 of the model to use. You can use the LLM models API to view all of your available models, or use our ModelDB API for descriptions of them.

Input string | Request

Output string | Response

A unique identifier representing your end-user, which can help OpenAI to monitor and detect misuse.

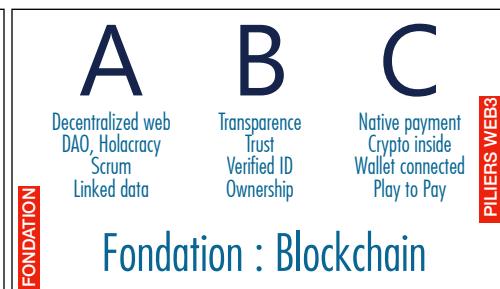
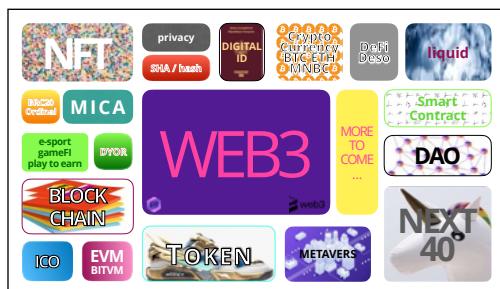


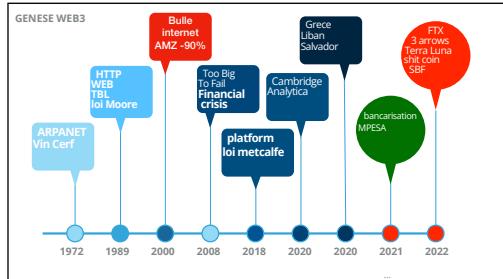
DeFi

native payment

Verified-ID

DAO



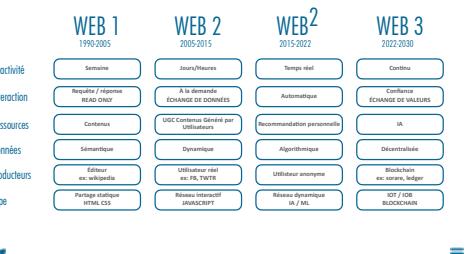
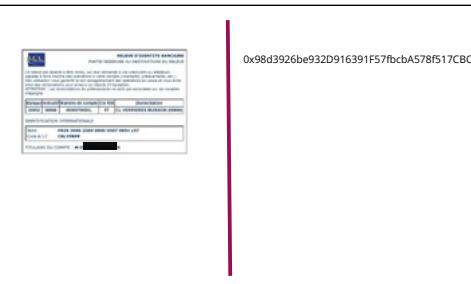


The term "Web3" was coined by Gavin Wood in 2014
Ethereum & Polkadot founder

« decentralized online ecosystem based on blockchain »



HASH (SHA256 calcul)
clé privée / public
Tokenisation
NFT



1 .com
2 @social#network
3 web.3

wikipedia
instagram
diamond

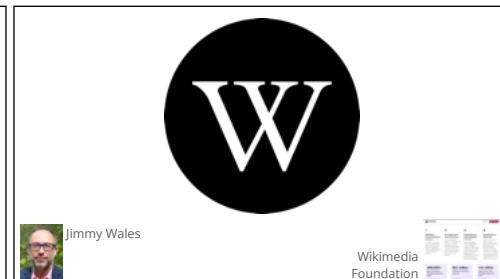


not your keys
not your coins

Le WEB3 est :
plus complexe
plus technique
plus codé
plus acteur

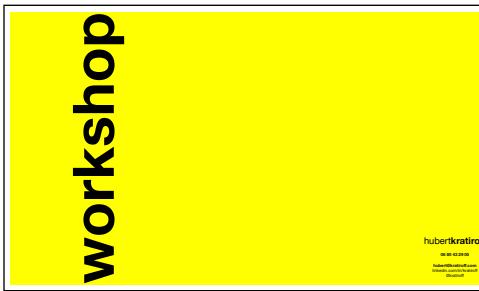
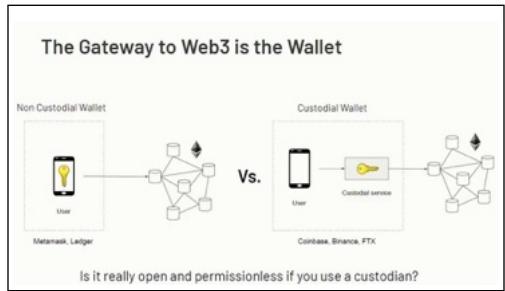
moins assisté
moins infantilisé
moins le produit

BESOIN DE FORMATION





diem



NBIC
Comment inclure les NBIC
dans les offres de vos
entreprises ?

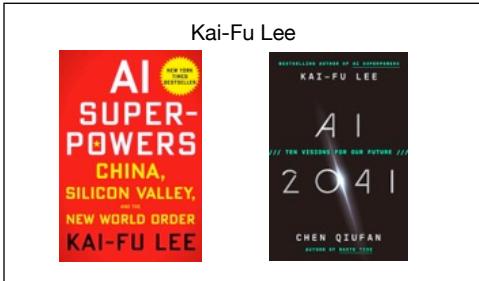
WEB 3 in
our lives
our companies
our citizenship

WEB3
pour vos entreprises
et vos offres (value prop)

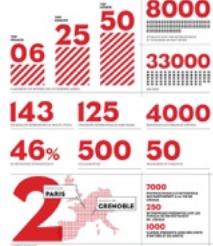


innovation
versus
progrès

build 2024



L'école en quelques chiffres.



THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK