

# Le traitement médiatique de l'IA

# A l'issue de cette formation, vous saurez :

- ✓ Analyser la diversité des couvertures médiatiques de l'IA
- ✓ Développer une compréhension critique
- ✓ Réaliser une revue de presse sur l'IA



# Janvier 2023

 Numerama

## ChatGPT fait peur à New York, qui l'interdit dans ses écoles

Les services de la ville de New York ont interdit l'accès à ChatGPT dans leurs établissements scolaires. Une décision qui traduit une...

5 janv. 2023



# Janvier 2023

 Le Point

## École : ChatGPT, la mort annoncée des devoirs ?

L'intelligence artificielle, interdite dans les écoles new-yorkaises, laisse perplexes certains professeurs de l'Hexagone, qui craignent des...

12 janv. 2023



# Janvier 2023

 Journal du Geek

## ChatGPT : la moitié d'une classe triche grâce à l'IA, mais se fait attraper

ChatGPT est tellement performant, qu'il permet à des étudiants en Master de rédiger un devoir entier.

12 janv. 2023



# Janvier 2023

◀ Libération

## ChatGPT : comment détecter qu'un texte a été écrit par l'intelligence artificielle ?

A Lyon, des étudiants ayant utilisé ChatGPT ont été «démâsqués» par leur professeur.  
«CheckNews» a interrogé plusieurs chercheurs à...

14 janv. 2023



# Janvier 2023



TF1 Info

## ChatGPT : polémique sur cette intelligence artificielle qui fait les devoirs à votre place

[VIDÉO] ▶ Les progrès de l'intelligence artificielle interrogent le futur de l'enseignement. Les élèves disposent en effet aujourd'hui...

15 janv. 2023



# Janvier 2023

 Sud Ouest

## ChatGPT, une intelligence artificielle pour faire les devoirs : cauchemar ou opportunité pour les enseignants ?

Triche ou simple outil dont il va falloir expérimenter les limites ? Le robot conversationnel ChatGPT chamboule le monde éducatif depuis...

16 janv. 2023



# Janvier 2023

★ Les Numériques

## Cet outil en ligne reconnaît les textes créés via ChatGPT

Alors qu'élèves et étudiants font de plus en plus souvent appel à ChatGPT, le fameux robot conversationnel qui a réponse à tout,...

22 janv. 2023



# Janvier 2023

 Le Figaro Etudiant

## Les universités et grandes écoles ripostent à l'arrivée de ChatGPT

Sciences Po Paris a annoncé l'encadrement de l'utilisation de ChatGPT pour ses étudiants. Quid des universités et grandes écoles?

27 janv. 2023



# Janvier 2023

 Usbek & Rica

## École : comment détecter un texte généré par ChatGPT ?

Alors que l'Éducation nationale n'a pas encore tranché entre l'interdiction et l'incorporation du générateur de texte ChatGPT dans...

30 janv. 2023



# L'IA dans l'actualité

## The Final Game Between AlphaGo and Lee Sedol

For Lee Sedol regained a sizeable slice of human pride when he finally beat Google's AlphaGo



# L'IA dans l'actualité

Source : L'intelligence artificielle dans Google Actualités pour la date du 19 mai 2024

La Figaro

Pourquoi l'intelligence artificielle de type ChatGPT pourrait rendre service aux médecins

Il y a 4 heures - Bernard Nordlinger et Claude Kirchner



Le Monde

Intelligence artificielle : Macron lance une importante séquence pour la France

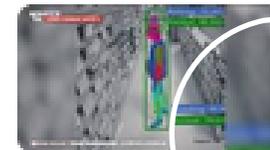
Il y a 4 heures - Enola Richet



TECH&CO

LIGNE ROUGE - Une intelligence artificielle française pour lutter contre les vols dans les magasins

Il y a 23 minutes



Midi Libre

VIDÉO. Un biopic sur Vladimir Poutine réalisé grâce à l'intelligence artificielle présenté à Cannes

Il y a 5 heures



CNEWS

Intelligence artificielle : voici le film qui aurait inspiré l'agent conversationnel d'OpenAI

Il y a 3 heures



Le Monde

Microsoft présente des PC "Copilot+" dotés de fonctions d'intelligence artificielle

Il y a 37 minutes

France 24

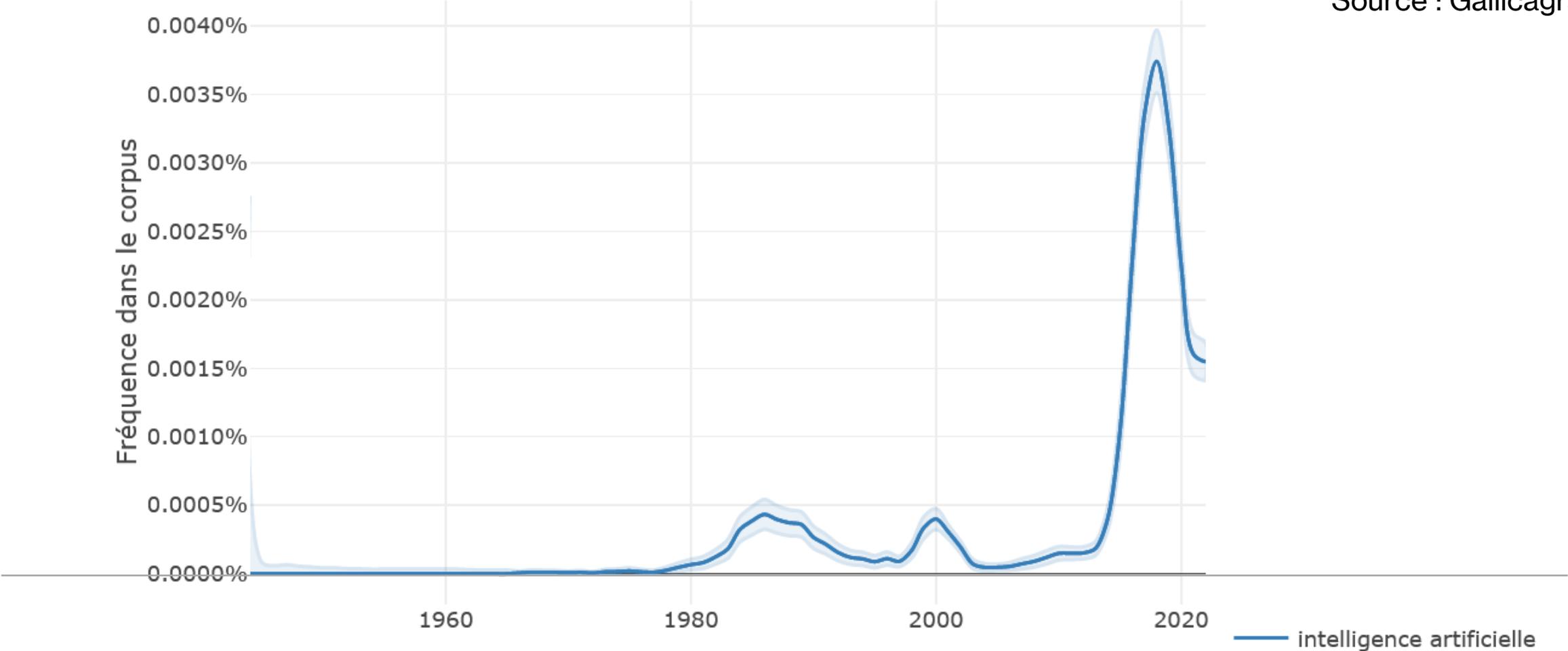
Comment la France affiche ses ambitions dans l'intelligence artificielle



# L'IA dans l'actualité

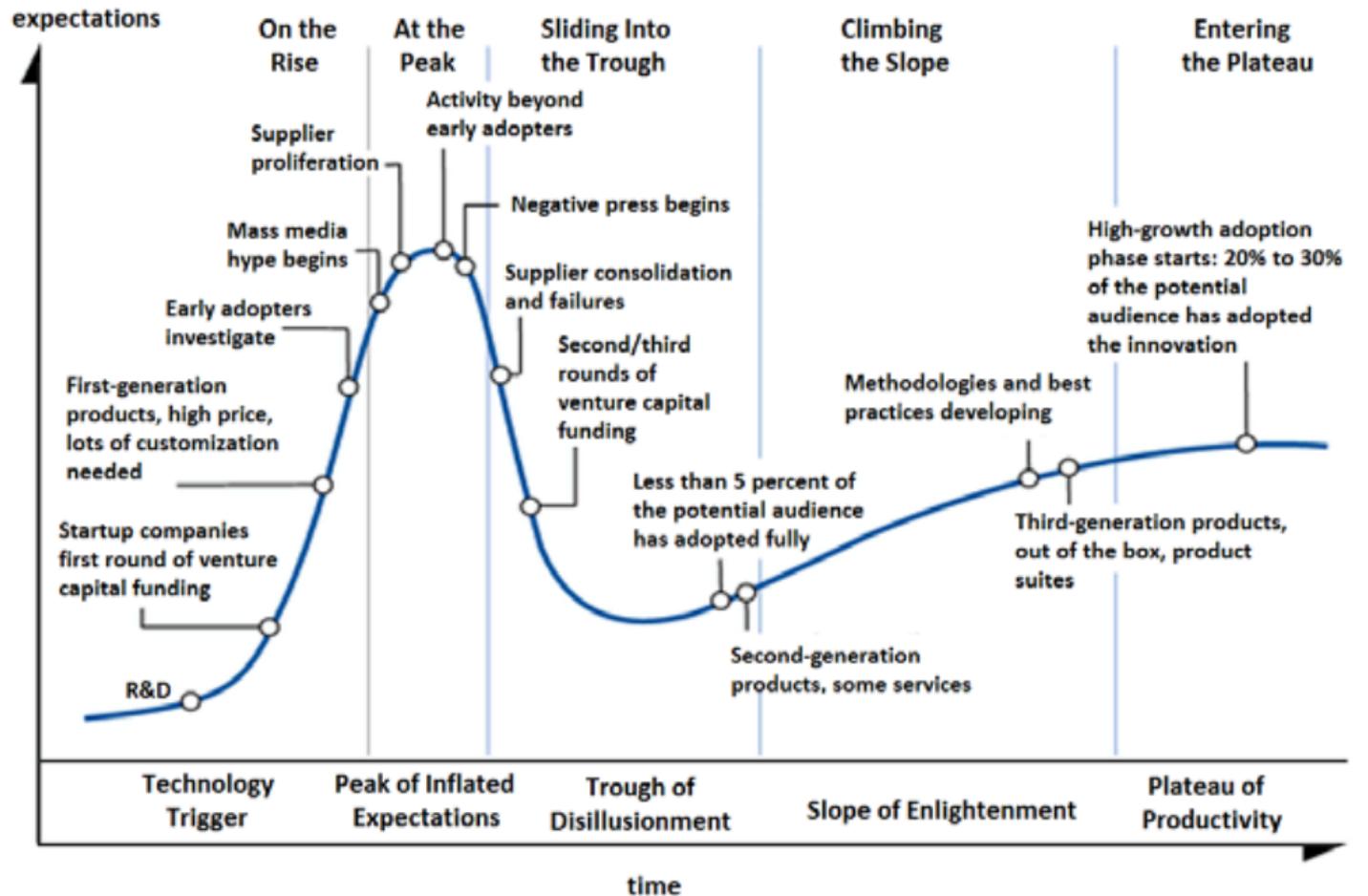
L'intelligence artificielle dans les archives du Monde

Source : Gallicagram



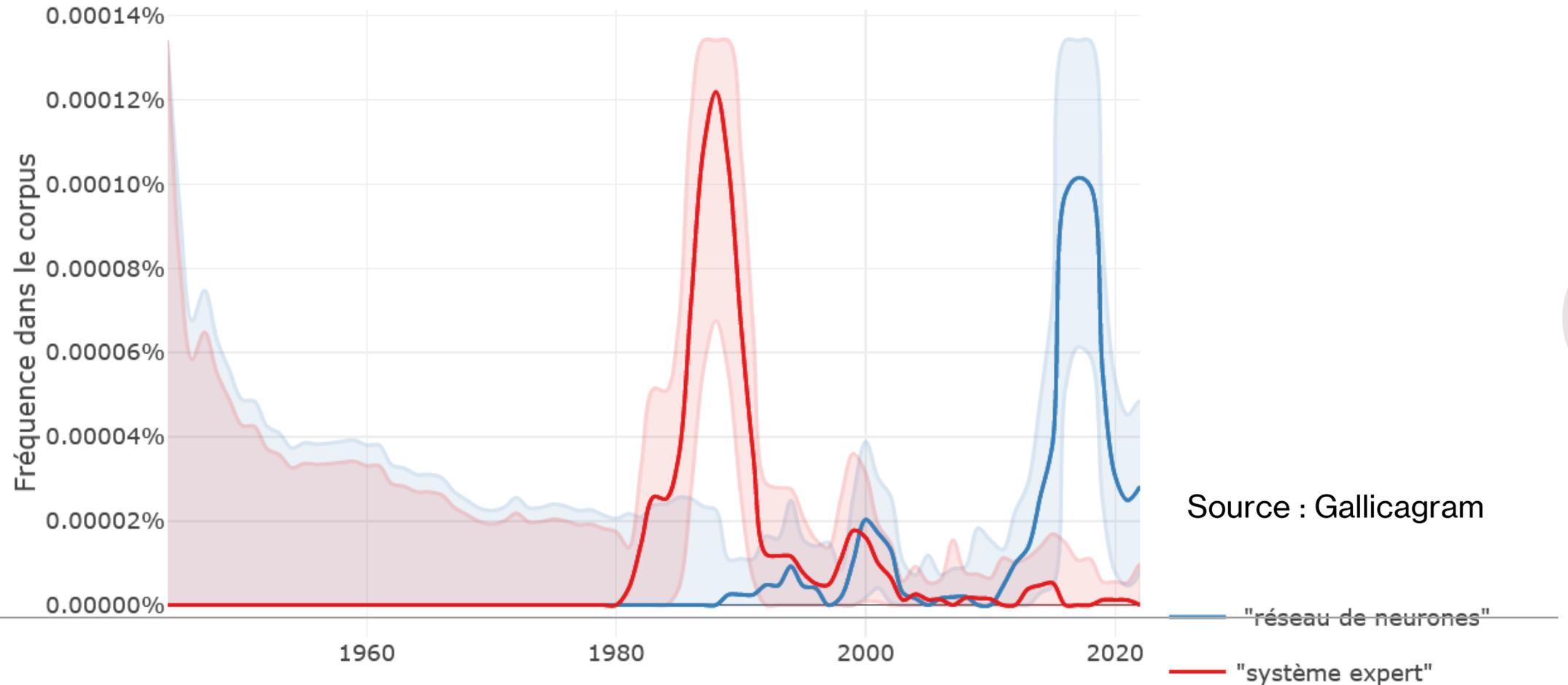
# I-Hype ?

Attention médiatique dédiée  
aux technologies  
émergentes



Source: Composed by Olga Tarkovskiy (CC-BY-SA 3.0), based on Gartner.com original piece.

# Printemps et hivers de l'IA



# NEW NAVY DEVICE LEARNS BY DOING

Psychologist Shows Embryo  
of Computer Designed to  
Read and Grow Wiser

WASHINGTON, July 7 (UPI)—The Navy revealed the embryo of an electronic computer today that it expects will be able to walk, talk, see, write, reproduce itself and be conscious of its existence.

The embryo—the Weather Bureau's \$2,000,000 "704" computer—learned to differentiate between right and left after fifty attempts in the Navy's demonstration for newsmen.

The service said it would use this principle to build the first of its Perceptron thinking machines that will be able to read and write. It is expected to be finished in about a year at a cost of \$100,000.

Dr. Frank Rosenblatt, designer of the Perceptron, conducted the demonstration. He said the machine would be the first device to think as the human brain. As do human be-

ings, Perceptron will make mistakes at first, but will grow wiser as it gains experience, he said.

Dr. Rosenblatt, a research psychologist at the Cornell Aeronautical Laboratory, Buffalo, said Perceptrons might be fired to the planets as mechanical space explorers.

## Without Human Controls

The Navy said the perceptron would be the first non-living mechanism "capable of receiving, recognizing and identifying its surroundings without any human training or control."

The "brain" is designed to remember images and information it has perceived itself. Ordinary computers remember only what is fed into them on punch cards or magnetic tape.

Later Perceptrons will be able to recognize people and call out their names and instantly translate speech in one language to speech or writing in another language, it was predicted.

Mr. Rosenblatt said in principle it would be possible to build brains that could reproduce themselves on an assembly line and which would be conscious of their existence.

# 1958 New York Times...

In today's demonstration, the "704" was fed two cards, one with squares marked on the left side and the other with squares on the right side.

## Learns by Doing

In the first fifty trials, the machine made no distinction between them. It then started registering a "Q" for the left squares and "O" for the right squares.

Dr. Rosenblatt said he could explain why the machine learned only in highly technical terms. But he said the computer had undergone a "self-induced change in the wiring diagram."

The first Perceptron will have about 1,000 electronic "association cells" receiving electrical impulses from an eye-like scanning device with 400 photo-cells. The human brain has 10,000,000,000 responsive cells, including 100,000,000 connections with the eyes.

# Why the Final Game Between AlphaGo and Lee Sedol Is Such a Big Deal for Humanity

Go grandmaster Lee Sedol regained a sizeable slice of human pride when he finally beat Google's AI. Today, in the final game, he hopes to regain far more.



Source : Cade Metz, *Wired*, 14 mars 2016



The New York Times  @nytimes · May 1, 2023



Geoffrey **Hinton**, an **AI** pioneer, quit his job at Google, where he has worked for more than decade, so he can freely speak out about the risks posed by **AI**. “It is hard to see how you can prevent the bad actors from using it for bad things,” he said. [nyti.ms/3VsAzZq](https://nyti.ms/3VsAzZq)



153

1.7K

3.2K

1.1M



**Google**

# Google engineer put on leave after saying AI chatbot has become sentient

**Blake Lemoine says system has perception of, and ability to express thoughts and feelings equivalent to a human child**

---

---

---

**Richard Luscombe**

🐦 @richlusc

Sun 12 Jun 2022 13.36 EDT



Source : Wacokidwilder r/memes

« C'est le meilleur domaine... L'IA est une histoire de pouvoir, et il y a tant de façons de la couvrir et tant de personnes intéressantes et excentriques sur lesquelles écrire. Il y a plus de battage médiatique et d'obscureissement sur ce que la technologie peut et ne peut pas faire.

Cela peut conduire à des erreurs embarrassantes et à ce que les journalistes alimentent la machine à faire du battage médiatique, par exemple en anthropomorphisant les technologies de l'IA et en mythifiant les entreprises technologiques »

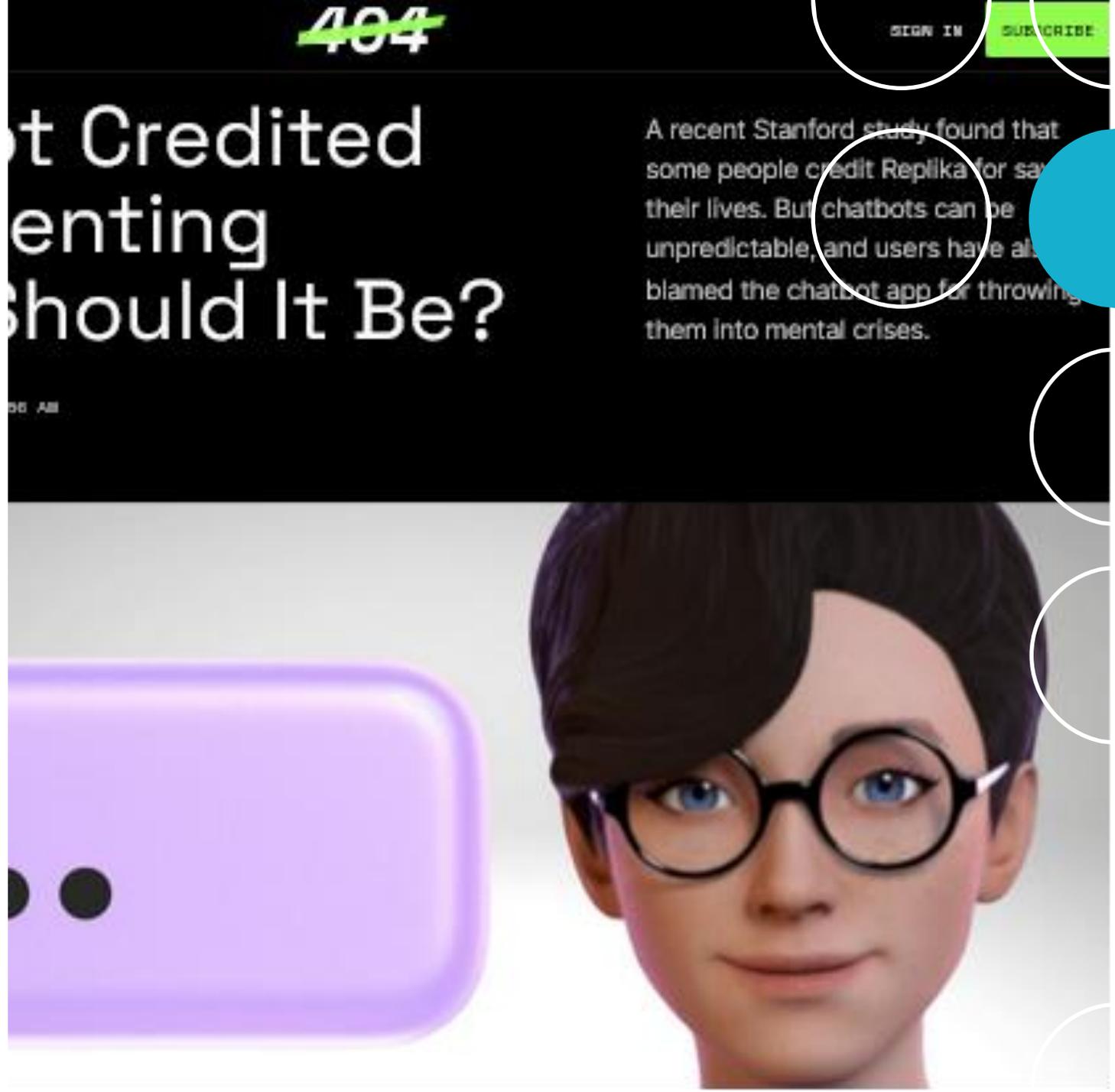
Melissa Heikkilä, senior reporter au MIT Technology Review,

Source : BBC, *Journalists are feeding the AI hype machine*, 14 mars 2024



# L'IA : un sujet complexe pour les médias

---



# Nos biais face à l'IA

- Surestimation et sous-estimation
- Penser la magie
- Performance et compétence
- Mots fourre-tout
- Croissance exponentielle
- Scénarios hollywoodiens
- Vitesse de déploiement



# Un sujet complexe à traiter



**Complexité technique**, en évolution, difficile à délimiter, multidisciplinaire



**Problèmes éthiques et sociétaux complexes**



**Dynamiques médiatiques et publicitaires** : hype et influence des intérêts industriels



**Biais et représentation** : manque de diversité et anthropomorphisme



Difficulté à construire des  **récits captivants sans tomber dans le sensationnalisme**

# Replika

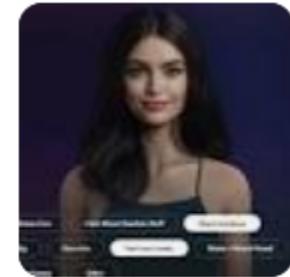


BFMTV

## "Elle a sauvé ma vie:" quand les humains tombent amoureux des intelligences artificielles

Alors que les systèmes basés sur l'intelligence artificielle imitent de mieux en mieux l'humain, le risque est aussi de se laisser prendre...

10 avr. 2023

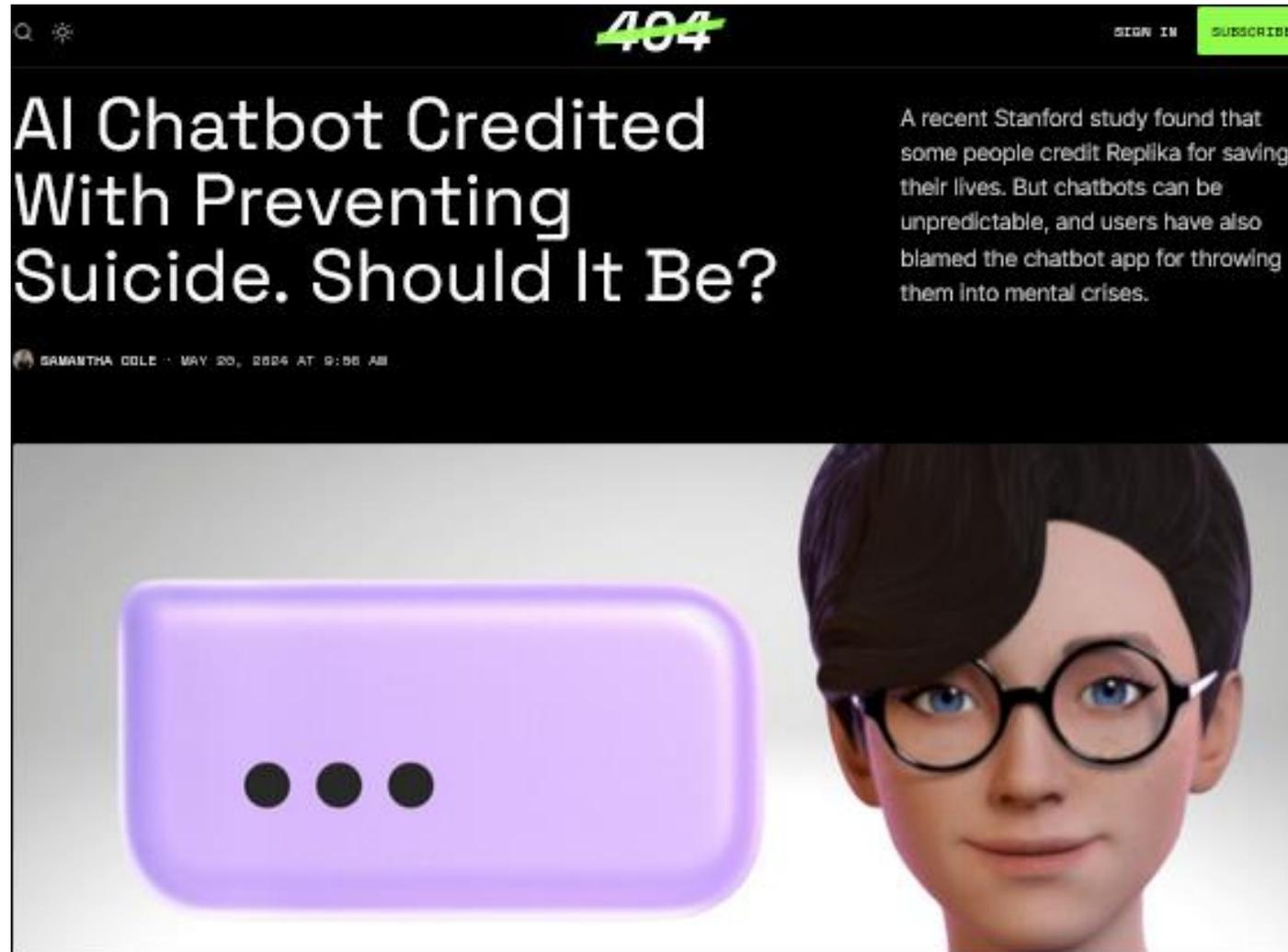


## Loneliness and suicide mitigation for students using GPT3-enabled chatbots

[Bethanie Maples](#) , [Merve Cerit](#), [Aditya Vishwanath](#) & [Roy Pea](#)

---

# Replika



# Critique de l'IA dans la presse



**Diversité** des thèmes et critiques dans la couverture médiatique de l'IA



**Évolution et augmentation** de la couverture de l'IA



Distinction entre **différents régimes de critique** dans le traitement médiatique de l'IA

Critique des **algorithmes**  
Critique des **robots**

Source : Crépel, M., Cardon D. (2021).  
Criticism and prophecy in media coverage of AI.  
Annual Meeting of the Society for Social Studies of Science, Toronto, Canada.

---

# Images et métaphores de l'IA

---



# Métaphores et vulgarisation scientifique

- Les technologies et les métaphores **évoluent ensemble**, créant de nouvelles structures de sentiment et de perception.
- **Rôle crucial** des métaphores pour la compréhension des nouvelles technologies

Source : J. Carbonell, A. Sanchez-Esguevillas, B. Carro, *The role of metaphors in the development of Technologies*, 2016

# IA et métaphores

- Réseau de neurones
- Perroquet stochastique
- JPEG du web
- Cuisine
- ...



Image générée par un système d'IA

# Des représentations stéréotypées

The image shows a Google search interface for the query "intelligence artificielle". The search results are filtered to "Images". Below the search bar, there are several filter buttons: "Wallpaper", "Robot", "Dessin", "Logo", "Illustration", "Fond", "Schema", and "Machine learning". The search results display a grid of eight images related to artificial intelligence. Each image is accompanied by a small caption and a source link.

**Image 1:** A man in a suit playing chess against a robot. Source: DataScientest.com. Caption: Intelligence Artificielle : Définition, histoire...

**Image 2:** A stylized head profile with "AI" glowing inside, set against a circuit background. Source: Zabala Innovation. Caption: Intelligence artificielle et conseil | Opportu...

**Image 3:** A person's head with glowing neural connections. Source: DataScientest.com. Caption: Intelligence Artificielle : Définition, histoire...

**Image 4:** A futuristic robot head with glowing blue lights. Source: L'Express. Caption: Intelligence artificielle. Le guide complet av...

**Image 5:** A close-up of a woman's face next to a robot's face. Source: DataScientest.com. Caption: Intelligence Artificielle : Définition, histoire...

**Image 6:** A hand interacting with a futuristic digital interface. Source: DataScientest.com. Caption: Intelligence Artificielle : Définition, histoire...

**Image 7:** A hand reaching out towards a glowing digital interface. Source: DataScientest.com. Caption: Intelligence Artificielle : Définition, histoire...

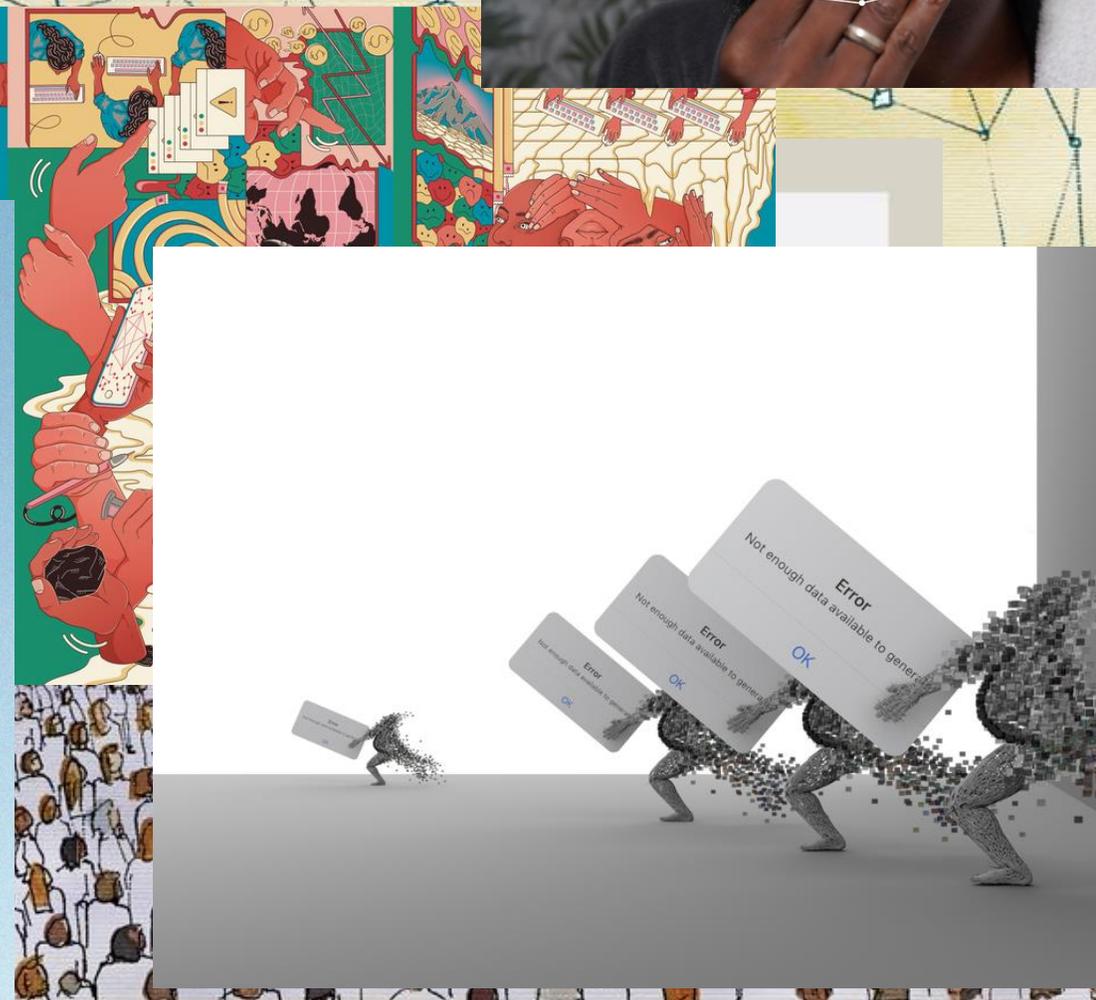
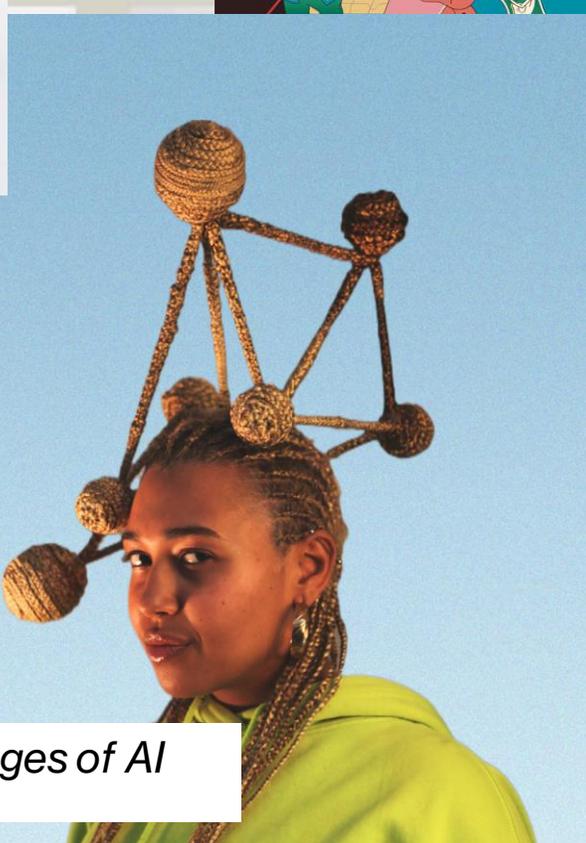
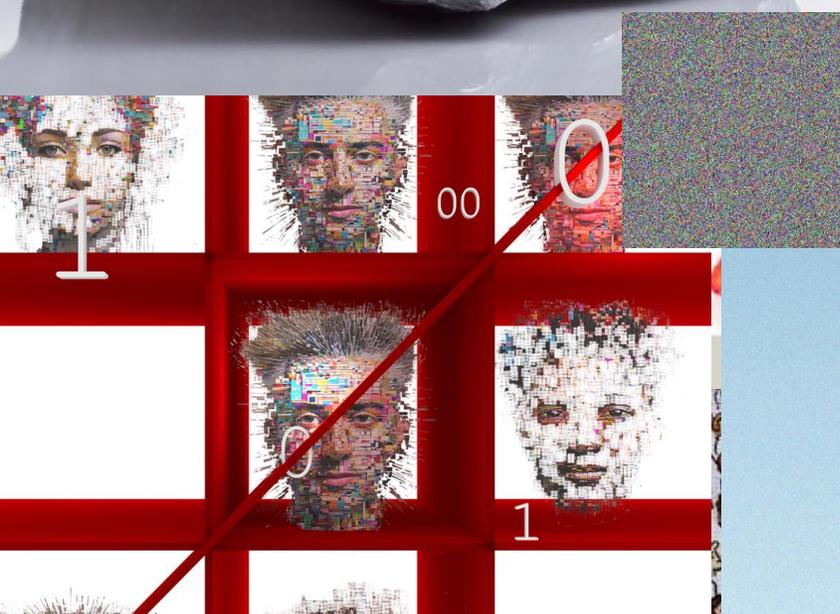
**Image 8:** A hand interacting with a glowing digital interface. Source: DataScientest.com. Caption: Intelligence Artificielle : Définition, histoire...

# Au-delà des stéréotypes

- Objectif principal : Corriger les idées fausses sur l'IA en créant un nouveau répertoire d'images plus réalistes et diversifiées.
- Accent mis sur : Les vraies capacités, impacts et applications de l'IA.
- Éviter : Les représentations futuristes ou fantaisistes de l'IA.
- Raison d'être : Mieux informer le public et contribuer à une perception plus juste et équilibrée de l'IA.



Source : Better images of AI

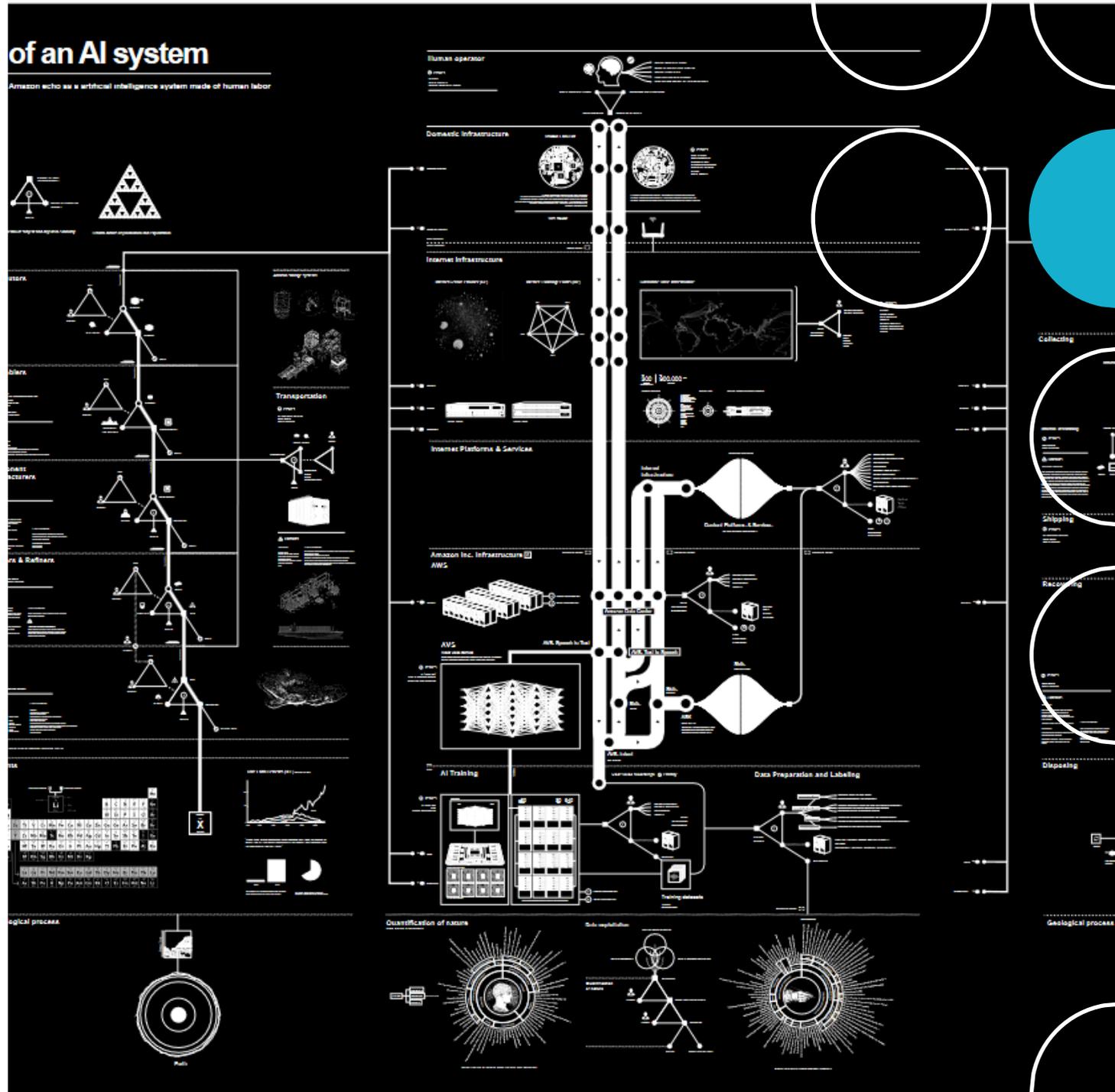


Source : Bibliothèque d'images de *Better images of AI*

# Cartographeur et documenter l'IA

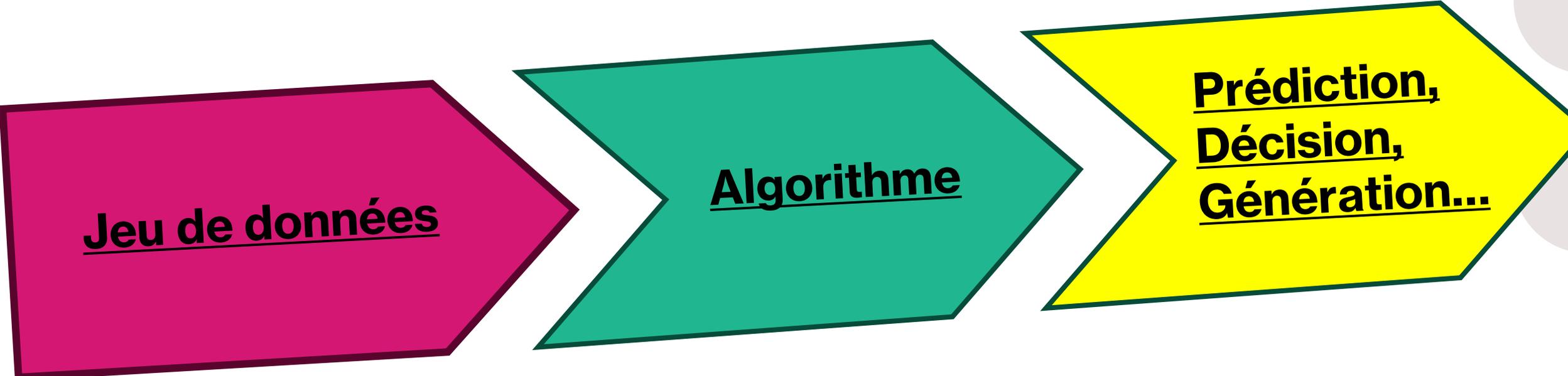
## of an AI system

Amazon echo as a artificial intelligence system made of human labor



# Qu'est-ce que l'IA ?

Jeu de données



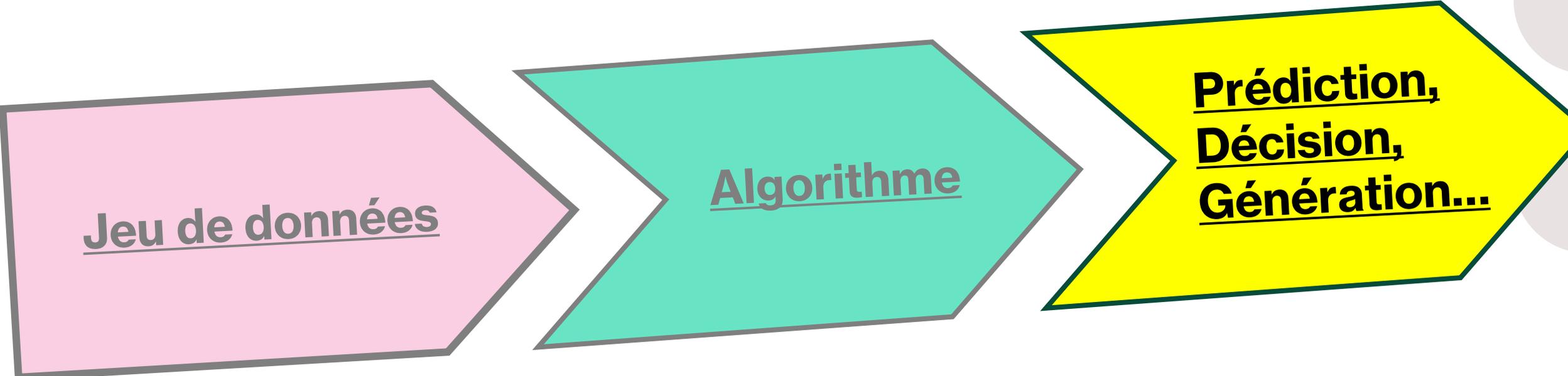
```
graph LR; A[Jeu de données] --> B[Algorithme]; B --> C[Prédiction, Décision, Génération...];
```

Algorithme

Prédiction,  
Décision,  
Génération...

# Qu'est-ce que l'IA ?

Jeu de données

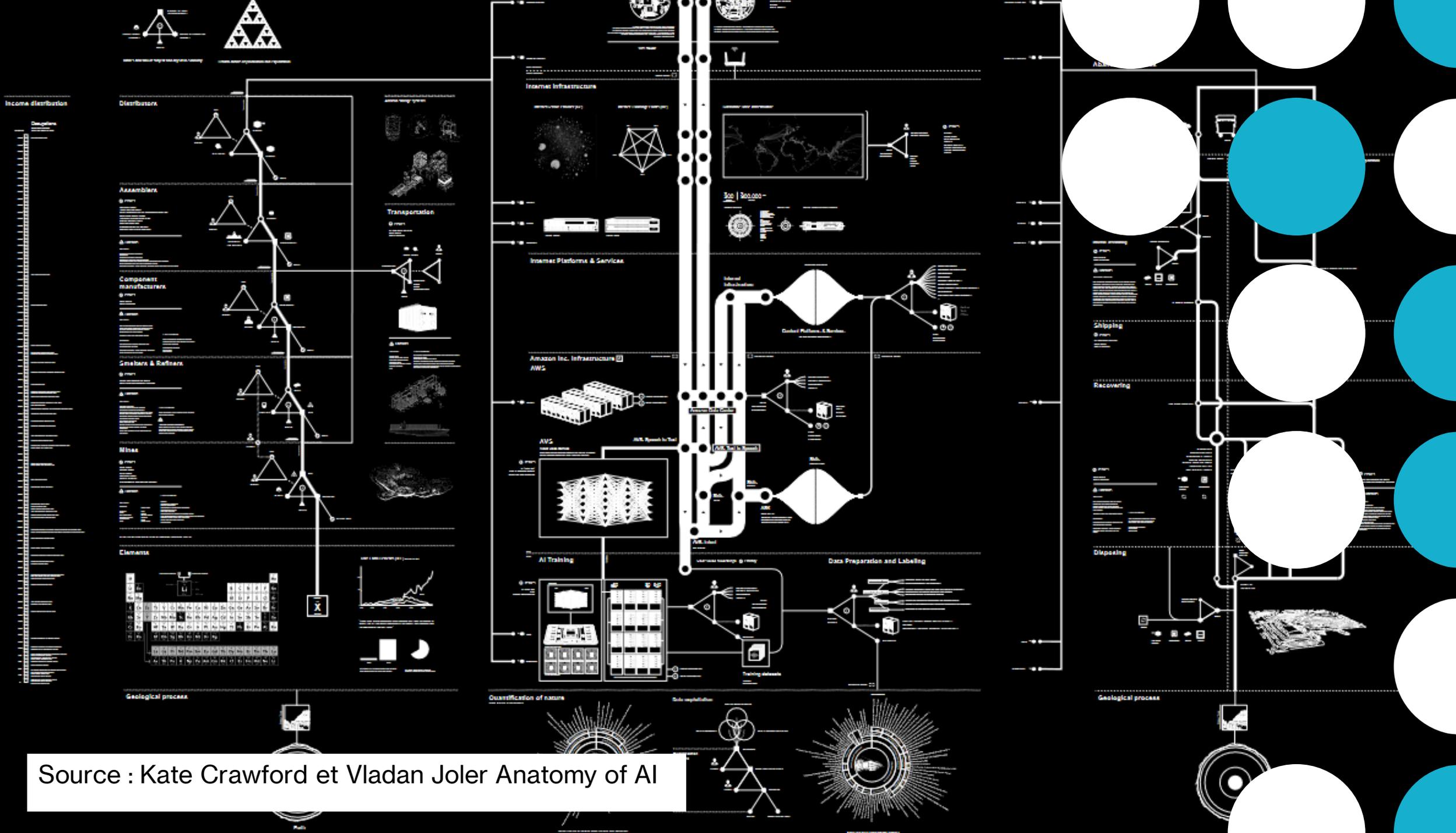


```
graph LR; A[Jeu de données] --> B[Algorithme]; B --> C[Prédiction, Décision, Génération...]
```

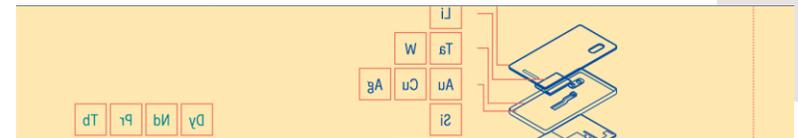
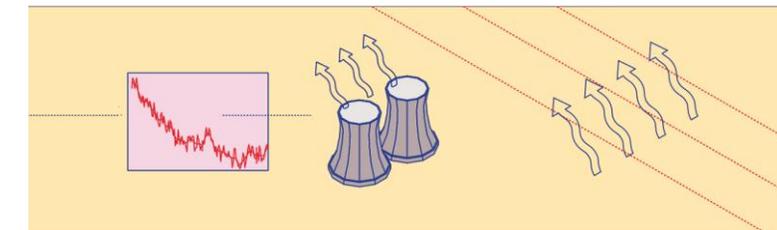
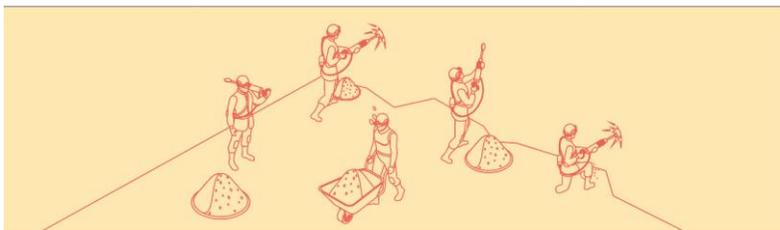
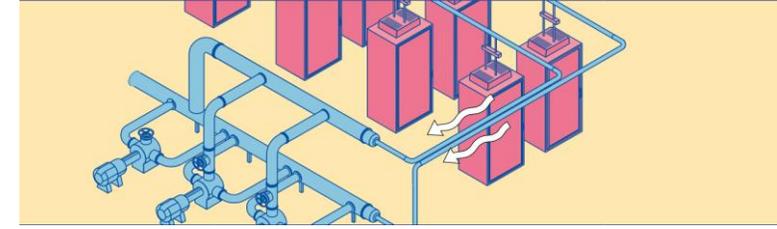
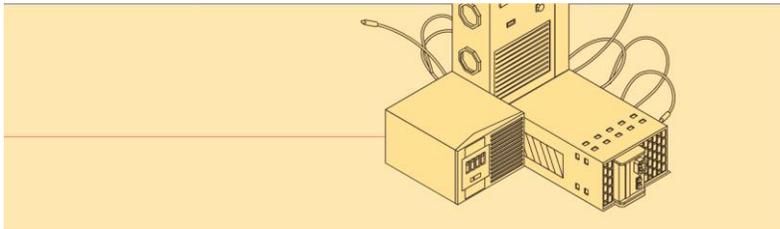
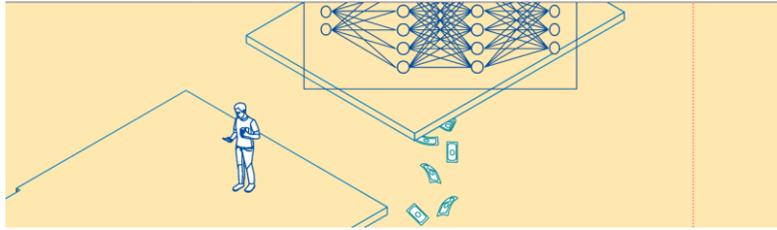
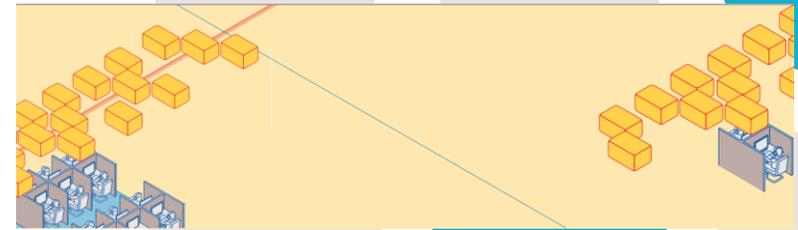
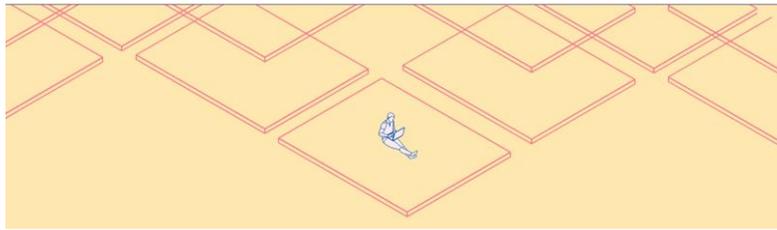
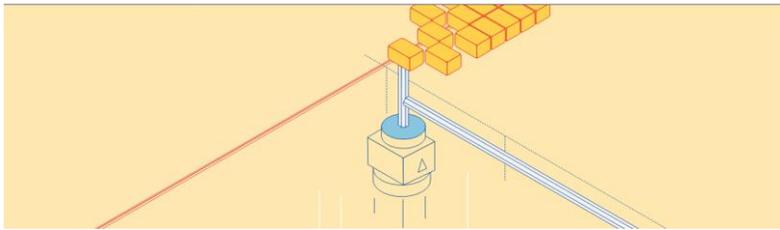
Algorithme

Prédiction,  
Décision,  
Génération...

---

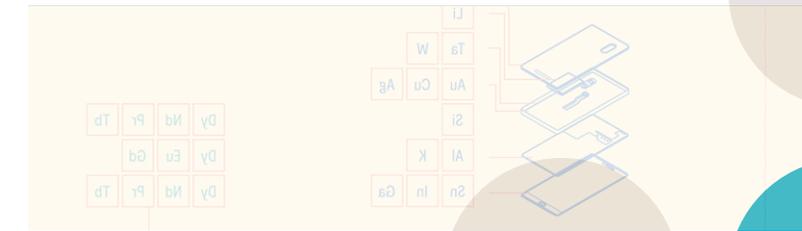
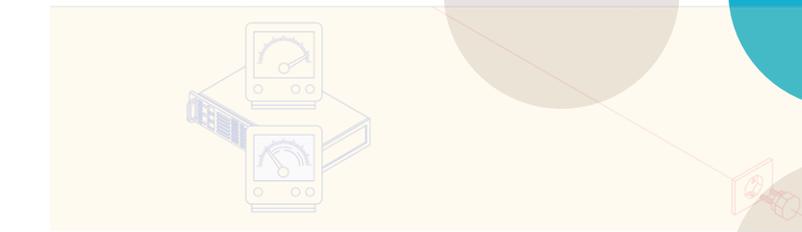
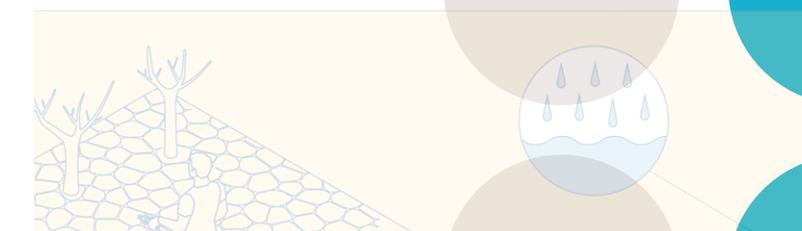
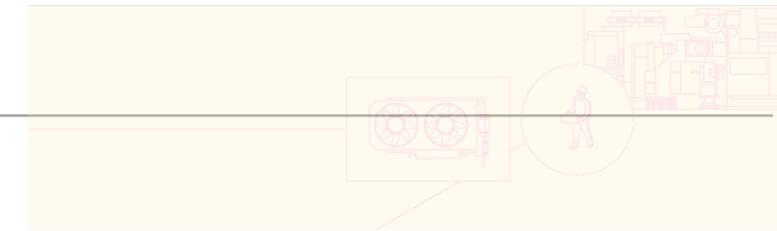
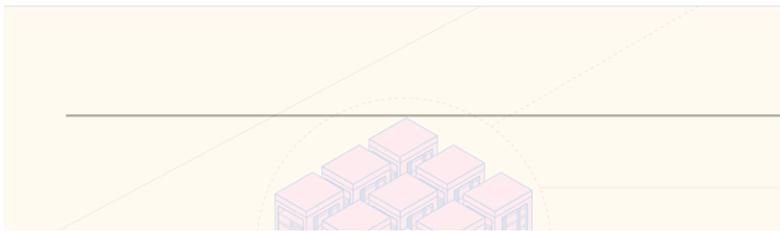
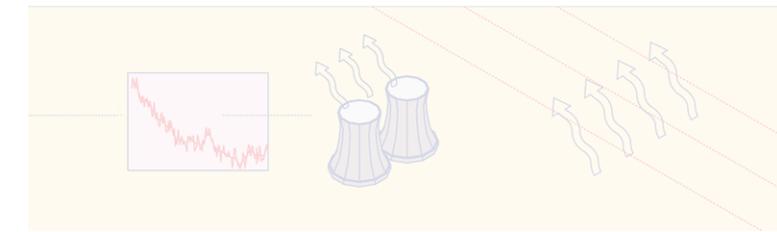
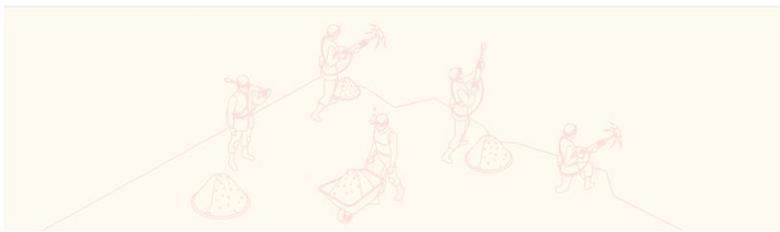
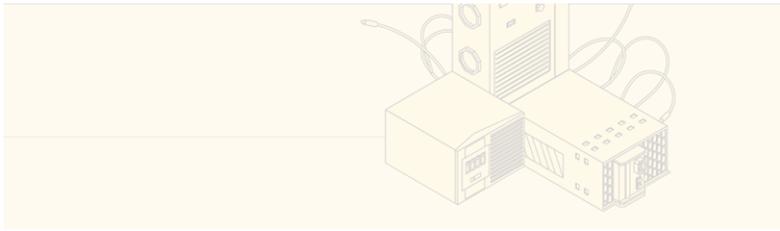
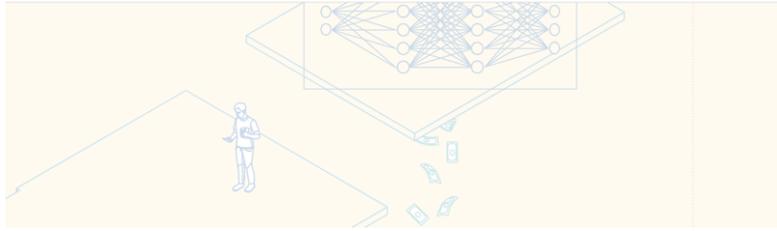
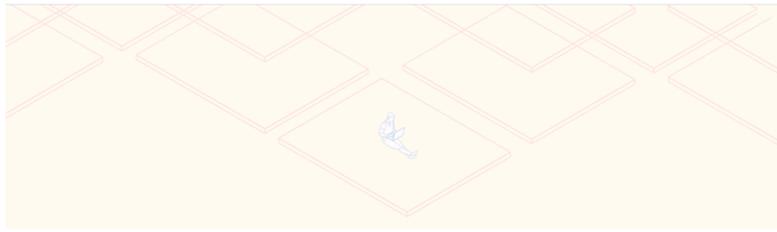
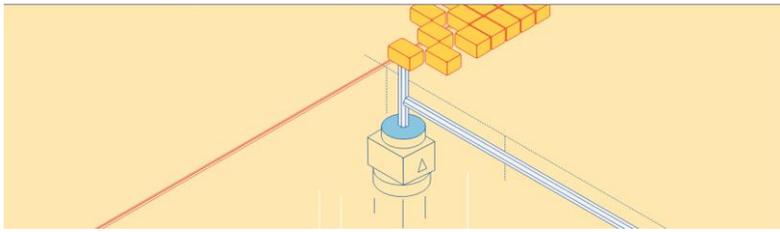


Source : Kate Crawford et Vladan Joler Anatomy of AI

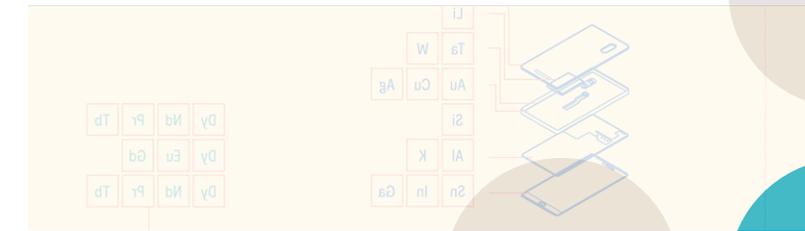
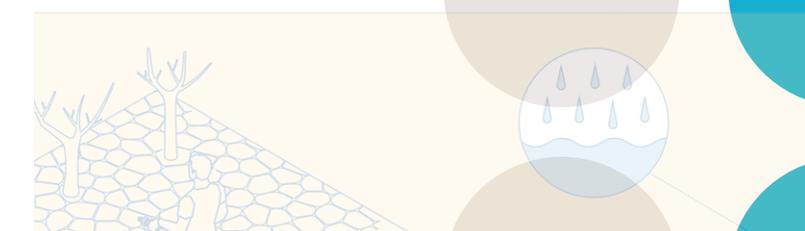
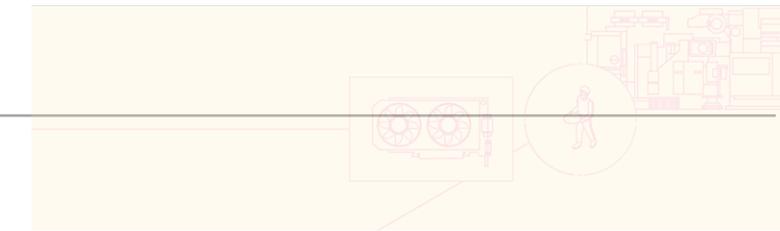
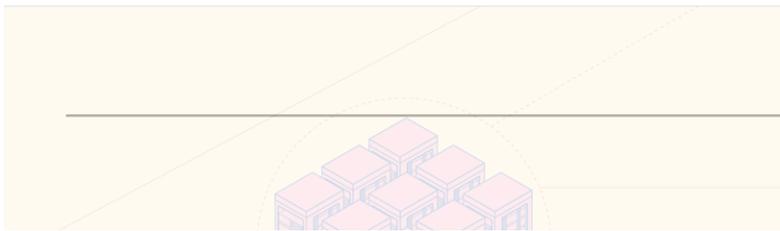
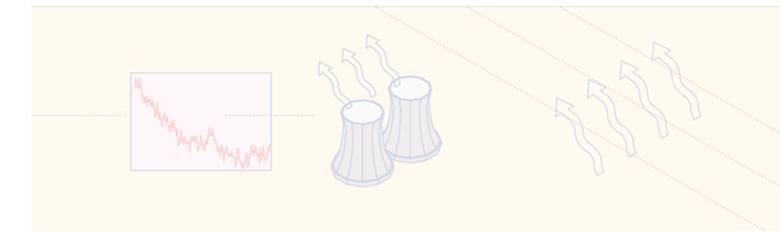
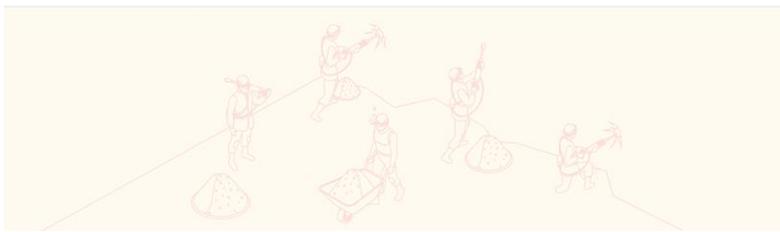
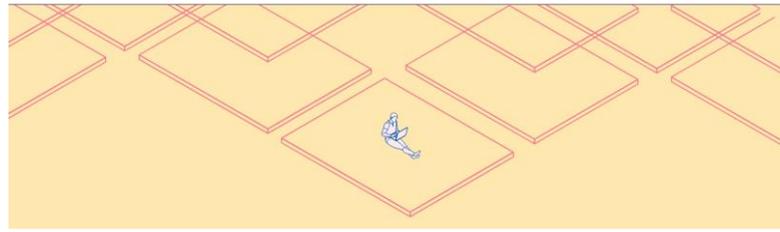
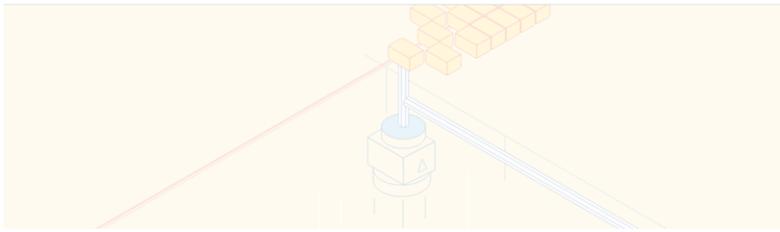


Source : *Cartography of generative AI*, Estampa

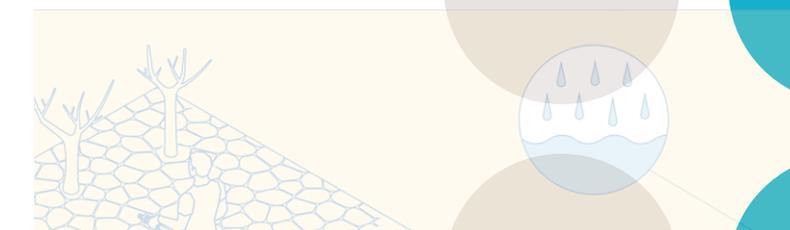
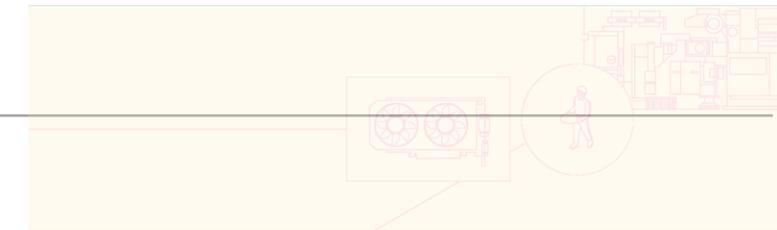
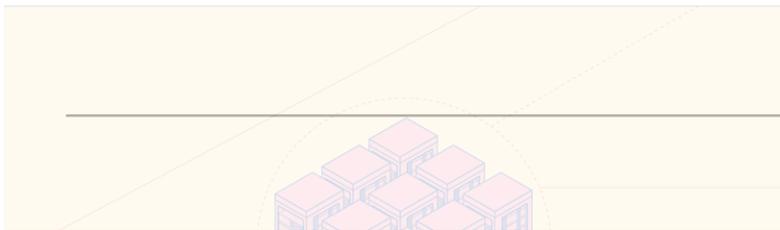
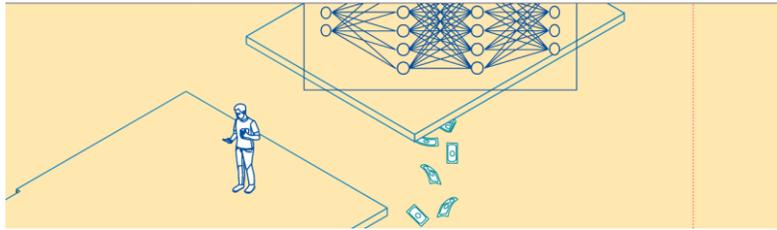
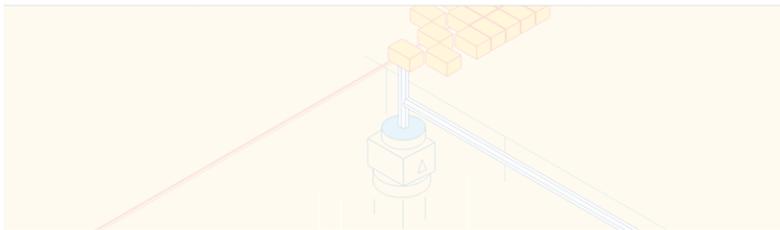
# IA Générative



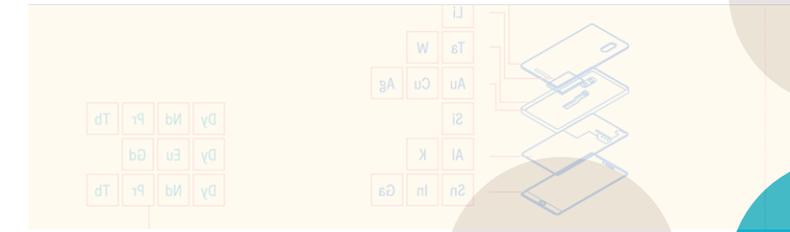
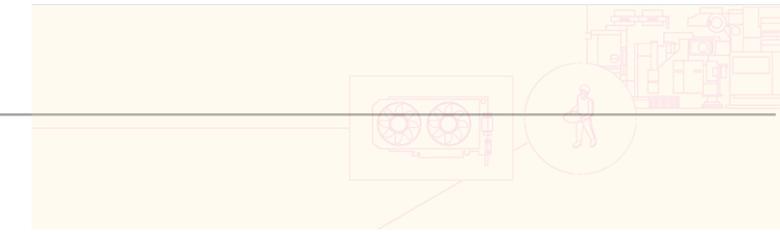
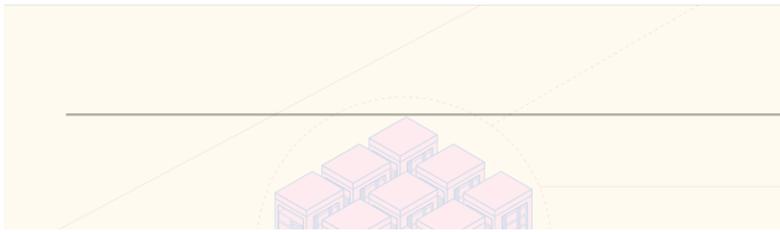
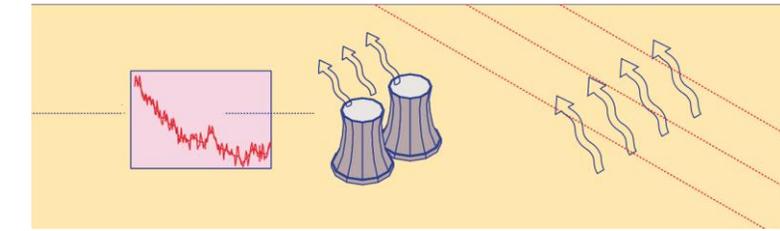
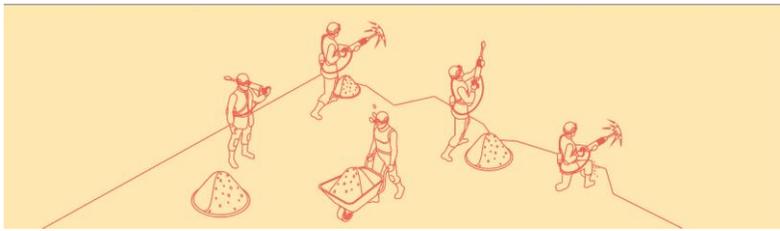
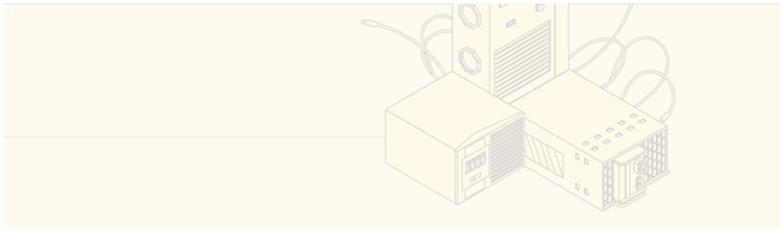
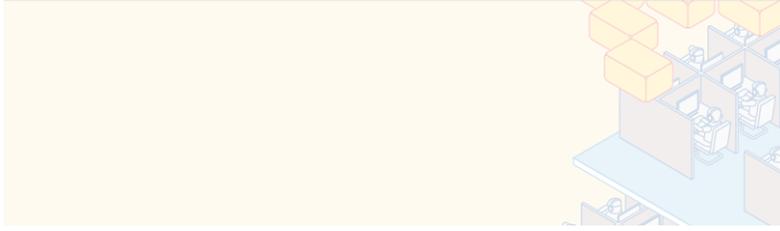
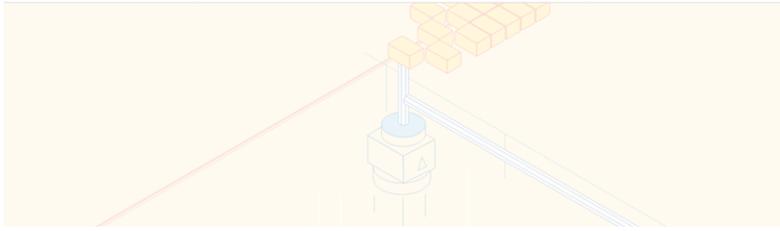
# Jeu de données



# Ajustement et filtrage



# Minerai et énergie



# Exploration critique et visuelle d'un jeu de données

The  
Way  
Down

Christo Buschek & Jer Thorp

A Knowing Machines Project

Christo Buschek & Jer Thorp, *Models All  
The Way Down*, A Knowing Machines  
Project

# Le dessous des images

 **Intelligences artificielles | Le de...** ✕

Le dessous des images - 1/10

  ⋮

-  **Nos selfies transformés par l'intelligence artificielle - Le...**  
Le dessous des images
-  **Deepfake : fausse Catherine Deneuve dans vraie pub Cartier ...**  
Le dessous des images
-  **L'œuvre et l'intelligence artificielle - Le Dessous des images - ARTE**  
Le dessous des images
-  **Évolution du genre humain : une vidéo fait polémique - Le Desso...**  
Le dessous des images
-  **IA : une image volontairement trompeuse de manifestation - L...**  
Le dessous des images

# Joss Fong



# IS MY TODDLER A STOCHASTIC PARROT?

*The world is racing to develop ever more sophisticated  
large language models while a small language model  
unfurls itself in my home.*

**By Angie Wang**

November 15, 2023

I started using ChatGPT in December of 2022. I had just put my baby down, and there was time to kill before my own bedtime, so I tapped the link a friend had sent in a group chat.

Is My Toddler a Stochastic Parrot?, Angie  
Wang, 15 November 2023, *The New Yorker*

I ran from the screen

# Réaliser une revue de presse sur l'IA

---

Choisir un média

Rechercher les articles  
des 30 derniers jours  
portant sur l'IA

Analyser les illustrations  
et les titres

Partager, Discuter

## Grille d'analyse pour les titres d'articles sur l'IA

<b>Critère</b>	<b>Description</b>	<b>Questions Guidées</b>
<b>Orientation du Titre</b>	Déterminez si le titre présente l'IA de manière positive, négative, ou neutre.	- Le titre semble-t-il optimiste, pessimiste ou neutre ?
<b>Mots-Clés Utilisés</b>	Identifiez les mots-clés ou les termes techniques relatifs à l'IA.	- Quels termes spécifiques à l'IA sont utilisés ?
<b>Engagement Émotionnel</b>	Évaluez si le titre cherche à provoquer une réaction émotionnelle chez le lecteur.	- Le titre utilise-t-il des mots chargés émotionnellement ?
<b>Simplicité/ Complexité</b>	Notez si le titre est simple et direct ou s'il utilise des termes plus complexes.	- Le titre est-il accessible au grand public ou cible-t-il un public spécialisé ?

## Grille d'analyse pour les illustrations d'articles sur l'IA

<b>Critère</b>	<b>Description</b>	<b>Questions Guidées</b>
<b>Représentation de l'IA</b>	Observez comment l'IA est visuellement représentée (robot, cerveau, schémas, etc.).	- Quel type d'image est utilisé pour symboliser l'IA ?
<b>Diversité et Inclusion</b>	Examinez la diversité des personnages humains ou contextes présentés (genre, race, âge, etc.).	- Les images reflètent-elles une diversité de personnages ?
<b>Contexte Utilisé</b>	Notez si l'illustration place l'IA dans un contexte réaliste, futuriste, ou abstrait.	- L'environnement est-il moderne, futuriste ou non spécifié ?
<b>Emotions</b>	Identifiez les émotions que l'illustration semble vouloir susciter.	- L'image semble-t-elle évoquer la peur, l'admiration, la curiosité ?