

NoLimit conférence

L'ère numérique, digitale, IA
quantique, mobility-tech...
expliquée avec bienveillance

par **hubertkratiroff**
le 18 juin 2025

NoLimit



FEV 2025

IA = internet
smartphone

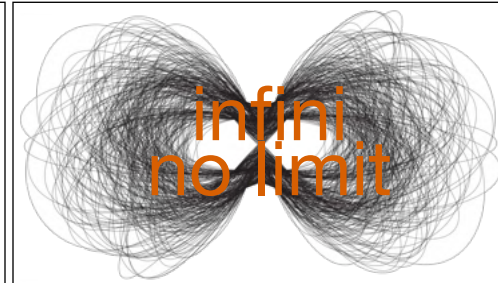


liquid
digital
ethic - politic - economic
sustainability - CO2
tool box (black box)
AI (genAI-agentic-API/MCP-AGI)
GIGO (garbageIN-OUT)
use-case
risk
no limit



Embarquez sur le bateau IA,
mais apprenez à nager avant !

techno push
OU
market pull ?



technology
evangelist

hubert@kratiroff.com



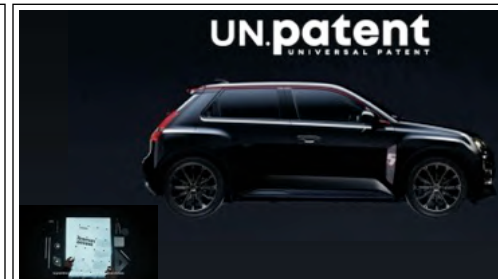
technology evangelist

full stack marketer
digital enthusiast

professeur d'économie numérique
everyday writing, coding & programming

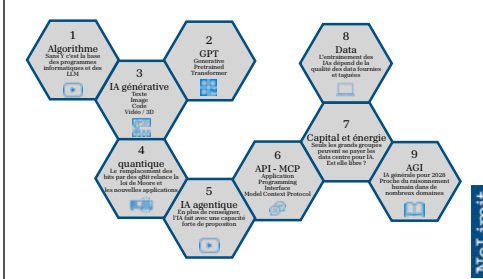
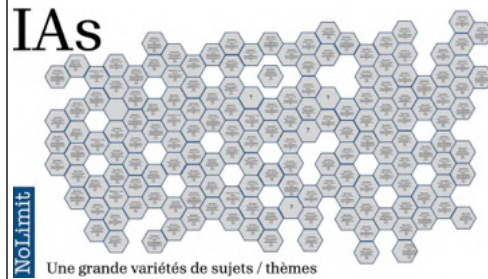


hubert@kratiroff.com
@kratiroff
linkedin.com/in/kratiroff



Intelligences Artificielles IA's

...au pluriel



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

...ARTIFICIAL INTELLIGENCE

MIT - OR - classe à intelligence artificielle

Machines
intelligentes
sans esprit
ni émotion

ALGORITHME
IAs Faibles
IAs FORTES
IAs Génératives
IAs Agentiques
2025
??? AGI : IA générale
ASI : IA super intelligente
Singulartité

IA faible
étroite et concentrée sur des tâches précises
(Deepblue-1996, Jeopardy-2011, SIRI-2025, blague Alexa...)
IA forte
large, générative, capacités de raisonnement
(GO-2016, blague inventée, LLM GPT)

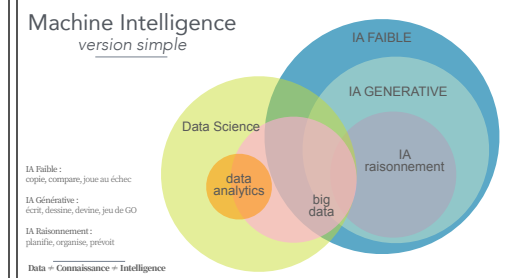
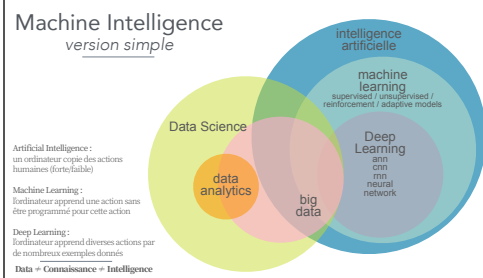
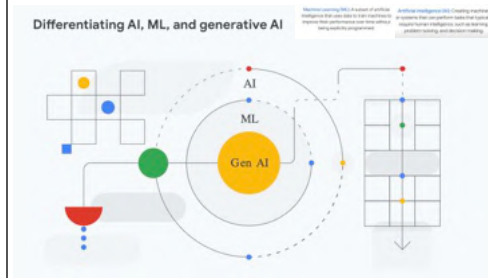


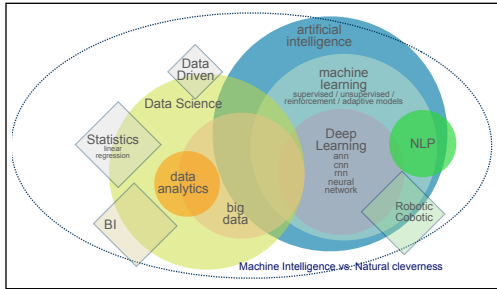
Training
UNIQUE : fondation, transform, vector, weight,
parameter, énergie modulable
Inférence
INFINI : question et API des utilisateurs

Cloud
Dans un data centre externe avec échange de
données internet
On prem
On premises / Dans les locaux /
Pas d'accès internet



CLOSED AI ©
For Profit, closed innovation, propriétaire business
model, copyright
OPEN SOURCE ©
Non Profit, Fondation, « OLD-openAI »,
licence libre, Research lab, GNU GPL MIT Apache





impact ESG - RSE

Monde Numérique et Digital = Total Aviation Mondiale

Monde Numérique et Digital = Total Aviation Mondiale
4%

Numérique et Digital (device + stock + flow)
4%

Paradox de Jevons
Jevons Paradox
Effet rebond
ou simple élasticité prix : demande en hausse si baisse des prix

AI ACT

La loi européenne sur l'intelligence artificielle
Développements et analyses actualisés de la loi européenne sur l'IA
Explorateur de la loi sur l'IA
Vérificateur de conformité



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

aylo
About Aylo
We are diverse, dynamic and collaborative. Together, we develop innovative platforms and products that are at the forefront of technology.
Learn More About Us

SMR small modular reactor
Thorium
Copenhagen Atomics
Mass manufacturing thorium reactors
Powered by stardust

PAUSE IA
Pour garder l'IA sous contrôle, agissons maintenant

David Gray Interview with Simon Barlett

EMPIRE OF AI
Inside the reckless race for total domination
KAREN HAO
Karen Hao - Empire of AI

ANOW

We challenge & reimagine the current trajectory for AI.

Signal Meredith Whittaker

DNSEU Stakeholder Group

Qu'est-ce que l'ESSE?

arte

YUVAL NOAH HARARI

SMR
small modular reactor
Thorium
Copenhagen
Atomics

Balancing AI Energy and Emissions Impacts

Positive Impacts

Negative Impacts

By 2030, AI has the potential to reduce global CO₂e emissions by 5% to 15%.

By 2030, AI may consume up to 3.5% of the world's electricity.

Gartner

POUR EN SAVOIR PLUS
NON PRÉSENTÉ

Example Applications of AI for Sustainability

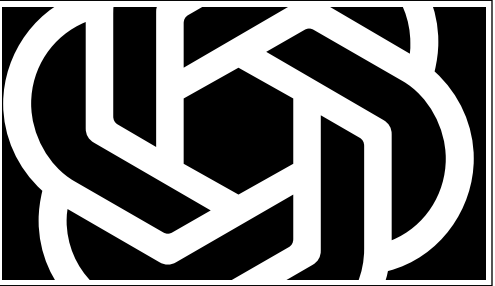
Outcomes	Positives	Negatives
People	Access to banking for all	Built-in bias in decision making: Citizen Score
Planet	Tailor-made education enabling increased access and participation	Deepfakes & misinformation
Prosperity	Enhanced climate modeling & targeted action	AI-enabled conflict for climate "stable" areas
	Forecast rainfall & equality of access to water	AI cyberattacks on critical services
	Accelerated circular economy of resources	Privacy concerns over customer product use data, targeted advertising
	AI-enabled smart cities & agriculture	Denial of land for small holder farmers and people who are not digital natives
	Smart grids	Increased resource use for low-carbon digitally enabled energy generation

Assess how AI can have a positive impact across multiple areas

Gartner

TURING
YANN LECUN
openAI
MISTRAL
AWS

Quelques rôles modèles



Forces en présence

OpenAI ChatGPT chat.com

Amazon Anthropic AWS Bedrock

Mistral LeChat FrenchTech poolside.ai KyutAI

Perplexity META LLAMA CoPilot

NVIDIA ASML TSMC

Stargate 500B SoftBank

XAI-Grok Colossius

Deepseek Kai-Fu Lee Alibaba Baidu

data analytics

Apple Intelligence

GAFAMN
Google Apple Facebook Amazon Microsoft NVidia

KHOL
???

GOMMMAAAX
Gemini OpenAI Meta MS Mistral Azure AMZ Anthropic XAI (Grok) + Perplexity

Sam Altman
Yann LeCun
D. Hassabis (PN) - G. Hinton (PN)
A. Mensch
Elon Musk - Grok
Niel - Schmidt - Saadé
Aravind Srinivas
Daniela et Dario Amodei

AI CORE TECH & solutions in MANUFACTURING

THE NOBEL PRIZE IN PHYSICS 2024

John J. Hopfield **Geoffrey E. Hinton**

"for foundational discoveries and inventions that enable machine learning with artificial neural networks"

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

YANN LECUN
LEÇON INAUGURALE
L'apprentissage profond : une révolution en intelligence artificielle

COLLÈGE DE FRANCE

YCL 2016 CdF
Futur Prix Nobel?

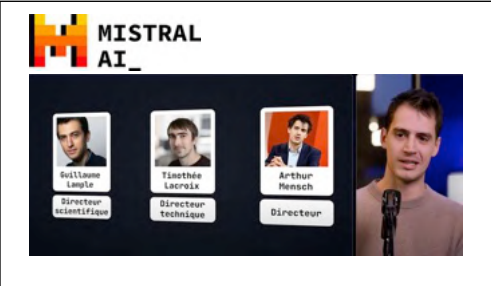
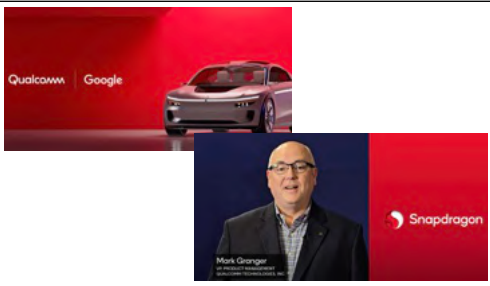
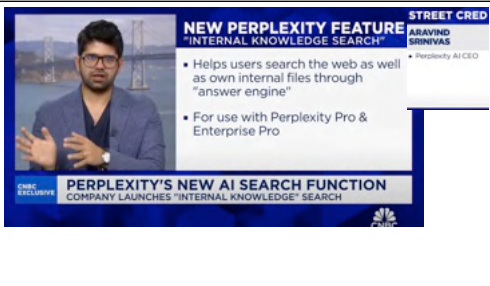
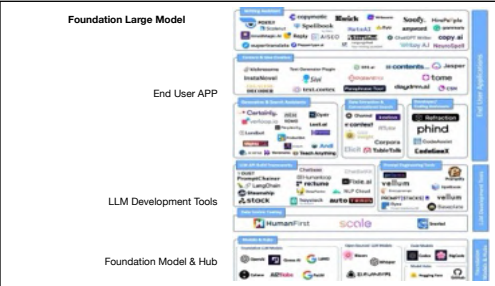
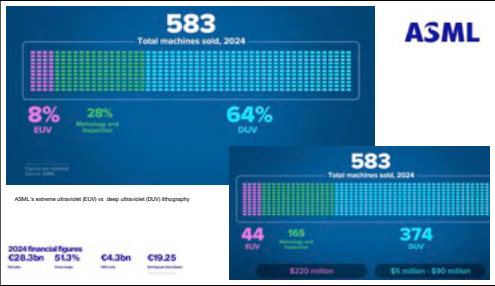
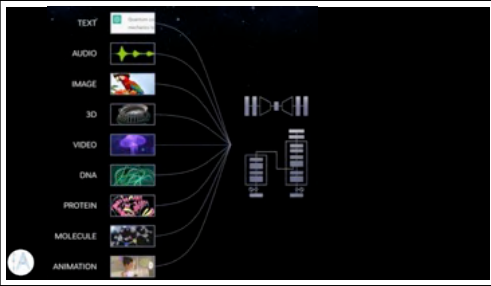
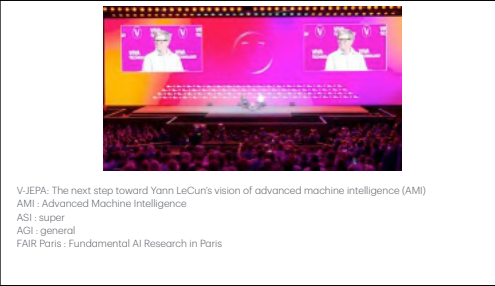
NYU META LLM fin des LLM

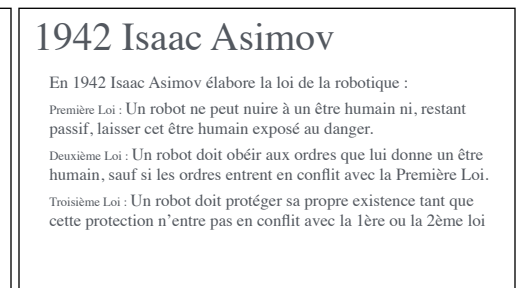
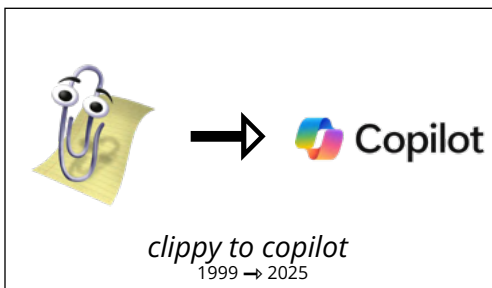
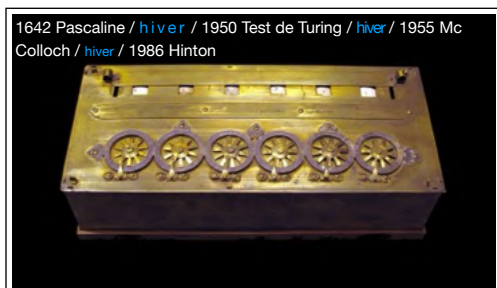
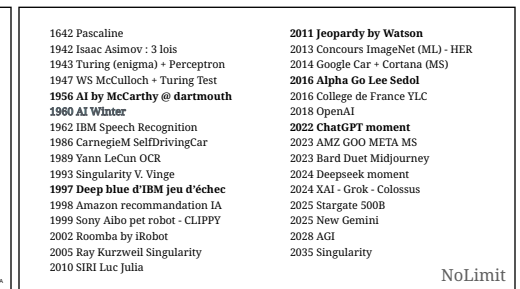
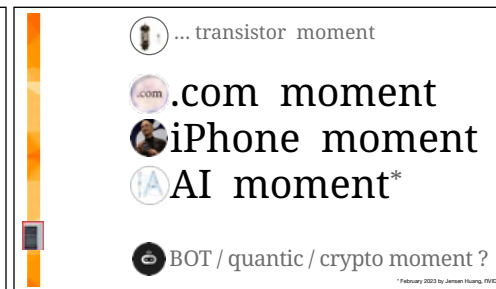
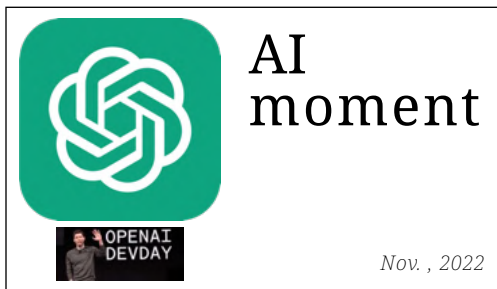
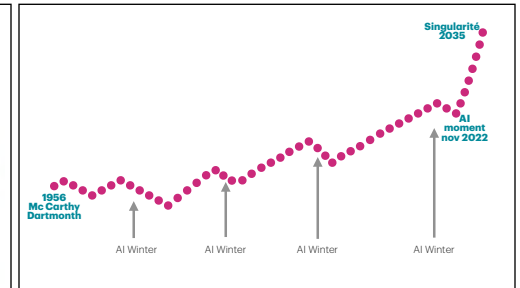
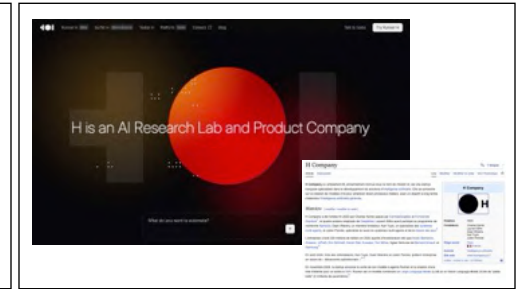
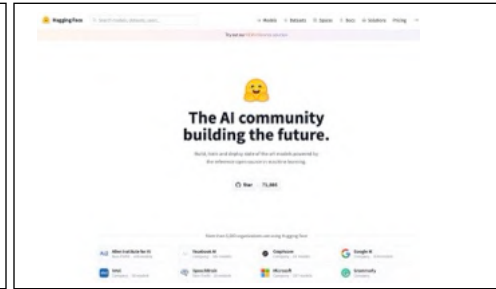
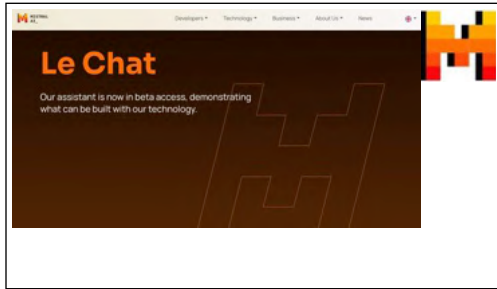
From Machine Learning to Autonomous Intelligence

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

Yann LeCun
New York University
Meta - Fundamental AI Research

BAAV

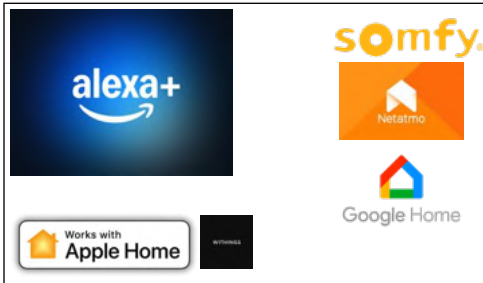






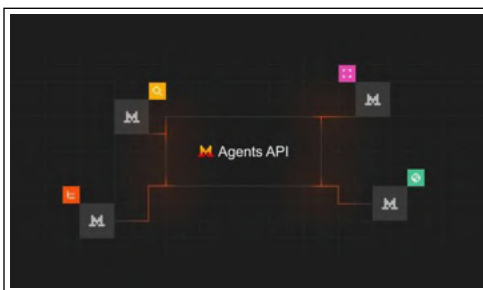
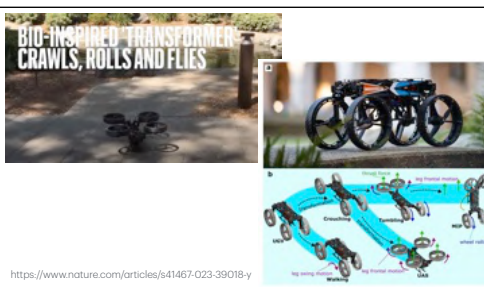
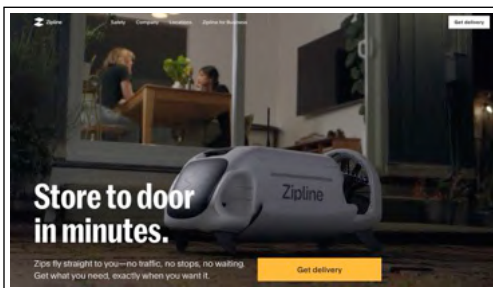
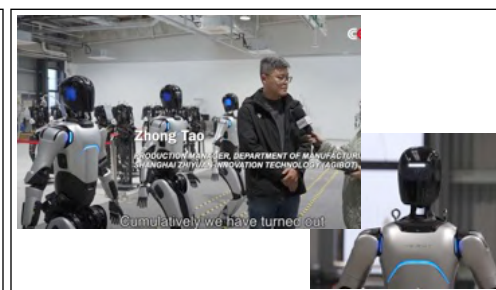
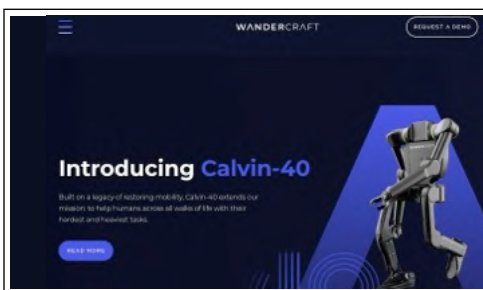
IA + IOT
nouvel objet connecté
quel appareil deviendra le smartphone de l'IA

IOB
internet of behavior
internet des comportements



1/ openAI a acheté le site www.chat.com, pour quoi faire ?

2/ quel est l'objet connecté que Sam Altman a acheté 6 milliards à Jony Ive (inventeur iPod, iPhone, MacBook...) ?



API
interface
entre applications
programmées (auto)



api
2002

Jeffrey R. Bezos

in 2002, according to each request a member was asked by Amazon founder Jeff Bezos. This member - also known as the "Bezos API member" or "Bezos API member" - would serve as both the backbone of Amazon in the market with open, offering both the API development paradigm in the corporate market and a general purpose approach to operating API functions.

Below, we'll talk about the member and discuss why it has become so legendary in the API space. We'll also see each party's specific role and how the member formed part of the member through around API and ecosystem.

The Jeff Bezos API Member

The member in question was issued in 2002 by Amazon by founder Jeff Bezos. For many reasons, it became somewhat legendary in the API ecosystem space, as it formed the basis for much of the member's API design paradigm with the corporate view. By request, the member is as follows:

1. Amazon and third-party request their data and functionality through service interfaces.
2. There must be no other form of communication between Amazon and third-party, no direct trade of another party's data, no direct request (such as basic data requests). The only communication allowed is through the member.
3. There will be no other form of communication between Amazon and third-party, no direct trade of another party's data, no direct request (such as basic data requests). The only communication allowed is through the member.
4. A third-party member who technology they use, HTTP, XML, SOAP, custom protocols - doesn't matter.
5. An API interface, whether internal, must be designed for the general public to be consumable. That is to say, the member must plan and design their API to be consumable by developers of the outside world, not just Amazon.
6. A request who doesn't fit this will be lost.
7. There must be no other form of communication between Amazon and third-party, no direct trade of another party's data, no direct request (such as basic data requests). The only communication allowed is through the member.

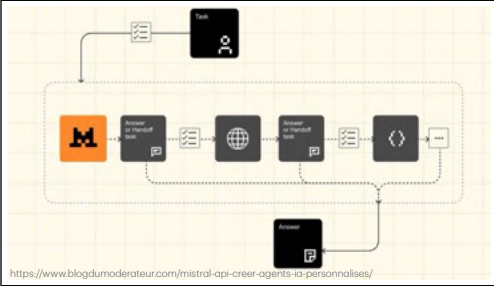
Below we will see the request to Amazon's design around API, external relationships, and business to business, functionality. Let's dig into each of these points with the request of API, which are more closely tied with Amazon and API, and they may be more generally speaking.

Below we will see the request to Amazon's design around API, external relationships, and business to business, functionality. Let's dig into each of these points with the request of API, which are more closely tied with Amazon and API, and they may be more generally speaking.

Below we will see the request to Amazon's design around API, external relationships, and business to business, functionality. Let's dig into each of these points with the request of API, which are more closely tied with Amazon and API, and they may be more generally speaking.

Data and Functionality Exposure

"All teams will henceforth expose their data and functionality through service interfaces."

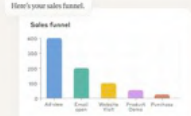


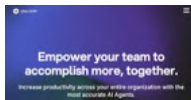
Clouds, make a content calendar for my marketing campaign.

Of course, here's the calendar!

Hi Claude! Can you visualize my sales funnel from awareness to purchase using bar graphs?

Here's your sales funnel.





Empower your team to accomplish more, together.

Increase productivity across your entire organization with the most powerful AI agents.



IA intégrée par API ou natif

POUR EN SAVOIR PLUS
NON PRÉSENTÉ









GRATUIT

<https://ifttt.com/>

Quand utilisez-vous des API sans le savoir ?

1/ en visiteur

2/ en acteur

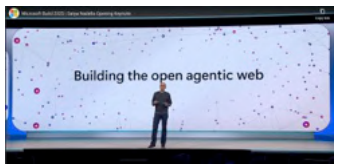
AI OPS

MCP-agentique



Model Context Protocol

<https://modelcontextprotocol.io>



AI OPS

Agentic A2A - IA opérationnelle

API - MCP - Automatisation

n8n - Zapier - IFTTT - Make

Google Cloud

Partners contributing to the Agent2Agent protocol



Nous avons une flotte de 75 voitures à renouveler en leasing, peux tu dresser un tableaux des différentes offres des différents constructeurs et organismes de financement ?

Qui est le plus réactif, agile et bon marché ?

no AI

no business

A2A : agent to agent - MtoM : machine to machine

API ou MCP

... ou...

PROMPT

natif / direct / chat

P
R
O
M
P
T

rofil
ésultat
bjectif
ission
ublic
onalité

Prompt en 20 points

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 précise.

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. Mentionnez les sujets sensibles à éviter.

9. Exemples : Fournissez des exemples de style, de structure ou de contenu souhaités.

10. Cible : Spécifiez le public cible pour un contenu adapté.

11. Langue : Indiquez la langue de la réponse, si elle diffère de la source.

12. Citations & sources : Demandez l'inclusion de citations ou de sources pour étayer les informations.

13. Points de vue : Demandez à l'IA de prendre en compte plusieurs perspectives ou opinions.

14. Contre-arguments : Demandez de traiter les contre-arguments possibles.

15. Terminologie : Spécifiez les termes propres à l'industrie ou les termes techniques à utiliser ou à éviter.

16. Analogies : Demandez à l'IA d'utiliser des analogies ou des exemples pour clarifier les concepts.

17. Statistiques : Encouragez l'utilisation de statistiques ou de données pour étayer les affirmations.

18. Éléments visuels : Demandez l'inclusion de graphiques, de diagrammes ou d'images.

19. Appel à l'action : Demandez une action claire à entreprendre ou les prochaines étapes.

20. Questions : Demandez à l'IA de vous poser des questions complémentaires (généralistes de ChatGPT).

POUR EN SAVOIR PLUS
NON PRÉSENTÉ

Prompt

Using WebPilot, create an outline for article that will be 2000 words on the keyword "Best 100 prompts based on the top 10 results from Google. Include every relevant heading possible. Keep the keyword density of the headings high. For each section of the outline, include the most words. Include FAQs section in the outline too. Based on prompt also ask section from Google 1 the keyword. This outline must be well detailed and comprehensive, so that I can create a 2000 word article from 1 Generate a long list of 10 and 10 keywords related to my keyword. Also include any other words related to the keyword. Give me a list of 3 relevant external links to include and the recommended author name. Make sure they're not competing articles. Split the outline into part 1 and part 2.

I want you to act as a travel guide. I will write you my location and you will suggest a place to visit near my location. In some cases, I will also give you the type of places I will visit. You will also suggest me places of similar type that are close to my first location. My first suggestion request is "I am in Istanbul/Turkey" and I want to visit only

<https://github.com/f/awesome-chatgpt-prompts/blob/main/prompts.csv>

Mark Andreessen
founder of Netscape,
renowned Venture Capitalist
Andreessen-Horowitz

Software is eating the
world, in all sectors

In the future every
company will become a
software company

— "Software is eating the world, but AI is going to eat software"

AI
or
DIE

une intelligence
par usage

NoLimit

NoLimit

JEUX

Echec
GO

Prédiction
Meilleur trajet
Météo

Généralité

Texte
Image
Film

Agentique
Système

Tâches
Automatisation

Robotique

Métier
IHM

Généralité

AGI-ASI
Ubiquitaire

NoLimit

Kortix AI

Kortix AI

La propension à utiliser les IA génératives dans différentes tâches professionnelles

Dans votre quotidien professionnel, seriez-vous prêt(e) à ce que les IA génératives vous facilitent les tâches suivantes ?

Catégorie	Mai 2023 (%)	Mars 2024 (%)	Mars 2025 (%)
Création automatique de formations pour les réseaux (LinkedIn, Google+ réseaux, etc.)	47%	50	49
Préparation/édition de rapports avec génération automatique d'un résumé de l'état des lieux	42	49	48
Redaction automatique de votre CV de LinkedIn (avec photos d'emploi dans le cadre d'un recrutement d'urgence)	50%	44	48
Création de contenu vidéo de rapports	39	41	47
Création de documents et de rapports internes ou externes	50%	46	46
Génération de contenu créatif (images, vidéos, sons, etc.)	50%	43	44
Préparation d'optimisation des agendas	36	45	44
Génération de contenu de formation	50%	39	43

By 2025:

35% of large organizations will have named a **Chief AI Officer** reporting to a CEO or COO.

Gartner

UX IA

Licorne 1 employé

avec IAs en 2026

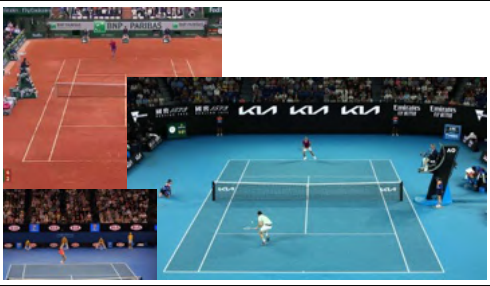
Notre sélection des 3 meilleurs logiciels de Vibe Coding :

Notre top 11 :

En bref :

- Cursor** - Génération d'applications fullstack via langage naturel idéal pour les startups et PME.
- Windsurf** - Capture et exécute vos commandes vocales dans l'IDE parfait pour les développeurs agiles.
- Trilobyte** - Intégration de tout service pour créer des apps, mini-apps et sites de façon instantanée.
- Replit** - Développement rapide d'applications web, optimisé pour le prototypage mobile.
- VISCode + Copilot** - Génération de code depuis des images, intégré à l'écosystème GitHub.
- OpenAI Codex** - Modèle d'IA personnalisable, multilingue. Tout à l'usage pour développeurs experts.
- Windsurf Copilot** - Aide visuelle automatisée et intégration de flux pour les équipes DevOps.
- IntelliSense** - Complétion contextuelle optimisée pour les environnements IDE et IDEs.
- Apptio MCP Server** - Génération automatique de code API, idéal pour les développeurs API.
- OpenAI** - Éditeur de code de nouvelle génération avec interactions vocales et MCP.
- Cloud AI / Claude Sonnet 3.7** - Compréhension d'architecture complexe, maintien de contexte, intégrité aux projets complexes.

Le Vibe Coding, apparu en 2023 avec l'émergence d'IDEs basés sur l'IA, révolutionne le développement logiciel. Imaginez un monde où vous écrivez du code sans écrire une seule ligne de programmation. Cette méthode rend le développement accessible à tous.



Jumeau Digital

... scénario par IA

... maintenance prédictive

solutionnisme :

façon d'espérer la solution à des problèmes sociaux ou écologiques uniquement grâce à la technique

RÉPONSE À TOUT

logiciel et données complexes + algorithme = recettes

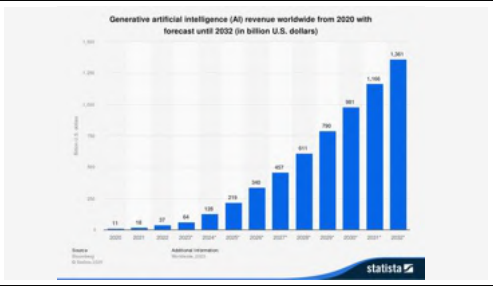
99% des métiers impactés

10% des métiers remplacés

mise à niveau des exigences

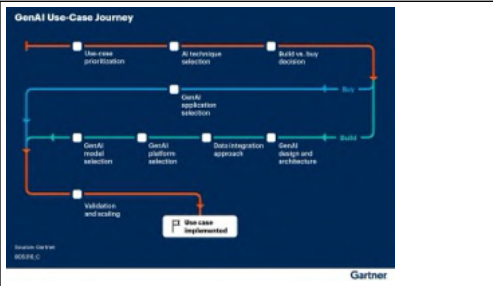
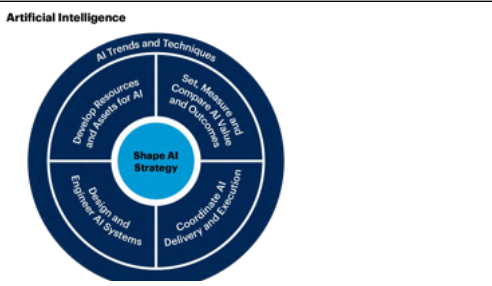
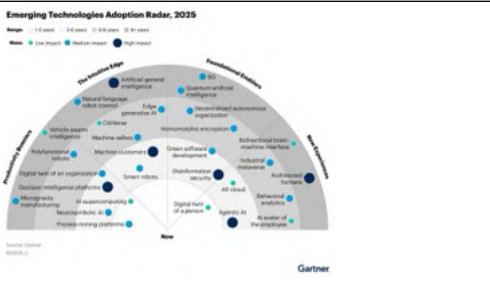
Économie

Une course tactique



Cathie's Investment Portfolio

- Robotics
- Energy Storage
- Artificial Intelligence
- Blockchain Technology
- Multimic Sequencing



Top Strategic Technology Trends for 2025: Neurological Enhancement

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

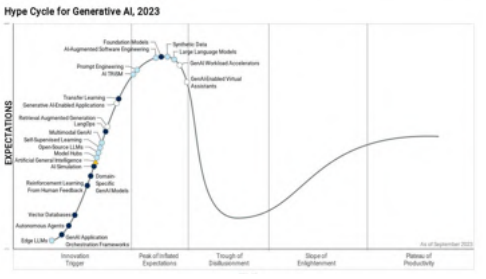
Shape the Future With Responsible Innovation

Source: Gartner
#18770

Gartner

POUR EN SAVOIR PLUS

NON PRÉSENTÉ



Glossaire

Agent d'IA de devis. Un agent d'IA de devis est un système intelligent qui crée des modèles autonomes des ventes pratiques et personnalisés. C'est-à-dire :

- Agents d'IA de recherche : Un agent d'IA de recherche est un système intelligent qui résume des recherches, analyse des données et génère des informations de manière autonome.
- Agents d'IA Assistants : Un agent d'IA assistant agit sur l'IA pour les sites web, l'emails, fournit un support automatisé et améliore l'interaction utilisateur.
- Agent d'IA pour le coaching : Chatbot basé sur l'IA, fournit un support client automatisé et une assistance dans l'achat.
- Agents d'IA pour les réseaux sociaux : Un agent d'IA pour les réseaux sociaux crée, optimise et gère de manière autonome le contenu des plateformes de médias sociaux.
- Agents d'IA SMS : Système basé sur l'IA pour les interactions SMS automatisées personnalisées ou entreprises d'envoi de SMS effectués par SMS à grande échelle.
- Agent vocal IA : Les agents vocaux ou IA sont des logiciels intelligents qui utilisent la reconnaissance vocale et le traitement du langage naturel pour interagir verbalement avec les utilisateurs.

Agent RAO. Agent RAO est une approche d'IA combinant la génération augmentée par l'équipement avec des comportements d'agents autonomes et orientés vers les objectifs. Agents d'IA conversationnels. Logiciels basés sur l'IA conçus pour engager un dialogue avec les utilisateurs, comprendre le contexte et fournir des réponses intelligentes.

Agents IA. Les agents IA sont des programmes informatiques autonomes qui perçoivent leur environnement et agissent. Pour atteindre des objectifs spécifiques.

Agents IA autonomes. Les agents IA autonomes sont systèmes d'IA autonomes capables de percevoir, de décider et d'agir.

ADG / L'AGI est la date d'une intelligence générale émergente à l'échelle de l'humanité, capable de comprendre, d'apprendre et d'appliquer des connaissances de manière semblable à l'humain, capable de résoudre des problèmes complexes et d'effectuer des tâches complexes.

Autonomie. L'autonomie est la capacité de fonctionner indépendamment. L'autonomie est la capacité de fonctionner indépendamment. L'autonomie est la capacité de fonctionner indépendamment.

Algorithme

NO LIMIT (3)

[HOME](#) [ABOUT](#) [CONTACT](#)

IA = NoLimit

Conference NoLimit
IL - your GEM

16 juin 2024

MOB +33 6 80 43 28 05
NoLimit@toutsurlemarketing.com



<https://www.toutsurlemarketing.com/nolimit/>

[illegible]

The screenshot shows the NVIDIA Deep Learning Institute website. The top navigation bar includes the NVIDIA logo and links for Home, About, Courses, Research, and Get Involved. Below this, a secondary navigation bar lists: Deep Learning Institute, Fund Training, Self-Paced Courses, Instructor-Led Workshops, Education Programs, Enterprise Solutions, and Certification. The main content area features the heading "NVIDIA Deep Learning Institute" and the tagline "Gain skills to fast-track your success." To the right of the text is a 3D isometric view of a building with various rooms and people working. At the bottom of the page, there is a row of links: What's New, Benefits, Partners, Contact Us, and Stay Informed, followed by a prominent "Browse Learning Paths" button.

POUR EN SAVOIR PLUS
NON PRÉSENTÉ

