



EP02

NewWorld

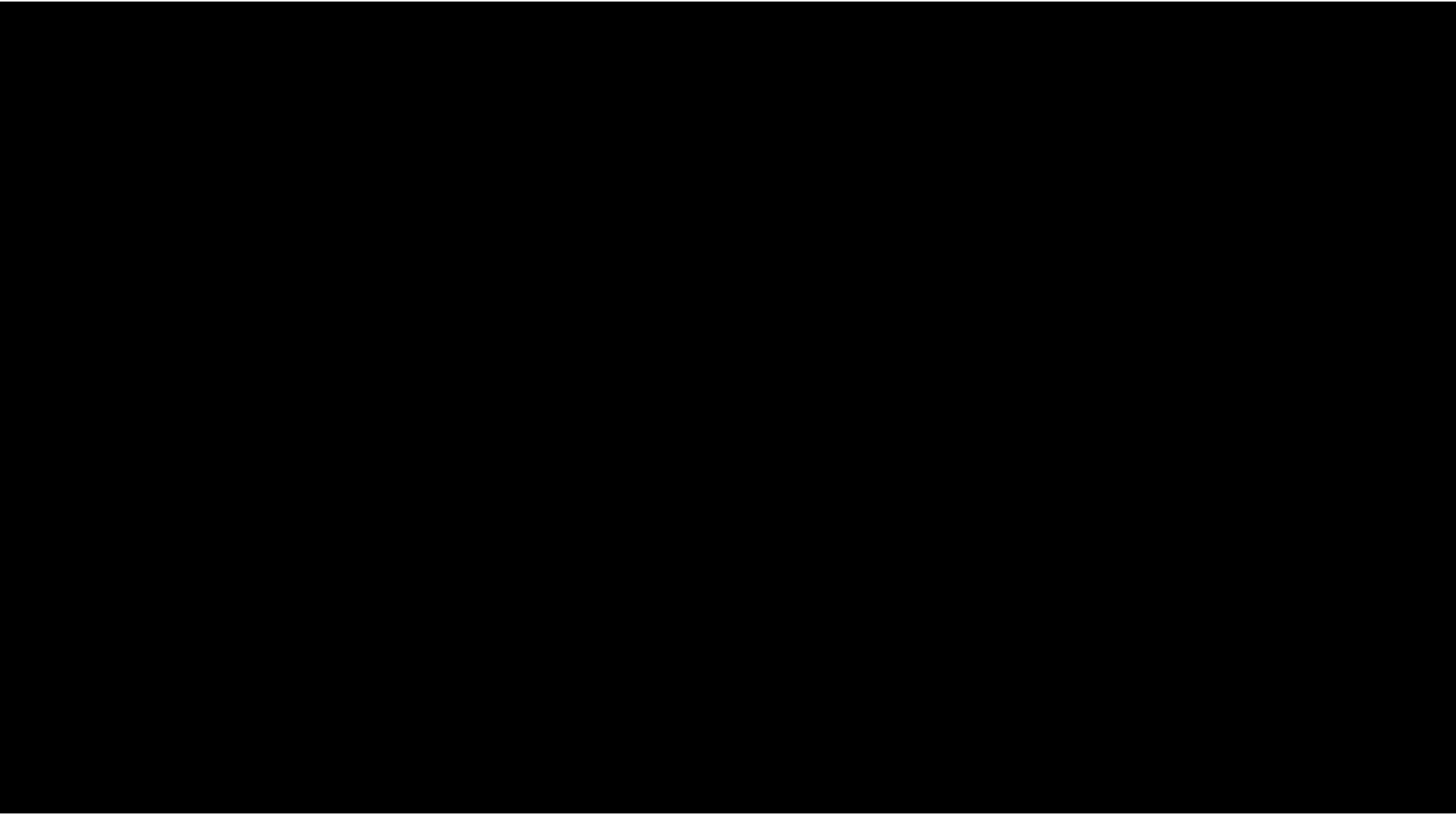
nbic web3



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

With its steel case, octagonal bezel, "Tapisserie" dial and integrated bracelet, the Royal Oak overturned the prevailing codes in 1972 and took its rightful place as a modern icon.

1980

BIG BANG
ORIGINAL GOLD

44MM

EUR 36,200 *  



“
**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.

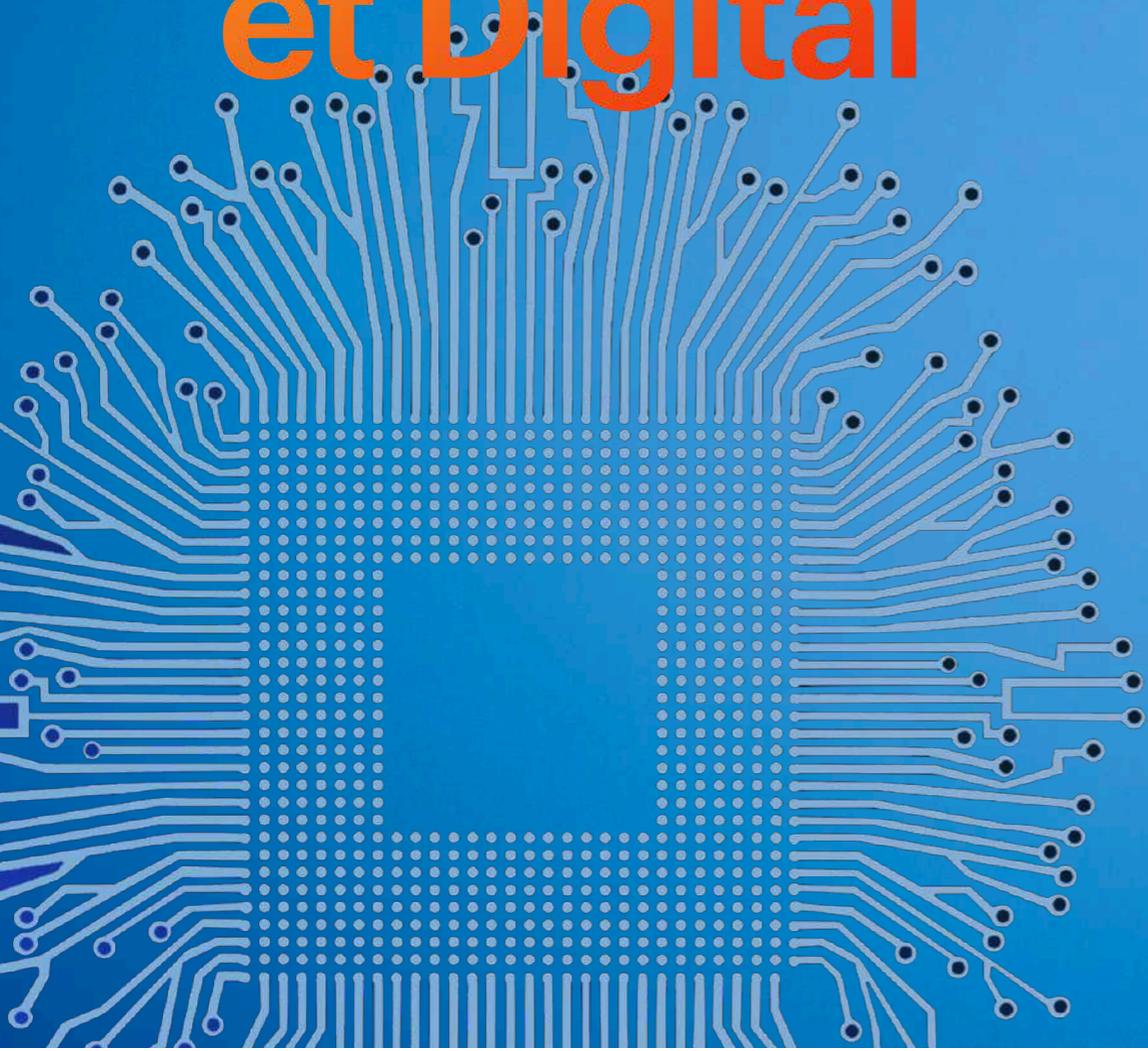
”

AurélieJean

LP CEO et Fondatrice
In Silico Veritas, LLC



Monde Numérique et Digital

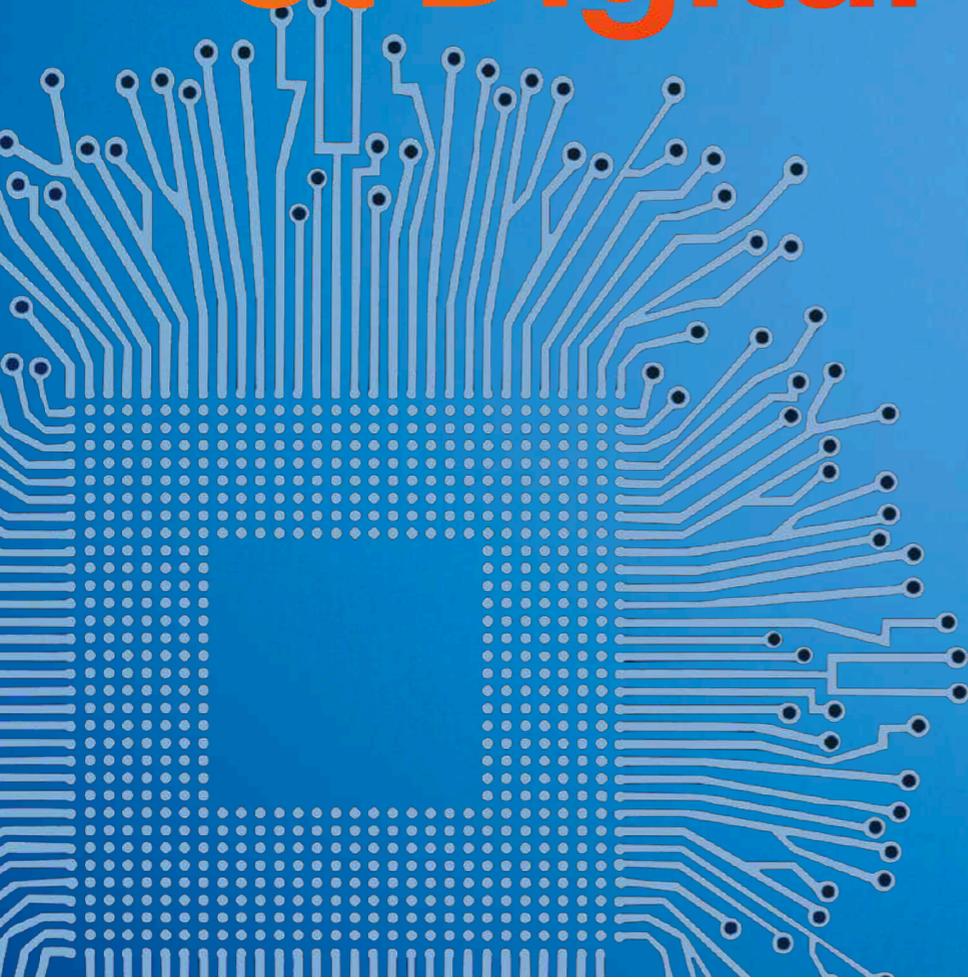


Total Aviation Mondiale



Monde Numérique et Digital

Total Aviation Mondiale



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](#)



Always start with good news

some good news





OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

1 PAS DE PAUVRETÉ



2 FAIM «ZÉRO»



3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



4 ÉDUCATION DE QUALITÉ



5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES



6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



10 INÉGALITÉS RÉDUITES



11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



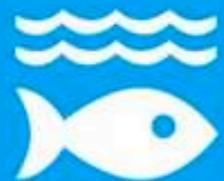
12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



14 VIE AQUATIQUE



15 VIE TERRESTRE



16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES



17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS







PERVASION

ChatGPT a attiré un million d'utilisateurs en quelques jours

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



* 1 million de nuitées réservées ** 1 million de téléchargements

Sources : communiqués des entreprises via Business Insider/LinkedIn

Adoption
innovation :
ChatGPT
1 million en 5 jours

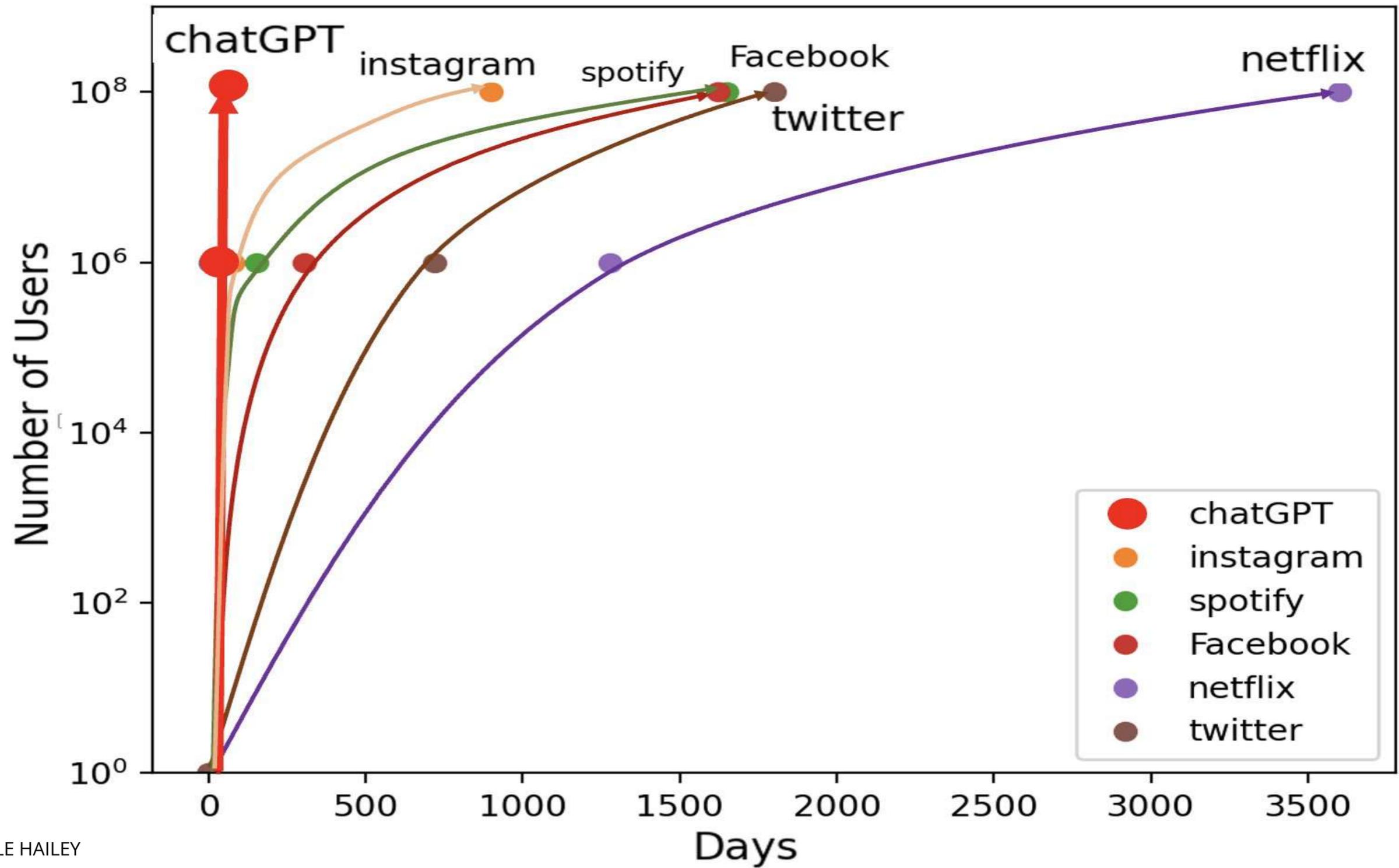


chart by kyleft : KYLE HAILEY

CERN DD/OC

Information Management: A Proposal

Tim Berners-Lee, CERN/DD

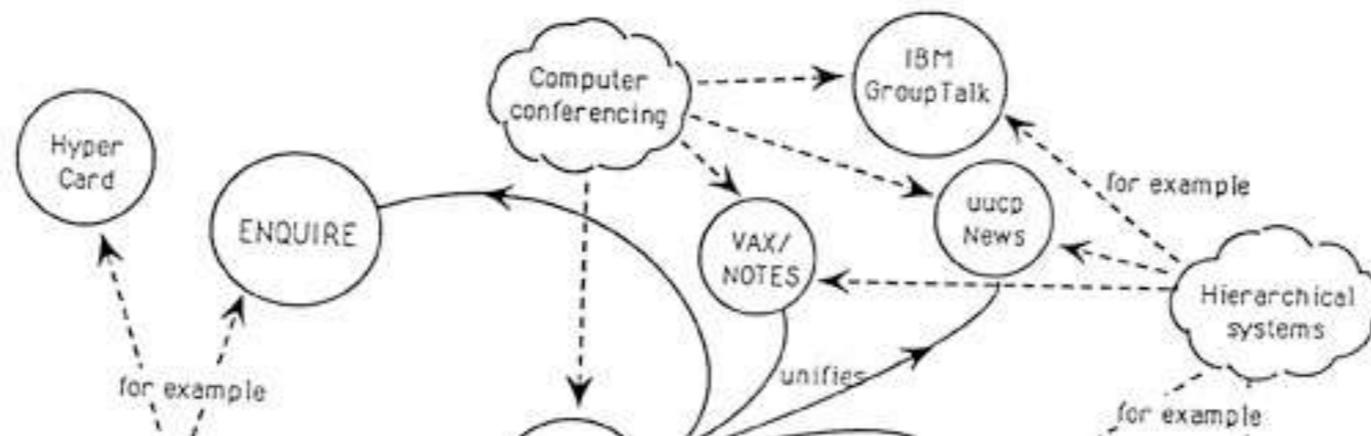
March 1989

Information Management: A Proposal

Abstract

This proposal concerns the management of general information about accelerators and experiments at CERN. It discusses the problems of loss of information about complex evolving systems and derives a solution based on a distributed hypertext system.

Keywords: Hypertext, Computer conferencing, Document retrieval, Information management, Project control



NIBIC

NBIC

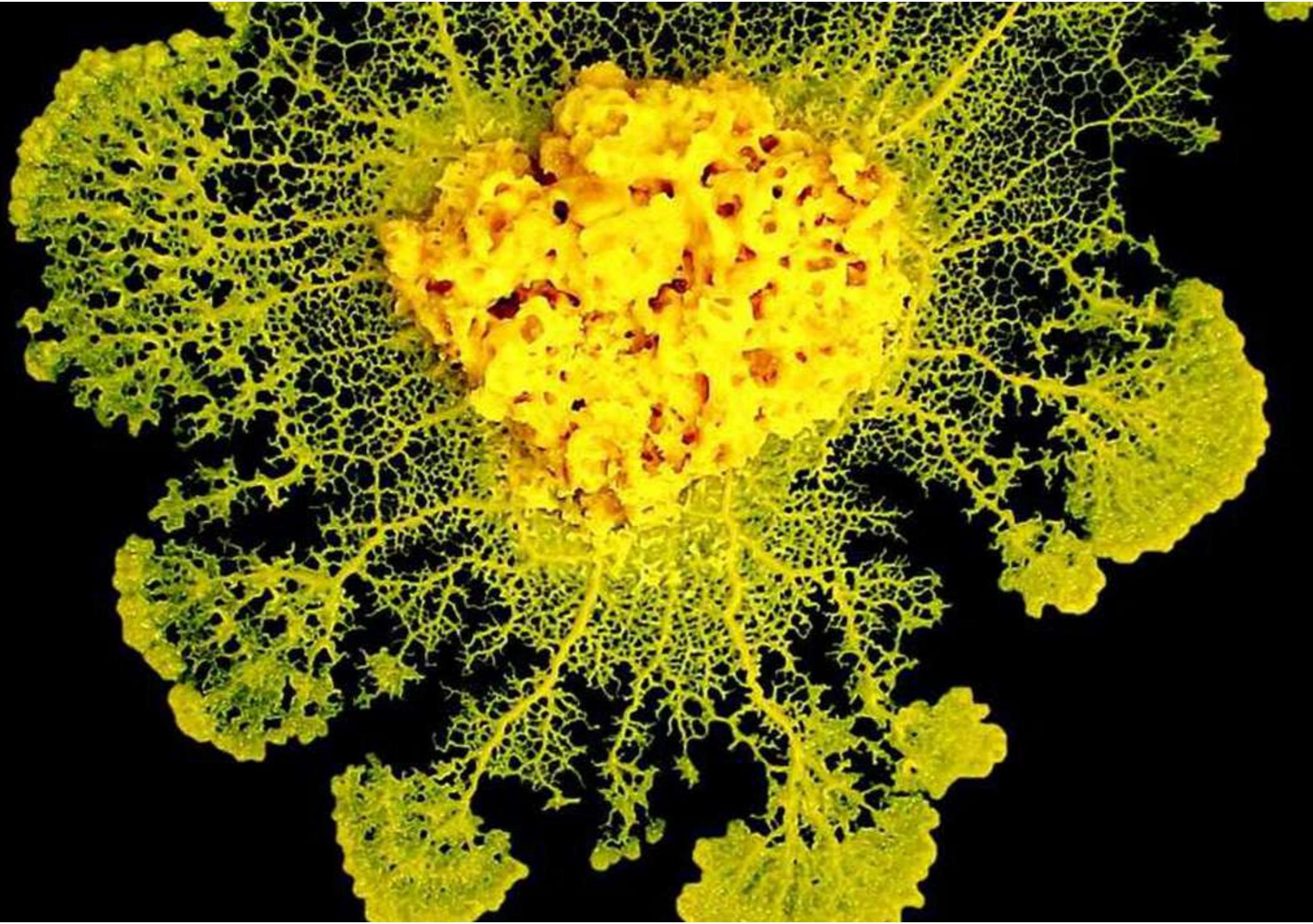
Nano (techno, matériaux, graphène, H)

Bio (techno, mimétisme, blob, axolotl)

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

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

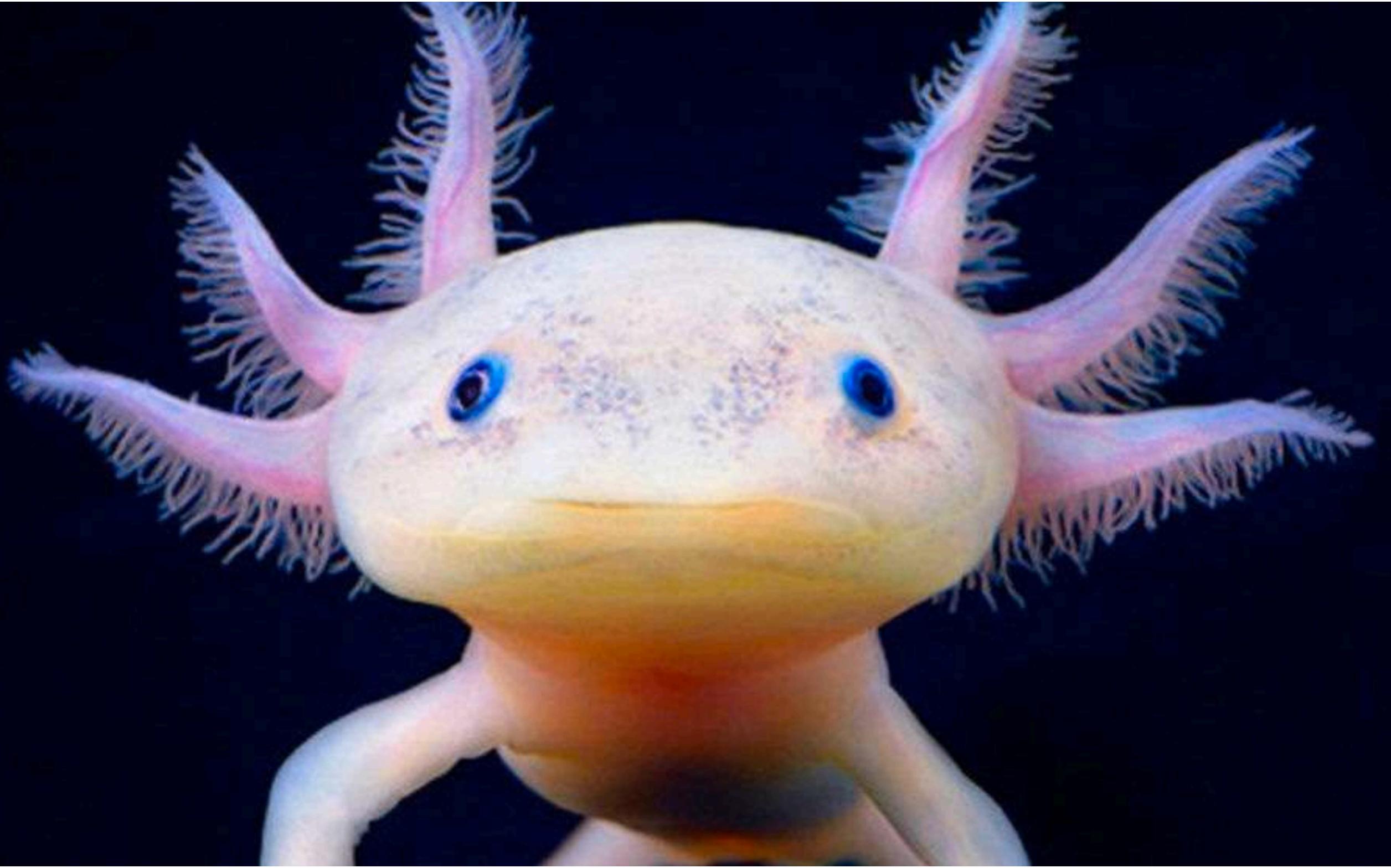






1 H Hydrogen																	2 He Helium
3 Li Lithium	4 Be Beryllium											5 B Boron	6 C Carbon	7 N Nitrogen	8 O Oxygen	9 F Fluorine	10 Ne Neon
11 Na Sodium	12 Mg Magnesium											13 Al Aluminium	14 Si Silicon	15 P Phosphorus	16 S Sulfur	17 Cl Chlorine	18 Ar Argon
19 K Potassium	20 Ca Calcium	21 Sc Scandium	22 Ti Titanium	23 V Vanadium	24 Cr Chromium	25 Mn Manganese	26 Fe Iron	27 Co Cobalt	28 Ni Nickel	29 Cu Copper	30 Zn Zinc	31 Ga Gallium	32 Ge Germanium	33 As Arsenic	34 Se Selenium	35 Br Bromine	36 Kr Krypton
37 Rb Rubidium	38 Sr Strontium	39 Y Yttrium	40 Zr Zirconium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdenum	43 Tc Technetium	44 Ru Ruthenium	45 Rh Rhodium	46 Pd Palladium	47 Ag Silver	48 Cd Cadmium	49 In Indium	50 Sn Tin	51 Sb Antimony	52 Te Tellurium	53 I Iodine	54 Xe Xenon
55 Cs Cesium	56 Ba Barium	57-71 La-Lu Lanthanides	72 Hf Hafnium	73 Ta Tantalum	74 W Tungsten	75 Re Rhenium	76 Os Osmium	77 Ir Iridium	78 Pt Platinum	79 Au Gold	80 Hg Mercury	81 Tl Thallium	82 Pb Lead	83 Bi Bismuth	84 Po Polonium	85 At Astatine	86 Rn Radon
87 Fr Francium	88 Ra Radium	89-103 Ac-Lr Actinides	104 Rf Rutherfordium	105 Db Dubnium	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrium	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium	110 Ds Darmstadtium	111 Rg Roentgenium	112 Cn Copernicium	113 Nh Nihonium	114 Fl Flerovium	115 Mc Moscovium	116 Lv Livermorium	117 Ts Tennessine	118 Og Oganesson

57 La Lanthanum	58 Ce Cerium	59 Pr Praseodymium	60 Nd Neodymium	61 Pm Promethium	62 Sm Samarium	63 Eu Europium	64 Gd Gadolinium	65 Tb Terbium	66 Dy Dysprosium	67 Ho Holmium	68 Er Erbium	69 Tm Thulium	70 Yb Ytterbium	71 Lu Lutetium
89 Ac Actinium	90 Th Thorium	91 Pa Protactinium	92 U Uranium	93 Np Neptunium	94 Pu Plutonium	95 Am Americium	96 Cm Curium	97 Bk Berkelium	98 Cf Californium	99 Es Einsteinium	100 Fm Fermium	101 Md Mendelevium	102 No Nobelium	103 Lr Lawrencium



Royal Oak



With its steel case, octagonal bezel, "Tapisserie" dial and integrated bracelet, the Royal Oak overturned the prevailing codes in 1972 and took its rightful place as a modern icon.

BIG BANG ORIGINAL GOLD

44MM

EUR 36,200 *  

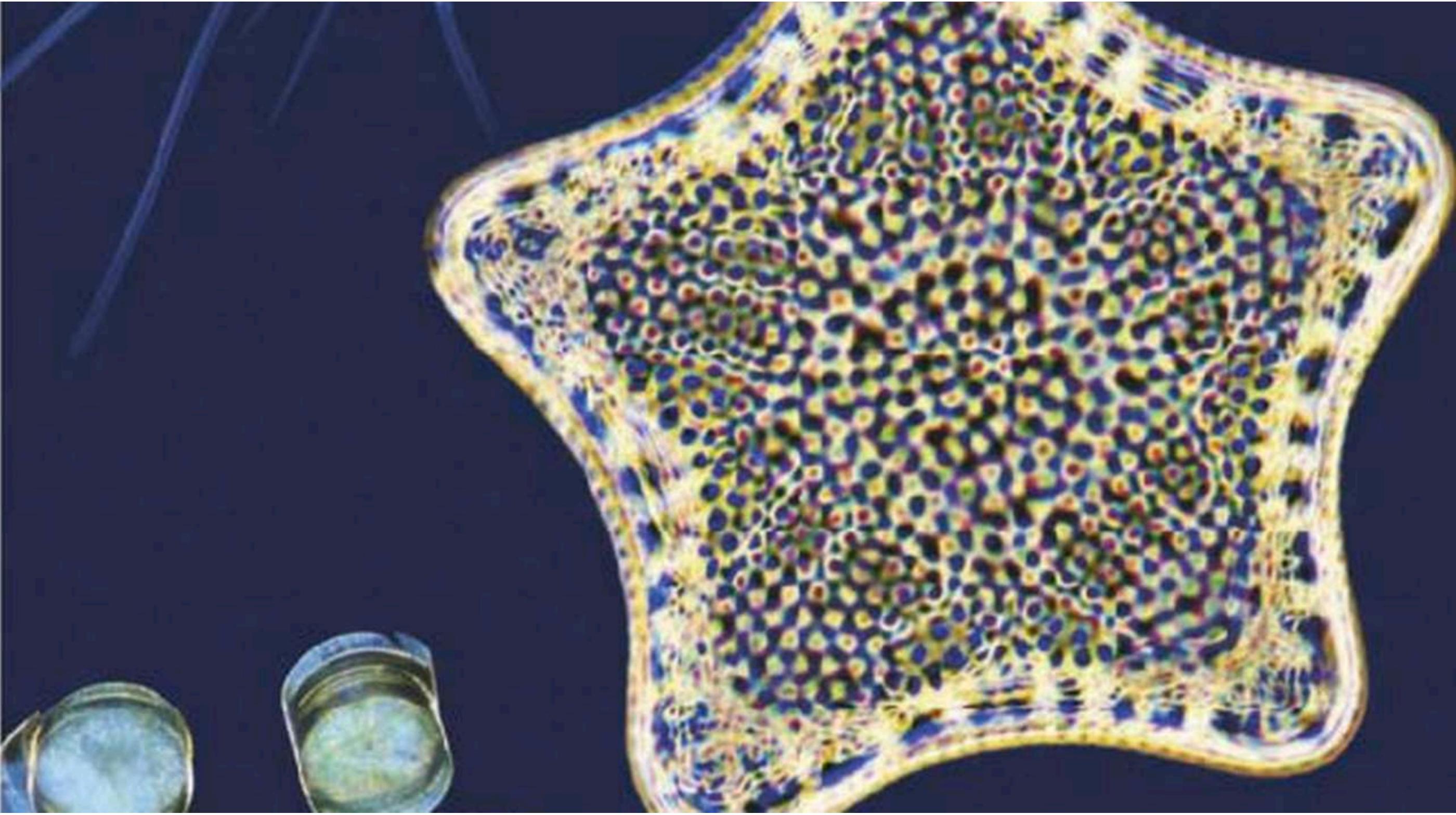


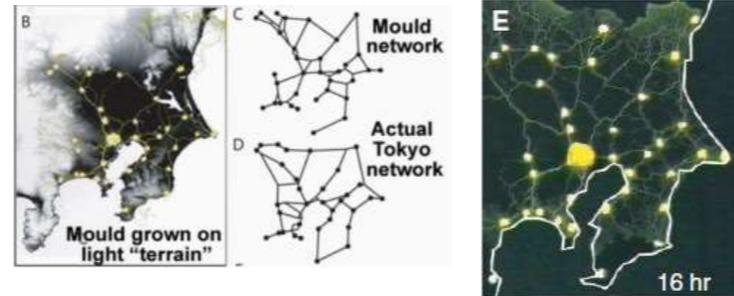
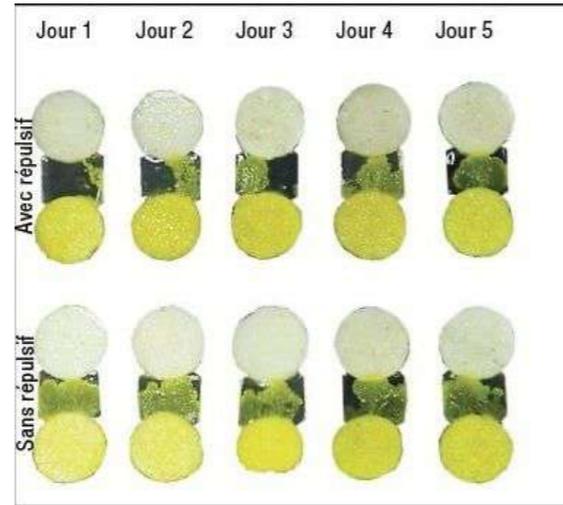
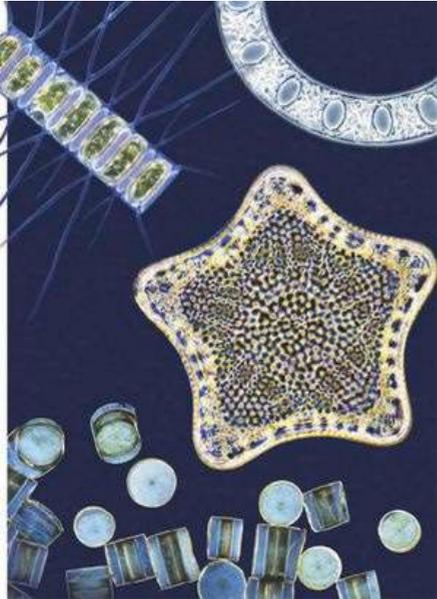


Pivert

protection du cerveau pendant les chocs

boite noire avion + boxeur

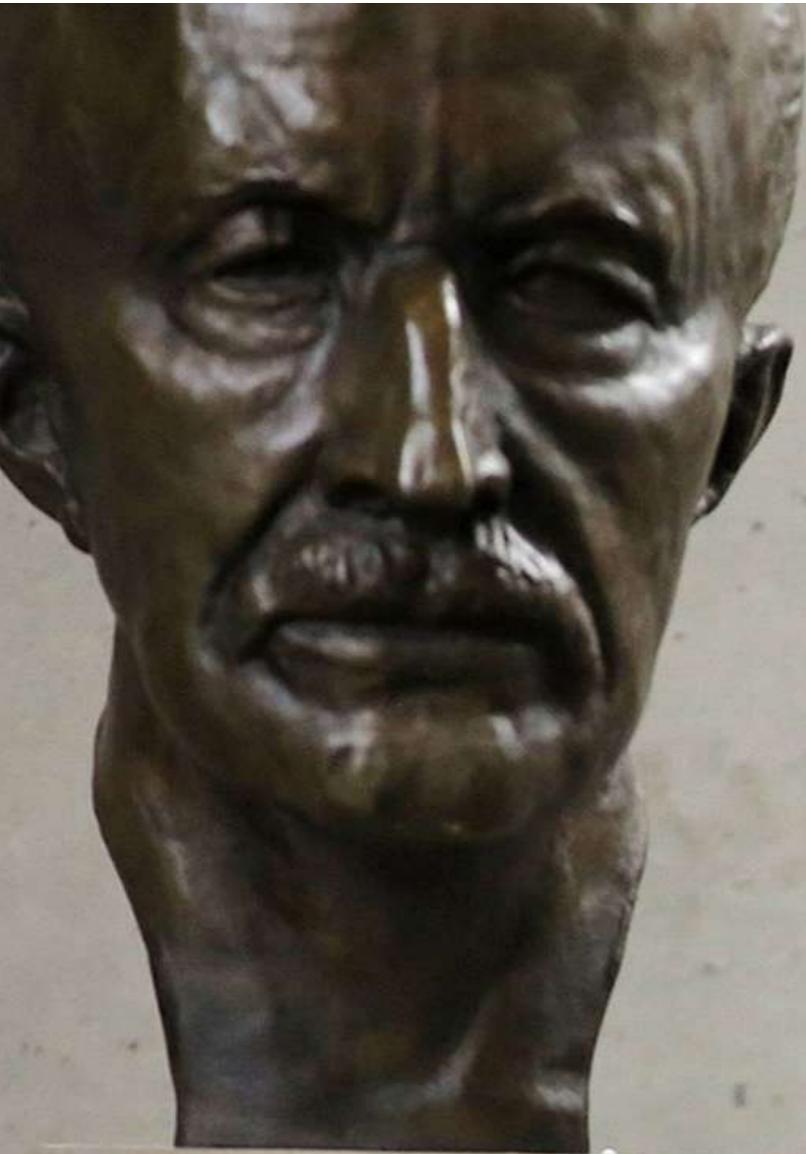




Diatomées, algues unicellulaires microscopiques, protégées du milieu extérieur par un squelette de verre, synthétisé à température ambiante à partir de traces de silice dissoute dans l'eau.







MAX
PLANCK





Superconductivity



Illicit Economy



Artificial Intelligence



Inequality



ASEAN

Horizon Scans

SHOW COLLECTION



Horizon Scan: Biao Xiang



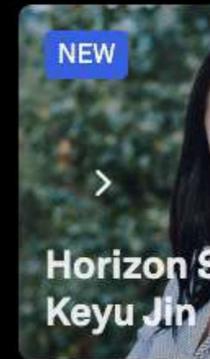
Horizon Scan: Dr. Ma Jun



Horizon Scan: Dr. Ouyang Zhiyun



Horizon Scan: Dr. Shenggen Fan



Horizon Scan: Keyu Jin

Top 10 Emerging Technologies

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

SHOW COLLECTION



Artificial Intelligence-Facilitated Healthcare



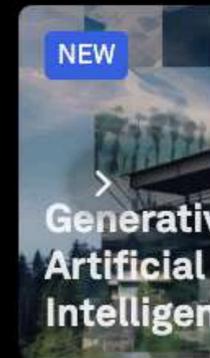
Designer Phages



Flexible Batteries



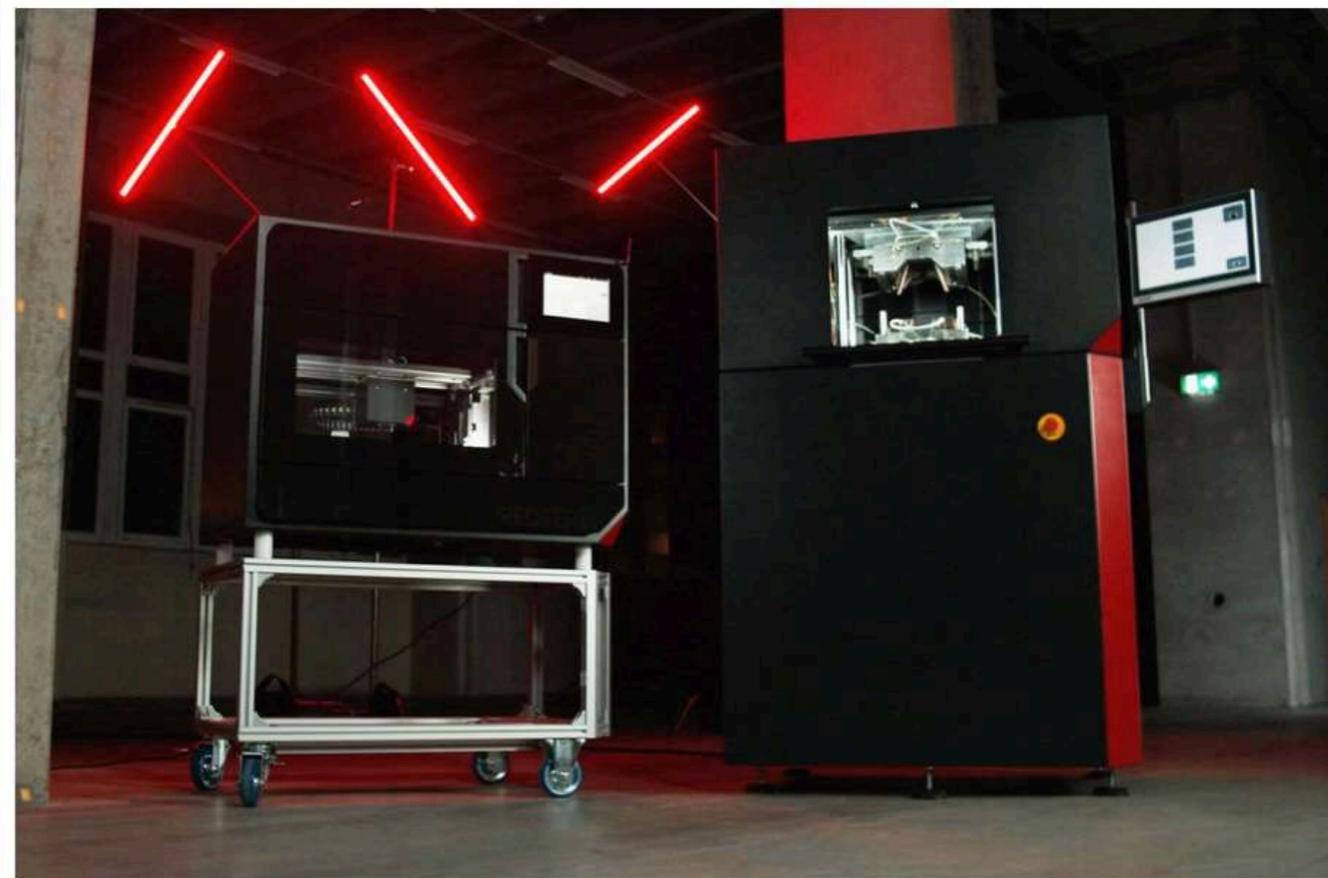
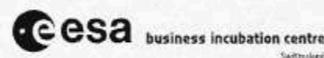
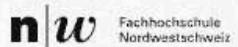
Flexible Neural Electronics



Generative Artificial Intelligence

CONTINUOUS FIBER COMPOSITES FOR HIGH VOLUME PRODUCTION THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING

trusted by



9T Labs, spécialiste de l'impression 3D carbone, lève 17 millions de dollars

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 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. Mieux, des connexions, là aussi de nature analogique et mathématique, avec des calculs en théorie des cordes, sont étudiées.

Top Strategic Technology Trends for 2022



Data Fabric



Cloud-Native
Platforms



Hyperautomation



Total
Experience



Cybersecurity
Mesh



Composable
Applications



AI Engineering



Autonomic
Systems



Privacy-
Enhancing
Computation



Decision
Intelligence



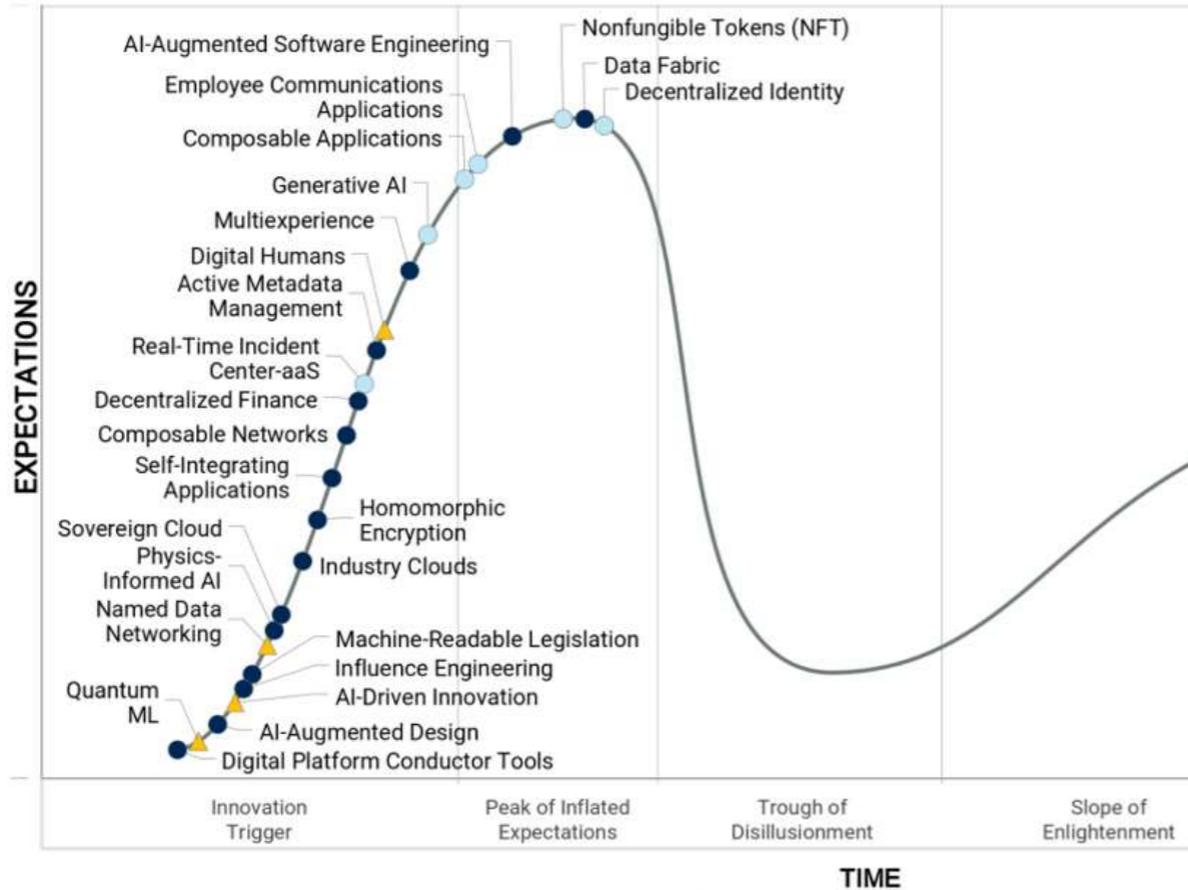
Distributed
Enterprise



Generative AI

Gartner Hype Cycle

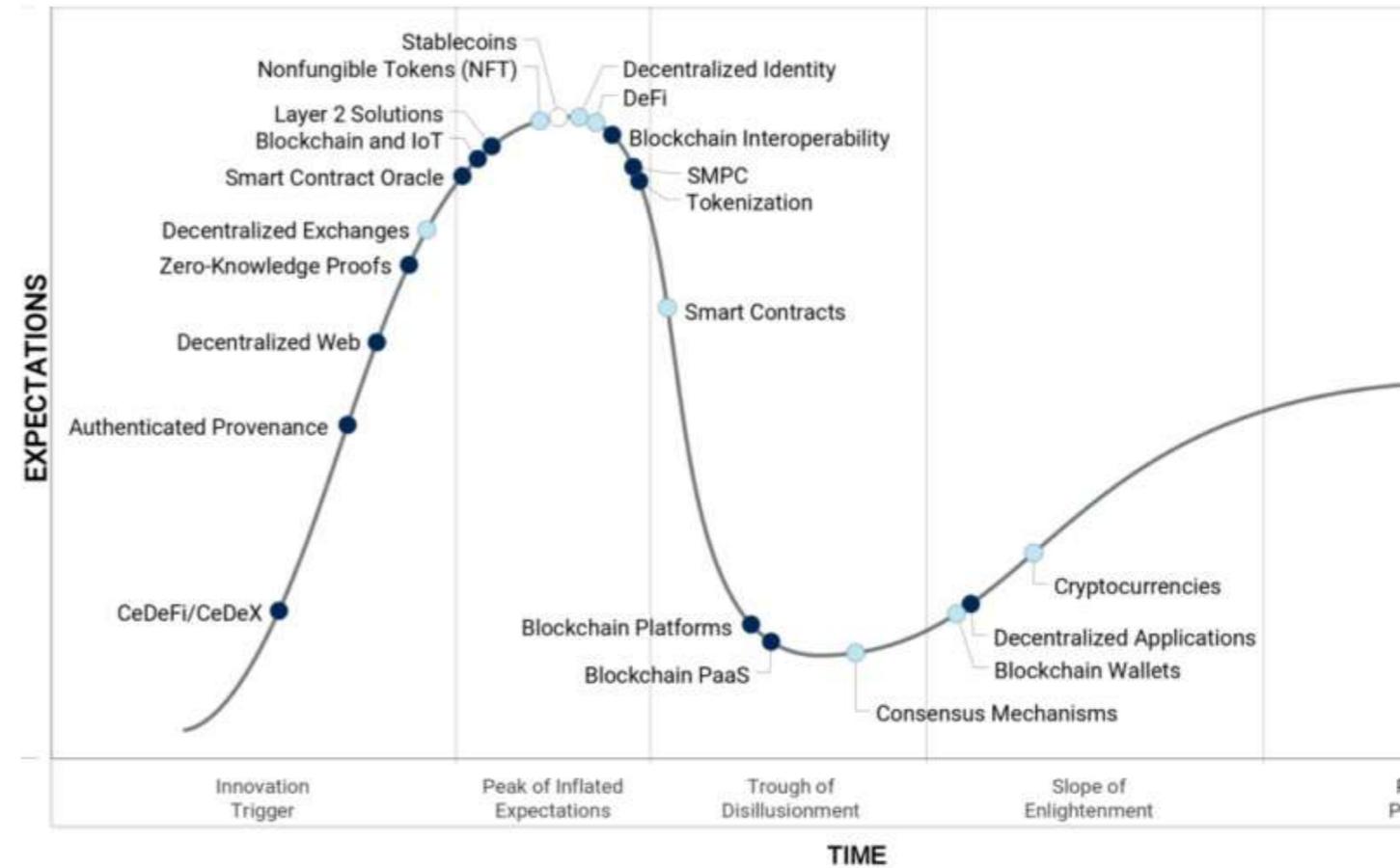
Hype Cycle for Emerging Technologies, 2021



Source: Gartner (August 2021)

747576

Hype Cycle for Blockchain, 2021



Source: Gartner (July 2021)

747513

Les 9 tendances technologiques Gartner®

- 1/ L'internet des comportements «Internet of Behaviors » qui découle de l' « Internet of Things »
- 2/ L'expérience totale : multiexperience (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



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

Combinatorial Innovation

Source: Gartner

735310_C



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 multiexpérience (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. Selon Gartner, de nombreuses entreprises sont soutenues par un « patchwork » de technologies qui ne sont ni légères, ni optimisées, ni connectées, ni propres, ni explicites. Ce qui n'est pas étonnant puisque l'accélération du e-commerce exige efficacité, rapidité et démocratisation. Les marques qui ne se concentrent pas sur l'efficacité, l'efficience et l'agilité commerciale seront laissées pour compte en 2021



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 omniprésente 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



horizon
Explore. Play. Create. Together.

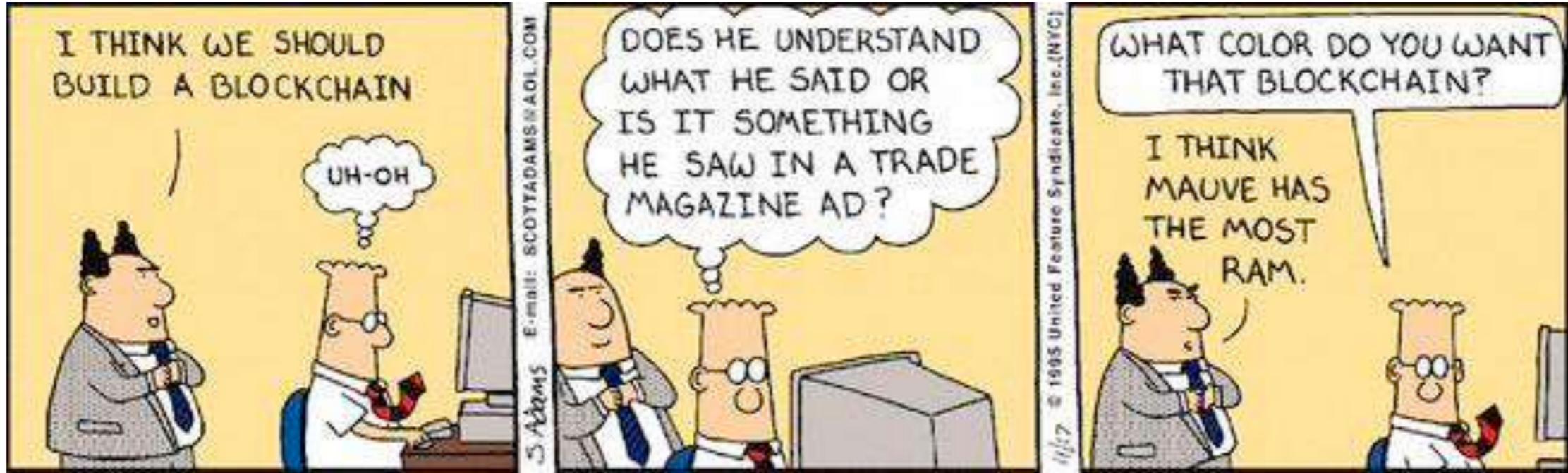


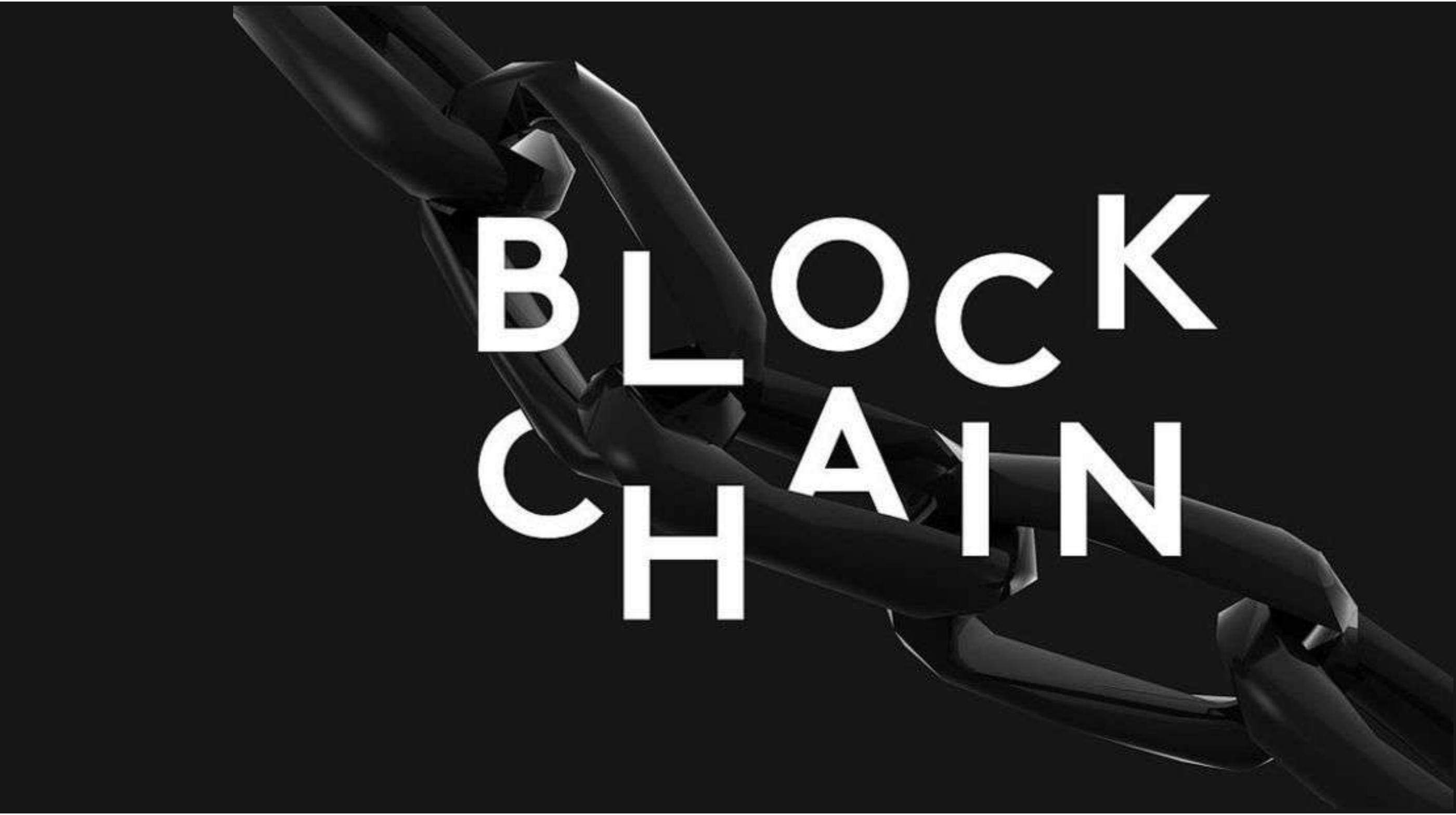


diem

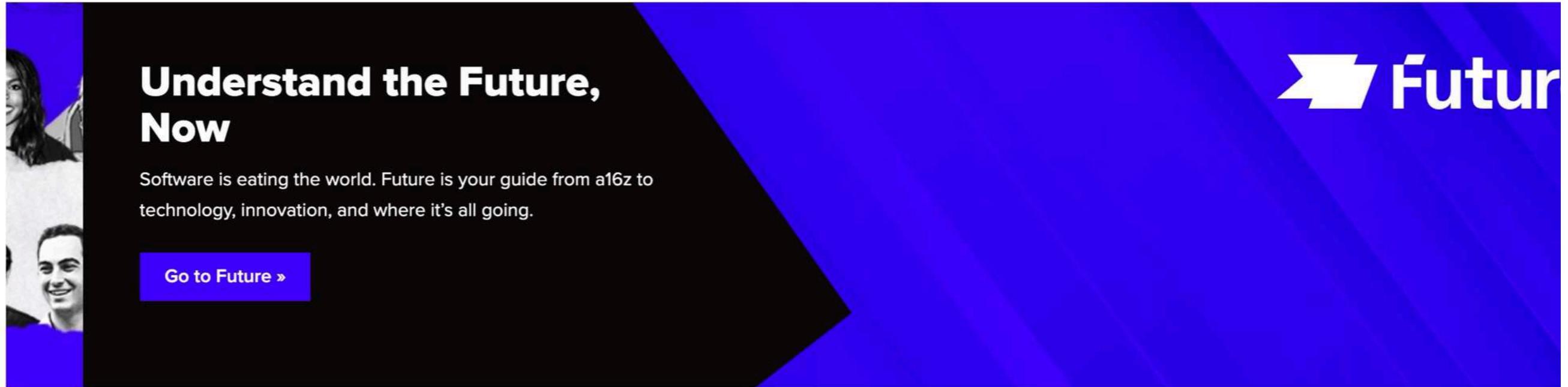


TikTok
@deeptomicruise



A 3D rendering of a black metal chain against a black background. The chain is composed of several interlocking links, with some links appearing to be slightly offset or broken, creating a sense of depth and movement. The words "BLOCKCHAIN" are overlaid in a bold, white, sans-serif font, centered horizontally and partially obscured by the chain's links. The lighting highlights the metallic texture and the sharp edges of the chain links.

**BLOCK
CHAIN**



**Understand the Future,
Now**

Software is eating the world. Future is your guide from a16z to technology, innovation, and where it's all going.

[Go to Future »](#)

Future

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.



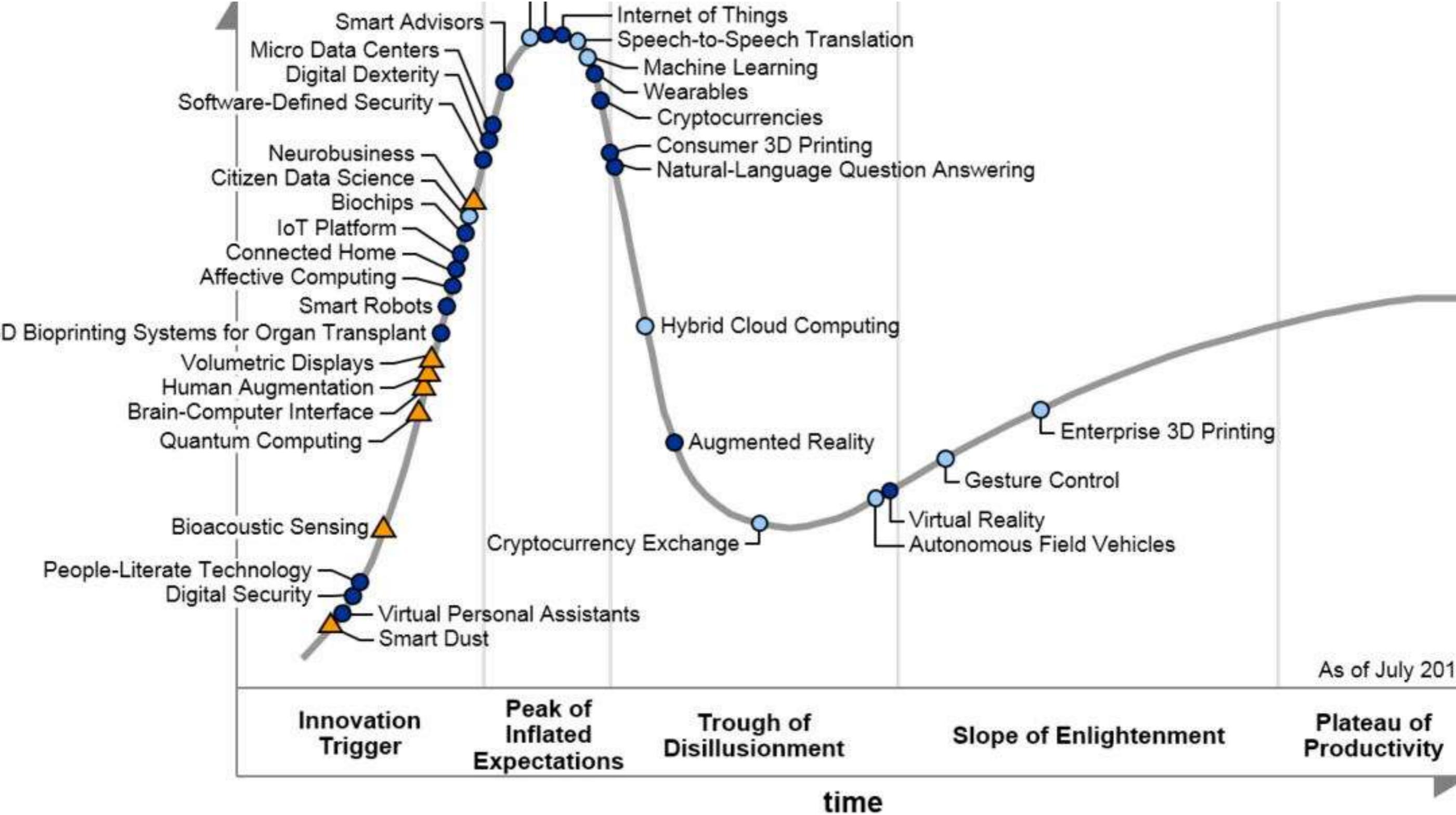
AGRI...

INDUSTRIALISATION

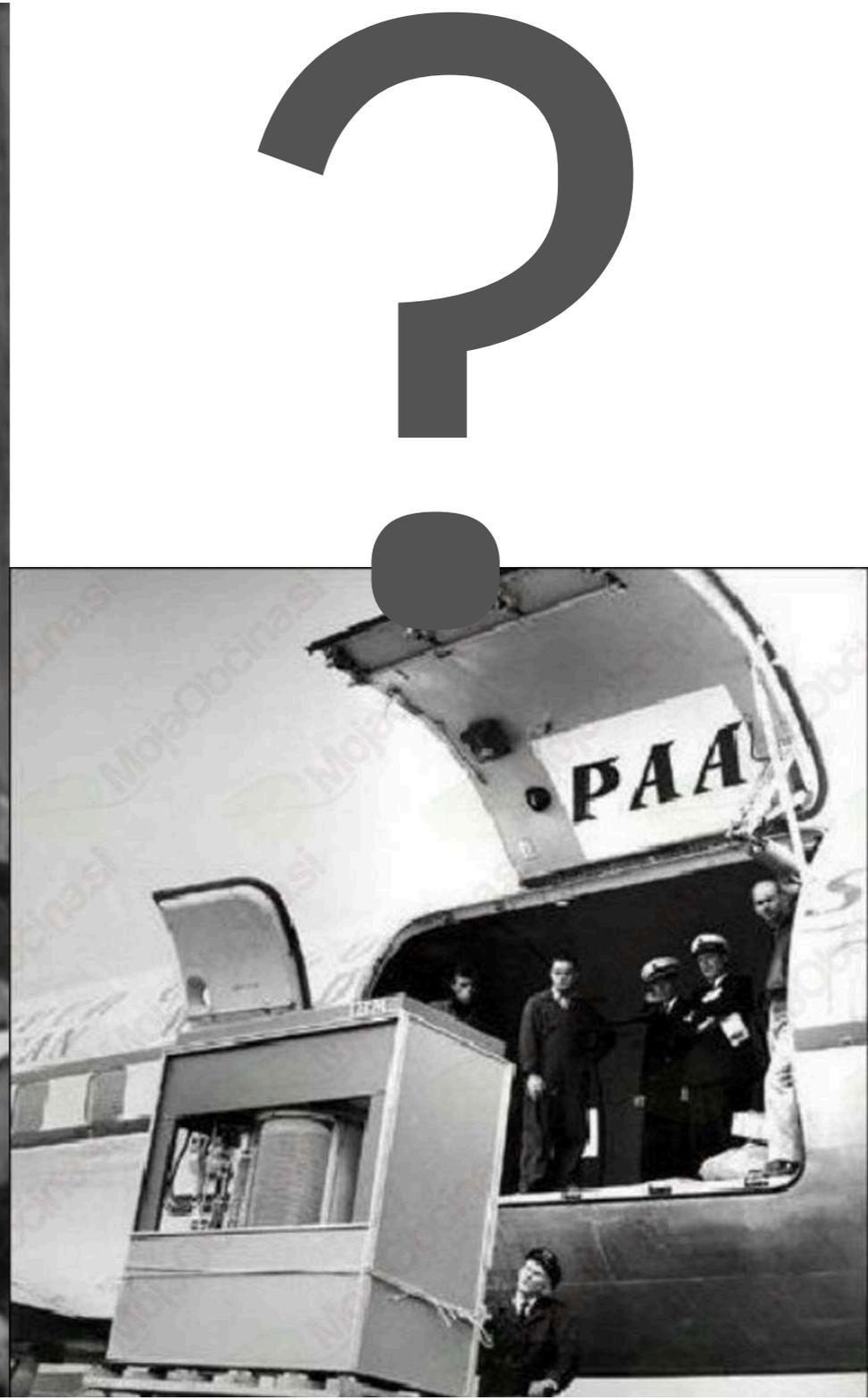
TERTIARISATION

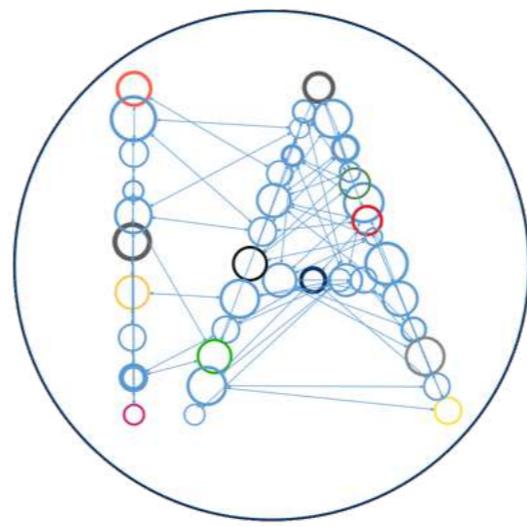
DIGITALISATION

THE
NEXT
BIG
THING



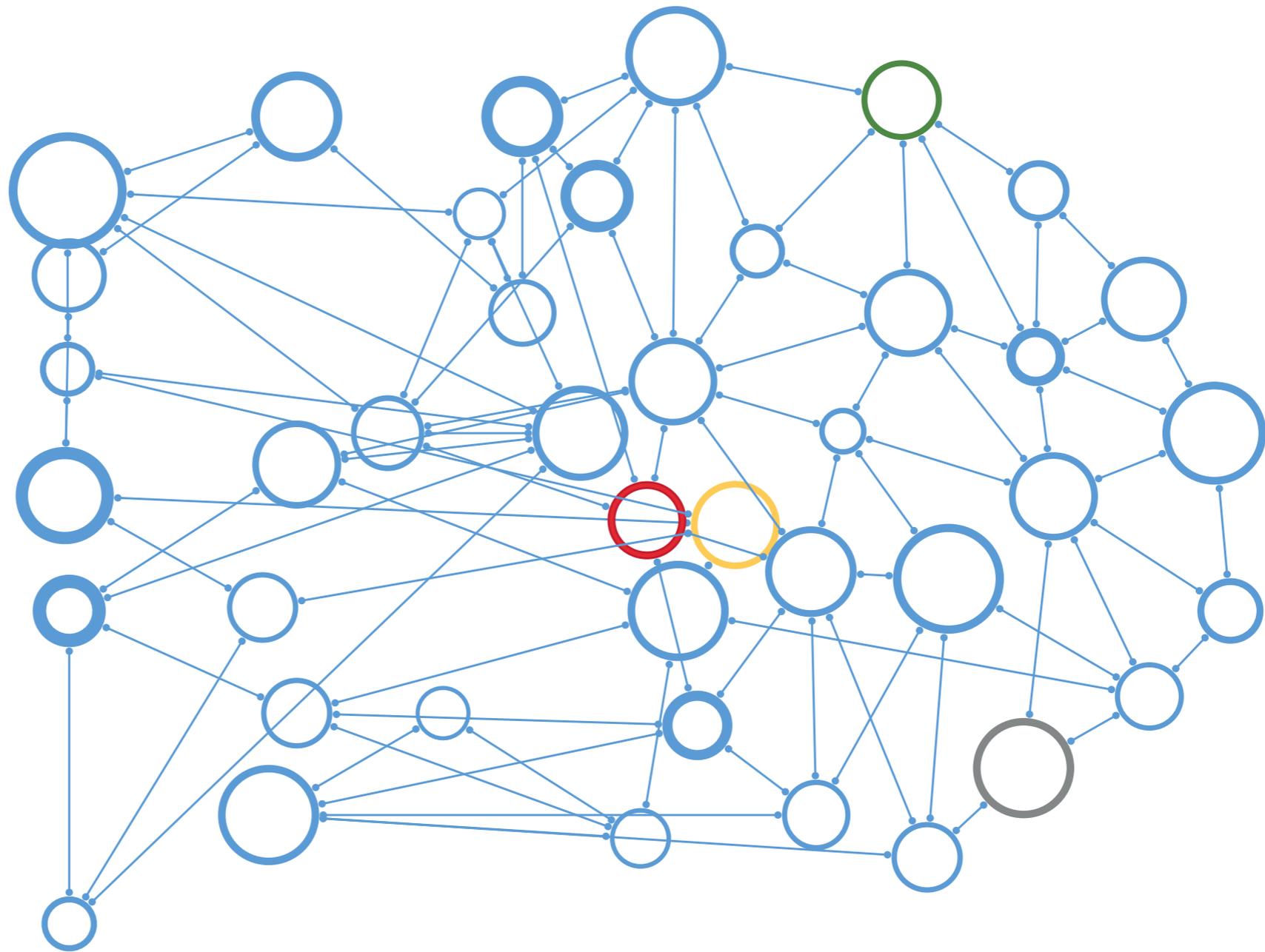


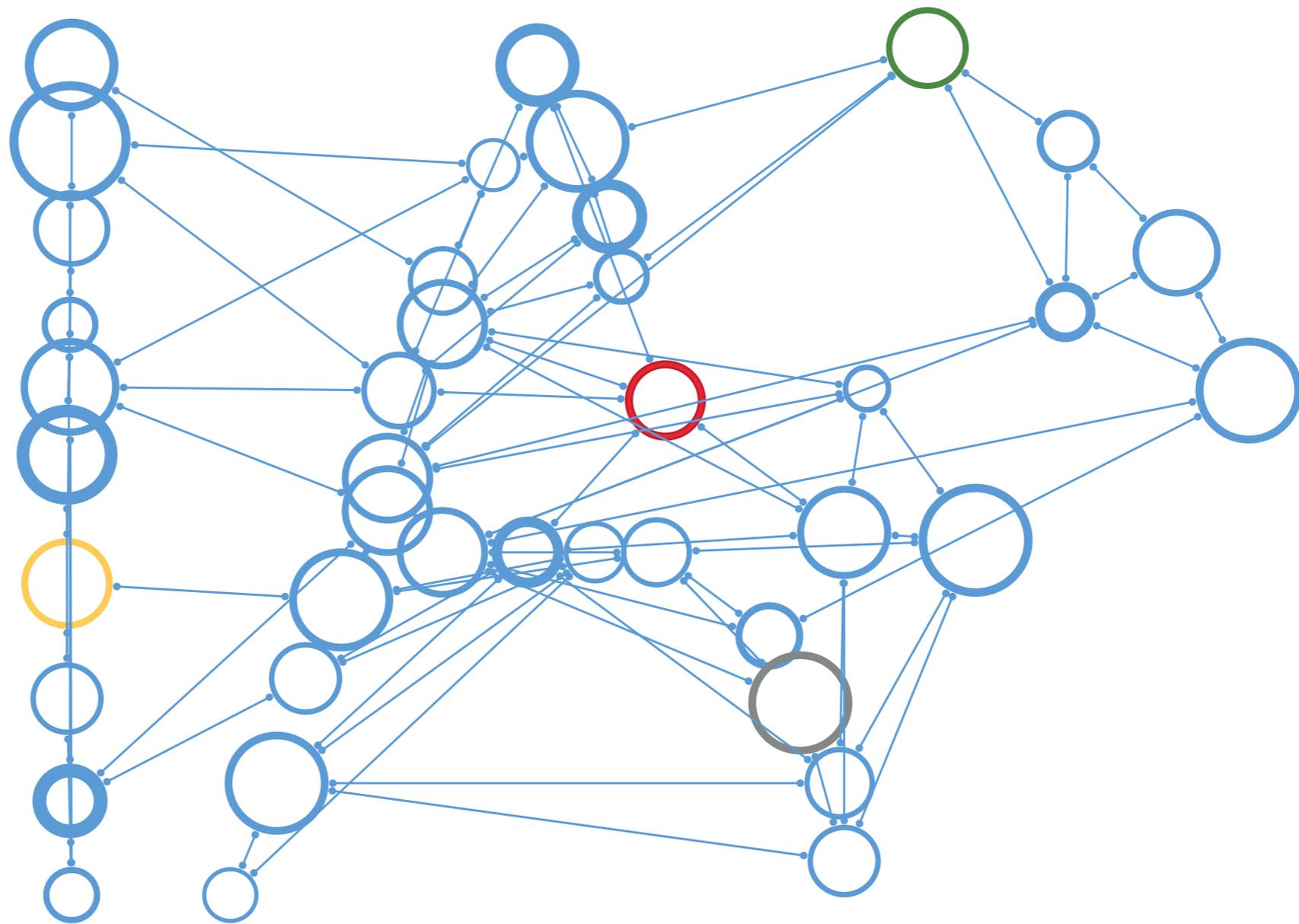


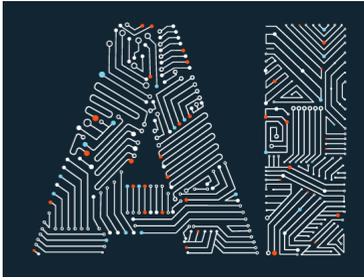
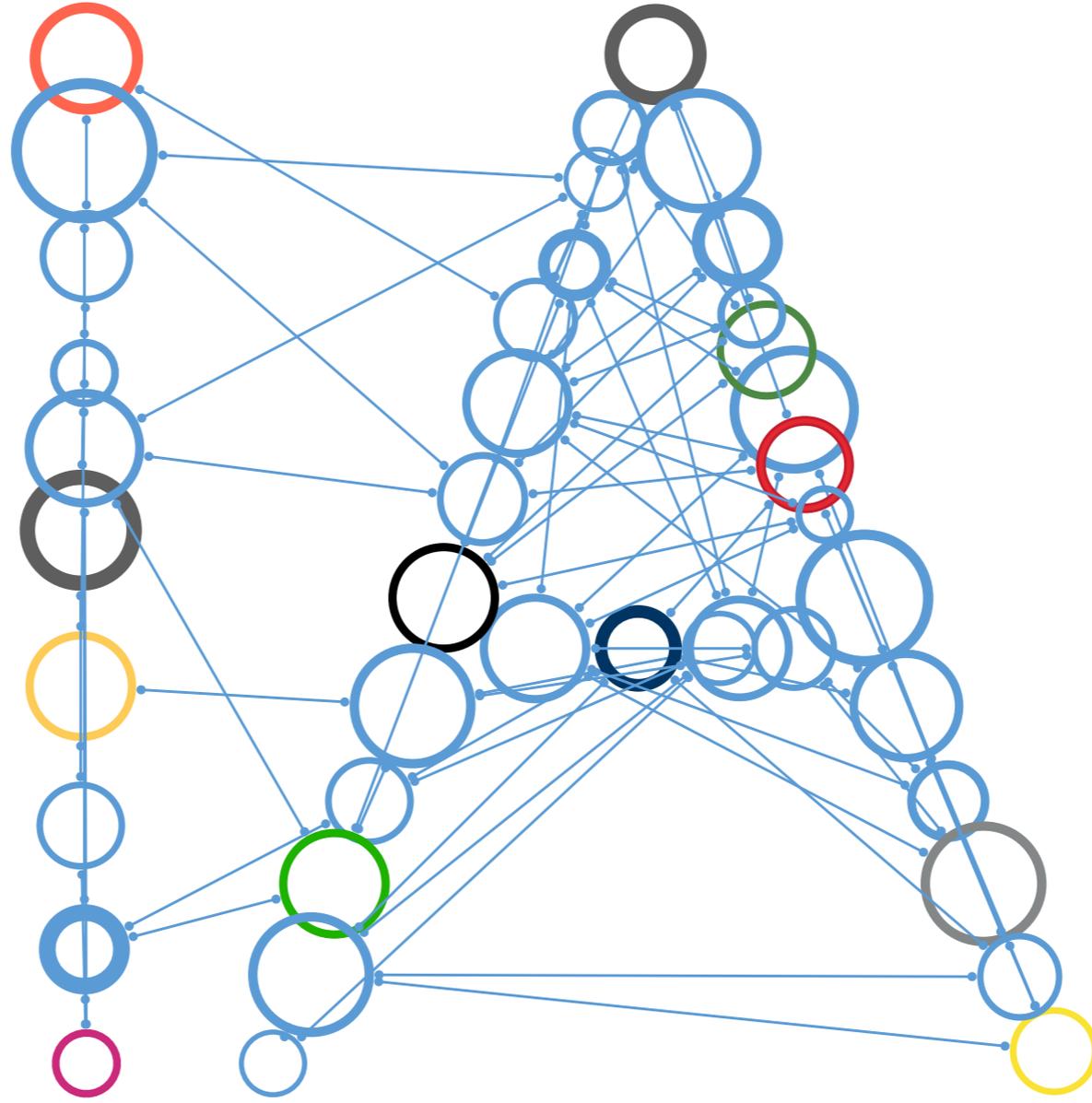


Intelligence artificielle



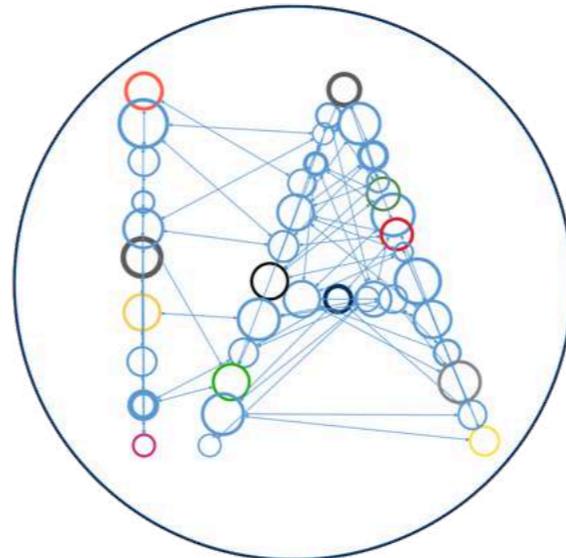
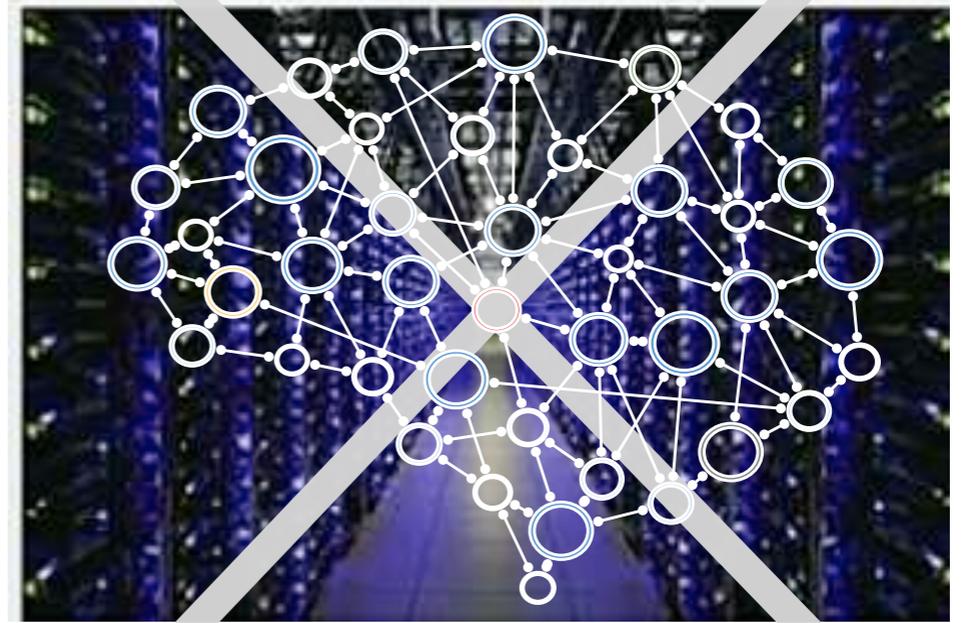








NOR



* fonction logique NOR notée \downarrow : ni l'un ni l'autre



MARDI 3 OCTOBRE 2023
1406 - 1700 - 1800 - 1900 - 2000 - 2100 - 2200 - 2300 - 2400 - 2500 - 2600 - 2700 - 2800 - 2900 - 3000 - 3100 - 3200 - 3300 - 3400 - 3500 - 3600 - 3700 - 3800 - 3900 - 4000 - 4100 - 4200 - 4300 - 4400 - 4500 - 4600 - 4700 - 4800 - 4900 - 5000 - 5100 - 5200 - 5300 - 5400 - 5500 - 5600 - 5700 - 5800 - 5900 - 6000 - 6100 - 6200 - 6300 - 6400 - 6500 - 6600 - 6700 - 6800 - 6900 - 7000 - 7100 - 7200 - 7300 - 7400 - 7500 - 7600 - 7700 - 7800 - 7900 - 8000 - 8100 - 8200 - 8300 - 8400 - 8500 - 8600 - 8700 - 8800 - 8900 - 9000 - 9100 - 9200 - 9300 - 9400 - 9500 - 9600 - 9700 - 9800 - 9900 - 10000

Le Monde

FORUM DE
LA RÉSILIENCE
10 OCTOBRE 2023

Intelligence artificielle : le débat devient politique

Les fidèles d'Emmanuel Macron présentent cette technologie comme une opportunité et en font un sujet de clivage avec l'extrême droite

Le gouvernement a lancé un comité d'experts qui doit avancer, d'ici à six mois, des propositions pour adapter la stratégie française en la matière

Tout en insistant sur la régulation, l'exécutif veut éviter de brider l'innovation, au risque de voir l'Europe distancée par les États-Unis et la Chine

Le président du RN, Jordan Bardella, peaufine une doctrine aux accents technophiles, à rebours des courants conservateurs de sa famille politique

Le camp Macron voit dans l'avènement de cette technologie un moyen de rejouer l'opposition entre populistes et progressistes

PAGE 21

EN POLOGNE, LA CAMPAGNE DE LA DIVISION

Les ultrac conservateurs du PiS misent sur la polarisation et ciblent les migrants, à l'approche du scrutin du 15 octobre. L'opposition démocrate s'est mobilisée massivement dimanche.

PAGE 2



Aux États-Unis et en Slovaquie, des revers pour l'aide à l'Ukraine

Les sénateurs républicains ont refusé de voter en faveur de la loi sur l'aide à l'Ukraine, ce qui a conduit à l'abandon de tout soutien en Slovaquie. Au même moment, en Slovaquie, l'ancien premier ministre Robert Fico a annoncé son démission. Le pays est ainsi au point de bas

cul dans le camp pro-russe et de s'aligner sur les positions européennes. Ces développements rappellent que l'engagement aux côtés de Kieff n'a rien d'unanime.

PAGE 2 ET 4

III EDITORIAL

UN SOUTIEN À L'ÉPREUVE DE L'ÉLECTORALISME

PAGE 20

Logement

« La crise est massive, multiple, et touche tous les acteurs »

Élisabeth Cossé, la présidente de l'Union sociale pour l'habitat, la fédération des bailleurs sociaux, fait le constat d'un désinvestissement de la puissance publique

PAGE 11

Justice

Le procès du « Mozart des cryptos » s'ouvre à New York

Sam Bankman-Fried, le terrifiant fondateur de FTX, risque plus de cent ans de prison pour avoir été à l'origine de la plus grande faille de l'histoire des cryptomonnaies

PAGE 10

Grippe aviaire
Une vaccination en masse inédite dans les élevages français

PAGE 8

Exposition
Au Louvre-Lens, de drôles de bestiaux, du néolithique à nos jours

PAGE 13

Handicap
Le combat d'une famille pour l'obtention d'une place en institut

PAGE 12

Technologie
Marseille, carrefour des câbles optiques



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



Generated with Make-A-Score

Yann LeCun
New York University
Meta – Fundamental AI Research

Bayerische Akademie
der Wissenschaften
2023-09-29



Yann LeCun, spécialiste de l'apprentissage automatique des machines (« machine learning »), est l'un des pères du « Deep Learning » (« apprentissage profond »); une méthode à laquelle il se consacre depuis 30 ans, malgré le scepticisme qu'il rencontre au départ dans la communauté scientifique. Le Deep Learning, qui fait appel à la fois aux connaissances en neurosciences, aux mathématiques et aux progrès technologiques, est aujourd'hui plébiscité comme une véritable révolution dans le domaine de l'intelligence artificielle. Il a déjà permis d'immenses progrès et de multiples applications dans les domaines de la reconnaissance faciale et vocale, de l'étiquetage d'images, du traitement automatisé du langage ou encore de la vision par ordinateur.

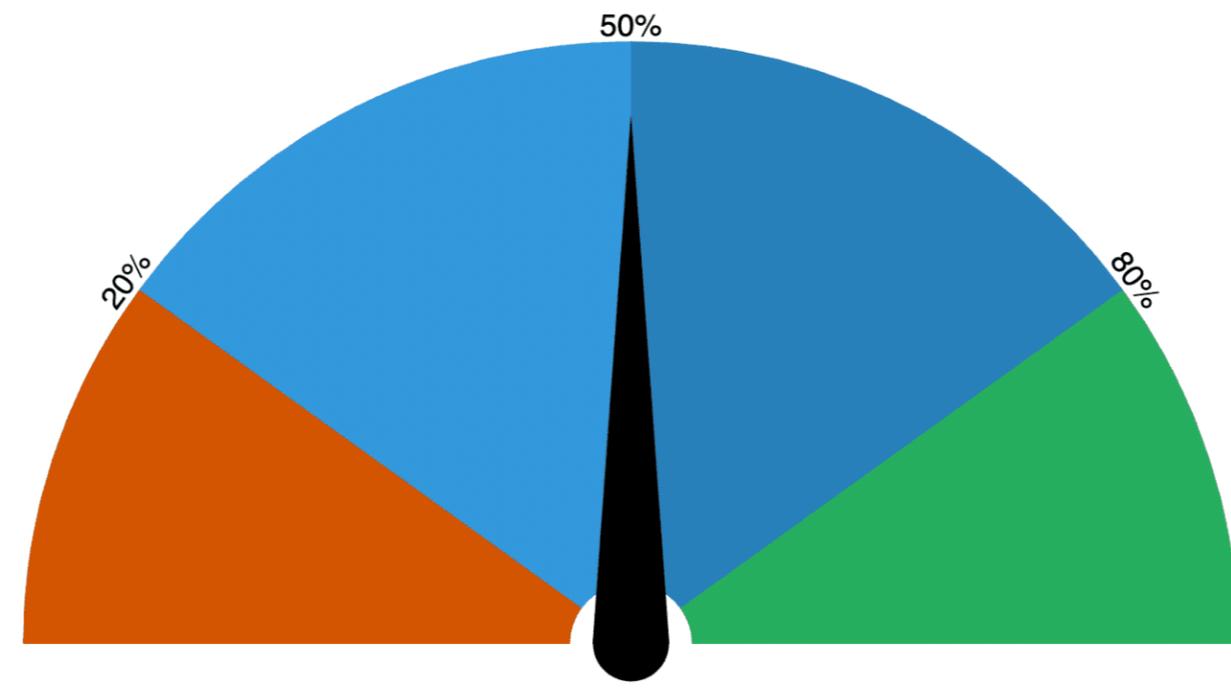
« Les processus humains et animal sont « profonds », dans le sens où chaque action est le résultat d'une multitude de communications synaptiques (de nombreuses couches de traitement). Nous recherchons des algorithmes d'apprentissage correspondants à ces « architectures profondes ». Nous pensons que comprendre l'apprentissage profond ne nous servira pas uniquement à construire des machines plus intelligentes, mais nous aidera également à mieux comprendre l'intelligence humaine et ses mécanismes d'apprentissages », estime Yann LeCun.

« Le Deep learning est l'un des plus importants investissements privés, notamment de la part des grands acteurs du net, mais aussi publics. « De plus en plus d'entreprises ont des masses de données gigantesques à exploiter, indexer, et cela demande des ressources considérables. L'intelligence artificielle et le Deep learning peuvent aider à le faire de façon automatisée et plus efficace », confirme Yann LeCun qui reste prudent quant aux fantasmes que suscitent ces développements. « De grands progrès ont été faits notamment en matière de reconnaissance visuelle et vocale - dans la reconnaissance



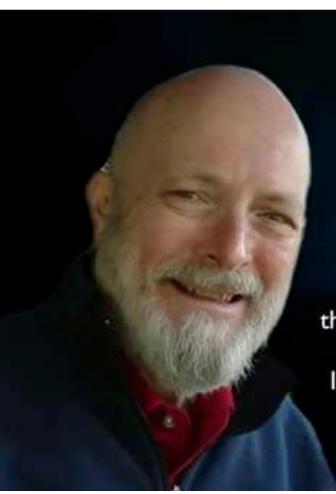
SINGULARITÉ

Alan's conservative countdown to AGI



50%

Last update: Jun/2023

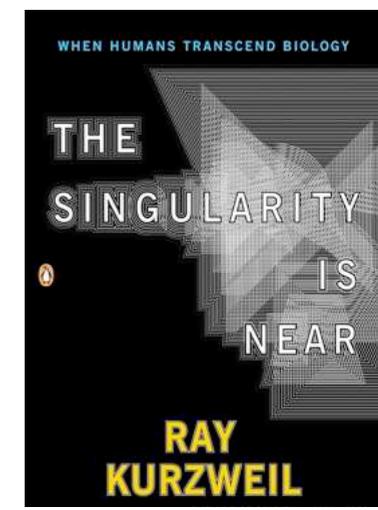


Prof Vernor Vinge (March 1993):

"[By the year 2023], we will have the technological means to create superhuman intelligence...

we are on the edge of change comparable to the rise of human life on Earth... the major changes happening in a matter of hours...

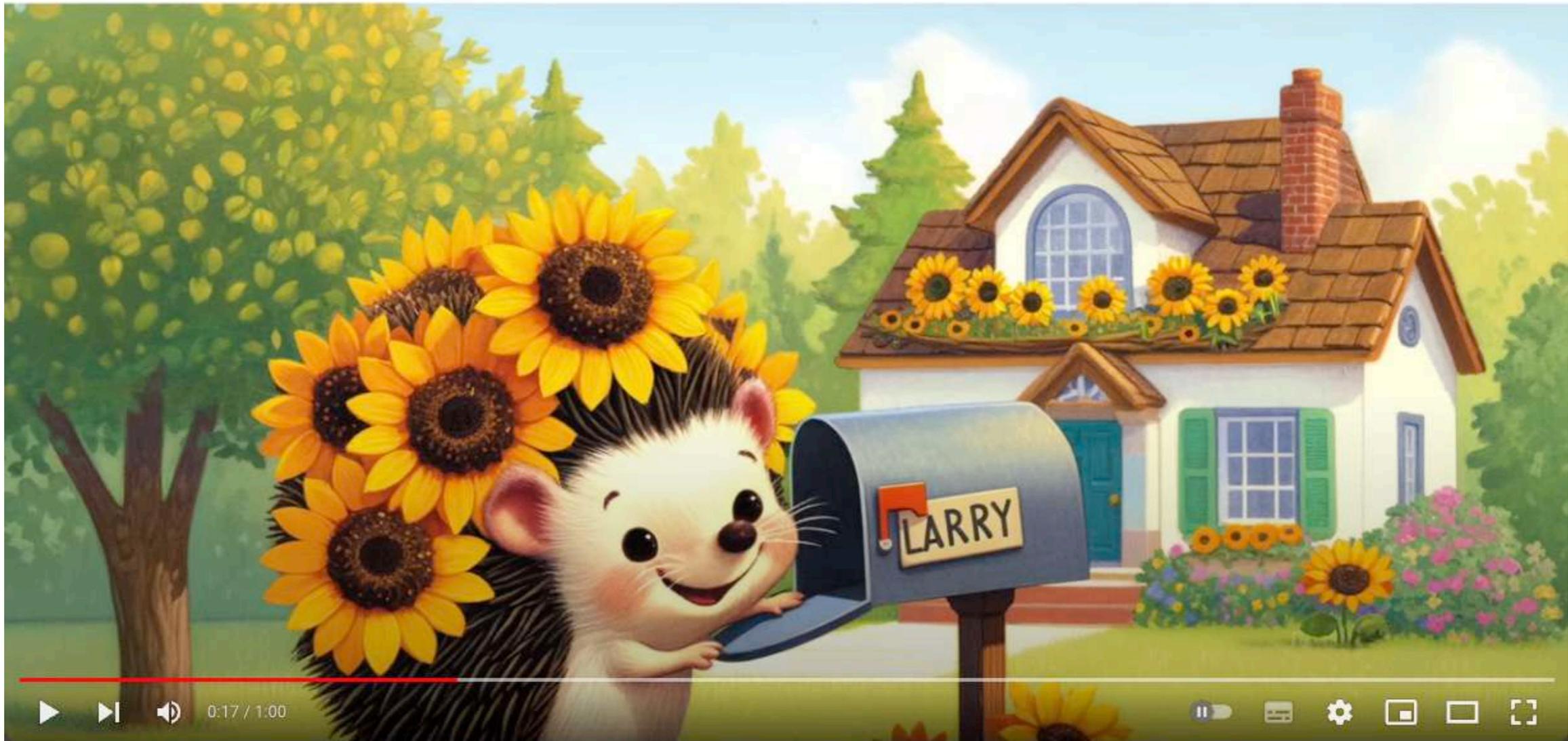
I think it's fair to call this event... 'the Singularity'... a point where our old models must be discarded and a new reality rules."



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

Can you show me Larry's house?



0:17 / 1:00



Introducing DALL-E 3



OpenAI

620 k abonnés

Abonné

13 k



Partager

Télécharger

Enregistrer



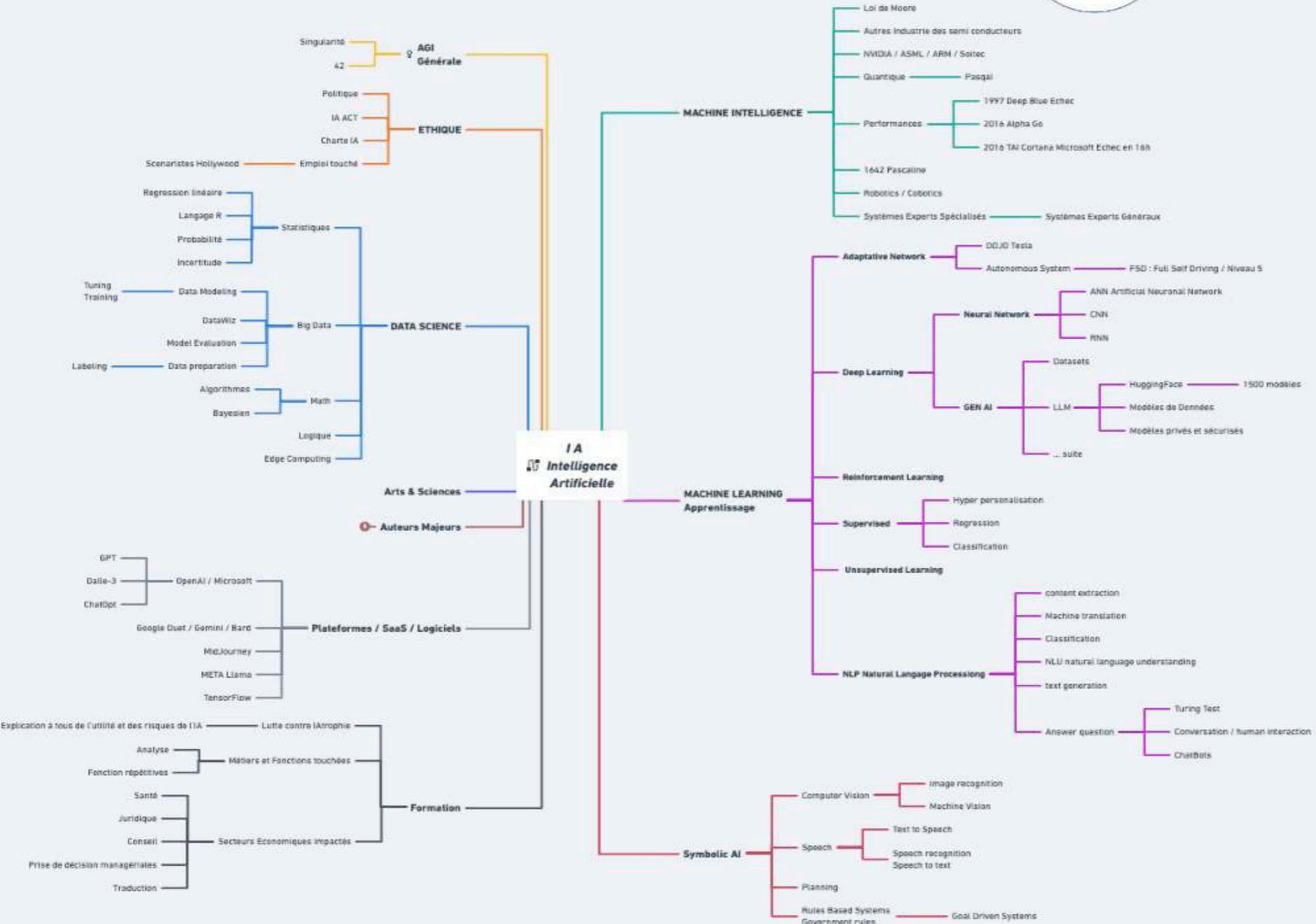
395 k vues il y a 10 jours



Intelligence Artificielle



Taxinomie de l'AI
 Oct 2023
<https://wikimiscal.com/fr/a-7Ted0Pvhw3yGsb1HmsdGz/>



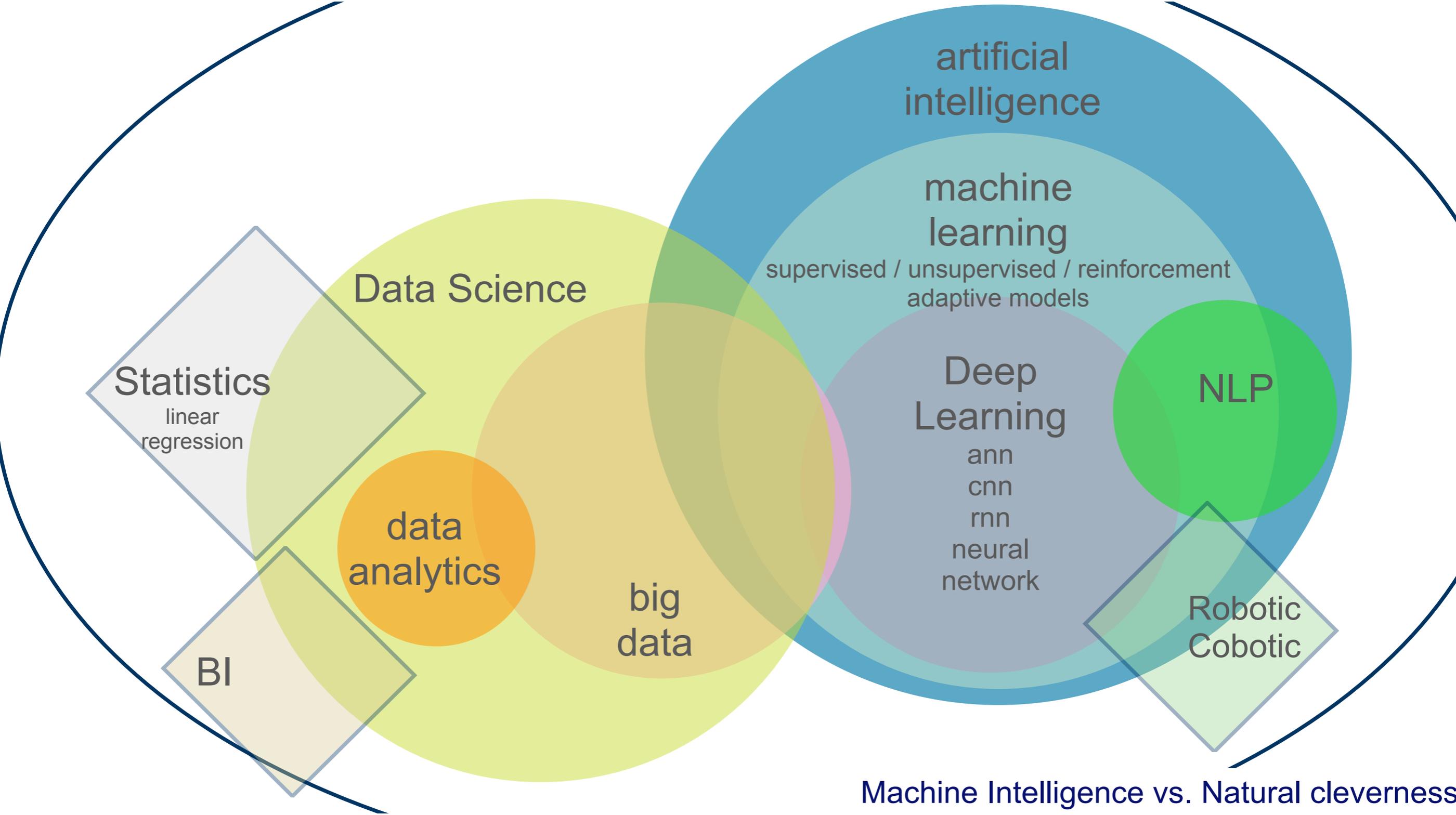
Première Étape
1642-1956

AI WINTER

1997 - 2016 : les
jeux d'échec et GO

2022 AI : Bull
Market



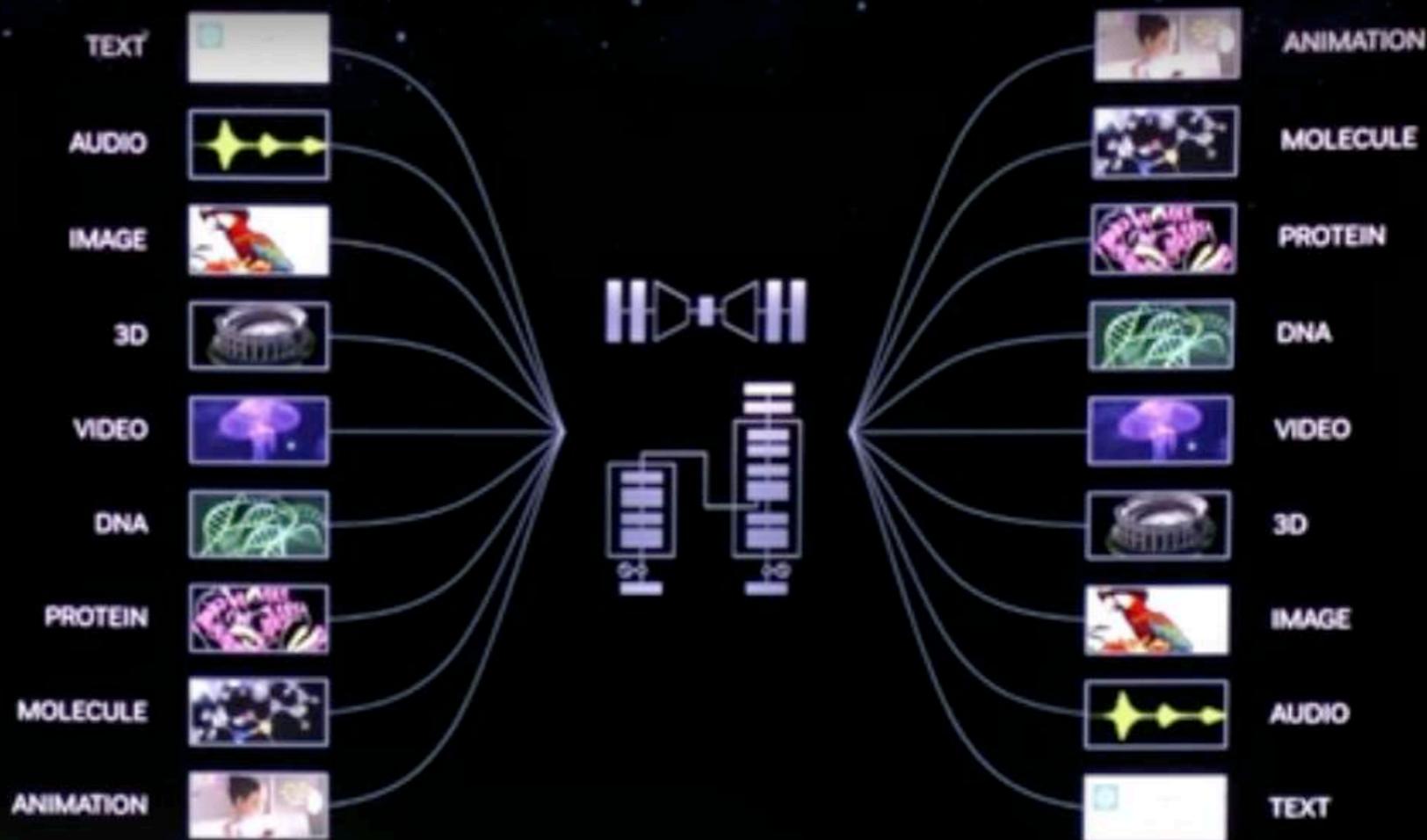




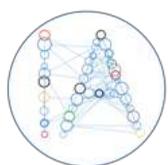
GTC GPU
TECHNOLOGY
CONFERENCE
2024

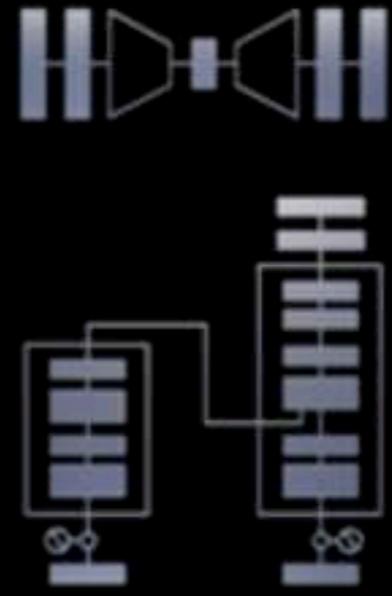
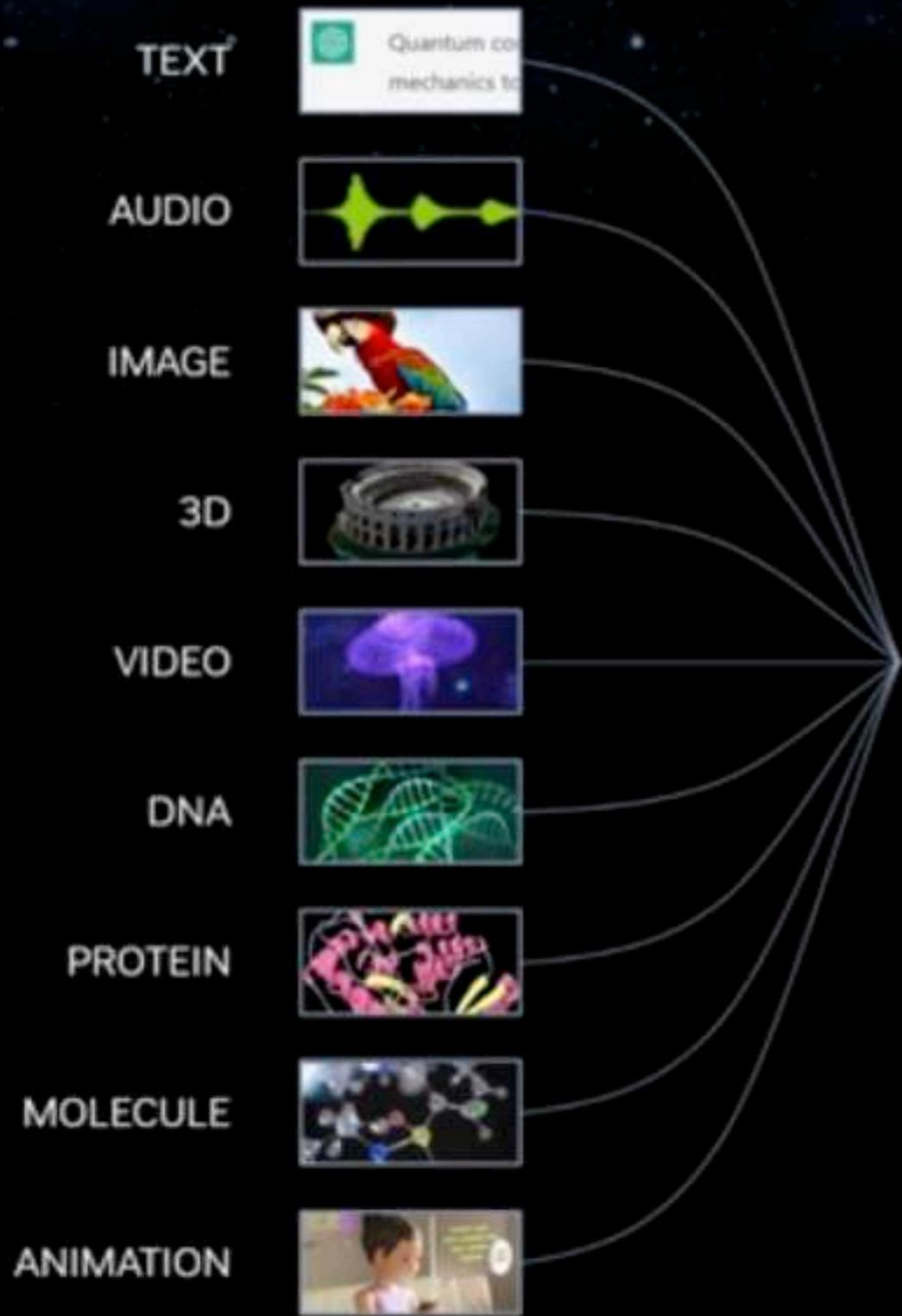
GENERATIVE AI

The iPhone Moment of AI



Jensen Hsun HUANG - NVIDIA - GH200 Grass Hopper 200 - super chip

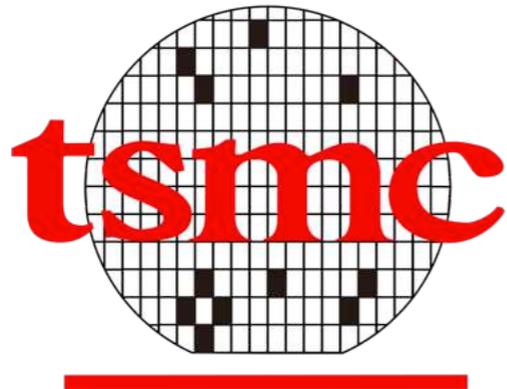






NVIDIA

aws



life.augmented

soitec

ASML

TESLA 2020





TensorFlow



Foundation Large Model

End User APP

LLM Development Tools

Foundation Model & Hub

Writing Assistant

Logos for various writing assistants: POSTLY, Scalenut, EmailMagic AI, Reply, AISEO, supertranslate, Peppertype.ai, Copymatic, Kwik, Writersonic, Spellbook, MateAI, Rytr, Simplified, ChatGPT Writer, Copy.ai, LanguageTool, Writey A.I, NeuroSpell, Soofy, HirePeoople, and anyword.

Content & Idea Creation

Logos for content and idea creation tools: kickresume, InstaNovel, LEGALESE DECODER, Sivi, Text Generator Plugin, SEO.ai, contents.com, Jasper, PatentPal, tome, Paraphrase Tool, daydrm.ai, and CSM.

Generative & Search Assistants

Logos for generative and search assistants: Certainly, verloop.io, Landbot, MightyGPT, AI Alfred, Moveworks, Teach Anything, Nlx, KOMO, Perplexity, ProductBot, EvelynAI, Dyst, Lexii.ai, ExplainThis, and Andi.

Data Extraction & Conversational Search

Logos for data extraction and conversational search tools: Channel, context, OSS Insight, Elicit, kadoo, RTutor, Corpora, and TableTalk.

Developer/Coding Assistants

Logos for developer/coding assistants: Refraction, phind, CodeAssist, and CodeGeeX.

LLM API Build Frameworks

Logos for LLM API build frameworks: DUST, PromptChainer, LangChain, Steamship, stack, Chatbase, Humanloop, re:tune, DeepPavlov, NLP Cloud, haystack by deepset, and auto TRAIN.

Prompt Engineering Tools

Logos for prompt engineering tools: prisms, vellum, Everyprompt, PROMPT[STACKS], Dyno, Promptify, Spellbook, vellum, and Baseplate.

Data Centric Tooling

Logos for data-centric tooling: HumanFirst, scale, and Snorkel.

Models & Hubs

Foundation LLM Models

Logos for foundation LLM models: OpenAI, Goose AI, LaMD, Cohere, AI21 labs, PaLM.

Open-Sourced LLM Models

Logos for open-sourced LLM models: Bloom, Whisper, EleutherAI.

Code Models

Logos for code models: Codex, BigCode.

Model Hubs

Logos for model hubs: Hugging Face, GitHub.

End User Applications

LLM Development Tools

Foundation Models & Hubs

Try out our **NEW** inference solution



The AI community building the future.

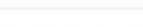
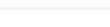
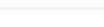
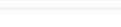
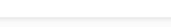
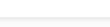
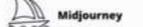
Build, train and deploy state of the art models powered by the reference open source in machine learning.

 **Star** **71,086**

More than 5,000 organizations are using Hugging Face

 Allen Institute for AI Non-Profit · 128 models	 Facebook AI Company · 341 models	 Graphcore Company · 33 models	 Google AI Company · 518 models
 Intel Company · 56 models	 SpeechBrain Non-Profit · 55 models	 Microsoft Company · 197 models	 Grammarly Company

Top 50 GenAI Web Products, By Monthly Visits

1.  ChatGPT	11.  YOU	21.  NightCafe	31.  GPTG.ai	41.  Fliki
2.  character.ai	12.  leonardo.	22.  Replicate	32.  runway	42.  pornpen.ai
3.  Bard	13.  PIXLR	23.  Speechify	33.  Playground	43.  KAPWING
4.  Poe	14.  VEED.IO	24.  ElevenLabs	34.  Kaiber	44.  Gamma
5.  QuillBot	15.  tome	25.  Lexica	35.  Hotpot	45.  Looka
6.  PhotoRoom	16.  AI-Novel	26.  VocalRemover	36.  Stable Diffusion	46.  human or not?
7.  CIVITAI	17.  cutout.pro	27.  Writesonic	37.  copy.ai	47.  PIXAI
8.  Midjourney	18.  ForefrontAI	28.  CHATPDF	38.  ZeroGPT	48.  WRITER
9.  Hugging Face	19.  Clipchamp	29.  D-ID	39.  Smodin	49.  NovelAI
10.  Perplexity	20.  TheB.AI	30.  Chub.ai	40.  ZMO.AI	50.  DeepSwap

Note: This list was generated based on global desktop and mobile web visits with data from SimilarWeb as of June 2023. However, for companies on the list that also have a mobile app, we added an estimate of their app "traffic" (MAUs x sessions per MAU per month), with data from Sensor Tower as of June 2023, alongside web traffic to determine their spot on the list. This list does not include app-only companies, and does not include activity happening within a Discord server. Charts are for informational purposes only and should not be used for investment decisions. Past performance is not indicative of future results. None of the above should be taken as investment advice; see a16z.com/disclosures for more.



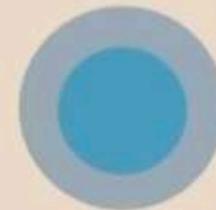
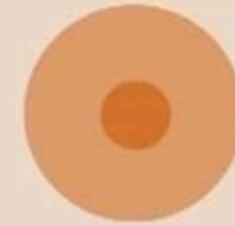
About OpenAI

OpenAI is a non-profit artificial intelligence research company. Our goal is to advance digital intelligence in the way that is most likely to benefit humanity as a whole, unconstrained by a need to generate financial return.

In the short term, we're building on recent advances in AI research and working towards the next set of breakthroughs.



Value from AI technologies: Today → 3 years



Stanford

Andrew Ng



Andrew Ng: Opportunities in AI - 2023



Stanford Online

465 k abonnés

S'abonner

2,6 k



Partager

Télécharger

Enregistrer



Basic Advanced

Prompt Builder

You are

and you are asked to

but

in the context of

Reply only in [TARGETLANGUAGE] language.

Your task is: [PROMPT]

Cancel Save Prompt

CHEAT SHEET : PROMPT GENERATOR

1. Ton : Spécifiez le ton souhaité (par exemple, formel, décontracté, informatif, persuasif).
2. Format : Définissez le format ou la structure (par exemple, essai, points clés, plan, dialogue).
3. Rôle : Indiquez un rôle ou une perspective à adopter (par exemple, expert, critique, enthousiaste).
4. Objectif : Indiquez l'objectif ou le but de la réponse (par exemple, informer, persuader, divertir).
5. Contexte : Fournissez des informations de base, des données ou un contexte pour une génération de contenu.
6. Portée : Définissez la portée ou l'étendue du sujet.
7. Mots-clés : Énumérez les mots-clés ou les expressions importantes à inclure.
8. Limitations : Spécifiez des contraintes, telles que le nombre de mots ou de caractères.
9. Exemples : Fournissez des exemples de style, de structure ou de contenu souhaités.
10. Date limite : Mentionnez les délais ou les échéances pour les réponses urgentes.
11. Cible : Spécifiez le public cible pour un contenu adapté.
12. Langue : Indiquez la langue de la réponse, si elle diffère de la consigne.
13. Citations : Demandez l'inclusion de citations ou de sources pour étayer les informations.
14. Points de vue : Demandez à l'IA de prendre en compte plusieurs perspectives ou opinions.
15. Contre-arguments : Demandez de traiter les contre-arguments potentiels.
16. Terminologie : Spécifiez les termes propres à l'industrie ou les termes techniques à utiliser ou à éviter.
17. Analogies : Demandez à l'IA d'utiliser des analogies ou des exemples pour clarifier les concepts.
18. Statistiques : Encouragez l'utilisation de statistiques ou de données pour étayer les affirmations.
19. Éléments visuels : Demandez l'inclusion de graphiques, de diagrammes ou d'images.
20. Appel à l'action : Demandez une action claire à entreprendre ou les prochaines étapes.
21. Sensibilité : Mentionnez les sujets sensibles ou les problèmes à traiter avec précaution ou à éviter.

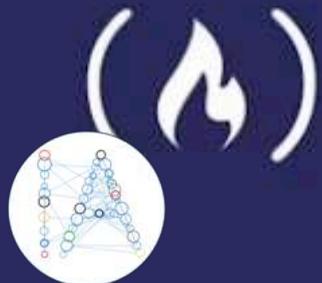
1 Clear Instructions

2 Adopt a persona

3 Specify the format

4 Avoid leading the answer

5 Limit the scope



Zero-shot and Few-shot prompting



Search K

API REFERENCE

- Introduction
- Authentication
- Making requests
- Models
- Chat
- Completions
- Images
- Embeddings
 - Create embeddings
- Audio
- Files
- Fine-tunes
- Moderations
- Edits
- Parameter details

Creates an embedding vector representing the input text.

Request body

model string **Required**

ID of the model to use. You can use the [List models](#) API to see all of your available models, or see our [Model overview](#) for descriptions of them.

input string or array **Required**

Input text to embed, encoded as a string or array of tokens. To embed multiple inputs in a single request, pass an array of strings or array of token arrays. Each input must not exceed the max input tokens for the model (8191 tokens for `text-embedding-ada-002`). [Example Python code](#) for counting tokens.

user string **Optional**

A unique identifier representing your end-user, which can help OpenAI to monitor and detect abuse. [Learn more.](#)

```

1 const { Configuration, OpenAIApi } = require("openai")
2 const configuration = new Configuration({
3   apiKey: process.env.OPENAI_API_KEY,
4 });
5 const openai = new OpenAIApi(configuration);
6 const response = await openai.createEmbedding({
7   model: "text-embedding-ada-002",
8   input: "The food was delicious and the waiter...",
9 });

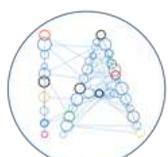
```

Response Copy

```

1 {
2   "object": "list",
3   "data": [
4     {
5       "object": "embedding",
6       "embedding": [
7         0.0023864255,
8         -0.009327292,
9         ... (1536 floats total for ada-002)
10        -0.0028842222,
11      ],
12       "index": 0
13     }
14   ],
15   "model": "text-embedding-ada-002",
16   "usage": {
17     "prompt_tokens": 8,
18     "total_tokens": 8
19   }
20 }

```





Iatrophie (nom f.) : genre d'illectronisme ou manque de connaissance et de discernement sur les sujets de générations automatiques de texte, image, vidéo, news... et plus généralement sur tout contenu obtenu grâce aux IA génératives.

McKinsey
& Company

The economic potential of generative AI

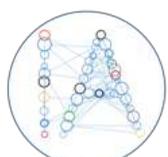
The next productivity frontier

June 2023



Authors

Michael Chui
Eric Hazan
Roger Roberts
Alex Singla
Kate Smaje
Alex Sukharevsky
Lareina Yee
Rodney Zemmel



2023 datasets and updates since publication

Obviously a lot has changed since publication of this report back in Mar/2022.

#	Lab	Dataset	Size (TB)	Tokens (trillion)	Notes
1	Google	Piper monorepo	86TB	<i>37.9T</i>	DIDACT, code only. From 2016 paper.
2	OpenAI	GPT-4	<i>40TB</i>	<i>20T</i>	1T model :. 20T tokens. gdb said 40TB.
3	TTI	RefinedWeb	<i>23.2TB</i>	5.0T	CC-only dataset prepared by UAE.
4	DeepMind	MassiveText (ml)	<i>20TB</i>	5.0T	From Retro paper.
5	Google	PaLM 2	<i>13TB</i>	3.6T	From PaLM 2 CNBC report.
6	Google	Infiniset	<i>12.6TB</i>	2.8T	From LaMDA paper.

Table. 2023 largest dataset estimates to Jun/2023. Rounded. Disclosed in **bold**. Determined in *italics*. For similar models, see my *What's in my AI* paper.

[Summary of current models: View the full data \(Google sheets\)](#)

<https://lifearchitect.ai/whats-in-my-ai/>

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O5KVQW1Hx5ZAKcg8AIRjbQLQzx2wVaLI0SqUu-ir9Fs/edit#gid=484905095>

WEB3

RISQUES



privacy

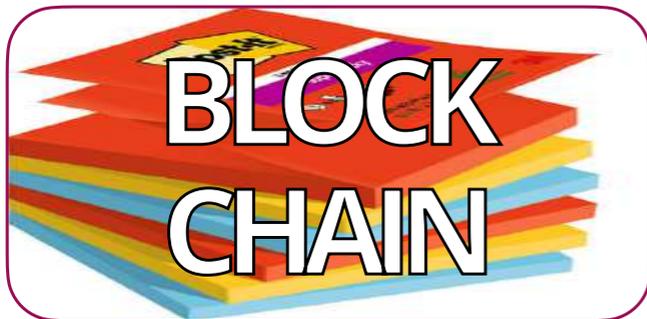
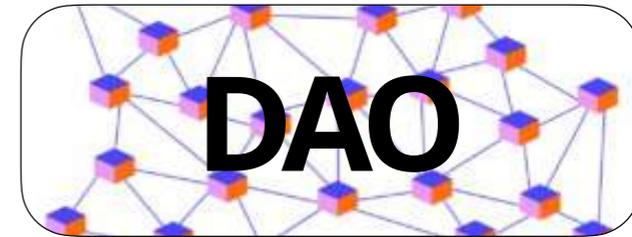
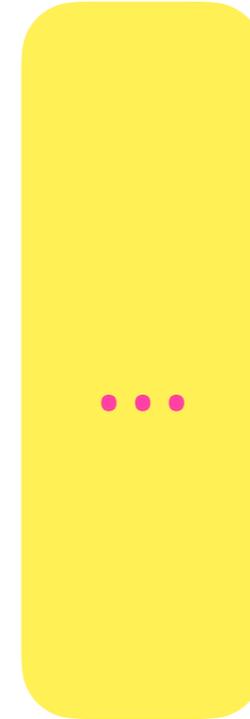


DeFi
Deso



MICA

e-sport
gameFI
play to earn



ICO

EVM



A

Decentralized web
DAO, Holacracy
Scrum
Linked data

B

Transparency
Trust
Verified ID
Ownership

C

Native payment
Crypto inside
Wallet connected
Play to Pay

Fondation : Blockchain

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

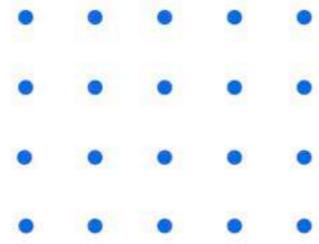
art original facile à voler et à protéger au nom d'un tiers

scam

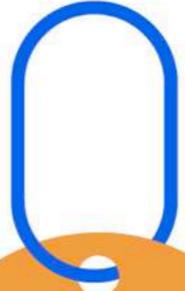
manipulations nombreuses sur base d'idées brillantes

hyper tokenisation

peut-on durablement tout tokeniser sans risquer une pénurie



**not your keys
not your coins**

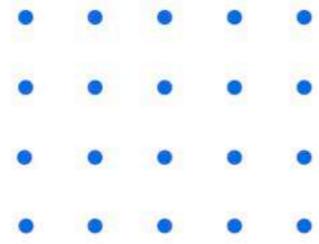


**Le WEB3 est :
plus complexe
plus technique
plus codé**

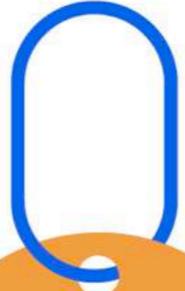
**moins assisté
moins infantilisant
moins le produit**

BESOIN DE FORMATION





**not your keys
not your coins**



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

**moins assisté
moins infantilsé
moins le produit**

BESOIN DE FORMATION



INTERNET ARCHIVE

WayBack Machine





Jimmy Wales

Wikimedia
Foundation

1
Wikimedia projects belong to everyone
You make it. It is yours to use, fix, share, adapt, or share what you find on Wikimedia sites. Just do not write your own text, or copy/paste it into your homepage.

2
We respect your data and privacy
We do not sell your email address or any of your personal information to third parties. More information about our privacy practices are available at the Wikimedia Foundation privacy policy. [Send privacy policy and data retention questions.](#)

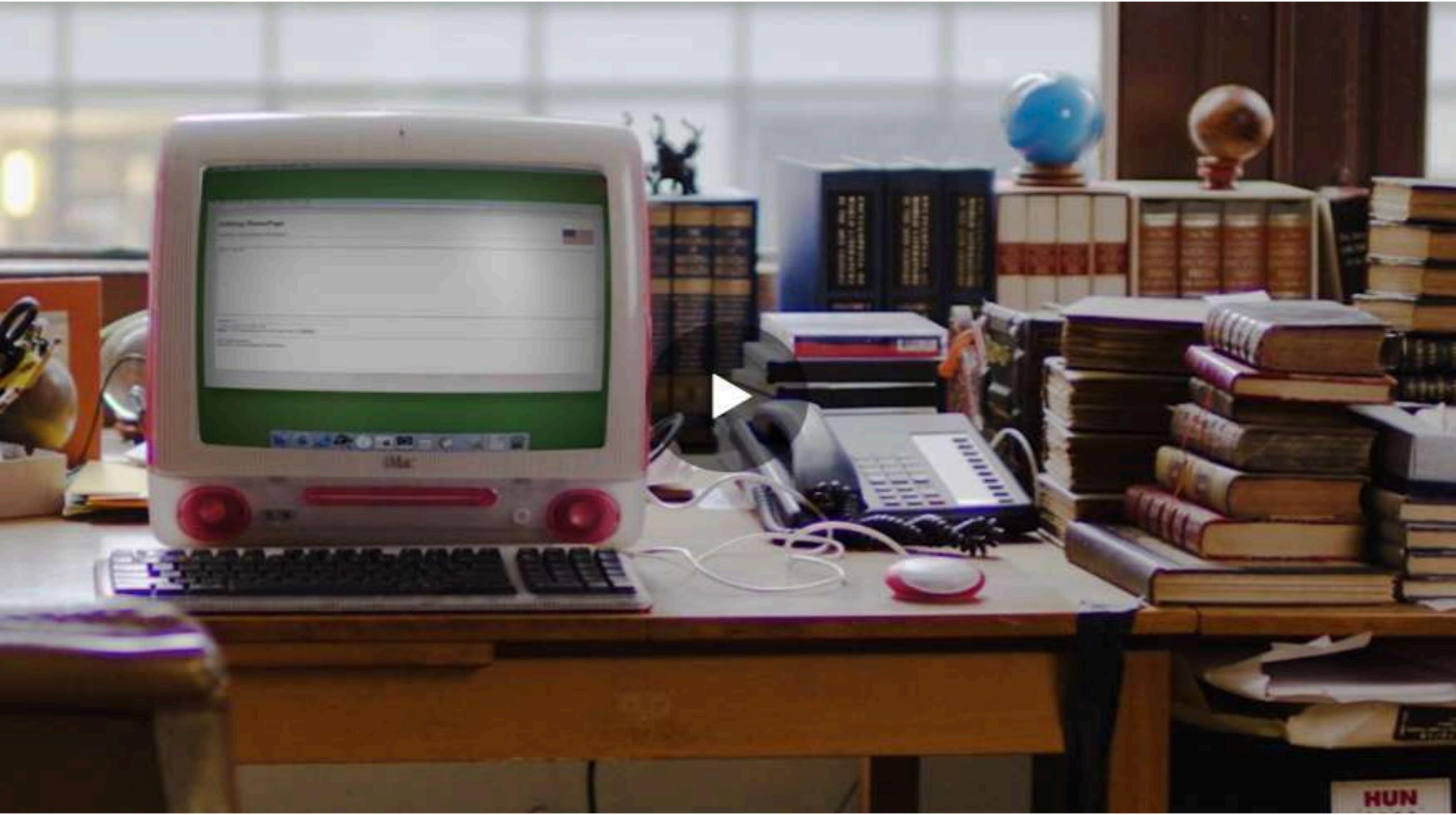
3
People like you keep Wikipedia accurate
Readers verify the facts, articles are collaborative, created and edited by a community of volunteers using reliable sources, no single person or company owns a Wikipedia article. The Wikimedia Foundation does not write or edit, but you and everyone you know can help.

4
Not all wikis are Wikimedia
The word "wiki" refers to a website built using collaborative editing software. Projects with no paid or working affiliation with Wikimedia or the Wikimedia Foundation, such as Wikileaks and Wikinews, still use the term. Although these sites also use "wiki" in their names, they have nothing to do with Wikimedia.

300,000+
editors contribute to Wikimedia projects every month
[Tweet this](#)

82+ million
media files on Wikimedia Commons
[Tweet this](#)

1.8+ billion
unique devices access Wikimedia projects every month
[Tweet this](#)



HUN

TOOLS



WALLET



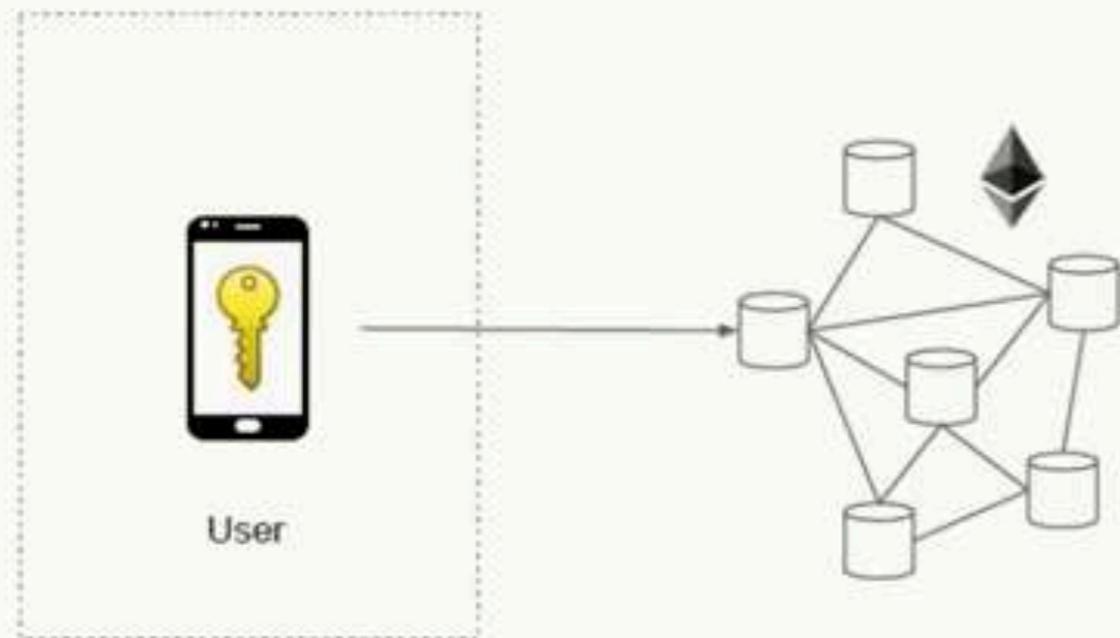
WEB3

[LEDGER]

「LEDGER」

The Gateway to Web3 is the Wallet

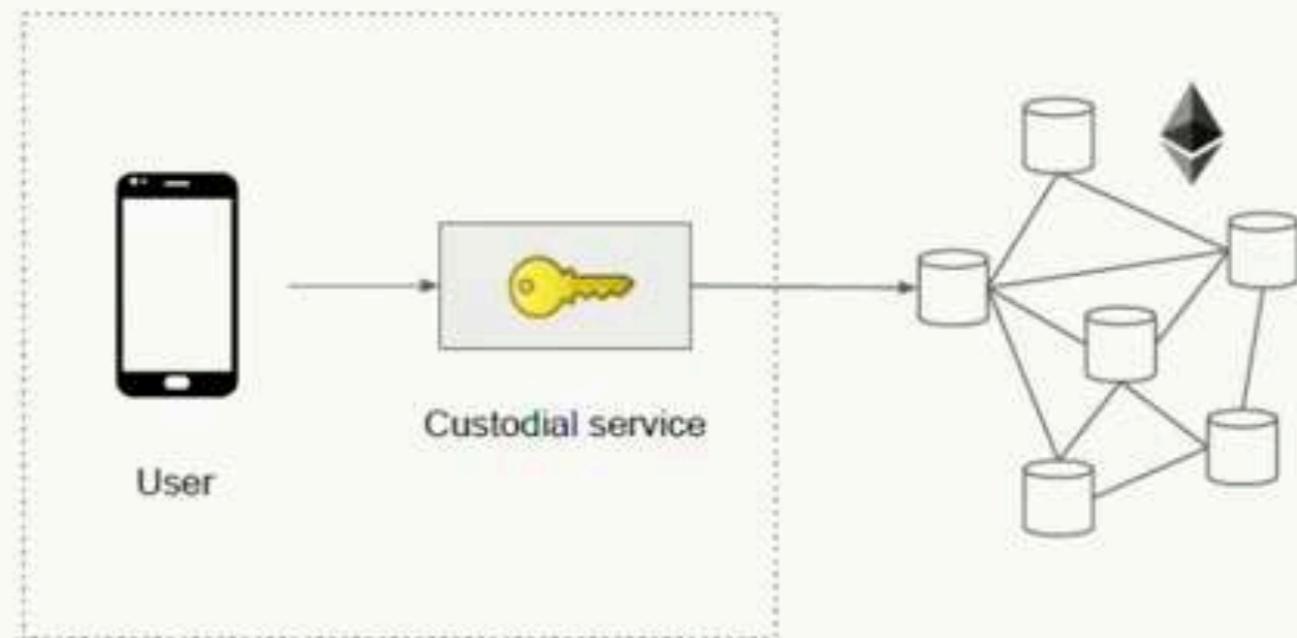
Non Custodial Wallet



Metamask, Ledger

Vs.

Custodial Wallet



Coinbase, Binance, FTX

Is it really open and permissionless if you use a custodian?

THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK