

mmc
 les équipes
 community cast 1.0n

EP02
 NewWorld
 nbic web3

PREVIOUSLY
 in 180 sec

- 1 Digital Mindset - Exponentiel
- 2 Innovation - NewWorld
- 3 UX - NoLimit
- 4 Visibilité - Search
- 5 Brand Content et influence
- 6 AdTech - MarTech
- 7 DATA for ALL
- 8 Plan et stratégie digitales



1972
 Royal Oak

1980

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

William Ford Gibson (1948)
 cyberspace noir prophet

“ J'aime dire que la transformation digitale est finie. ”

Aurélien Jean
 LP CEO et Fondateur
 de Blue Ventures LLC

Monde Numérique et Digital = Total Aviation Mondiale

Monde Numérique et Digital = Total Aviation Mondiale

2%

MindGeek

Build your future with a career at MindGeek

If you enjoy working in a fast-paced environment and collaborating side by side with the industry's best talent, then we'd like to meet you.

Apply Now

SGN

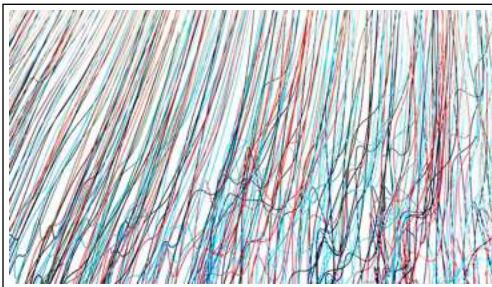
Always start with good news

some good news

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



PERVASION

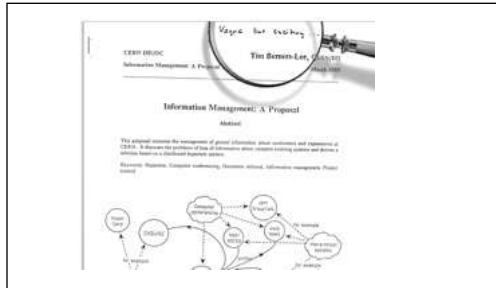
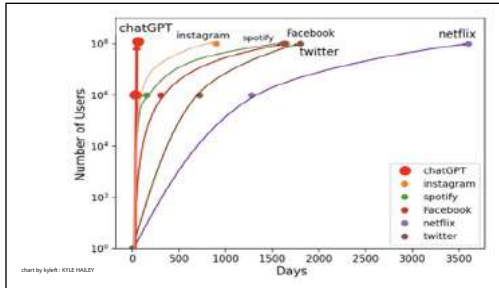
ChatGPT a attiré un million d'utilisateurs en quelques jours

Temps qu'il a fallu à certains services/platformes en ligne pour atteindre 1 million d'utilisateurs

Netflix	3,5 ans
Airbnb	2,5 ans
Twitter	2 ans
FourSquare	13 mois
Facebook	10 mois
Dropbox	17 mois
Spotify	5 mois
Instagram	2,5 mois
ChatGPT	5 jours

Adoption innovation : ChatGPT 1 million en 5 jours

statista



NBIC

NBIC

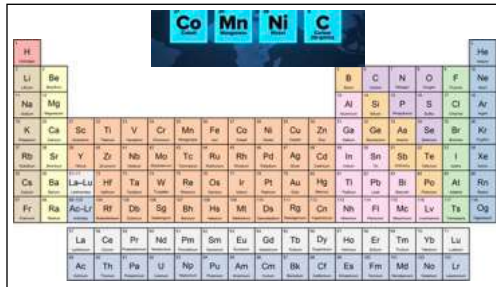
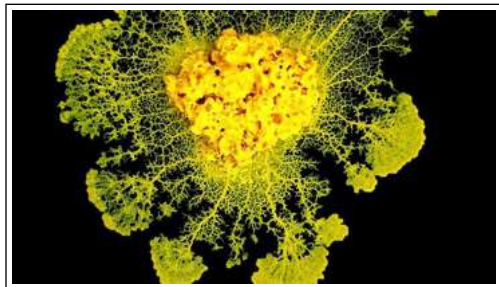
Nano (techno, matériaux, graphène, H)

Bio (techno, mimétisme, blob, axolotl)

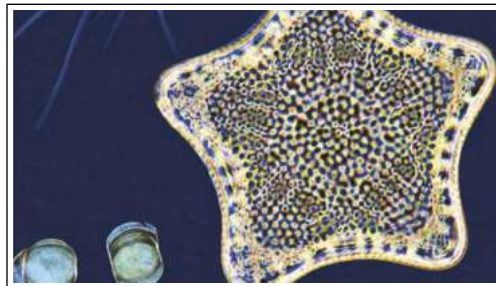
Informatique (IOT, 3Dprint, Additiv, Blockchain, Quantique, Algorithmes, cybersécurité)

Cognitif (IOB, IA, ML, MOOC, edTech, apprentissage adaptif, SGE,)

IKB79



Pivert
protection du cerveau pendant les chocs
boite noire avion + boxeur



Le monde biologique



Top 10 Emerging Technologies

<https://intelligence.weforum.org/topics>

CONTINUOUS FIBER COMPOSITES FOR HIGH VOLUME PRODUCTION THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING

FUTURA SCIENCES

Le graphène, un matériau miracle

Des travaux en laboratoire montrent que des transistors en graphène sont potentiellement capables de dériver 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 la 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 une particule relativiste presque sans masse ! Il en résulte que l'analogie de certains phénomènes ordinairement rencontrés en théorie quantique des champs relativistes peut s'y manifester. On peut donc simuler de la physique des particules avec le graphène. Meux, des connexions, à usage de nature analogique et mathématique, avec des calculs en théorie des cordes, sont étudiées.

Gartner

Top Strategic Technology Trends for 2022

Gartner Hype Cycle

WorkShop

Les 9 tendances technologiques Gartner

- 1/ L'Internet des comportements «Internet of Behaviors» qui découle de l'« Internet of Things »
- 2/ L'expérience totale : multixpérience (MX), l'expérience client (CX), l'expérience employé (EX)
- 3/ L'agilité des entreprises
- 4/ L'ingénierie de l'intelligence artificielle
- 5/ L'hyper-automatisation est l'idée que tout ce qui peut être automatisé dans une organisation
- 6/ Le cloud distribué
- 7/ Les opérations en tout lieu
- 8/ Cybersécurité
- 9/ Vie privée informatique

WorkShop

Les 9 tendances technologiques

Gartner

Les 9 tendances technologiques

Top Strategic Technology Trends for 2021

People Centricity	Location Independence	Resilient Delivery
<ul style="list-style-type: none"> • Internet of Behaviors • Total Experience • Privacy-Enhancing Computation 	<ul style="list-style-type: none"> • Distributed Cloud • Anywhere Operations • Cybersecurity Mesh 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligent Composable Business • AI Engineering • Hyperautomation

Source: Gartner 783218_0

WorkShop

Les 9 tendances technologiques

Gartner a dévoilé les 9 tendances technologiques qui mettent en évidence les opportunités et les moyens pour les entreprises de se différencier de leurs concurrents dans un contexte inédit.

« 2020 a été marquée par la disruption ». Une année qui a forcé les entreprises à se réinventer, à pivoter et à explorer de nouvelles pistes.

L'Internet des comportements
La première tendance dévoilée par Gartner est l'« Internet of Behaviors » qui découle de l'« Internet of Things ».

L'expérience totale combine des disciplines traditionnellement cloisonnées telles que la multixpérience (MX), l'expérience client (CX), l'expérience employé (EX) et l'expérience utilisateur (UX).

L'agilité des entreprises : une entreprise qui peut s'adapter et se réorganiser fondamentalement en fonction de la situation actuelle. Selon Gartner, les entreprises devront en 2021 donner un meilleur accès à l'information, compléter cette information par une meilleure connaissance et avoir la capacité de répondre rapidement aux implications de cette connaissance.

L'ingénierie de l'intelligence artificielle sans l'ingénierie de l'IA, la plupart des sociétés ne parviendront pas à faire passer les projets d'IA du stade de la preuve de concept et des prototypes à celui de la production à grande échelle.

WorkShop

L'hyper-automatisation est l'idée que tout ce qui peut être automatisé dans une organisation doit l'être.

Le cloud distribué
Le cloud distribué est le lieu où les services de cloud sont distribués à différents endroits physiques, mais le fonctionnement, la gouvernance et l'évolution restent la responsabilité du fournisseur de cloud public.

Les opérations en tout lieu
Les opérations en tout lieu font référence à un modèle d'exploitation informatique conçu pour soutenir les clients partout, permettre aux employés d'y accéder n'importe où et gérer le déploiement des services commerciaux dans une infrastructure distribuée. Cette tendance a été ompréssente à l'arrivée de la crise sanitaire alors que le télétravail est devenu la norme.

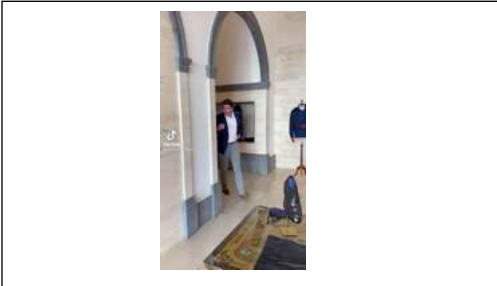
Le maillage de la cybersécurité est une approche architecturale distribuée pour un contrôle de la cybersécurité évolutif, flexible et fiable. La crise sanitaire a fait que la plupart des biens et des dispositifs sont désormais connectés en dehors des paramètres de sécurité physiques et logiques traditionnels.

Magic Quadrant Gartner

Challengers vs. Leaders
Niche Players vs. Visionaries

facebook horizon metaverse

diem



BLOCKCHAIN

Software is eating the world

WEB 1.0 → 3.0

Web1 (roughly 1990-2005) was about open protocols that were decentralized and community-governed. Most of the value accrued to the edges of the network – users and builders.

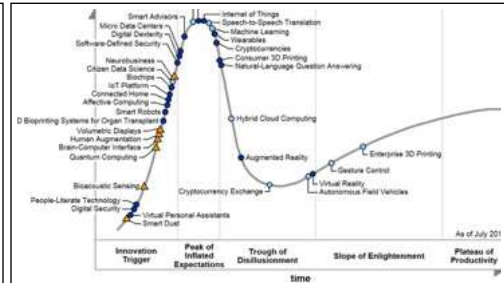
Web2 (roughly 2005-2020) was about siloed, centralized services run by corporations. Most of the value accrued to a handful of companies like Google, Apple, Amazon, and Facebook.

We are now at the beginning of the web3 era, which combines the decentralized, community-governed ethos of web1 with the advanced, modern functionality of web2. Web3 is the internet owned by the builders and users, orchestrated with tokens.

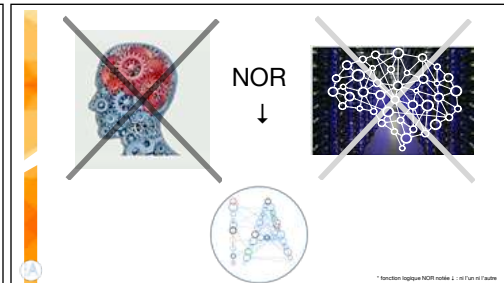
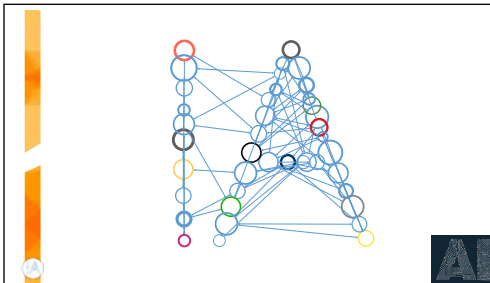
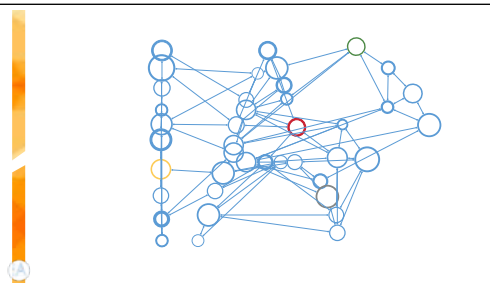
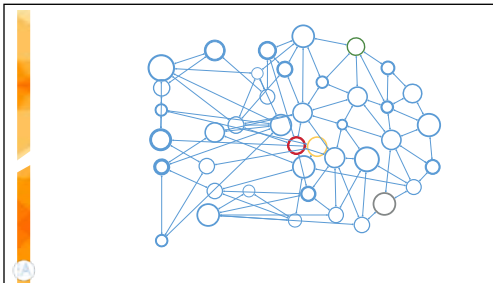
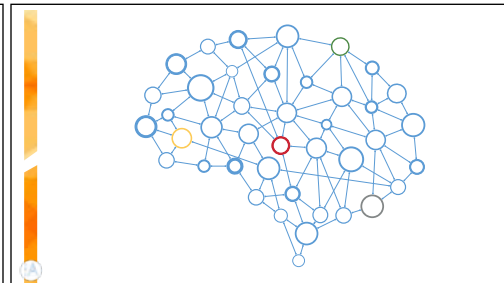


**AGRI...
INDUSTRIALISATION
TERTIARISATION
DIGITALISATION**

**THE
NEXT
BIG
THING**



**Intelligence
artificielle**

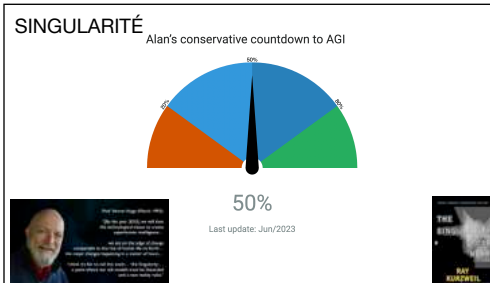


From Machine Learning to Autonomous Intelligence

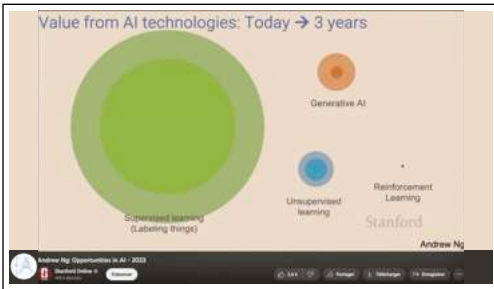
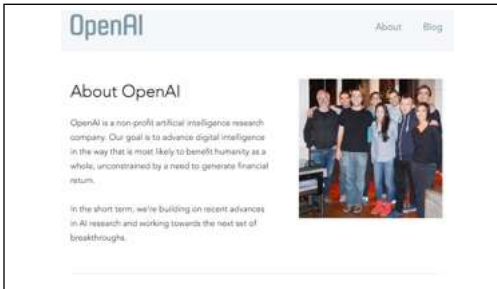
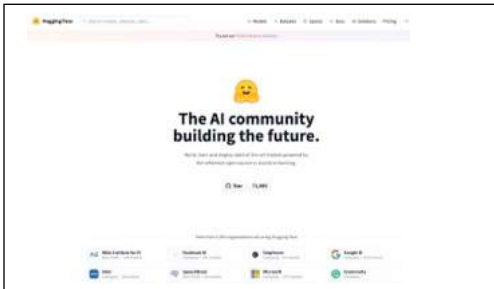
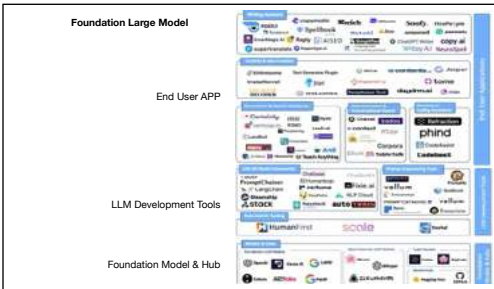
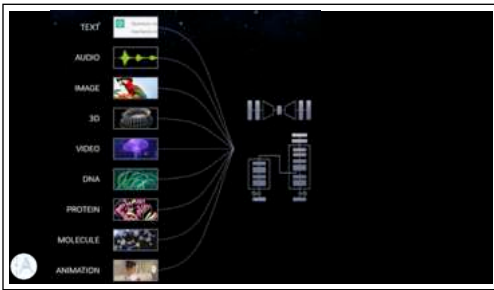
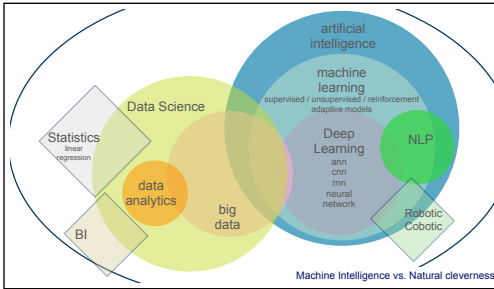
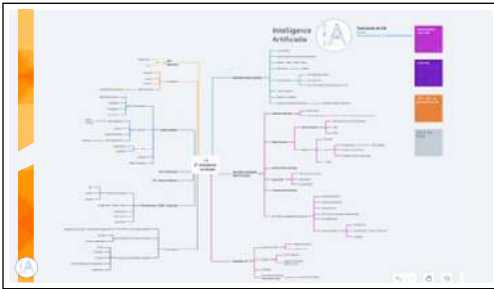
Objective Driven AI: AI systems that can learn, remember, reason, plan, have common sense, yet are steerable and safe

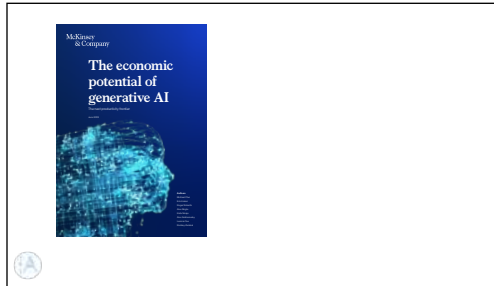
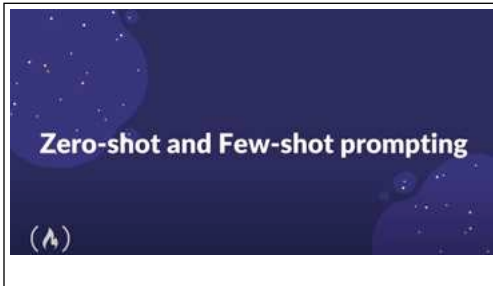
Yann LeCun
New York University
Meta - Fundamental AI Research

Logos: mcm, bidt, reAI, BAAY



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



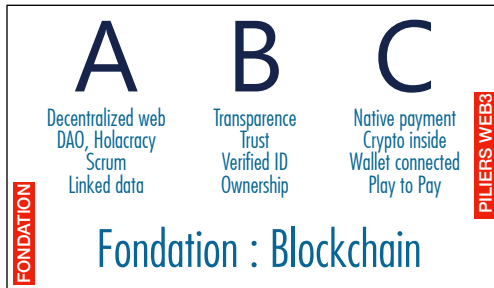
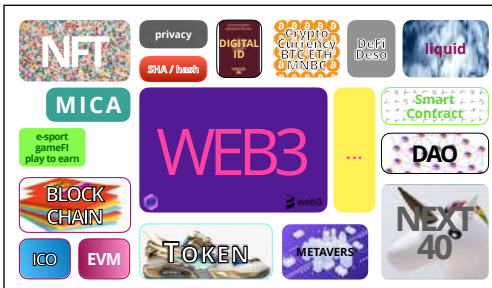


2023 datasets and updates since publication
 Obviously a list has changed since publication of this report back in Mar/2023.

#	Lab	Dataset	Size (TB)	Tokens (Billions)	Notes
1	OpenAI	Piper monorepo	867B	373T	2023's code only from 2016-2022.
2	OpenAI	GPT-4	407B	20T	10 tranches - 20T tokens, plus 40T K16
3	TTI	RefinedWeb	23,27B	5.0T	100k+ unique documents by URL
4	OpenAI	MassiveText (ml)	207B	5.0T	From various sources
5	OpenAI	PaLM 2	37B	3.4T	From 1M+ 2.0B+ sources
6	OpenAI	Infinis	12.67B	2.8T	From 1M+ sources

Table: 2023 largest dataset estimates to Jan/2023. Rounded. Disclosed in full. Determined in March. For similar models, see my thread on my AI dataset. Summary of current models. View the full data (Google sheets)

<https://researcher.watson.ibm.com/>
https://ai.google.com/news/news/109VQW11a2Z7uqg4R9Q_GocUvAL05qL_u9Fv8H9yq-44405205



Risques WEB3

VC
les investisseurs peuvent prendre des positions dominantes

Droit à l'oubli
impossible d'effacer la blockchain, le passé est figé

Courbe apprentissage
détenir ses informations oblige des connaissances techniques

Risques WEB3

copyright
art original facile à voler et à protéger au nom d'un tiers

scam
manipulations nombreuses sur base d'idées brillantes

hyper tokenisation
peut-on durablement tout tokeniser sans risquer une pénurie

not your keys
not your coins

Le WEB3 est :
plus complexe
plus technique
plus codé

**moins assisté
moins infantilisant
moins le produit**

BESOIN DE FORMATION

not your keys
not your coins

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

**moins assisté
moins infantilisé
moins le produit**

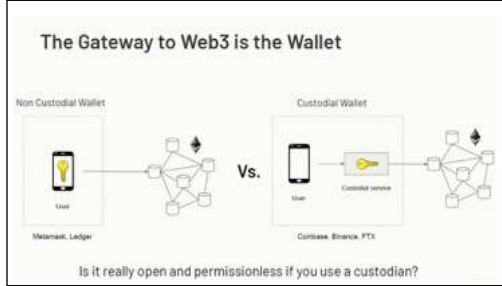
BESOIN DE FORMATION



WALLET

WEB3
[LEDGER]

[LEDGER]



THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK