



Bachelor Digital Business & Development
E-COMMERCE

MARKETING
DIGITAL

Bachelor Digital Business & Development
E-COMMERCE

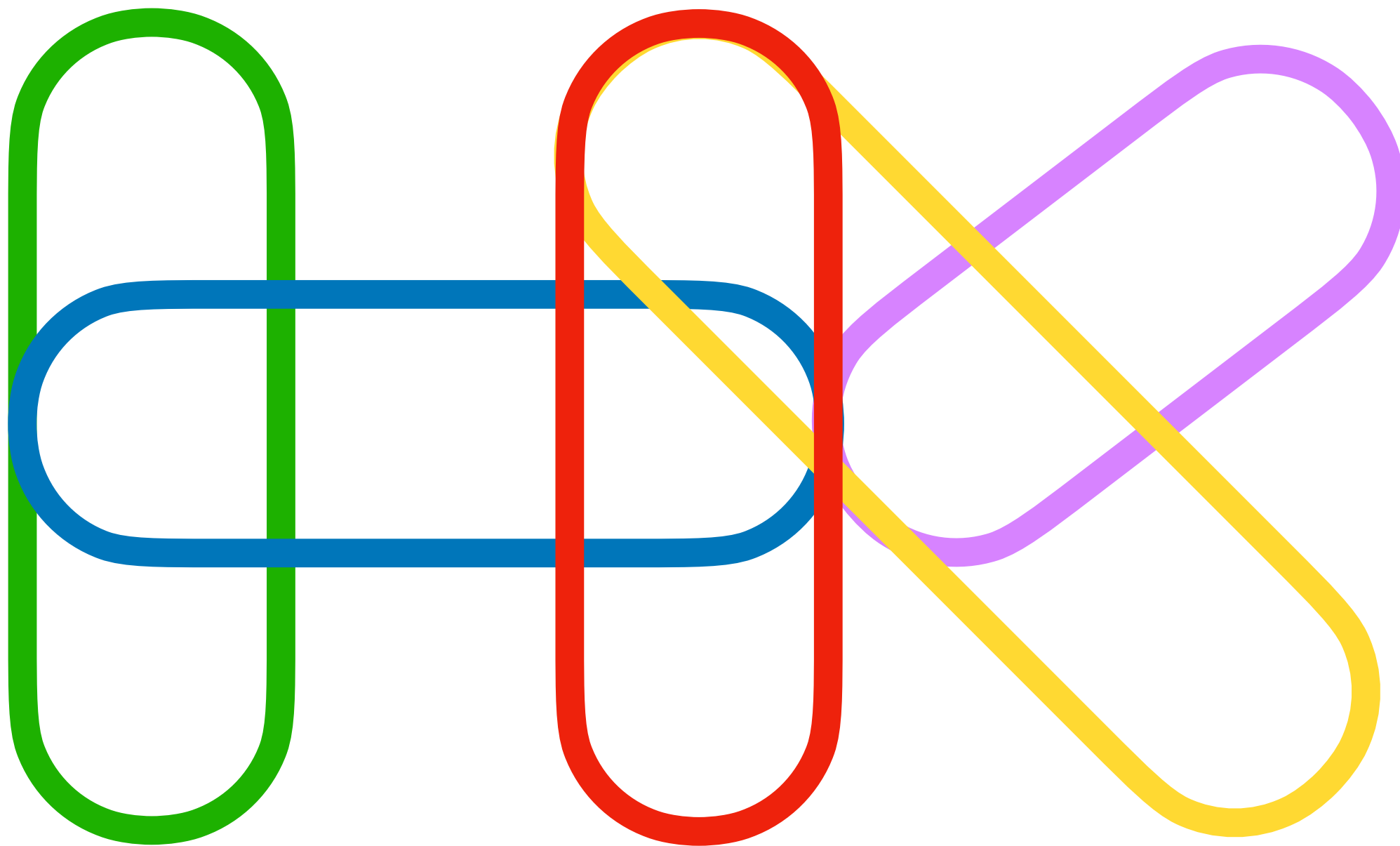


MKTG

ALL YOU NEED IS
DIGITAL PLAN



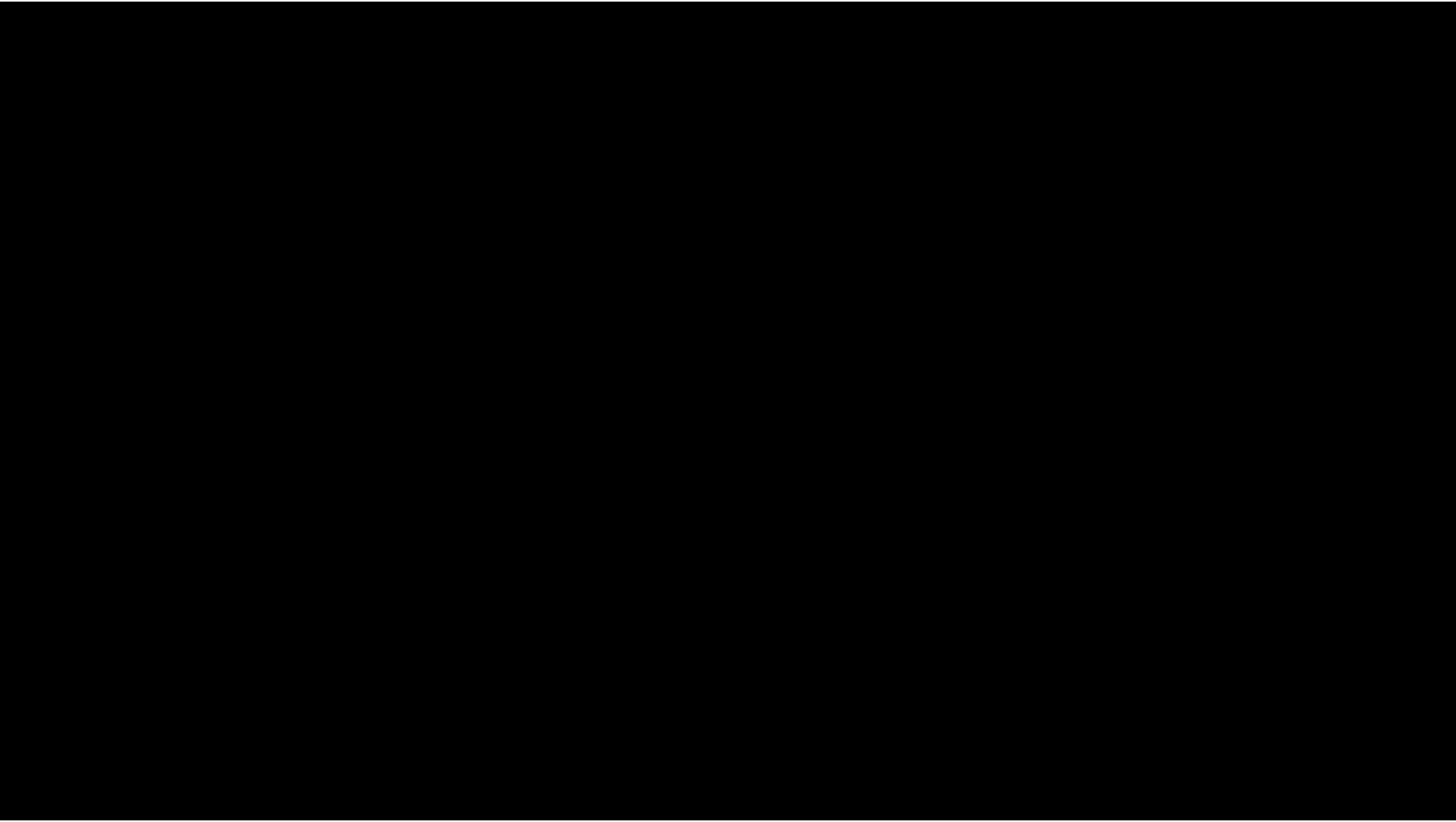
- 1 Innovation
- 2 Omnicanalité Commerce
- 3 Plan Digital
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



EP01

INNOVATION

in e-commerce





PREVIOUSLY
in 180 sec

full stack

...

marketer



a16z

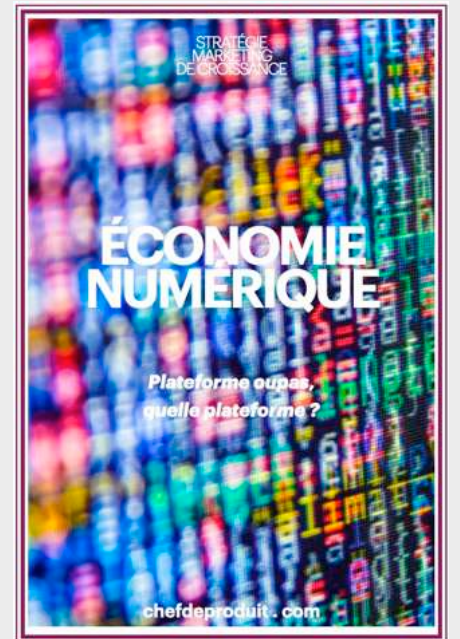
$LTV > CAC$

UX



Gary Vaynerchuk

DIGITAL MINDSET



«Software is eating the world»

a16z

Mark Andreessen

1

INTRO



UX => UE
user engagement
DIGITAL
mindset





innovation versus progrès

Health-Tech 2024



CHOIX
INNOVATION
PROGRÈS

**Le futur est déjà là ; mais il
n'est simplement pas réparti
équitablement**



William Ford Gibson (1948-) cyberspace noir prophet

#TRANSFORM ation digitale

1/ New Marketing

New mix, new def, new positioning, new taxonomy

2/ NewWorld Innovation

Révolutions industrielles
NBIC
IA WEB3

3/ New digital Strategy

ArtOfWar
VUCA
AAARRR

4/ New Digital Plan

Persona
Customer Journey
Calendar

// REDPILL

Are you RED/BLUE pill?

transformation DIGITALE





Transformation Digitale

PRODUIT
MARKETING



Transformation Digitale

TRANSITION - PRODUIT

TRANSITION - COMMUNICATION & PROCESS

Transformation Digitale

PRODUCT MARKETING



Produit - Service - Offre

Innovation - Numérique -NBIC
Value Proposition
Product management



Durabilité - Empreinte CO2

Frugalité - Responsabilité
Écosystème



UX - CX

Expérience fluide
Omnicanalité



Méthodes - Marketing

Outils numériques
Digital Marketing
Management - Travail
Communication digitale

Transformation Digitale

PRODUCT
MARKETING & PROCESS



TRANSITION Produit - Service - Offre

Innovation - Numérique -NBIC

Value Proposition

Product management - Fabrication



Durabilité - Empreinte CO2

Frugalité - Responsabilité

Écosystème

RSE - CSRD



UX - CX

La voix du client - Expérience fluide

Marketing digital - Communication digitale

Omnicanalité



TRANSITION Méthodes - Process

Outils numériques & Agilité

Management - Travail - RH

Finance & Supply Chain





PERVASION

EARLY MARKET

THE CHASM

MAINSTREAM MARKET

DIFFUSION OF INNOVATION MODEL

TECH ENTHUSIASTS

VISIONARIES

PRAGMATISTS

CONSERVATIVES

SKEPTICS

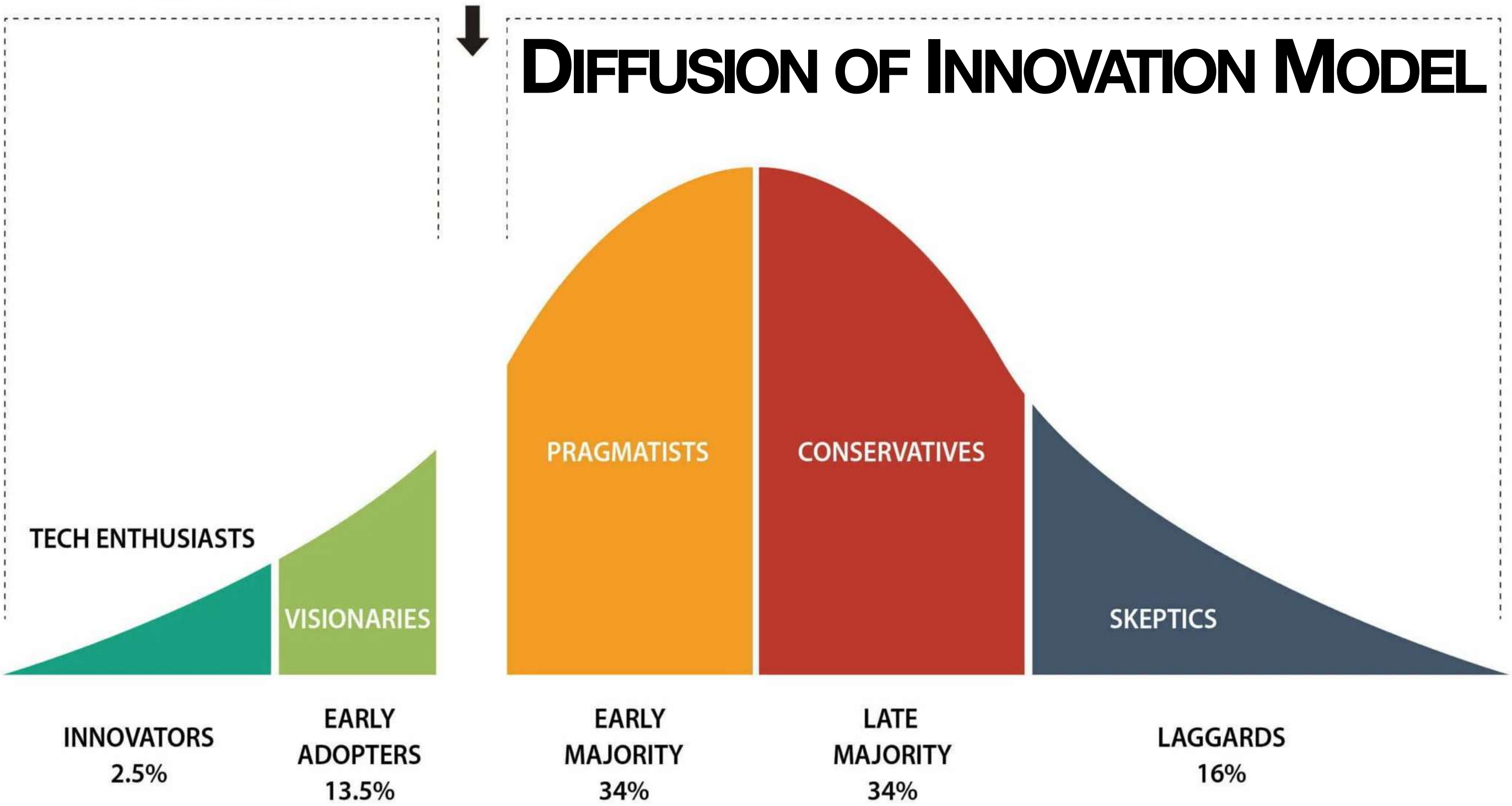
INNOVATORS
2.5%

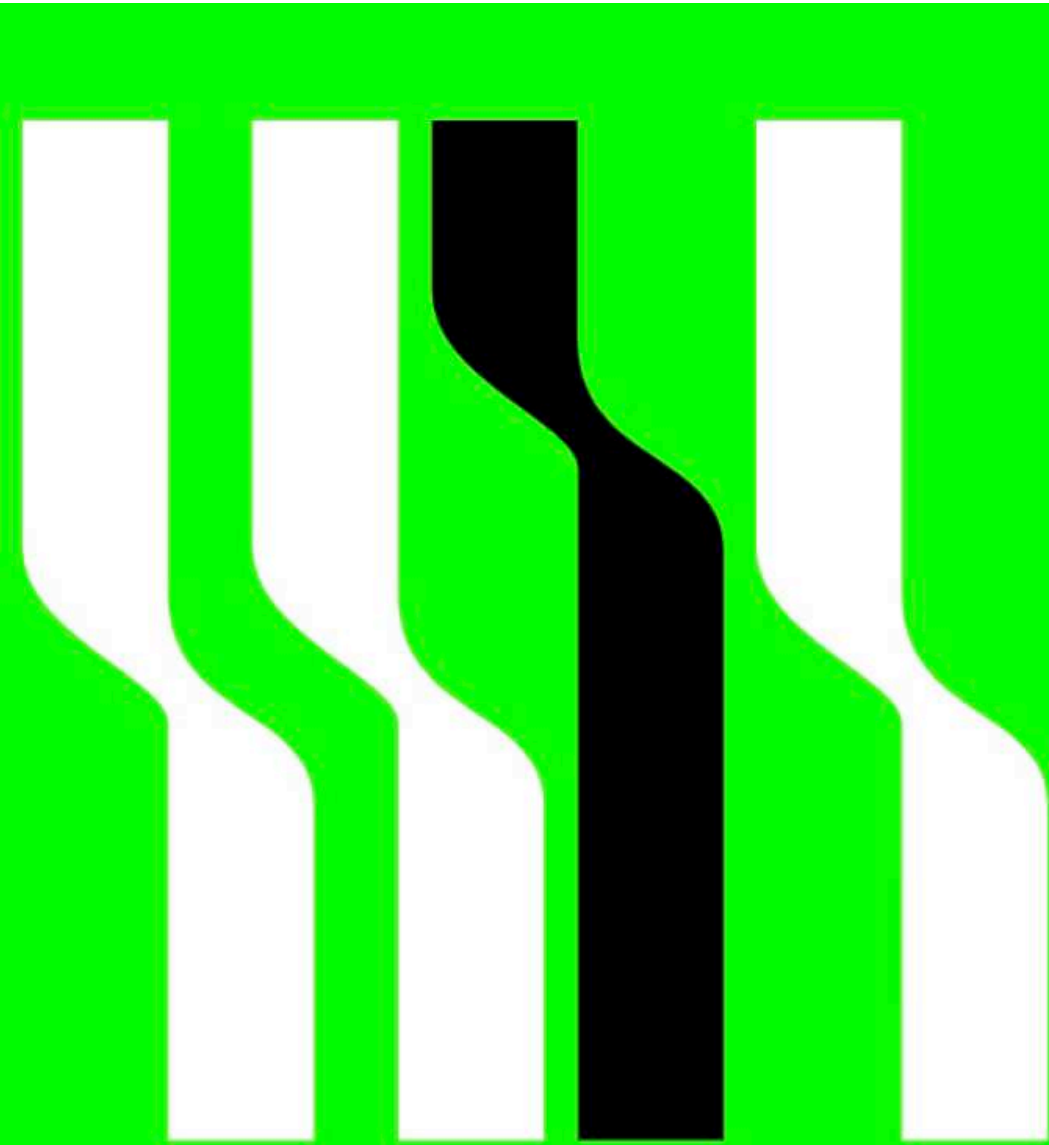
EARLY
ADOPTERS
13.5%

EARLY
MAJORITY
34%

LATE
MAJORITY
34%

LAGGARDS
16%





Next Big Things in Health-Tech

fail fast

INNOVATION

plus tard c'est trop tard

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

44 MM

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



ChatGPT a attiré un million d'utilisateurs en quelques jours

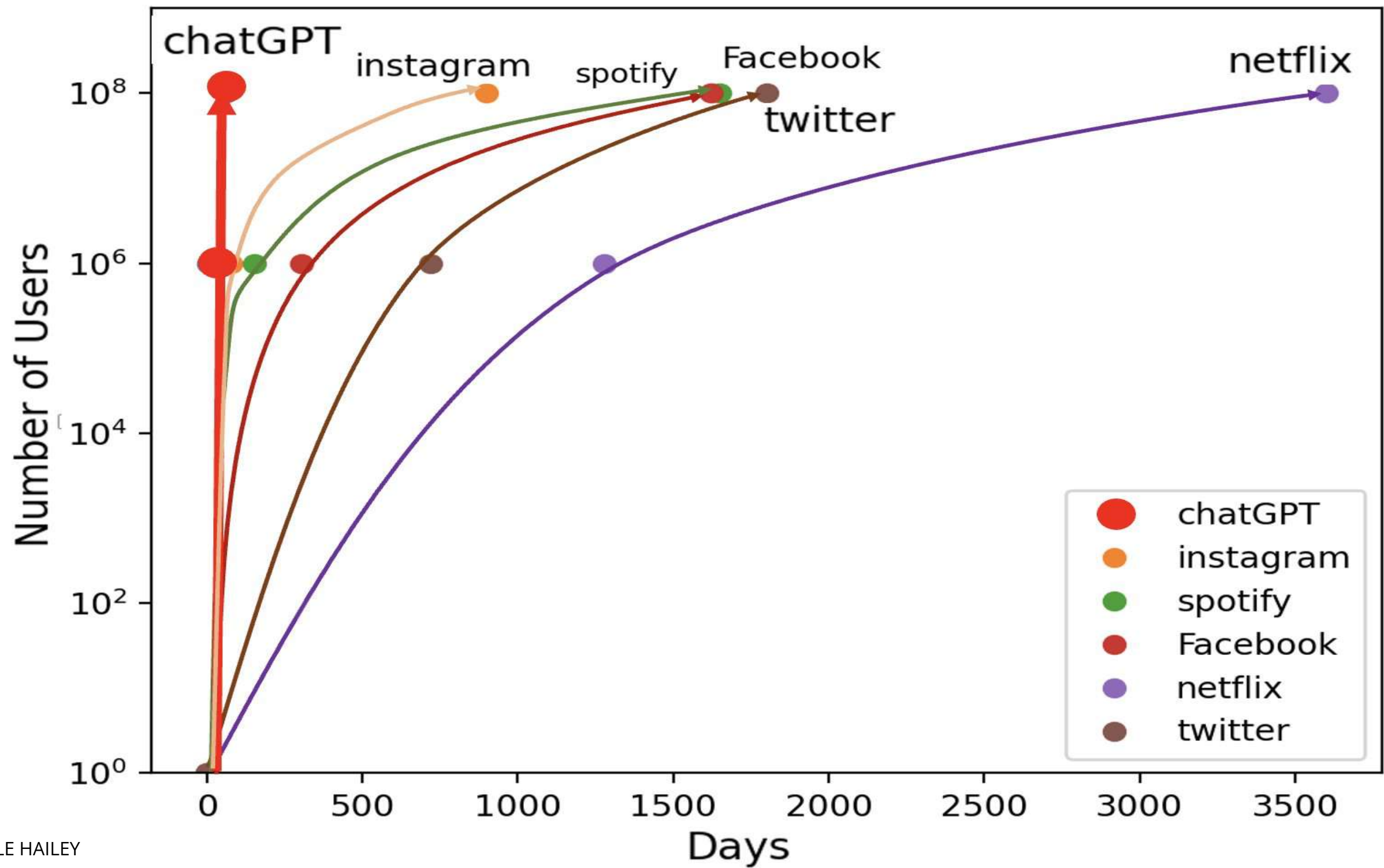
Temps qu'il a fallu à certains services/plateformes en ligne pour atteindre 1 million d'utilisateurs



* 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



CERN DD/OC

Information Management: A Proposal

Tim Berners-Lee, CERN/DD

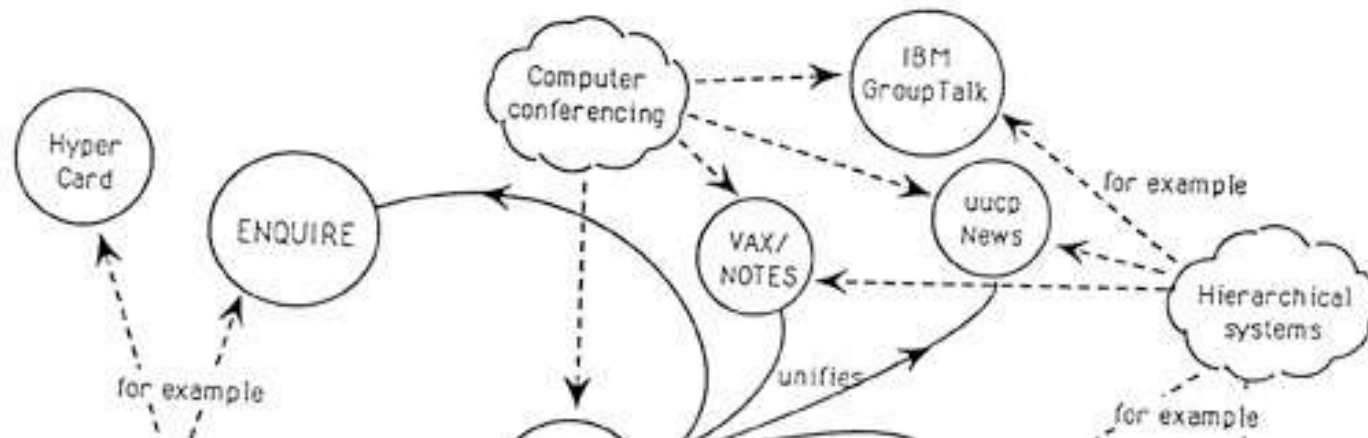
March 1989

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



NBIC

Convergence de technologies à appliquer :
1/ aux produits/services
2/ aux processus de l'entreprise

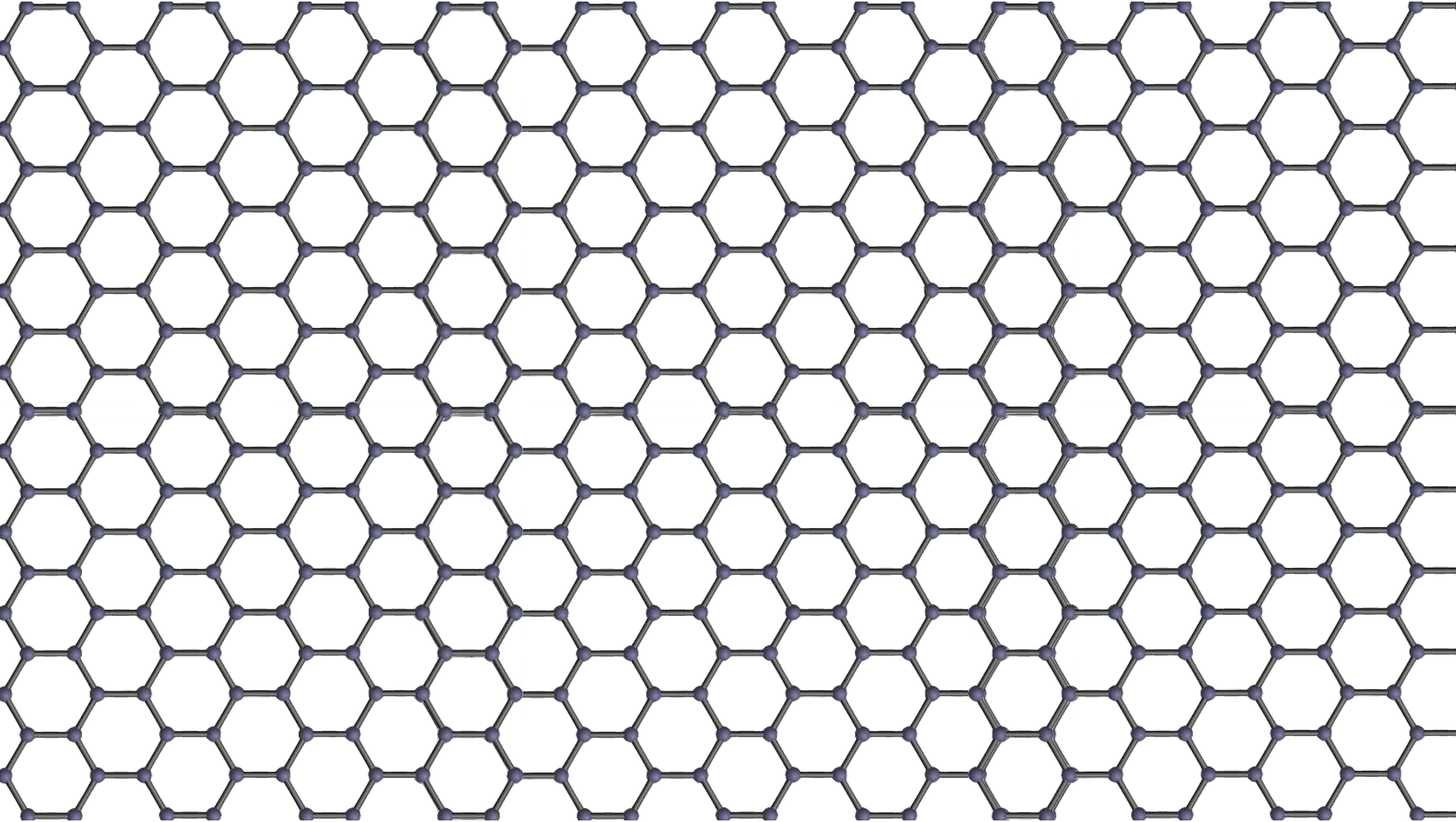
Nano : techno, petits matériaux 10^{-9} , LK99, H, graphène, supraconducteur...

Bio : techno, mimétisme, blob, axolotl, morphogénèse, bioengineering...

Informatique : IOT, IIOT, 3Dprint-Additiv Blockchain, Quantique, Token, NFT, Quantique, Algorithme, industry4.0, cybersécurité...

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





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.



CONNECTED DEVICES

Collect and retrieve participant health data without complication.

Our easy-to-use connected devices reduce the burden placed on your care teams for support. Transfer reliable participant data and measurements into selected IT environment such as Withings RPM, other RPM solutions or your own wellness program environment.



U-SCAN

The first hands-free connected home urine lab

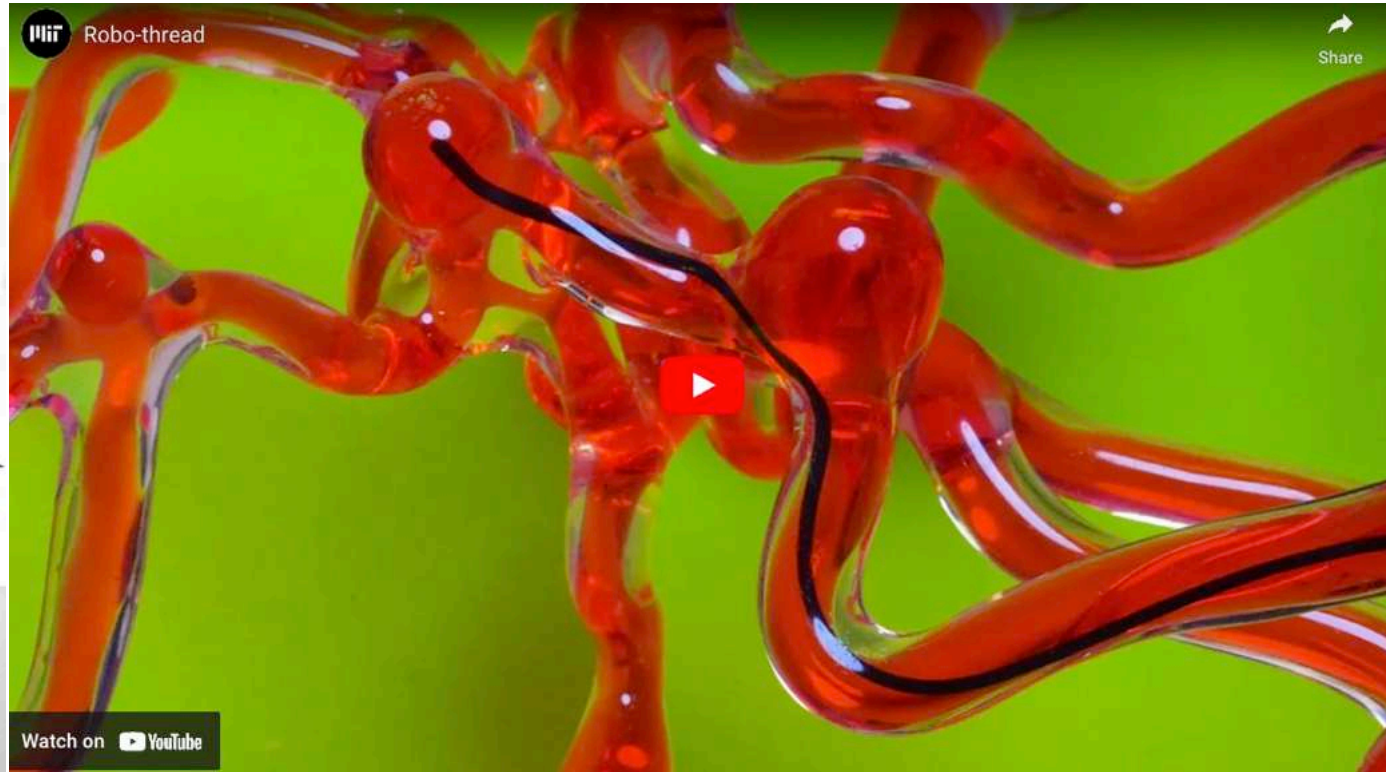


Des robots origami capables de soigner ?

PLANÈTE
ROBOTS

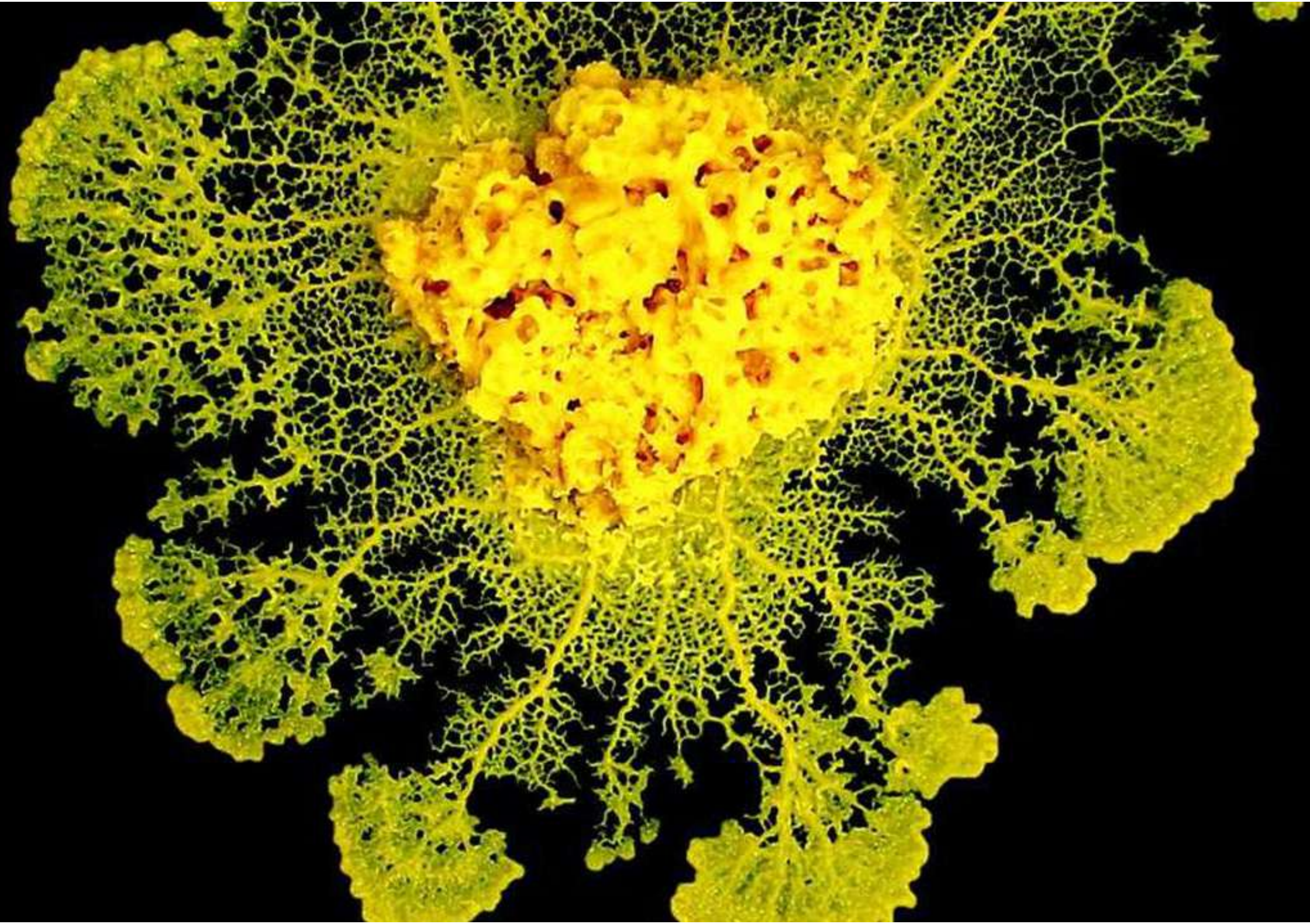
—
40 μm

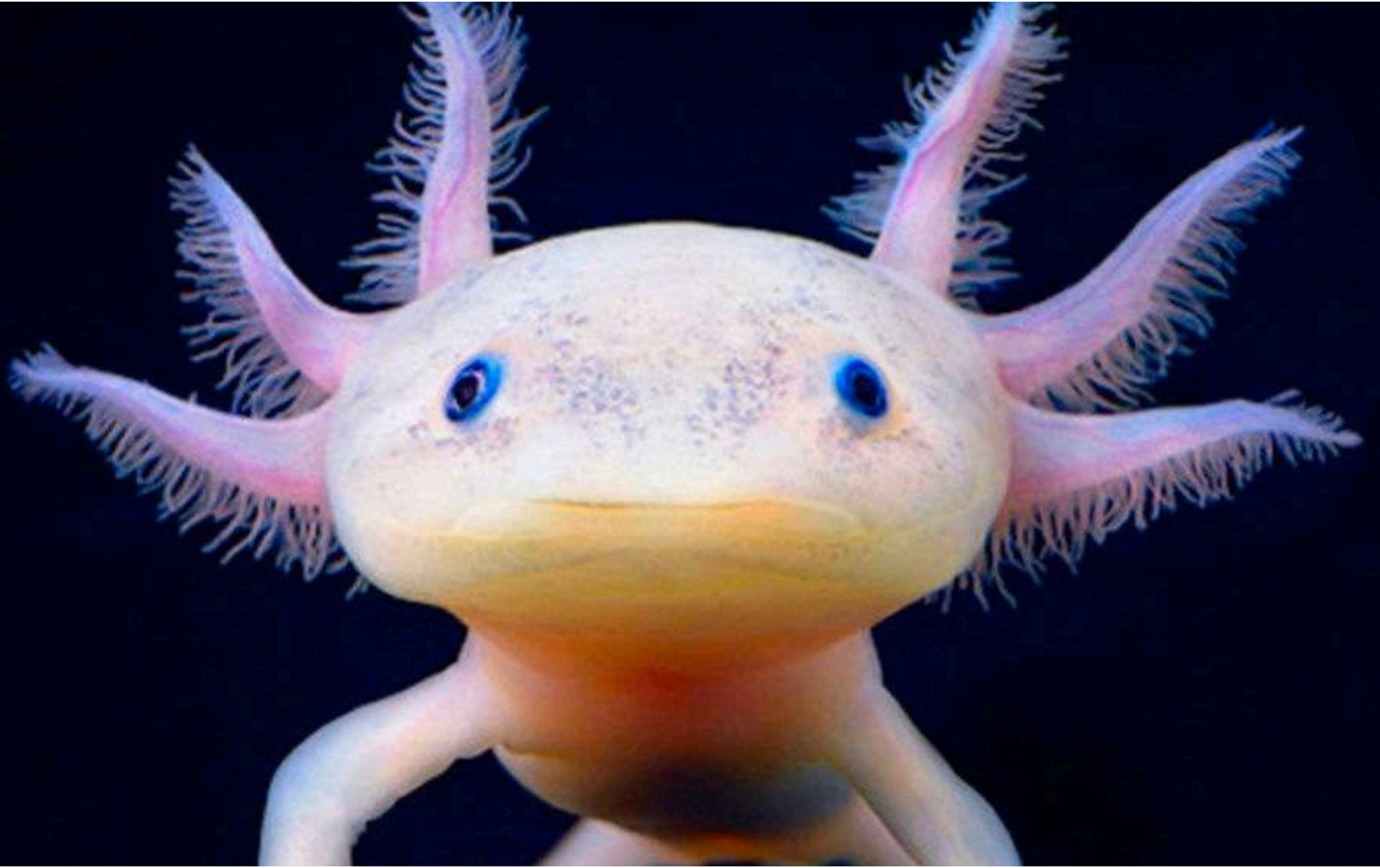
Sources : Cornell University



<https://youtu.be/Wl6uw8dRrPA?si=fLWuXUjMgH-DLOPW>

<https://youtu.be/INSyV4dgqu8?si=xZ9yqgYLE2eqzqXv>



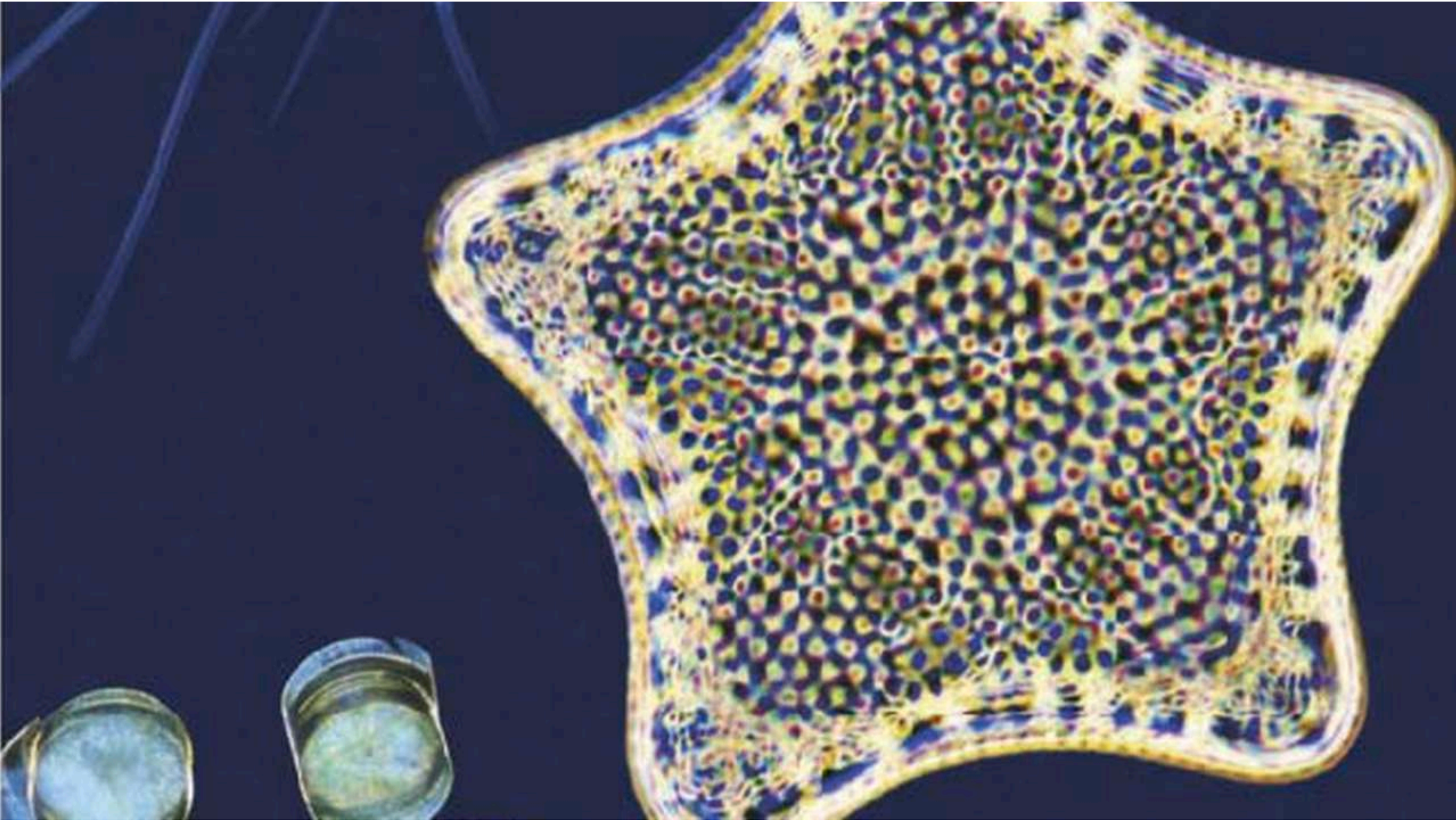




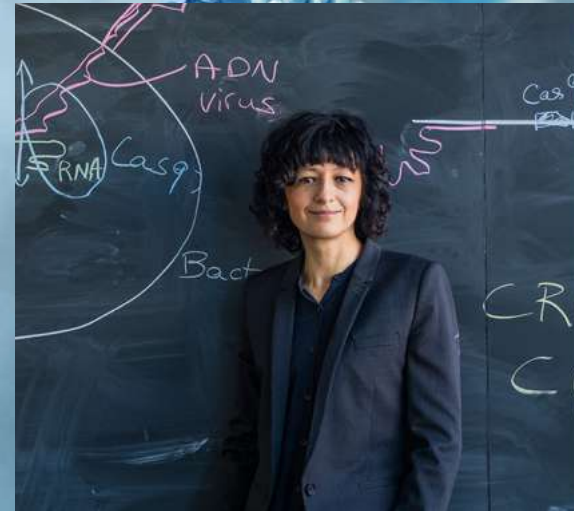
Pivert

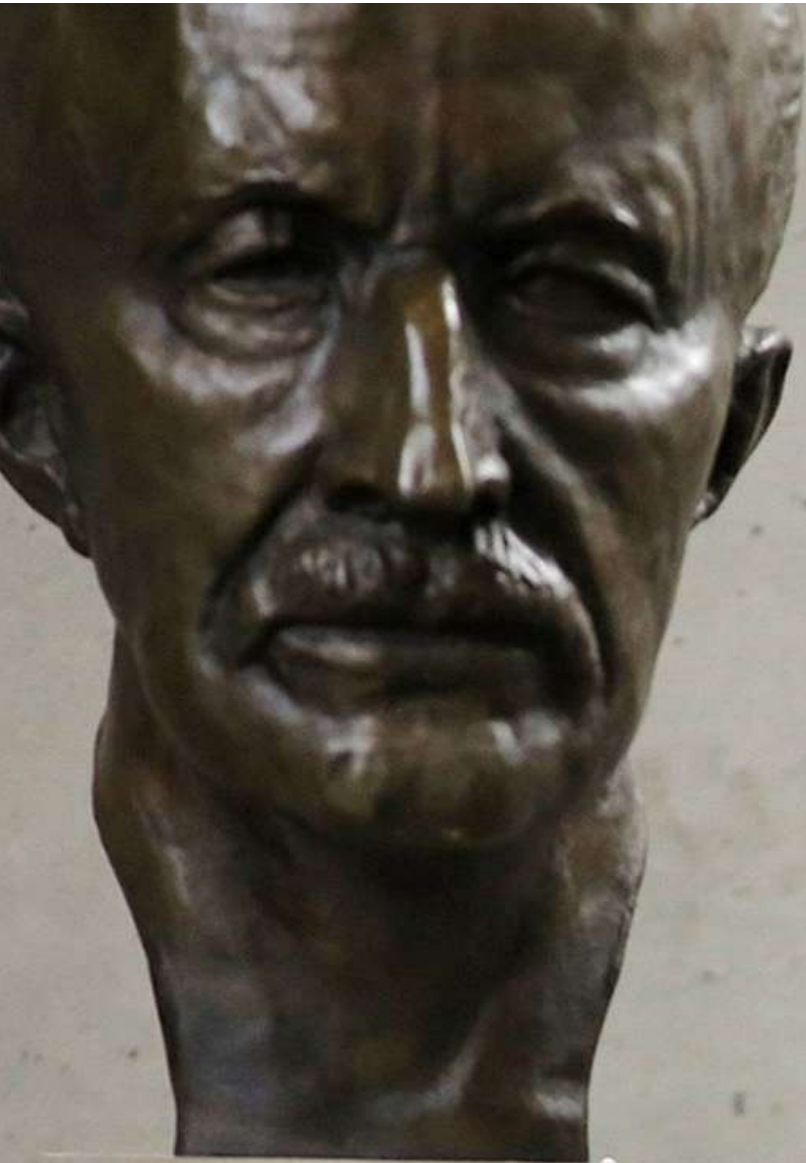
protection du cerveau pendant les chocs

boite noire avion + boxeur









MAX
PLANCK

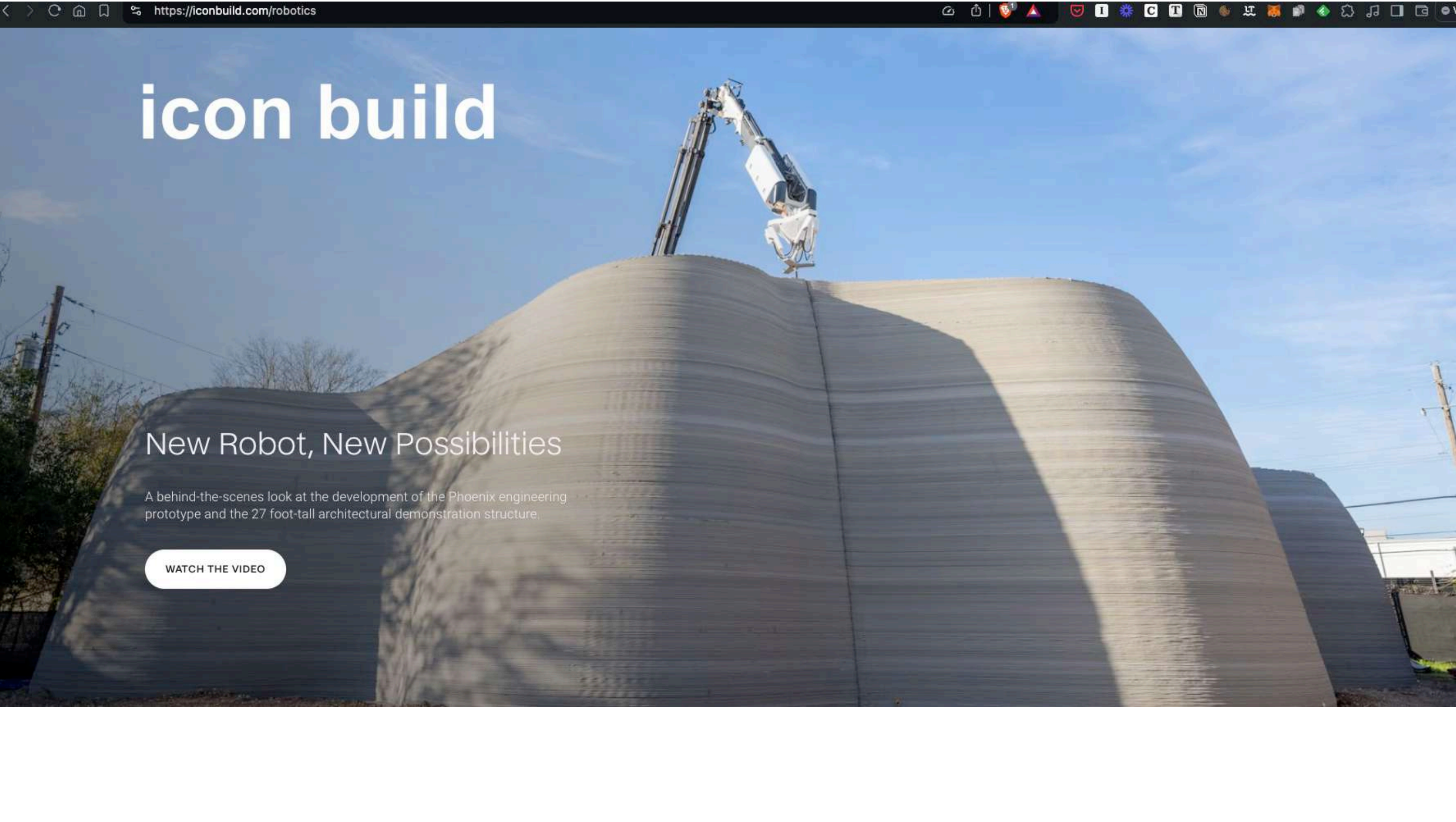


icon build

New Robot, New Possibilities

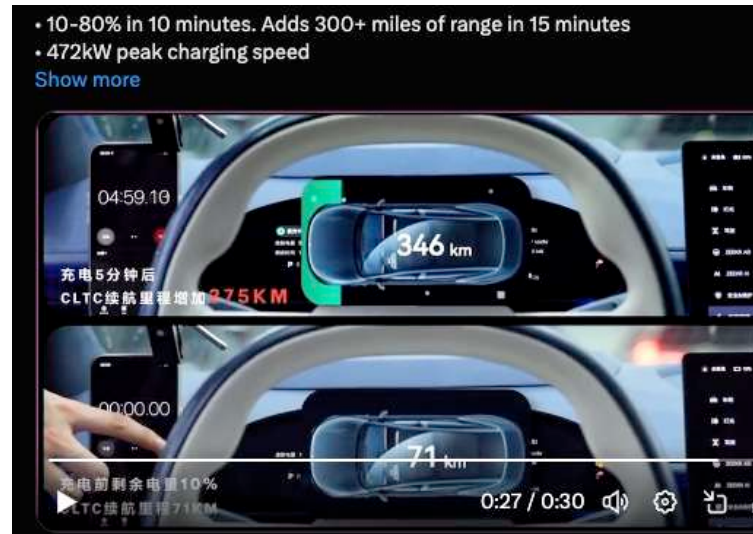
A behind-the-scenes look at the development of the Phoenix engineering prototype and the 27 foot-tall architectural demonstration structure.

[WATCH THE VIDEO](#)



Yop débarque sur Fortnite pour sa dernière campagne de Brand Content

À l'occasion du lancement de sa nouvelle gamme en édition limitée « *Manga Edition* », *YOP* se lance sur *Fortnite* avec *Manga War'YOP*. L'activation 360° s'inspire de l'univers des mangas et se déploie notamment sur *Twitch*, *TikTok* et pendant la *Japan Expo*. Ils ont vraiment mis le kimono !



Sanofi et la startup Hillo annoncent leur partenariat pour adapter la technologie de jumeaux numériques utilisant l'intelligence artificielle pour les patients traités avec des stylos à insulines

14 juin 2023

 Télécharger le PDF

Gentilly, France - le 14 juin 2023 – Sanofi annonce un partenariat inédit avec la startup française Hillo, spécialisée dans l'Intelligence Artificielle (IA) pour le développement de solutions digitales de support à la décision thérapeutique. Le co-développement de cette nouvelle solution ultra-personnalisée utilisant l'IA pour générer des jumeaux numériques prévoit la réalisation d'une étude clinique sous la responsabilité du Professeur Eric Renard, Coordinateur du Département d'Endocrinologie, Diabète, Nutrition, au CHU de Montpellier, avant le déploiement du dispositif destiné aux professionnels de santé. Ce partenariat s'inscrit dans la stratégie de Sanofi, avec la volonté d'apporter de la valeur aux patients en créant un écosystème avec des partenaires comme Hillo pour optimiser la prise en charge de la maladie.

CONTINUOUS FIBER COMPOSITES FOR HIGH VOLUME PRODUCTION THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING

trusted by



Fachhochschule
Nordwestschweiz

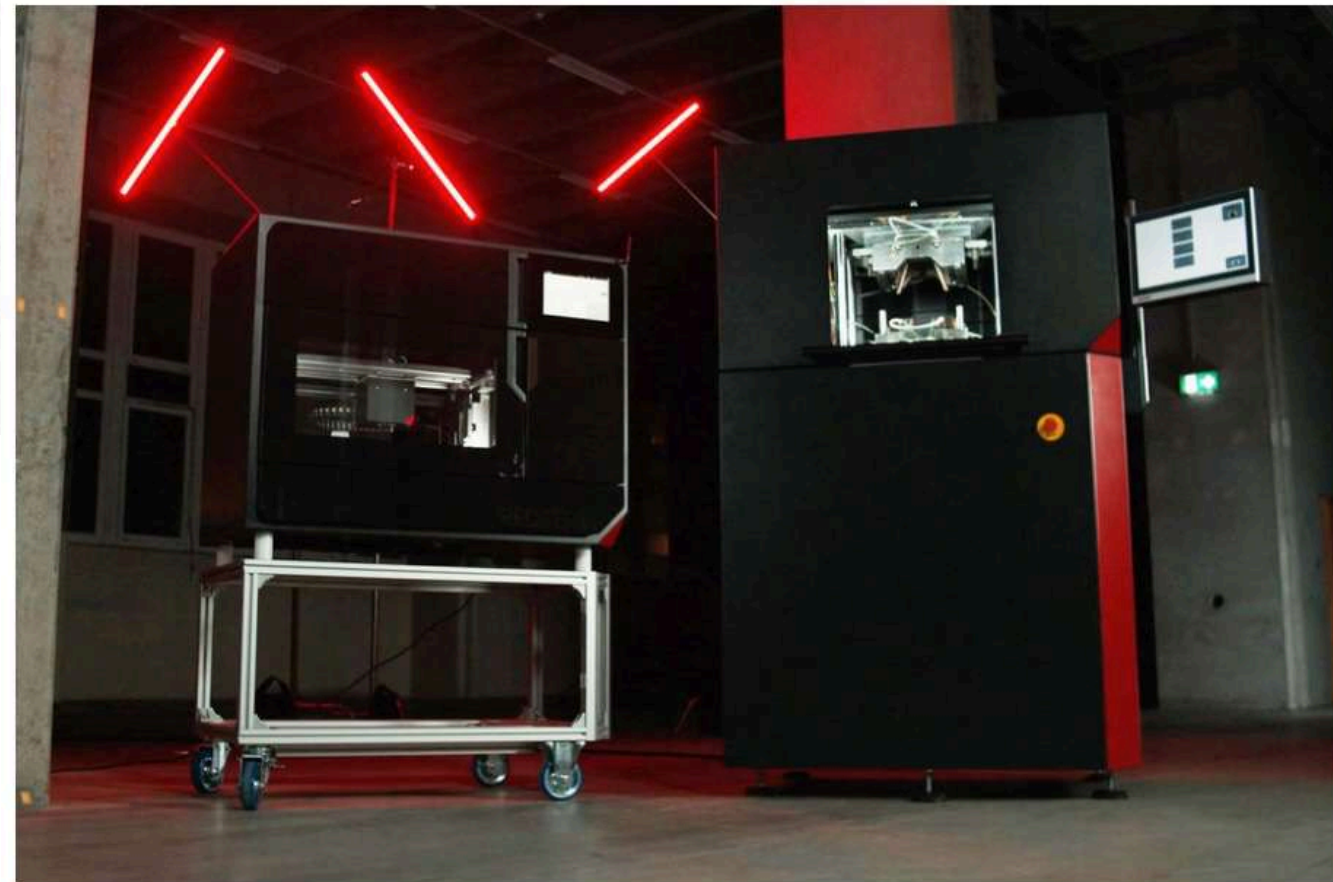
Spinoff

ETH zürich



business incubation centre
Switzerland

Ansys

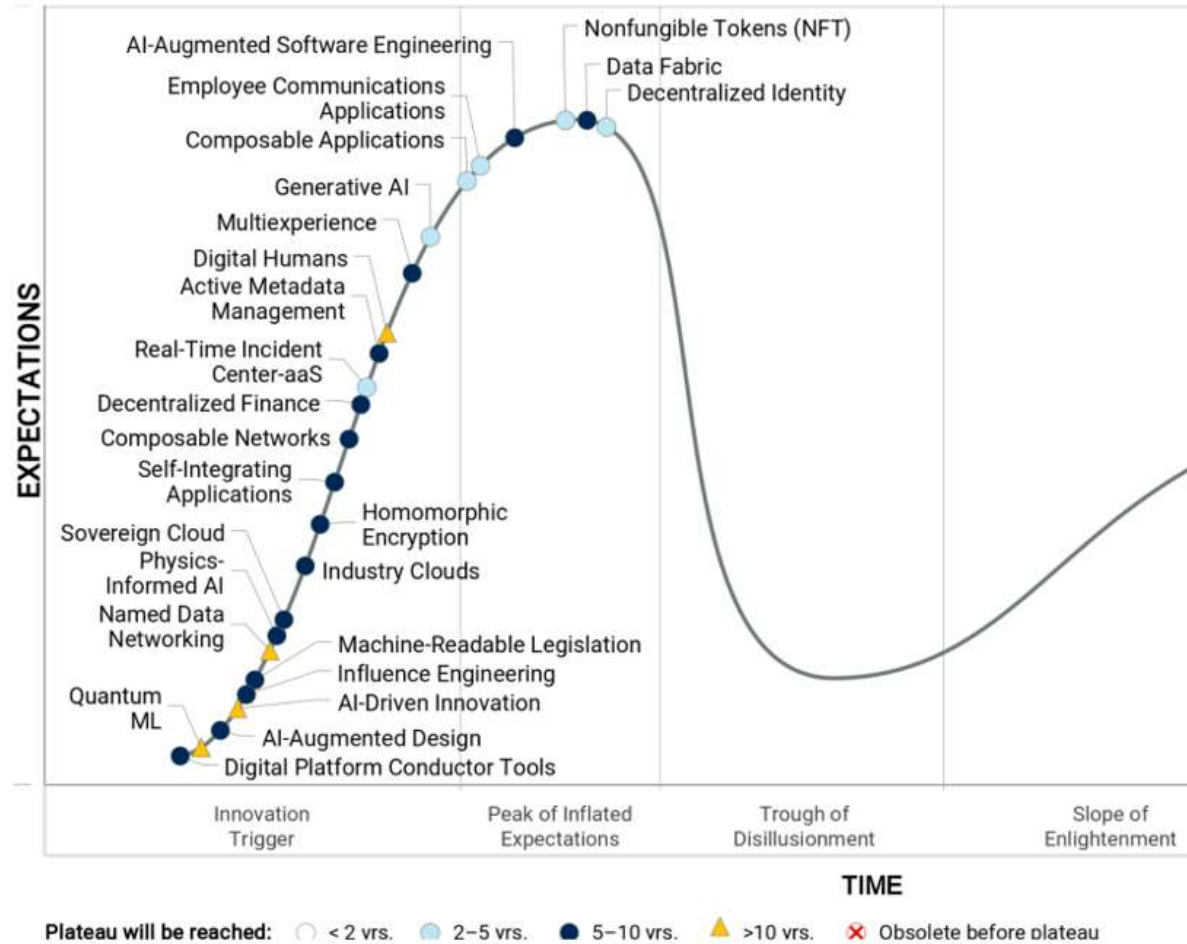


9T Labs, spécialiste de l'impression 3D carbone, lève 17 millions de dollars

THE
NEXT
BIG
THING

Gartner Hype Cycle

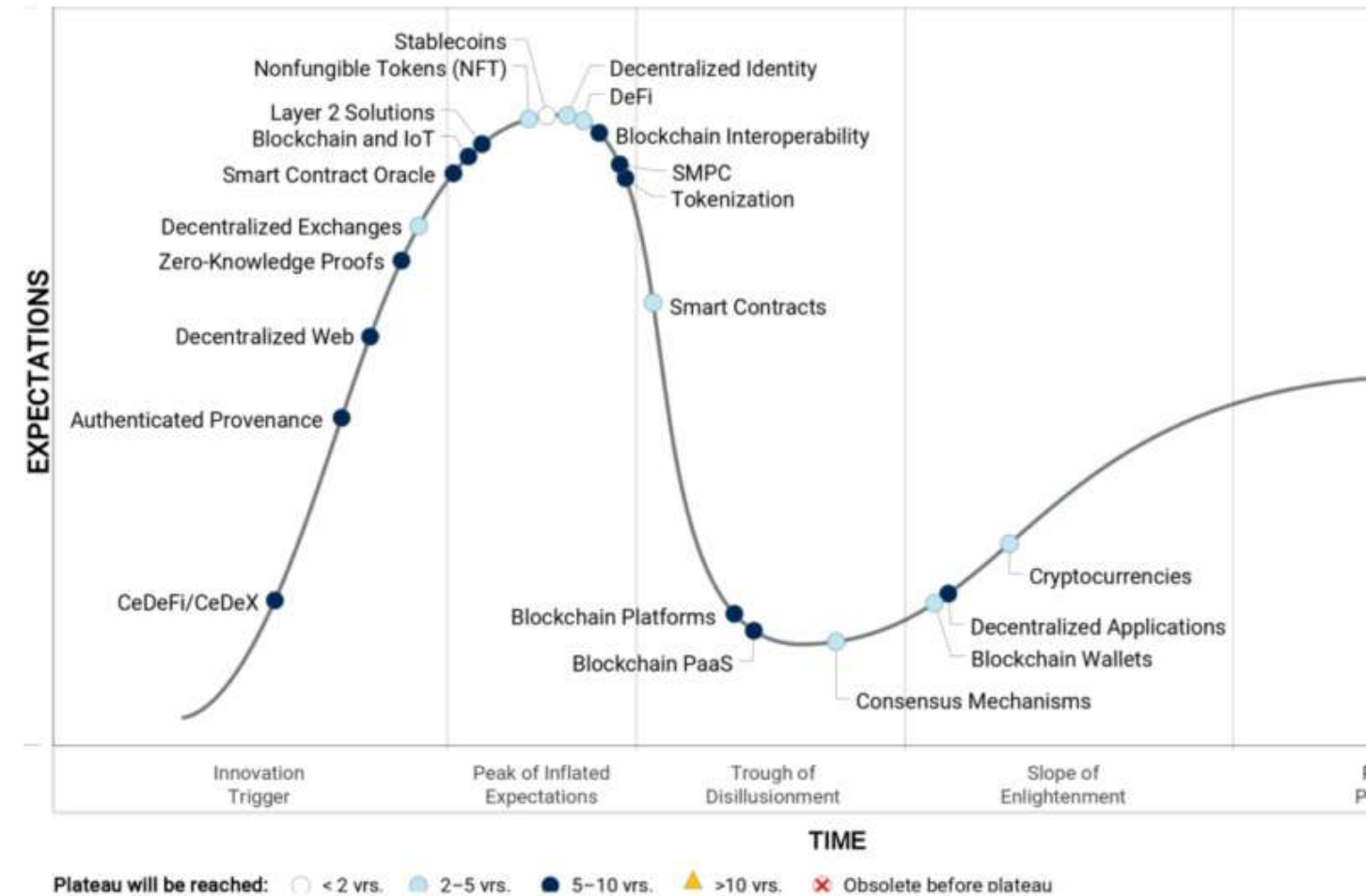
Hype Cycle for Emerging Technologies, 2021



Source: Gartner (August 2021)

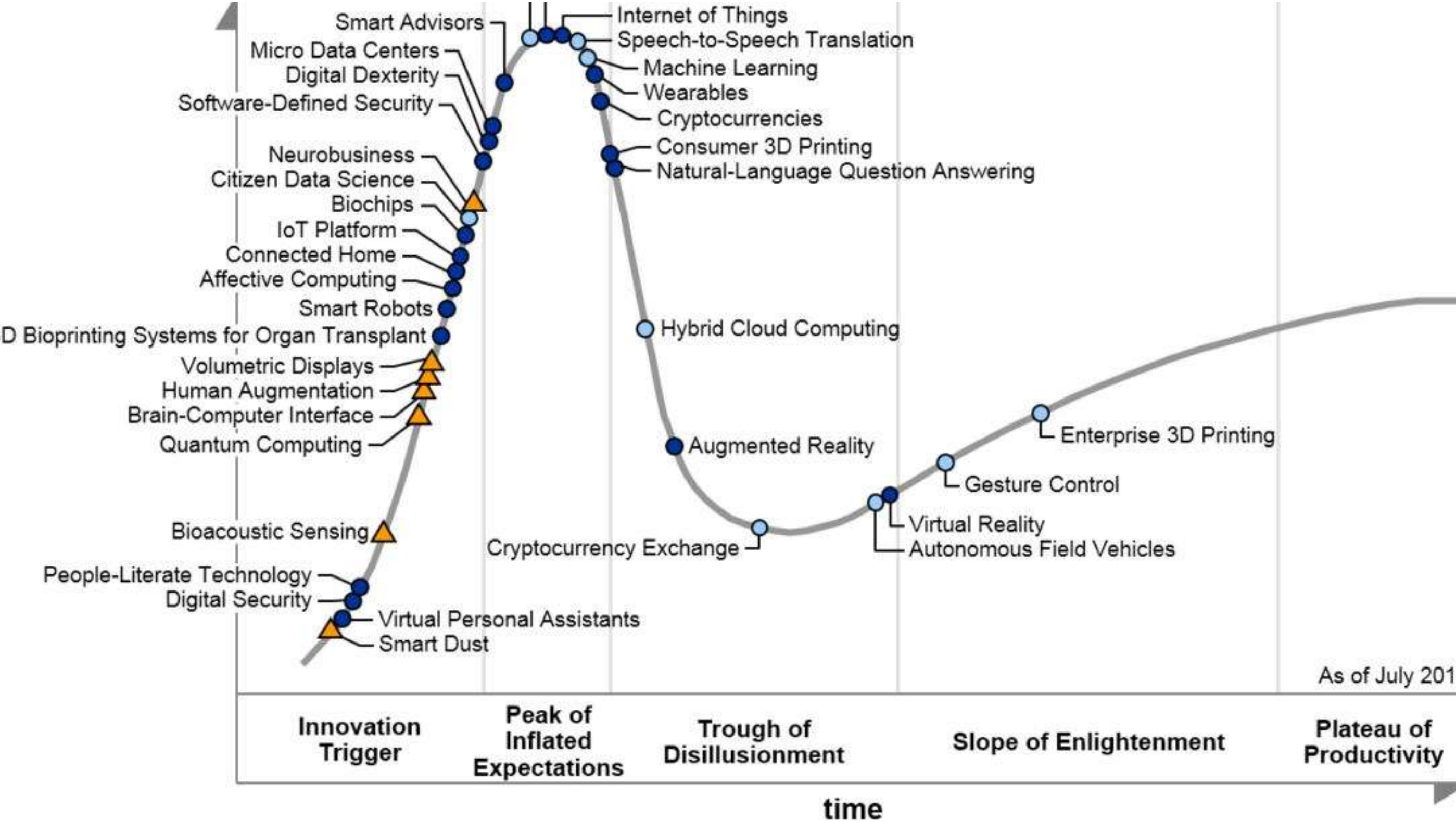
747576

Hype Cycle for Blockchain, 2021



Source: Gartner (July 2021)

747513



Magic Quadrant

Gartner®

Challengers vs. Leaders

Niche Players vs. Visionaries



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

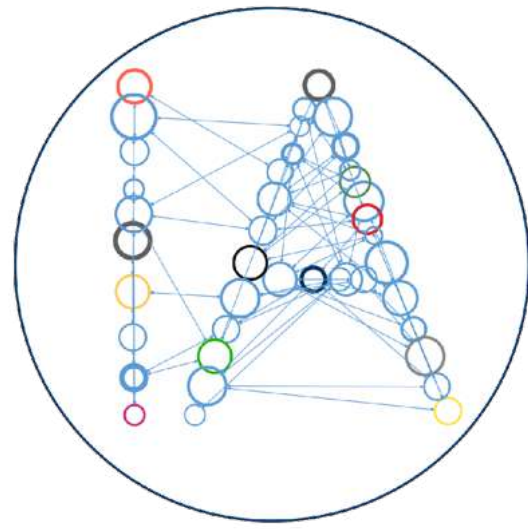
Les 9 tendances technologiques



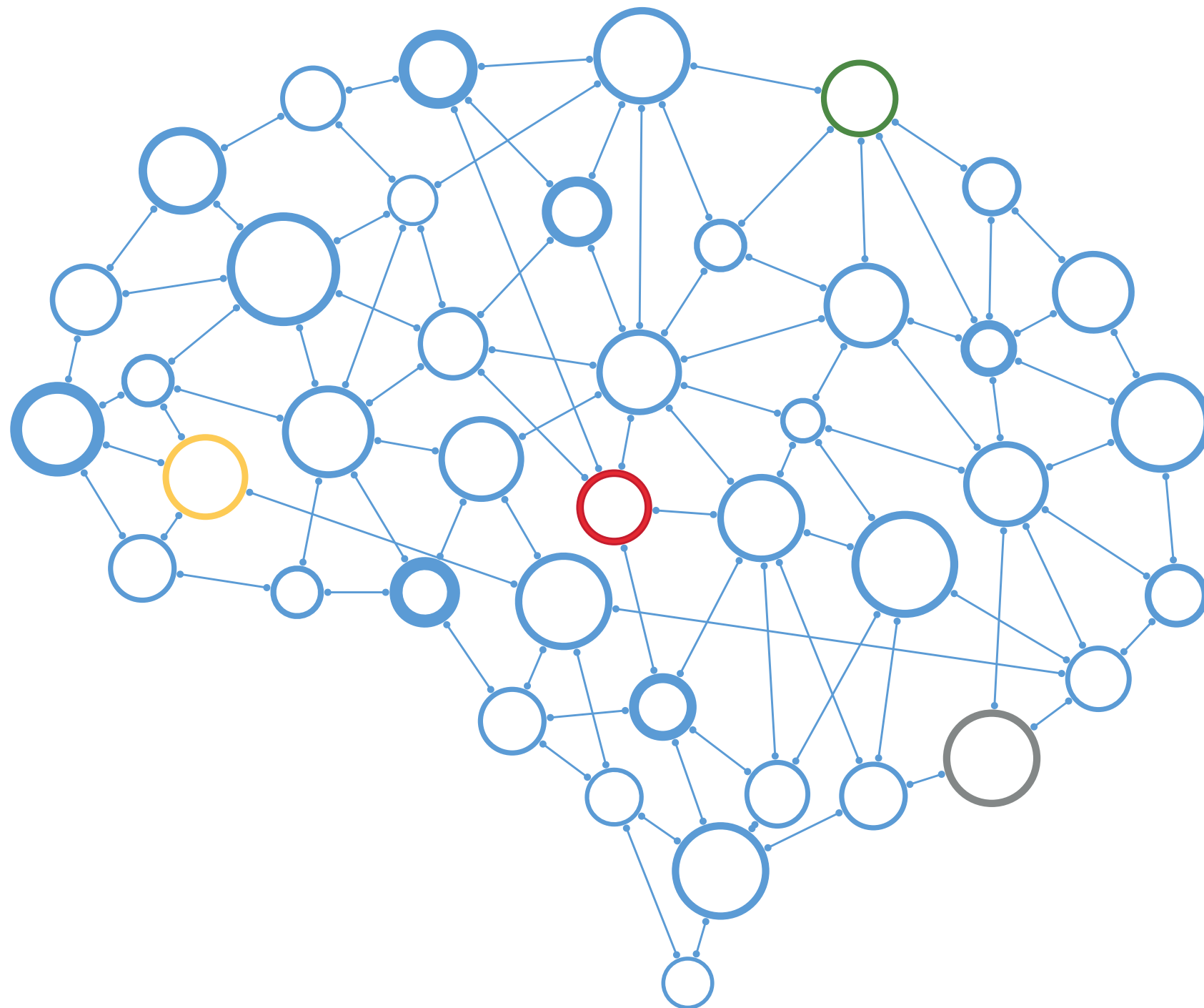
Top Strategic Technology Trends for 2025

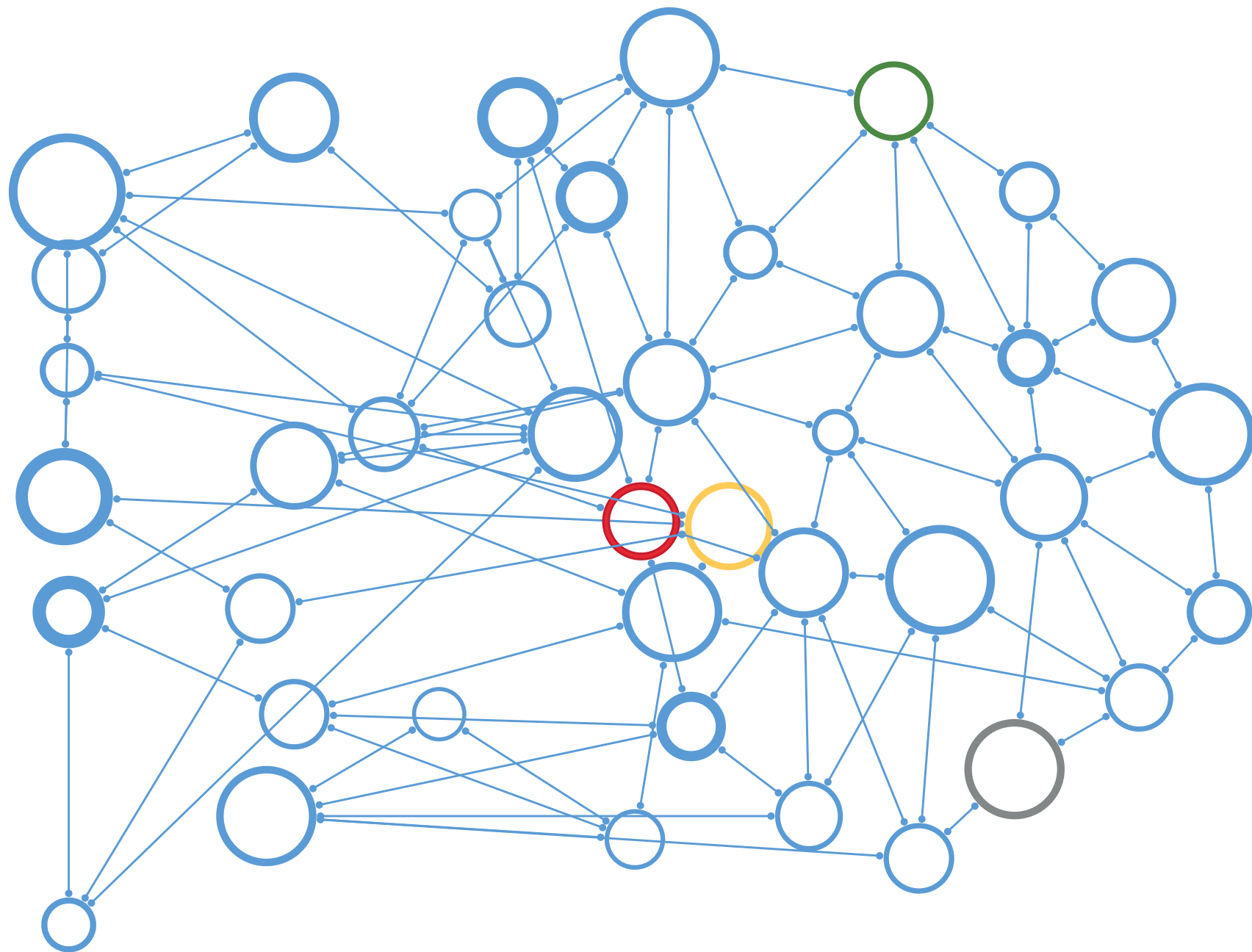
 AI imperatives and risks	 New frontiers of computing	 Human-machine synergy
• Agentic AI • AI governance platforms • Disinformation security	• Postquantum cryptography • Ambient invisible intelligence • Energy-efficient computing • Hybrid computing	• Spatial computing • Polyfunctional robots • Neurological enhancement

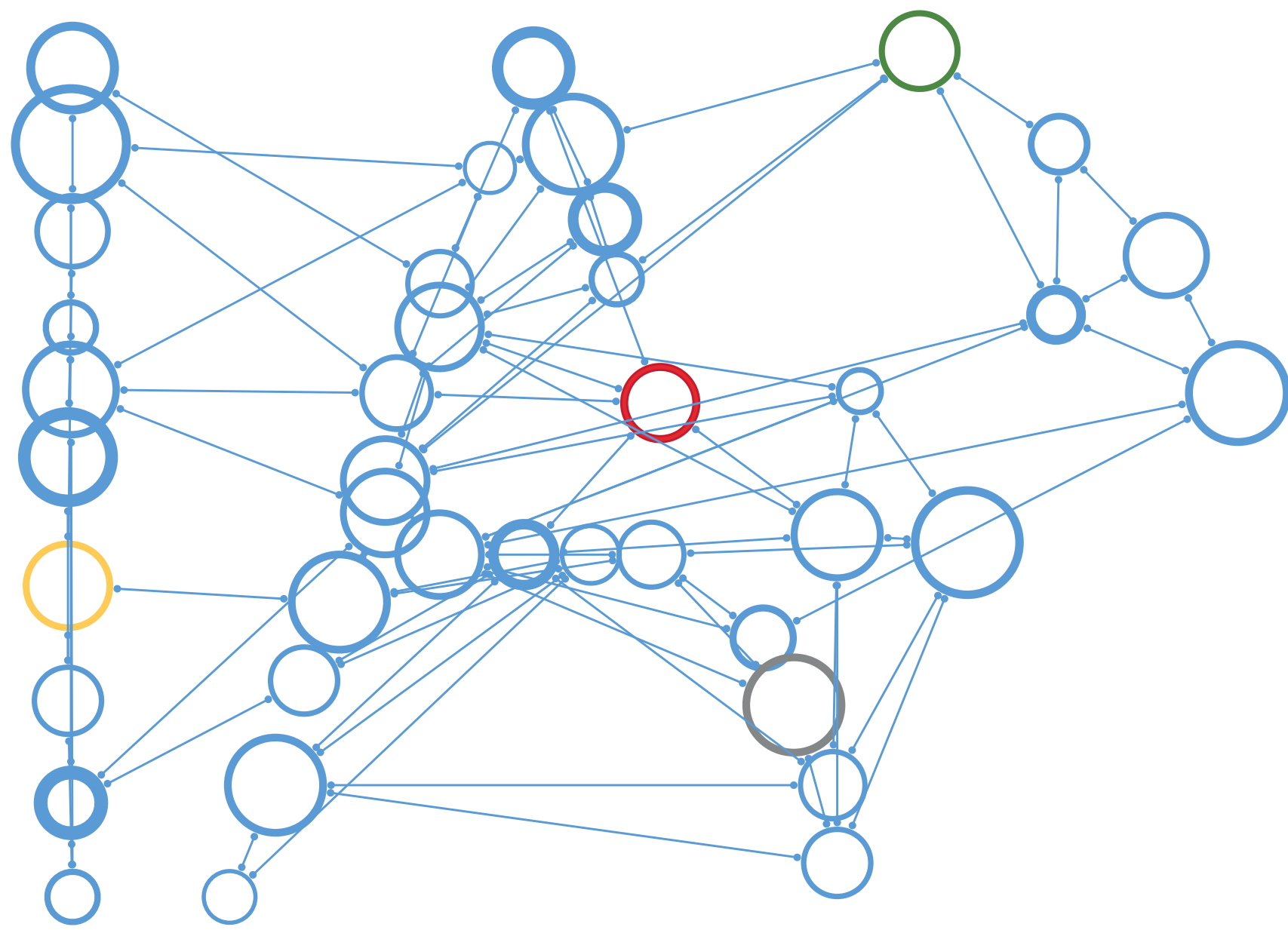
Shape the future with responsible innovation

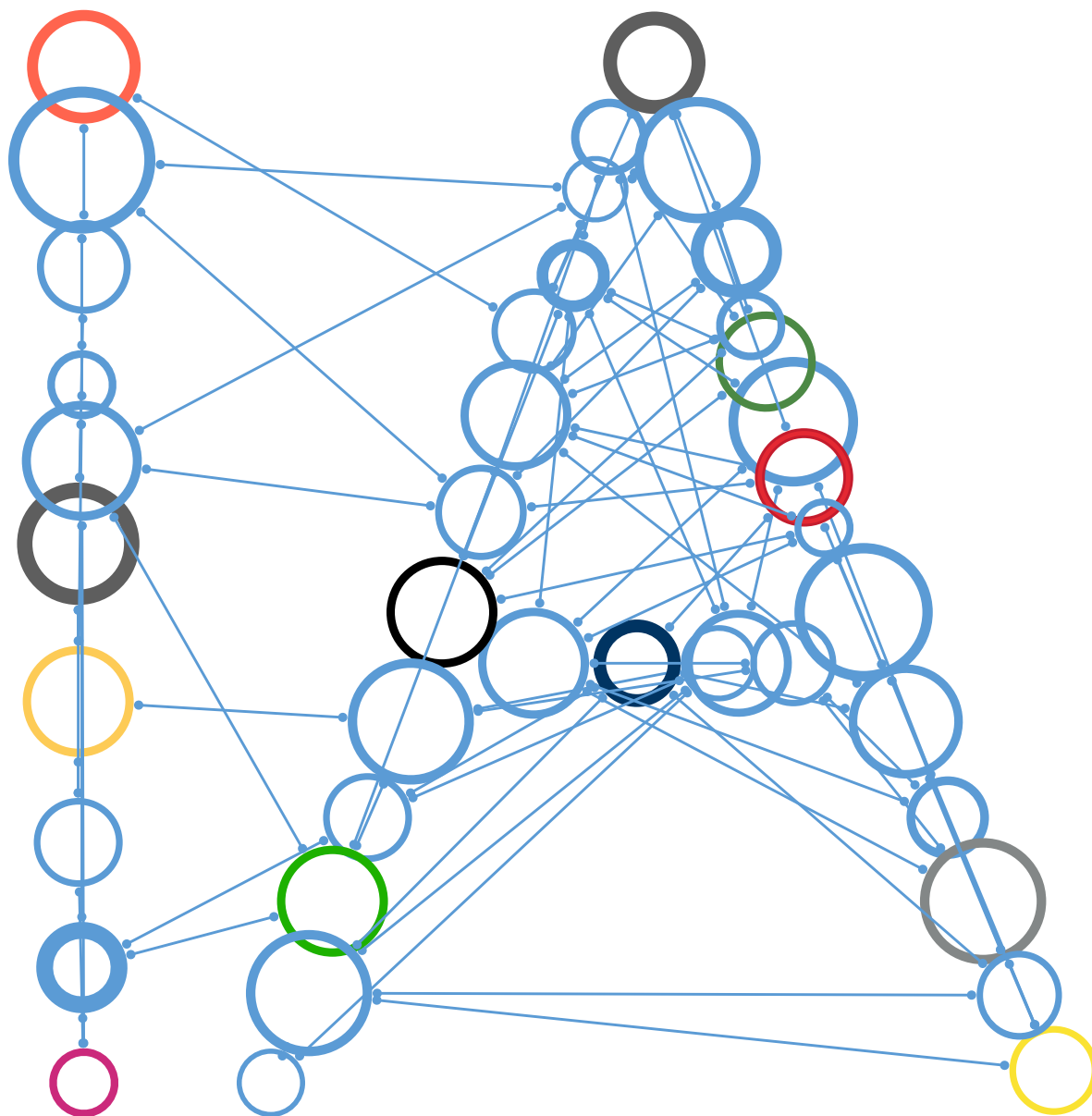


Intelligence artificielle











business intelligence (BI)
marketing intelligence (MI)
technology intelligence
competitive intelligence
media/market intelligence
open source intelligence OSINT

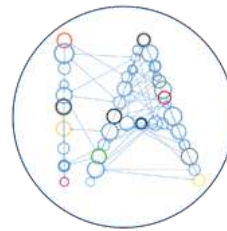
...ARTIFICIAL INTELLIGENCE



.com moment



iPhone moment



AI moment*



... BOT moment?

FEB. 27 / MARCH 6, 2023



Hi ChatGPT



Hello! How can I assist you today?



What do you think of a TIME cover story with the title, "The AI Arms Race Is Changing Everything?"



As an AI language model, I don't have personal opinions or beliefs, but I can provide some context and information on the subject.

"The AI Arms Race is Changing Everything" could be an attention-grabbing and thought-provoking title for a cover story on AI. A cover story in a widely-read publication like TIME could help raise public awareness about the potential risks and benefits of this trend, and stimulate discussions on how to ensure that AI is developed and deployed in a responsible and ethical manner.

It's important to note that the title of the story could also be interpreted as sensationalist or alarmist, and may not accurately reflect the complexities ■

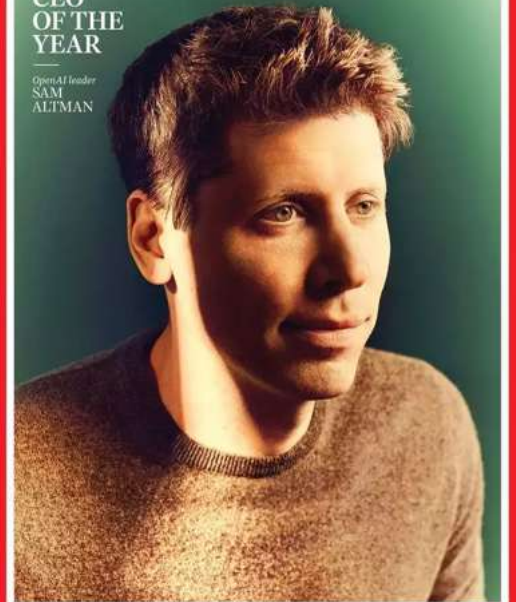
by
ANDREW R. CHOW
& BILLY PERRIGO
(humans)

time.com

DEC. 14, 2022

TIME
CEO
OF THE
YEAR

OpenAI leader
SAM
ALTMAN



**Tous les mois,
un enfant dépense**

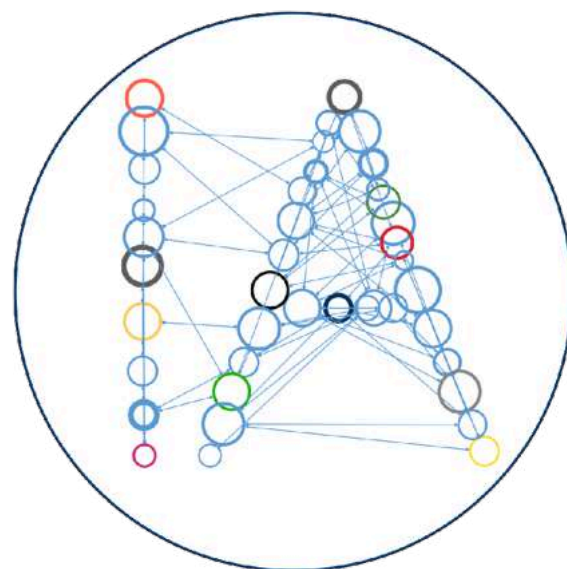
40 euros (réels)

**en objets virtuels dans
des jeux vidéo gratuits**

**Ces achats “in game”
ont rapporté 45 milliards
d’euros aux éditeurs en 2020**



NOR



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

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



NEW YORK UNIVERSITY



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

Communiqué de presse
Février 2016

Le « Deep learning », une révolution en Intelligence artificielle

Yann LECUN, chercheur et directeur du laboratoire de recherche en intelligence artificielle de Facebook, est nommé professeur invité sur la Chaire *Informatique et sciences numériques*

Une chaire créée en partenariat avec Inria

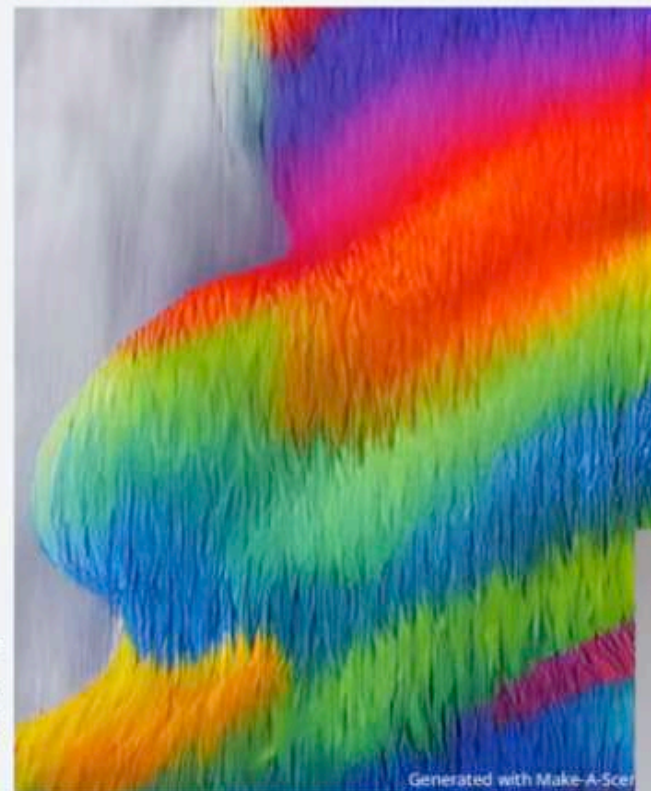
- Leçon Inaugurale le 04 février 2016 à 18h00 -

Fidèle à sa mission d'être toujours à la pointe des nouveaux développements et avancées scientifiques, le Collège de France a créé, il y a six ans en partenariat avec Inria, une chaire annuelle *Informatique et sciences numériques*¹. Chaque année s'y succèdent les plus grands chercheurs de domaines qui bouleversent nos quotidiens mais également le monde de la recherche et l'ensemble des sciences. Cette année, c'est Yann LeCun, l'un des plus éminents chercheurs en Intelligence artificielle, professeur à l'université de New York et directeur du laboratoire de recherche en intelligence artificielle de Facebook (FAIR), qui occupera cette chaire avec un cycle d'enseignement ouvert à tous.

Yann LeCun, spécialiste de l'apprentissage automatique des machines (« machine learning »), est l'un des pères du « Deep Learning » (« apprentissage profond »)²; une méthode à laquelle il se consacre depuis 30 ans. Le Deep Learning, c'est le principe 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 cerveaux humain et animal sont « profonds », dans le sens où chaque action est le résultat d'une longue chaîne 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.

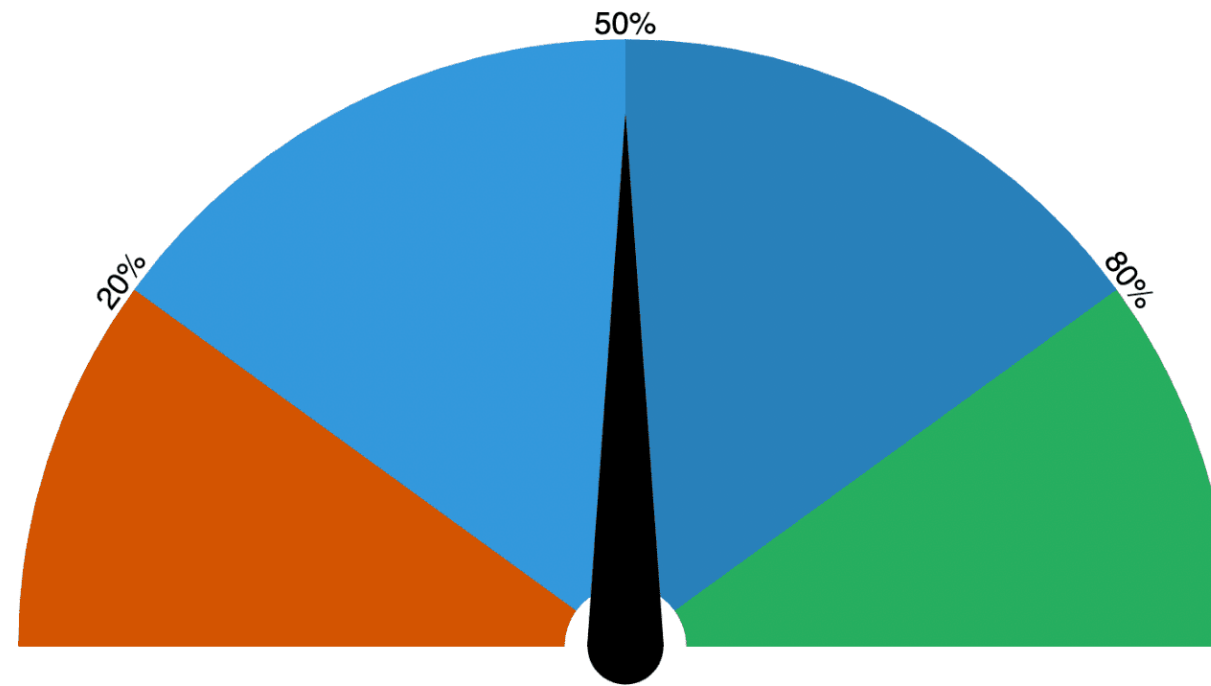
Le Deep learning fait l'objet d'importants investissements privés, notamment de la part des grands acteurs du net, mais aussi publics. *« De plus en plus d'entreprises ont des masses de données gigantesques à exploiter, trier, indexer, et cela demande des ressources considérables. L'intelligence artificielle 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*



Generated with Make-A-Score

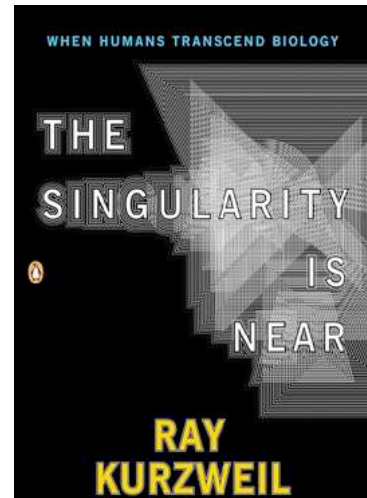
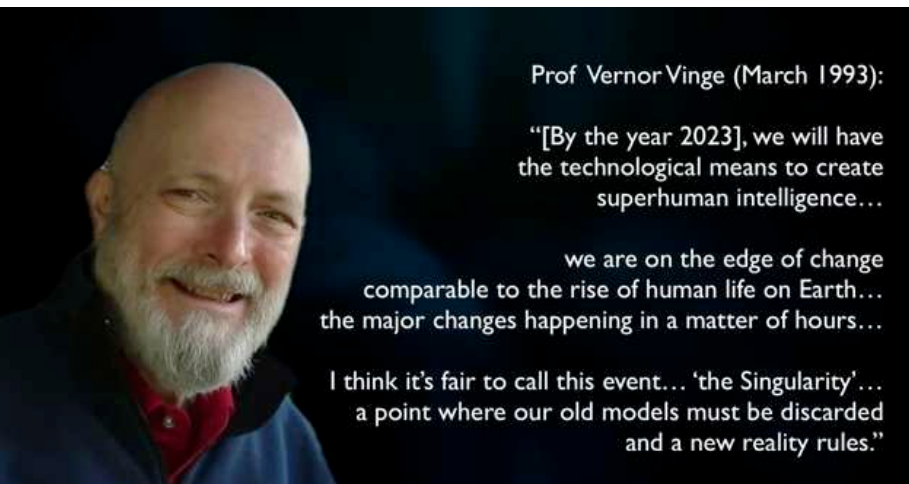


SINGULARITÉ : countdown to AGI



50%

Last update: Jun/2023



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 = GenAI = generative
2023 AMZ GOO META MS
2023 Bard Duet Midjourney
2024 Perplexity + Ministral
2025
2026
20XX Singularity = AGI
2XXX ASI = super

van'quish (văn'kwish), *v. t.* To subdue (an enemy), in battle; get the better of.

—*v. t.* To cover with a veil; hide.

ships collectively; tonnage. — **Ship'shape'** **Sh**

ok (shōōk), *imp.* of SHAKE

Syn.: like. Altho their distinction in meaning is one of the peculiar felicities of the English language, *love* and *like*





D-ID

Can you show me Larry's house?



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

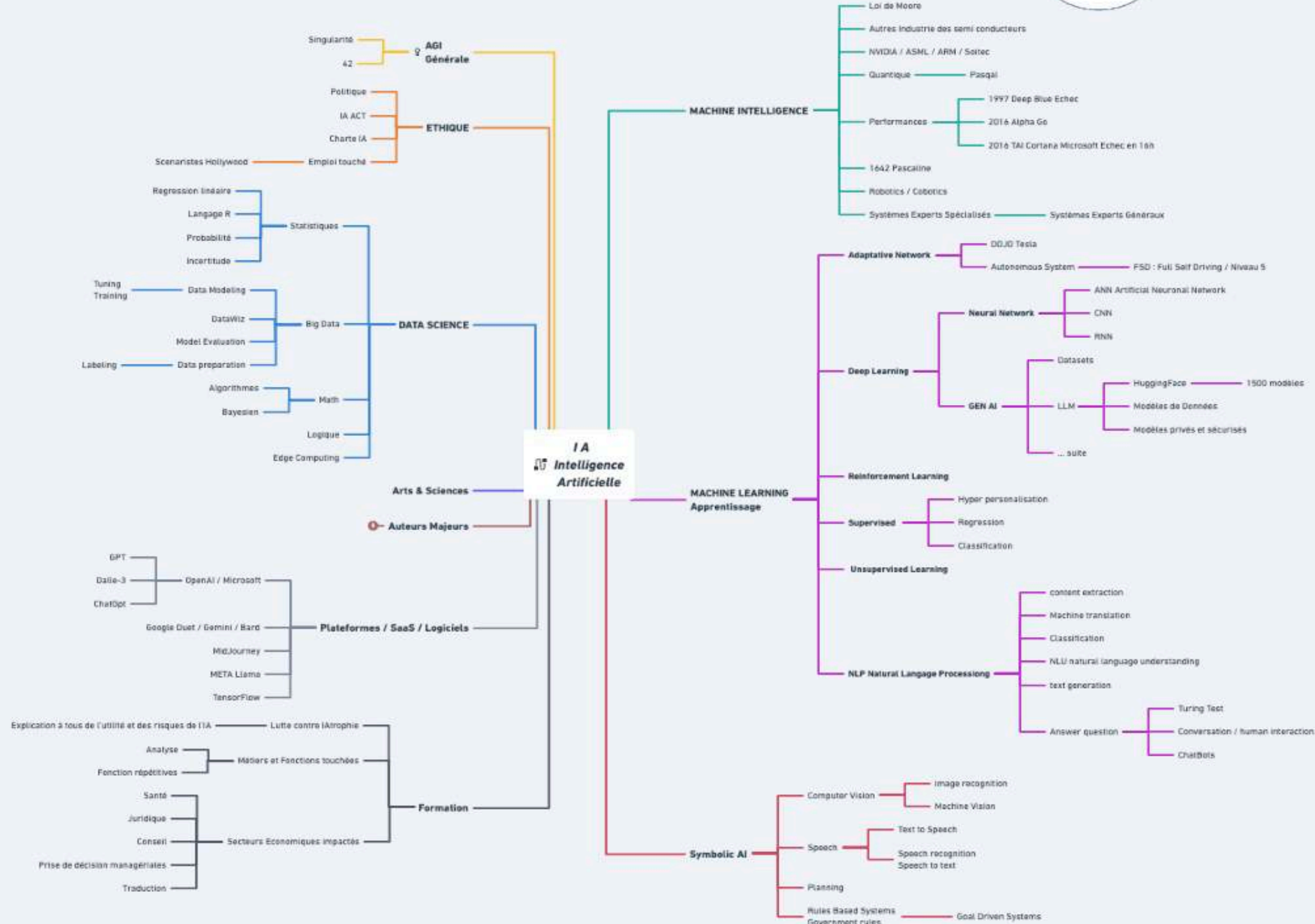
<https://whimsical.com/i-a-7Ted3FVahw3yGq5tHmsGzz>

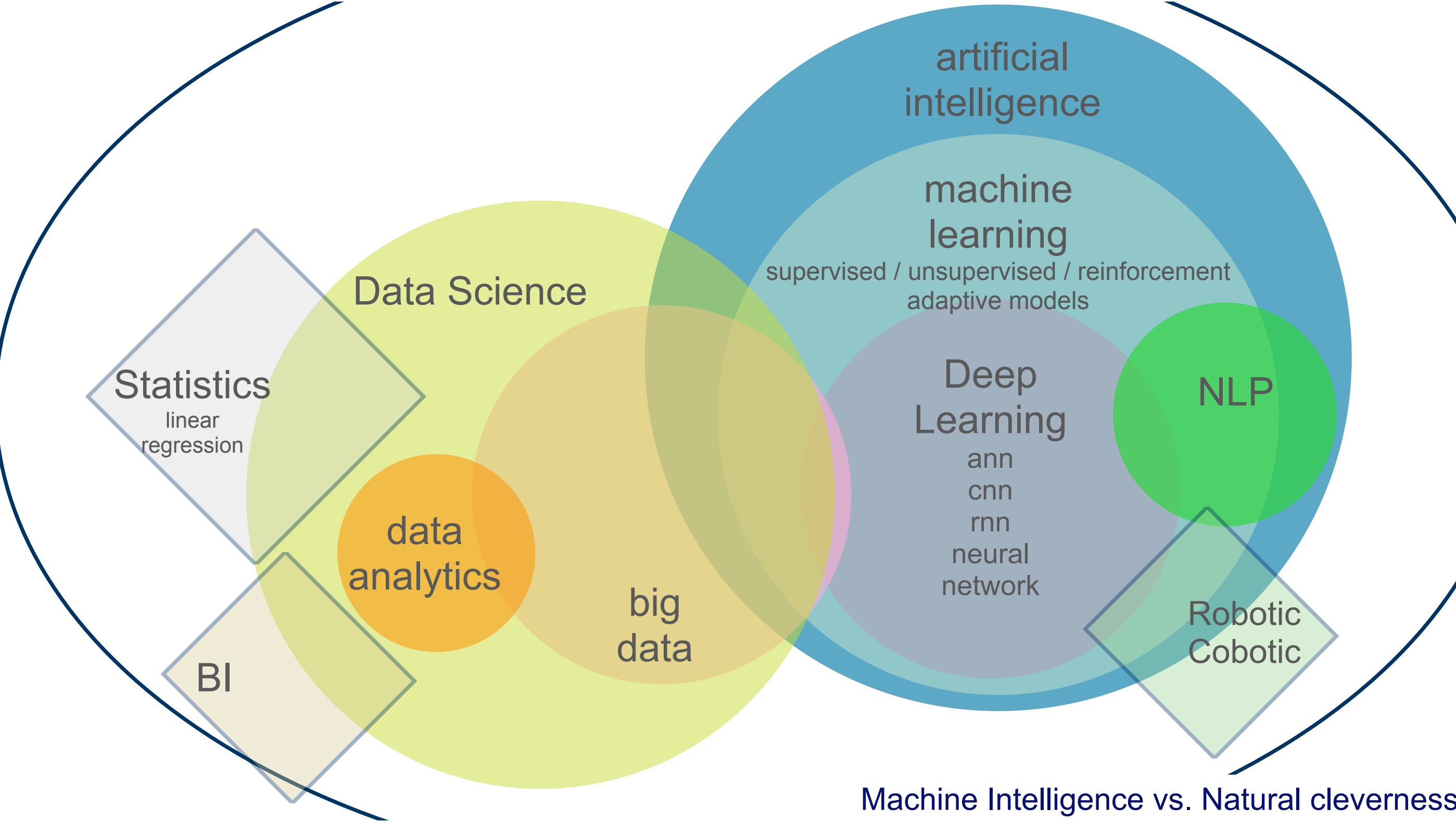
Première Étape
1642-1956

AI WINTER

1997 - 2016 : les
jeux d'échec et GO

2022 AI : Bull
Market



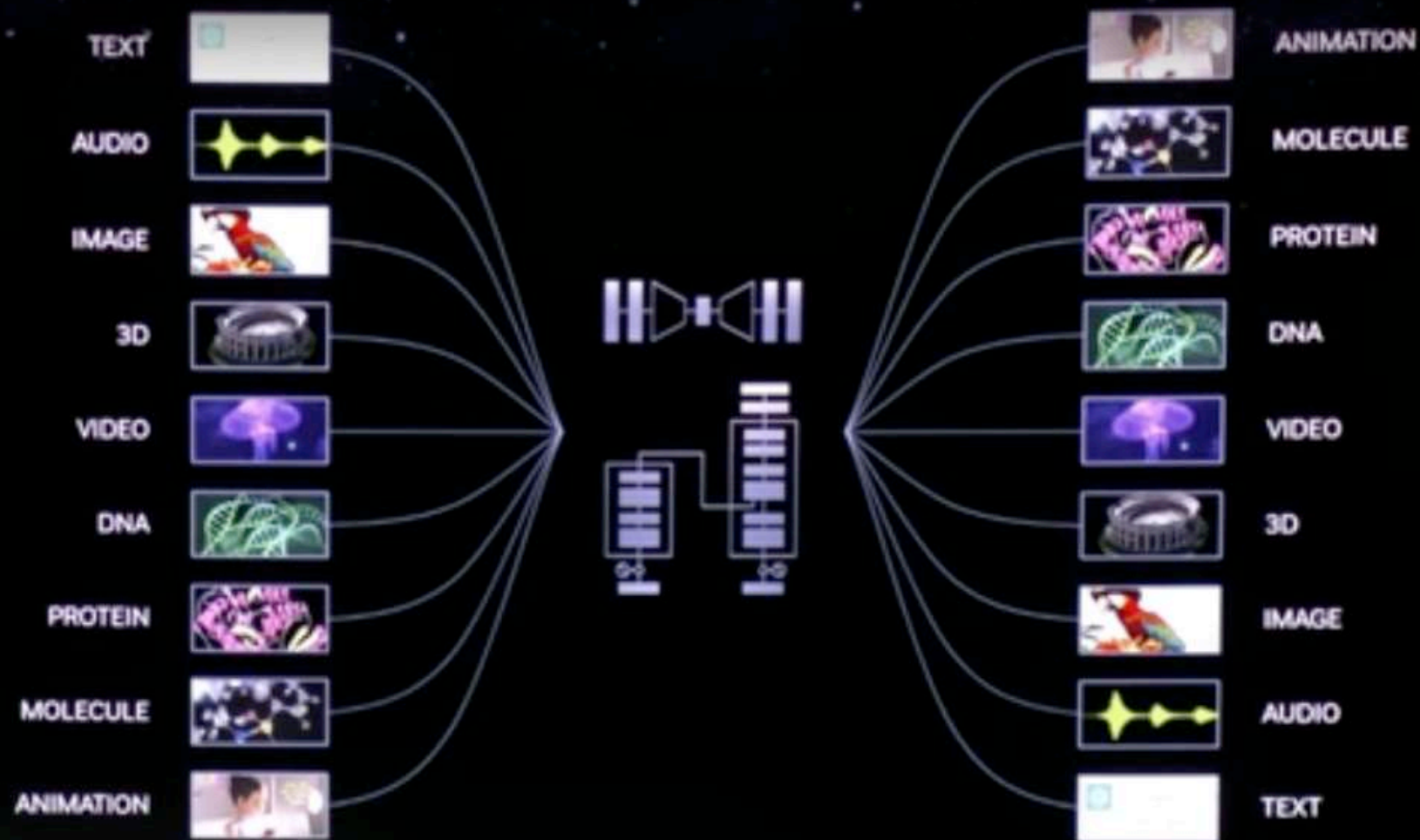




GTC GPU
TECHNOLOGY
CONFERENCE
2024

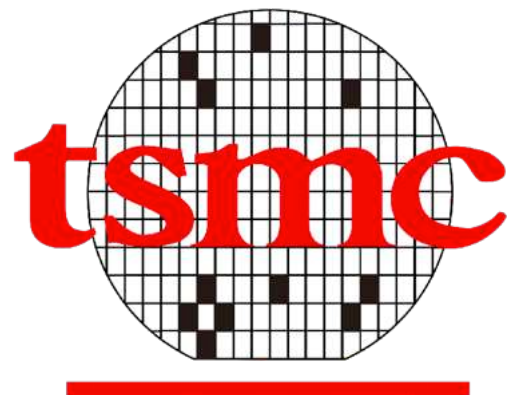
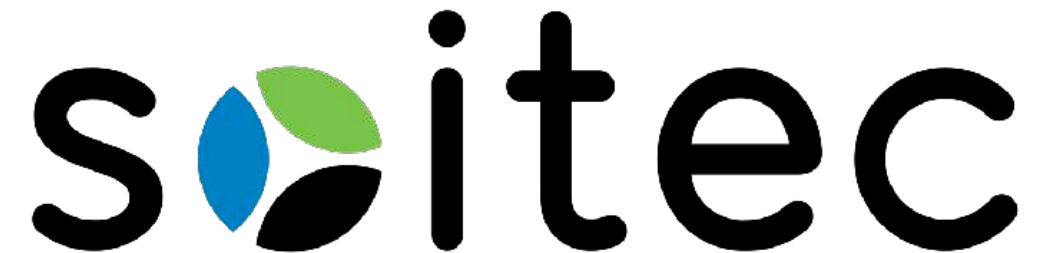
GENERATIVE AI

The iPhone Moment of AI



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









Training

Post training

fine tuning

Inference

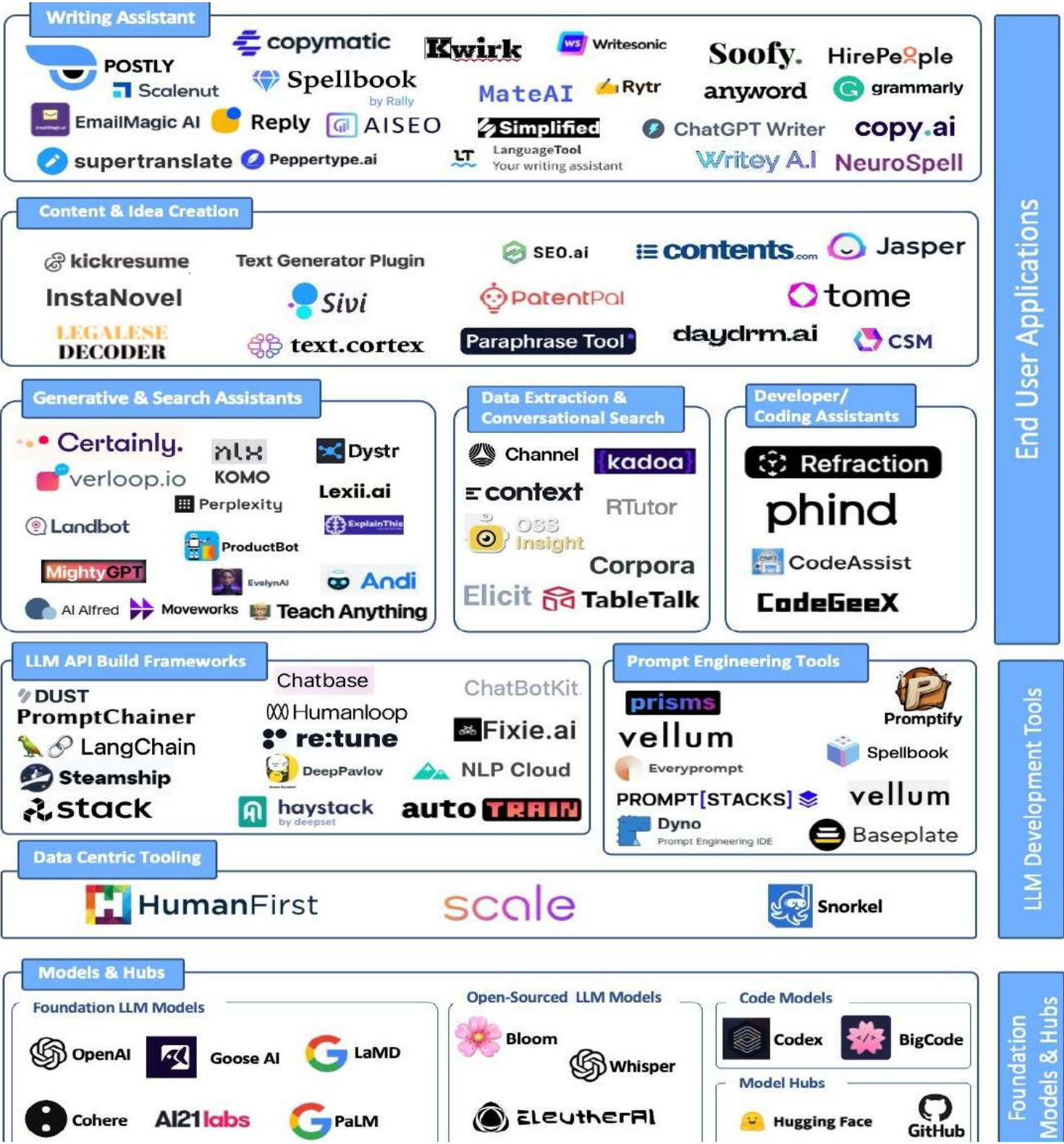
Edge computing

Foundation Large Model

End User APP

LLM Development Tools

Foundation Model & Hub





Try out our **NEW** inference solution



Hugging Face

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

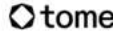
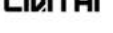


Microsoft
Company · 197 models



Grammarly
Company

Top 50 GenAI Web Products, By Monthly Visits

1.  ChatGPT	11.  YOU	21.  NightCafe	31.  GPTGO.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.  Otome	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



Supervised learning
(Labeling things)



Generative AI



Unsupervised
learning



Reinforcement
Learning

Stanford

Andrew Ng



Andrew Ng: Opportunities in AI - 2023



Stanford Online

465 k abonnés

S'abonner

2,6 k



Partager

Télécharger

Enregistrer



BasicAdvanced

Prompt Builder

Role

You are

Task

and you are asked to

Constraints

but

Context

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

- 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         0.0023064255,
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 }
```





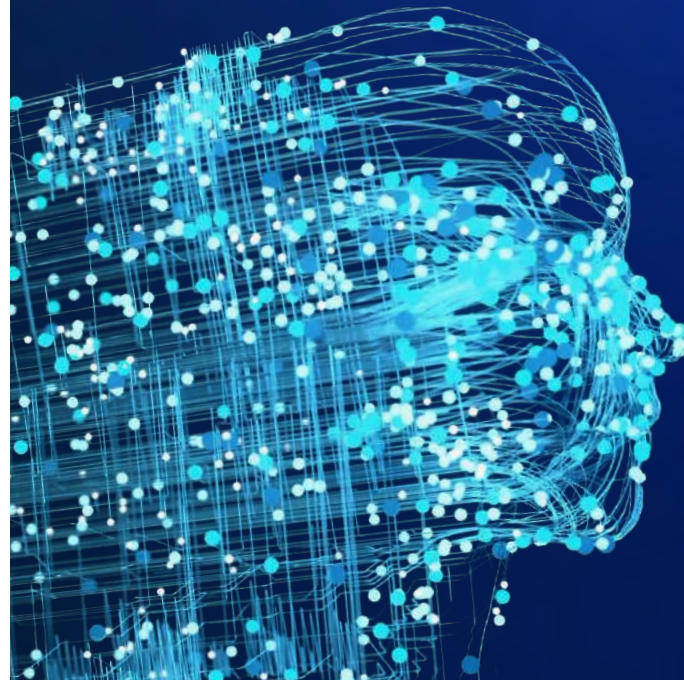
Iatrophie (nom f.) : genre d'illectronisme ou manque de connaissance et de discernement sur les sujets de générations automatiques de texte, image, vidéo, news... et plus généralement sur tout contenu obtenu grâce aux IA génératives.

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



\$100 Million Club

Portfolios with over 100 million USD in valuation.

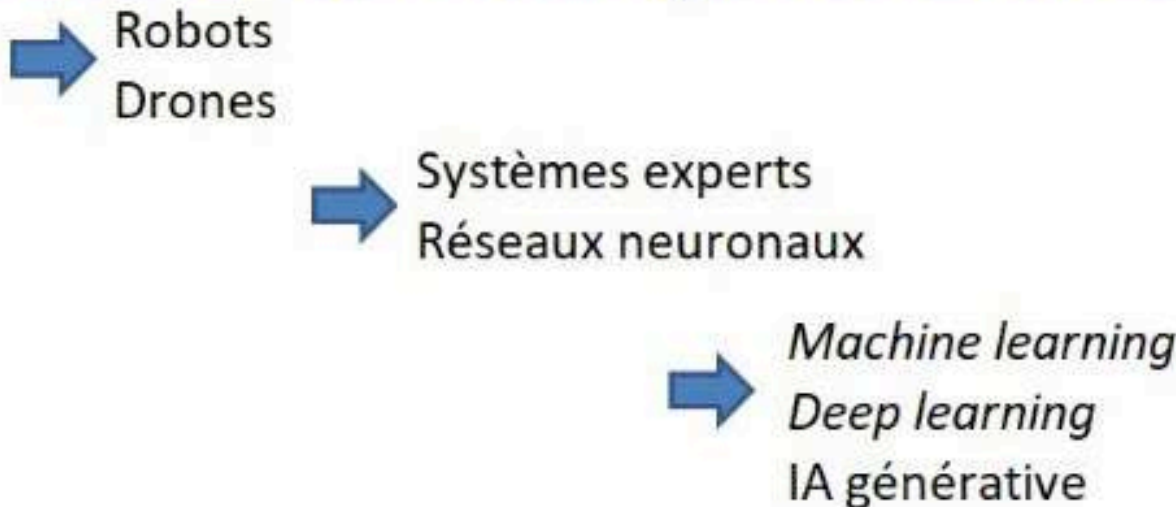


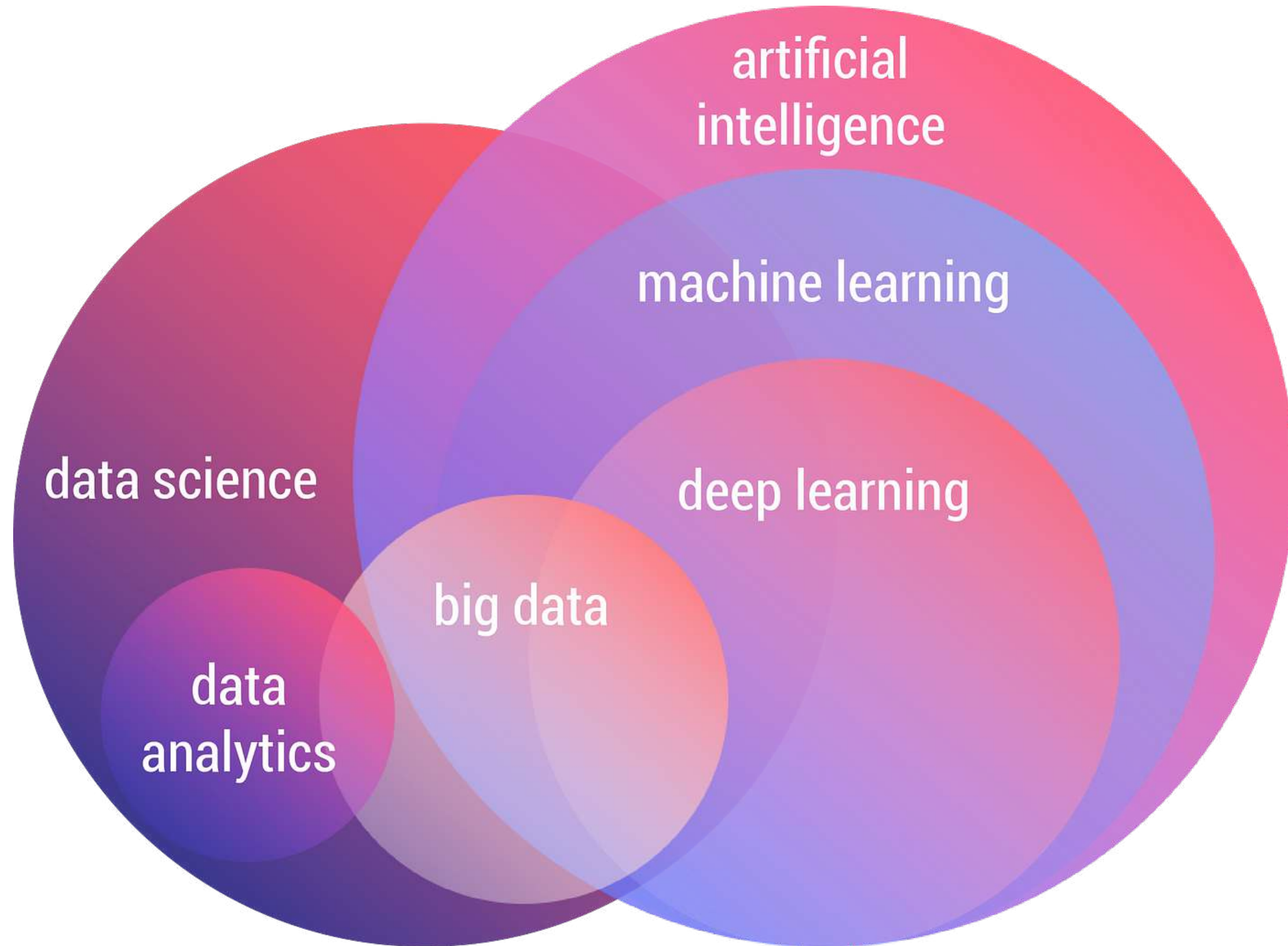
Les trois ères du numérique

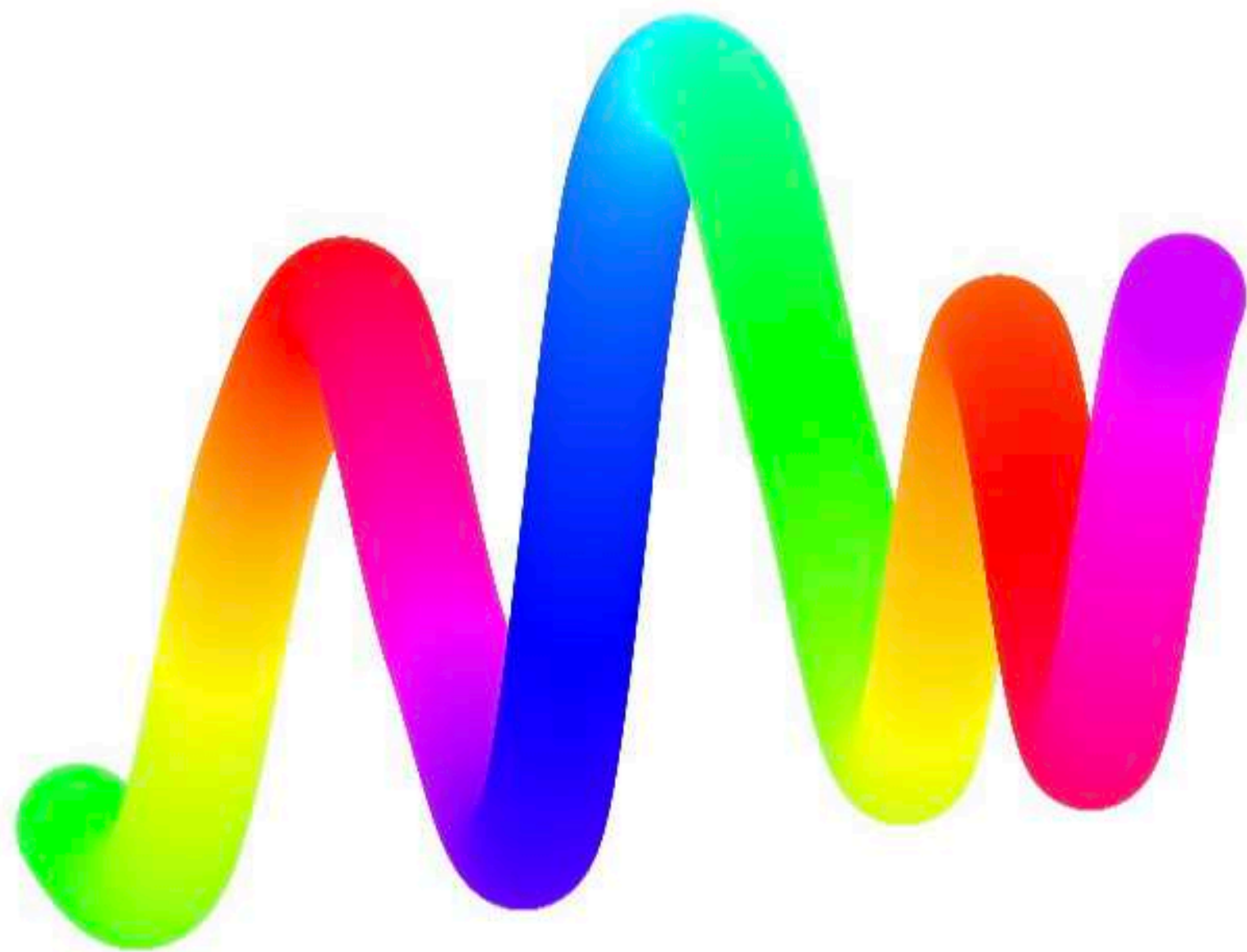
depuis 2015
OpenAI

Période	1945-1985	1985-2005	Depuis 2005
Ère	Matériel	Logiciel	Données
Leader	IBM	Microsoft	Google
Surnom du leader	Big blue	Big green	Big white
Challenger	Apple	Linux	Facebook
Nouveau paradigme du challenger	Ergonomie et interface homme-machine	Logiciel libre ou « open source »	Exploitation des données à des fins de ciblage marketing

Correspondance avec l'intelligence artificielle







DeFi

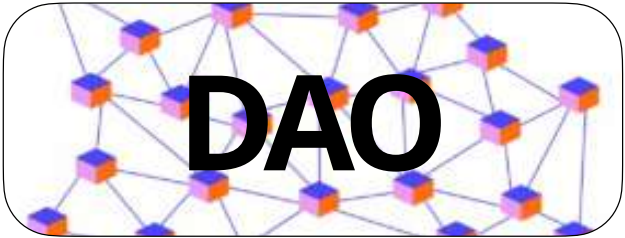
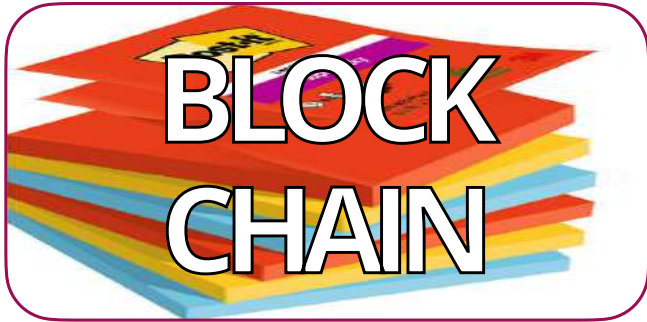
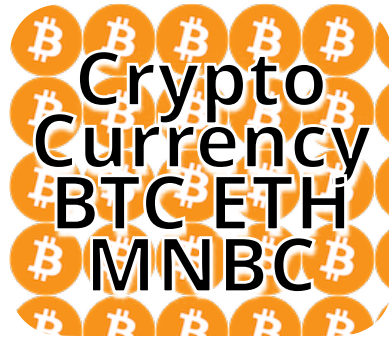
native payment

Verified-ID

DAO

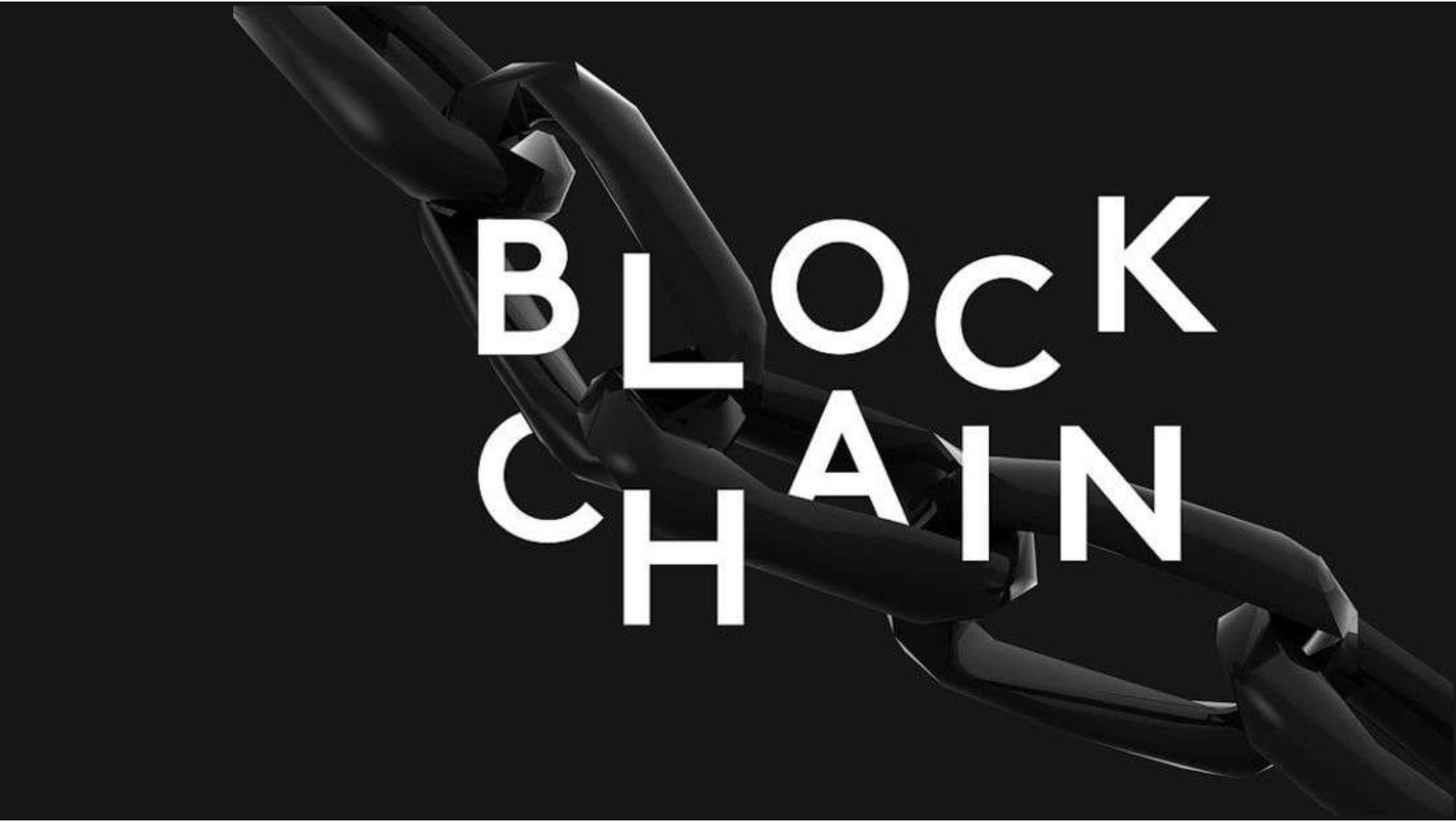
WEB3

—



The background of the slide features three tall, fluted ancient Greek columns, likely from the Temple of Apollo at Didyma, set against a clear, vibrant blue sky. The columns are arranged in a receding line from the left towards the right, creating a sense of depth. The text 'ABC DU' is positioned on the top line and 'WEB 3' on the bottom line, both in a large, bold, black sans-serif font with a subtle white drop shadow, centered over the columns.

ABC DU WEB 3



BLOCK CHAIN

A

Decentralized web
DAO, Holacracy
Scrum
Linked data

B

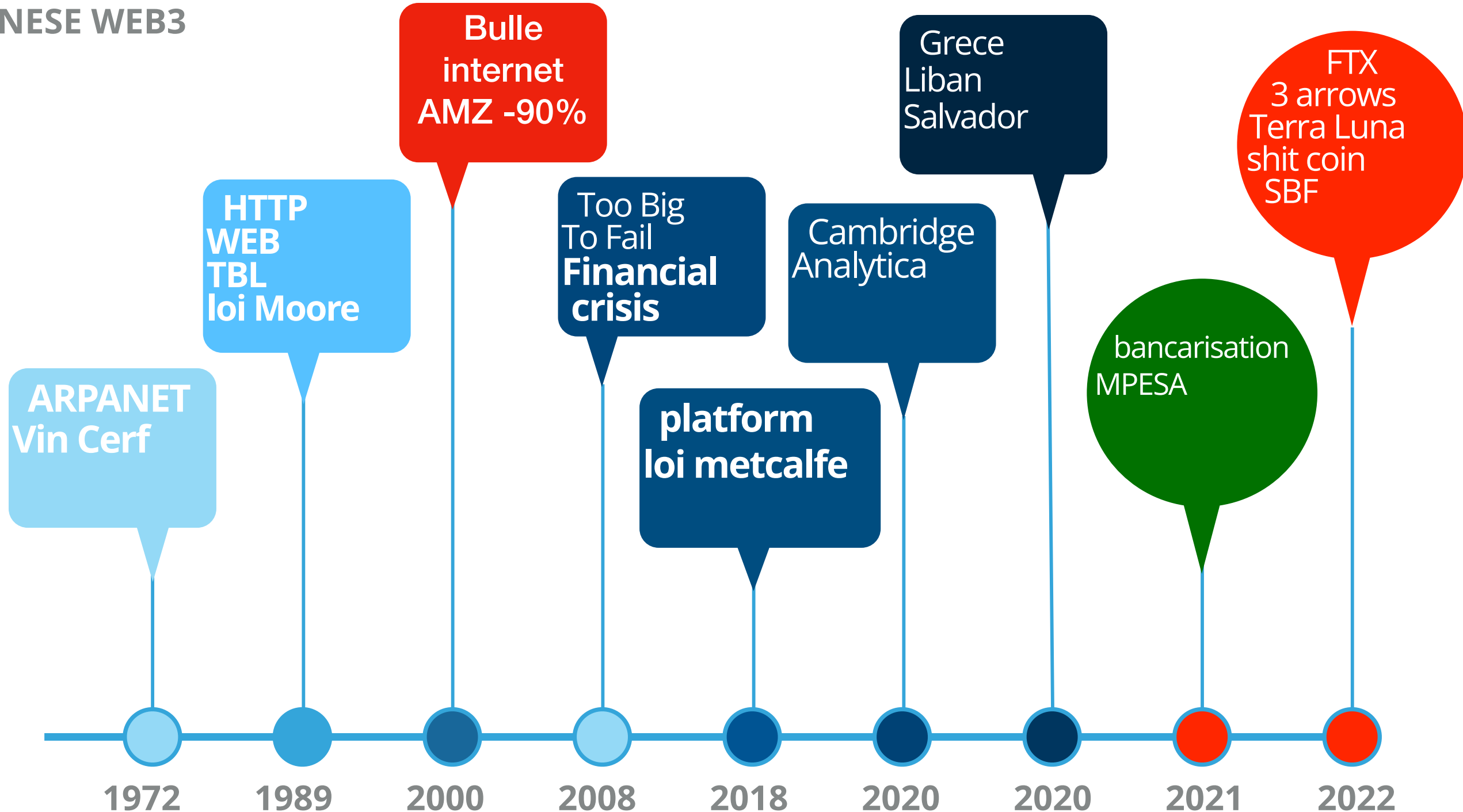
Transparency
Trust
Verified ID
Ownership

C

Native payment
Crypto inside
Wallet connected
Play to Pay

Fondation : Blockchain

GENESE WEB3



The term "Web3" was coined by Gavin Wood in 2014

Ethereum & Polkadot founder

« decentralized online ecosystem based on blockchain »



Web3 is an extensible framework for creating massively multi-user, economically strong applications.

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



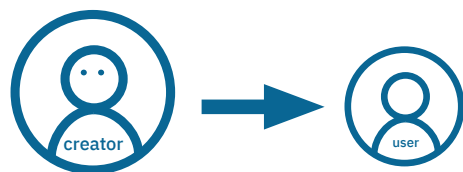
Web 1.0.
1990 - 2004



WEB1

information
economy

read



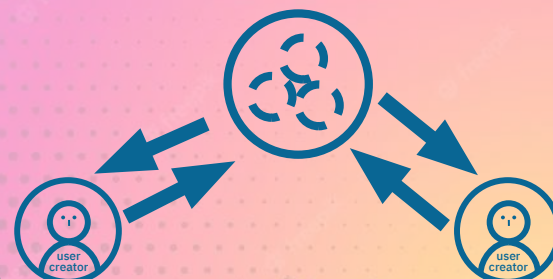
Web 2.0.
2004 - The Present



WEB2

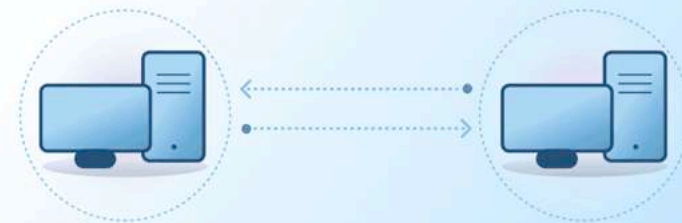
platform
economy

read
write



designed by freepik.com

Web3
2014 - The Future?



WEB3

ownership
economy

read
write
own





Internet

wires, network



Web 1.0

*read-only
static*



Web 2.0

*read-write
interactive*



Web 3.0

*read-write-trust
verifiable*

HASH (SHA256 calcul)

clé privée / public

Tokenisation

NFT



RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE
PARTIE RÉSERVÉE AU DESTINATAIRE DU RELEVÉ

Ce relevé est destiné à être remis, sur leur demande à vos créanciers ou débiteurs appelés à faire inscrire des opérations à votre compte (virements, prélèvements, etc.). Son utilisation vous garantit le bon enregistrement des opérations en cause et vous évite ainsi des réclamations pour erreurs ou retards d'imputation.
ATTENTION : Les domiciliations de prélèvements ne sont pas autorisées sur les comptes d'épargne.

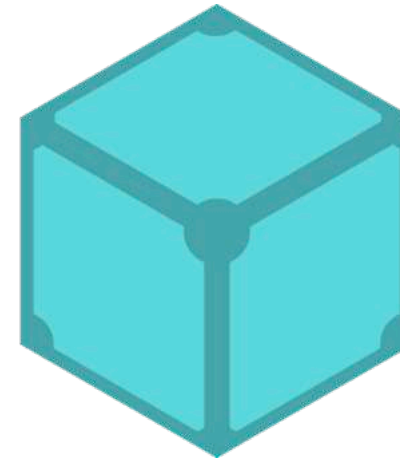
Banque	Indicatif	Numéro de compte	Clé RIB	Domiciliation
30002	08969	0000070654L	57	CL VERRIERES BUISSON (08969)

IDENTIFICATION INTERNATIONALE

IBAN	FR09 3000 2089 6900 0007 0654 L57
Code B.I.C	CRLYFRPP

TITULAIRE DU COMPTE : **M O** XXXXXXXXXX **X**

0x98d3926be932D916391F57fbcba578f517CBO



IPFS



InterPlanetary File System



WORLD COIN

passport = objet non fongible = jeton unique = token $\neq$ image

WEB 1

1990-2005

WEB 2

2005-2015

WEB²

2015-2022

WEB 3

2022-2030

Réactivité

Semaine

Jours/Heures

Temps réel

Continu

Interaction

Requête / réponse
READ ONLY

À la demande
ÉCHANGE DE DONNÉES

Automatique

Confiance
ÉCHANGE DE VALEURS

Ressources

Contenus

UGC Contenus Généré par
Utilisateurs

Recommandation personnelle

IA

Données

Sémantique

Dynamique

Algorithmique

Décentralisée

Producteurs

Éditeur
ex: wikipedia

Utilisateur réel
ex: FB, TWTR

Utilisateur anonyme

Blockchain
ex: sorare, ledger

Type

Partage statique
HTML CSS

Réseau interactif
JAVASCRIPT

Réseau dynamique
IA / ML

IOT / IOB
BLOCKCHAIN



1 .com wikipedia

2 @social#network instagram

3 web.3 diamond

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
plus acteur**

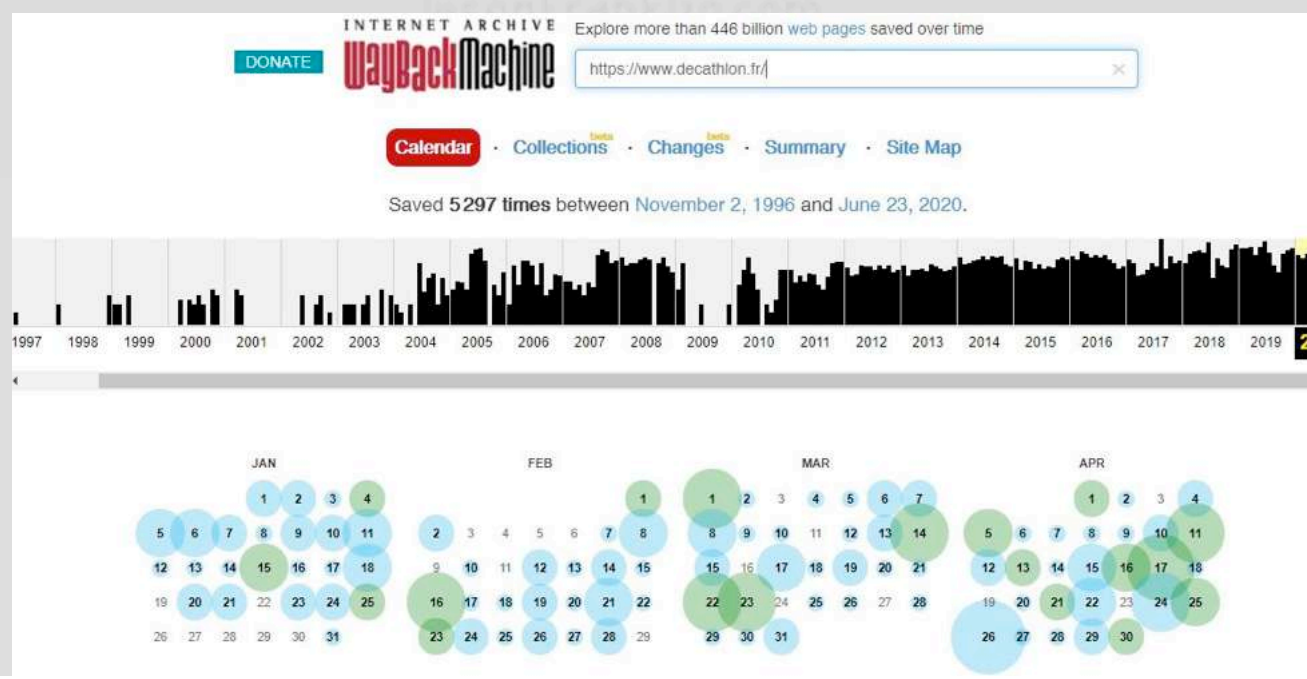
**moins assisté
moins infantilsé
moins le produit**

BESOIN DE FORMATION



INTERNET ARCHIVE

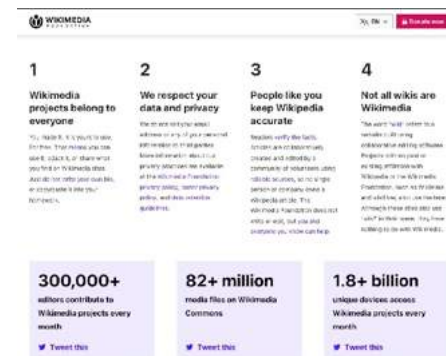
WayBackMachine

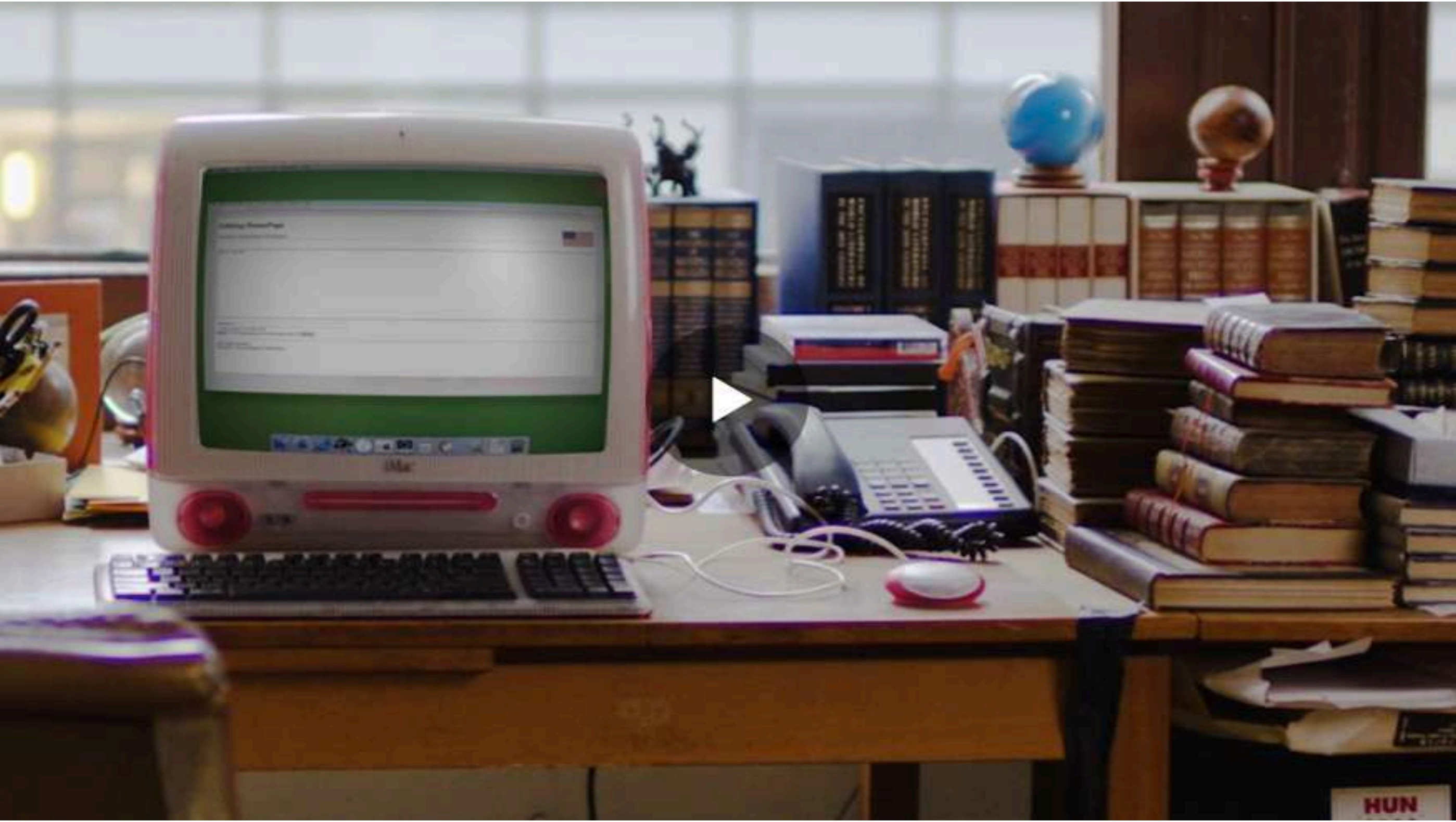




Jimmy Wales

Wikimedia
Foundation





The background features a series of overlapping, semi-transparent gray shapes that create a layered, geometric effect. In the center, the word "LEDGER" is written in a bold, white, sans-serif font. The text is enclosed within a white graphic that resembles a ledger page, consisting of two horizontal lines and two vertical lines forming a rectangular frame, with the top and bottom lines extending slightly beyond the text.

LEDGER

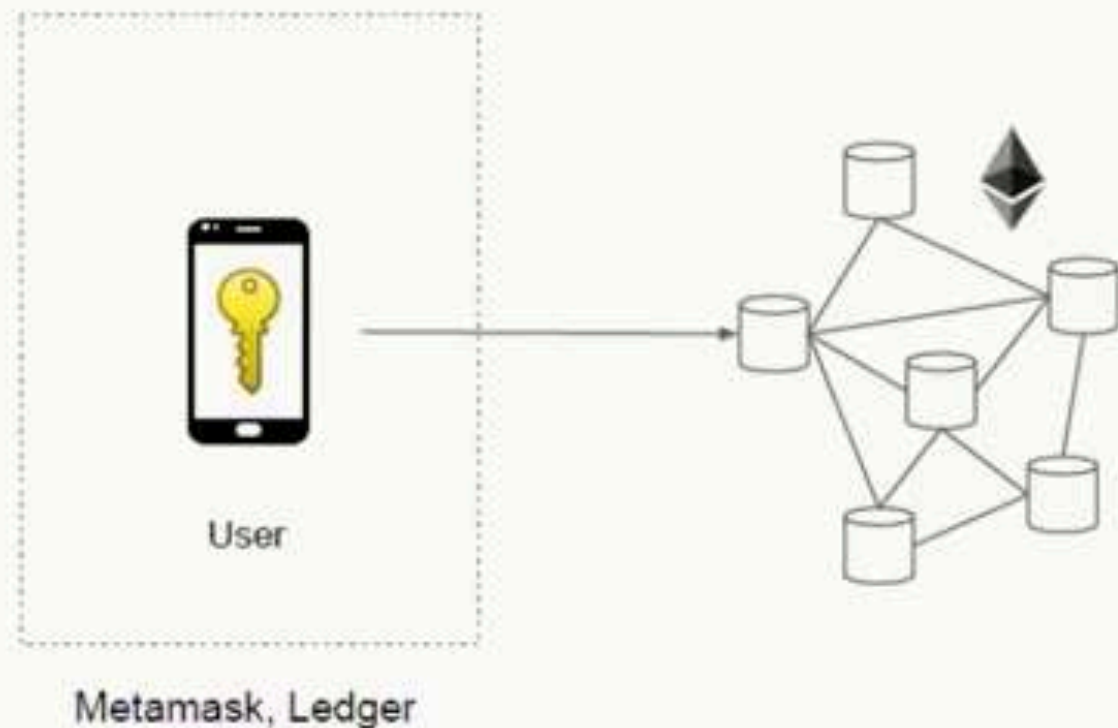
facebook horizon metaverse



≈ diem

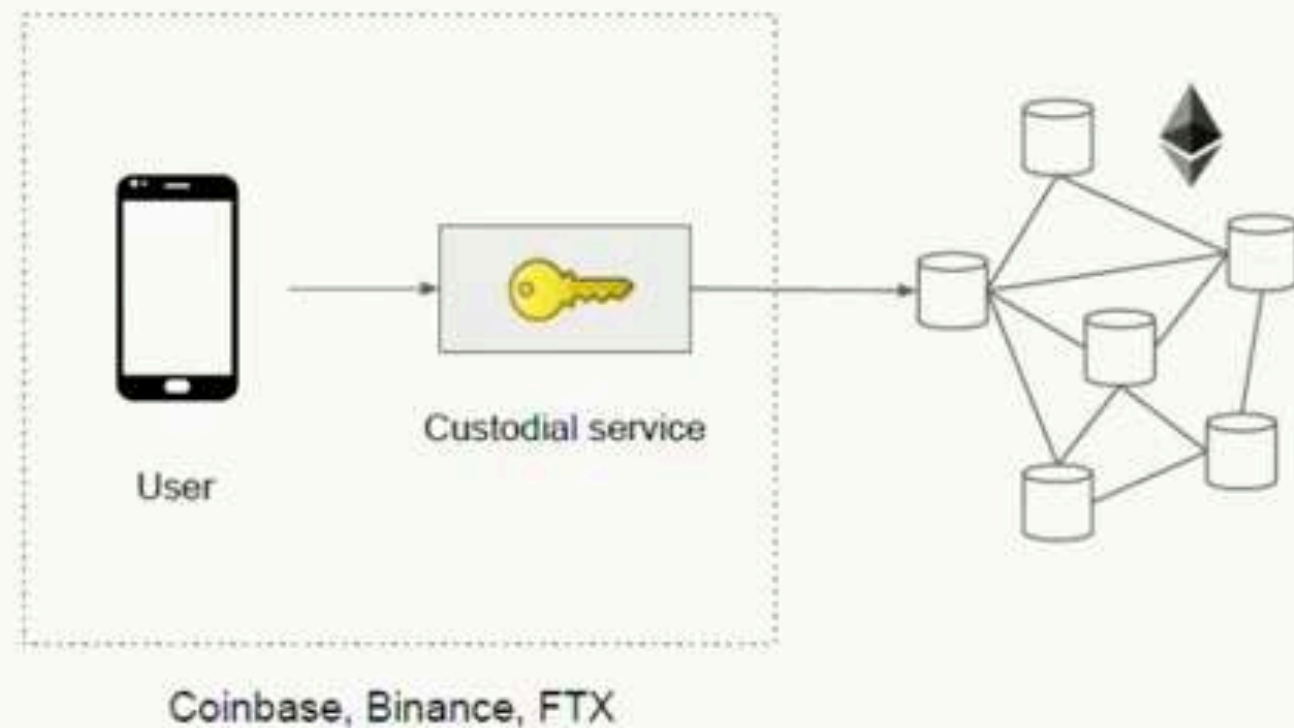
The Gateway to Web3 is the Wallet

Non Custodial Wallet



Vs.

Custodial Wallet



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

**Act
Think
Impact**



workshop

hubert**krati**off

06 80 43 29 05

hubert@kratioff.com
linkedin.com/in/krati**off**
@krati**off**

NBIC

Comment inclure les NBIC
dans les offres de vos
entreprises ?

WEB 3 in
our lives
our companies
our citizenship

WEB3

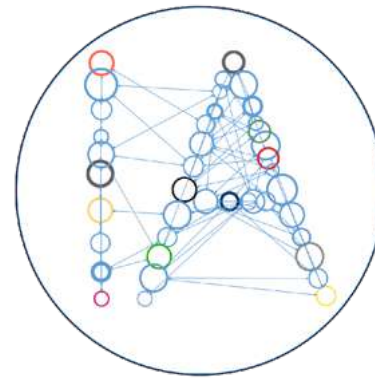
pour vos entreprises
et vos offres (value prop)

WEB3



web3

NBIC



PERVASION

IOT - IOB

Les IA

NEW WORLD

2% DE L'EMPREINTE
CARBONE

INNOVATION NOW PROGRÈS

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

GIBSON

CRYPTO

BLOCK CHAIN

A dynamic background image showing a close-up of water splashing, with numerous droplets and bubbles in motion, creating a sense of energy and fluidity. The water is a deep blue color.

LIQUID

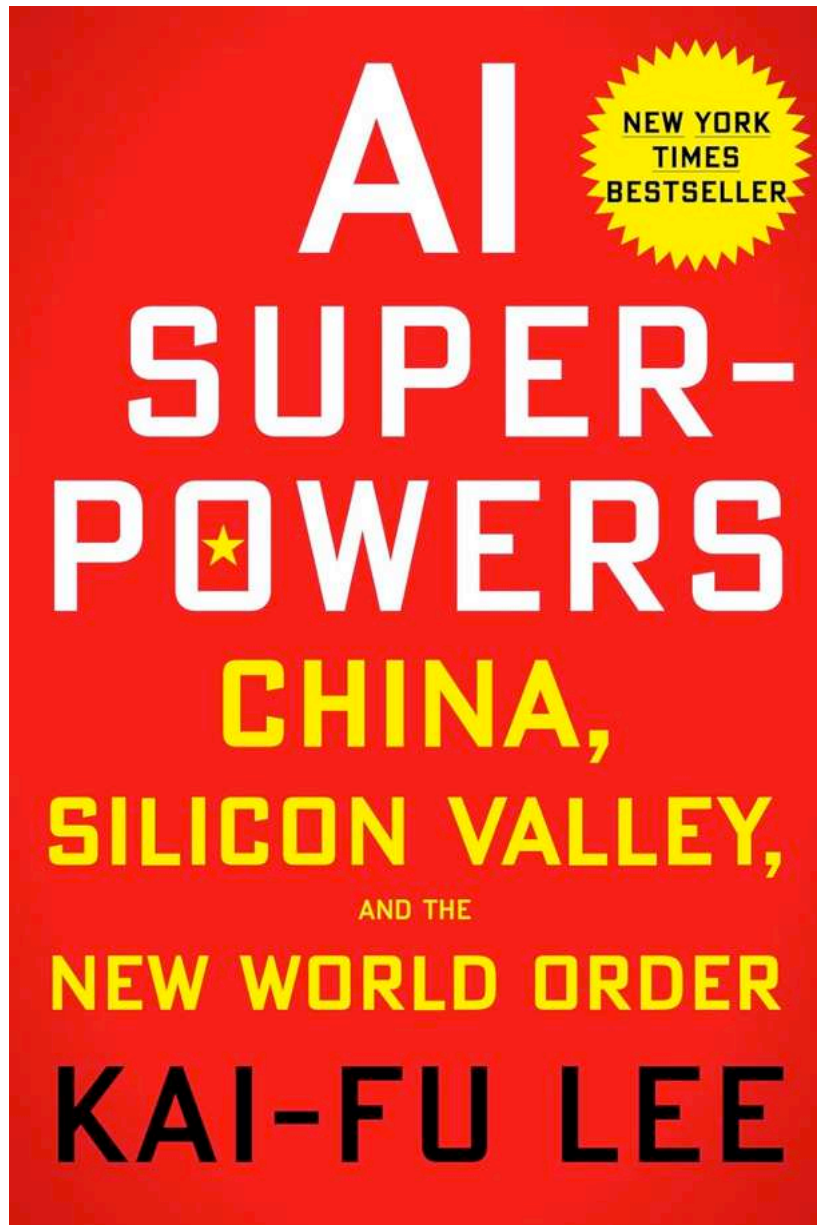


innovation versus progrès

build 2024



Kai-Fu Lee



\$100 Million Club

Portfolios with over 100 million USD in valuation.



L'école en quelques chiffres.

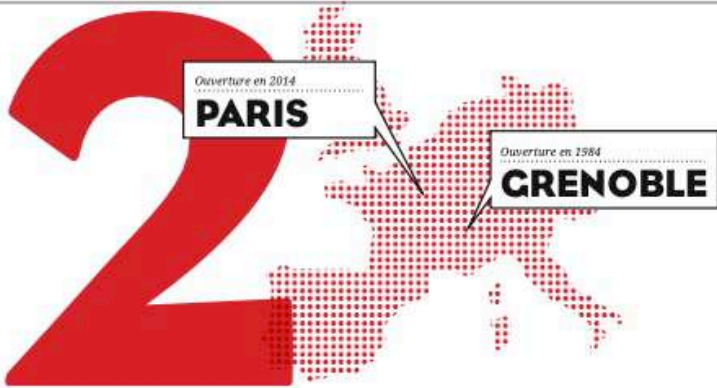
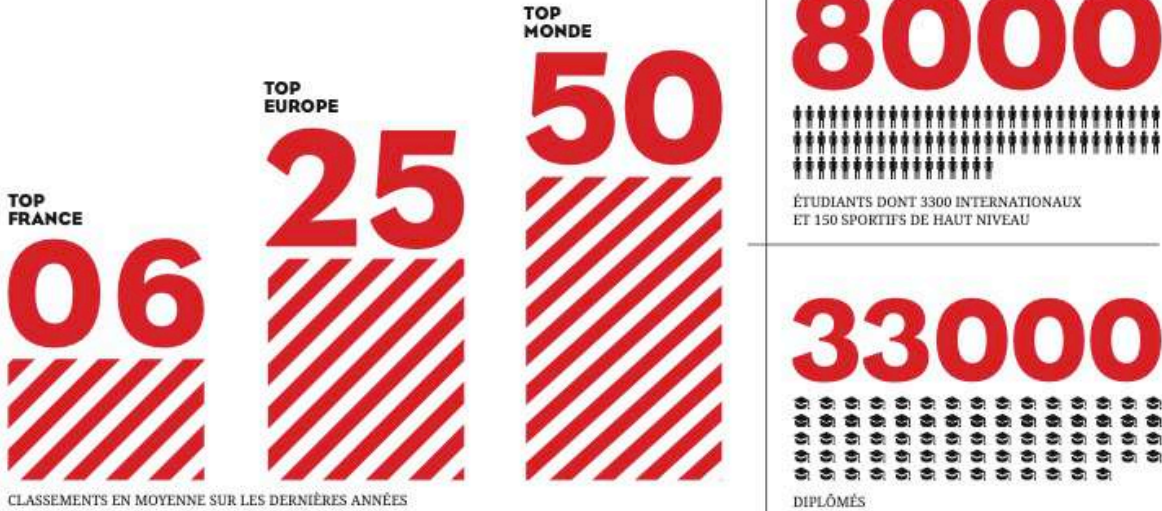


- 1 SANTÉ ET BIEN-ÊTRE
- 2 ÉNERGIE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE
- 3 TRANSFORMATION DIGITALE
- 4 ÉCONOMIE DU PARTAGE
- 5 CÉOPOLITIQUE ET ENTREPRISES
- 6 ENTREPRENEURIAT

6 EXPERTISES DE RECHERCHE

- CHAIRE PAIX ÉCONOMIQUE, MINDFULNESS, ET BIEN-ÊTRE AU TRAVAIL
- CHAIRE TALENTS DE LA TRANSFORMATION DIGITALE
- CHAIRE FERRE FEMMES ET RENOUVEAU ÉCONOMIQUE
- CHAIRE ANOSMIE : RENDRE VISIBLE L'INVISIBLE
- CHAIRE PUBLIC TRUST IN HEALTH
- CHAIRE TERRITOIRES EN TRANSITION

6 CHAIRES



- 7000 PROFESSIONNELS D'ENTREPRISE QUI PARTICIPENT À LA VIE DE L'ÉCOLE
- 250 ENTREPRISES PRÉSENTES SUR LES FORUMS DE RECRUTEMENT DE L'ÉCOLE
- 1000 CADRES PRÉSENTS LORS DES JURYS D'ENTRÉE ET DE SORTIE



En rejoignant Grenoble Ecole de Management, vous faites le choix d'une école réellement engagée. Notre mission et notre raison d'être : apporter des réponses, par la formation et la recherche, aux grands défis de la transition écologique, sociétale et économique, et contribuer à un monde plus résilient, plus juste, plus pacifique, plus responsable.

grenoble-em.com



12 rue Pierre Sépard - 38000 Grenoble

183 avenue Jean Lolive - 93500 Pantin

Act
Think
Impact

THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK