

# Intelligence artificielle (IA), top ou flop ?

## ▼ IA, c'est quoi ?

🙄 L'IA n'est pas une seule technologie, il s'agit plutôt d'un domaine d'études scientifiques directement relié aux mathématiques et aux calculs.

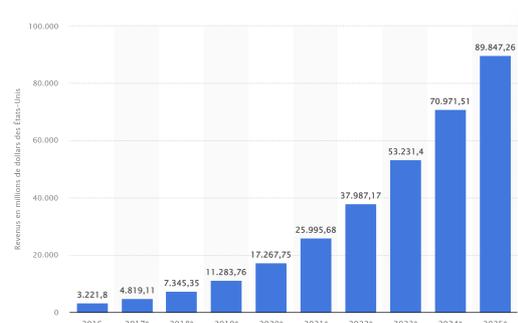
🍿 Pour le parlement européen, l'intelligence artificielle représente tout outil utilisé par une machine afin de « reproduire des comportements liés aux humains, tels que le raisonnement, la planification et la créativité ».

🚀 Pour Accenture, l'IA est une constellation de technologies

## ▼ IA en chiffres

🍺 86% des dirigeants français pensent qu'ils doivent exploiter l'IA pour atteindre leurs objectifs de croissance (Rapport Accenture)

🚀 Evolution prévisible du CA de l'IA dans le monde (Statista)



différentes, qui fonctionnent de concert pour permettre aux machines de percevoir, de comprendre, d'agir et d'apprendre à des niveaux d'intelligence comparables à ceux des humains.

 Il existe de nombreux types d'intelligences artificielles mais celui dont on entend le plus parler est relatif au deep learning ou machine learning ou réseau de neurones.

 Un réseau de neurones est un ensemble d'unités capables d'effectuer des calculs, de s'activer uniquement si nécessaire et d'établir des liens entre elles pour converger vers une réponse.

## ▼ Illustration

 Le système Captcha où sans le savoir nous apprenons à des algorithmes à reconnaître des images, expérience sur laquelle ils s'appuient pour ensuite reconnaître par eux-mêmes les images.

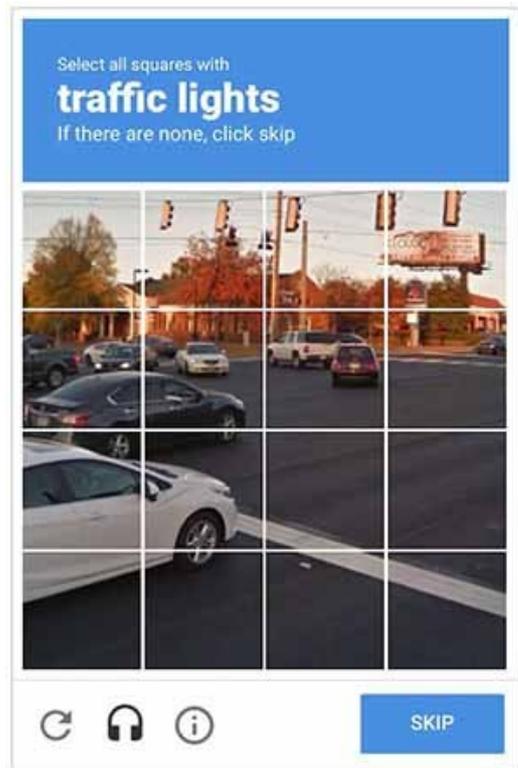
 En 2021 plus de 2,3 milliards d'euros levés par les startups deeptech en France.

## ▼ Top ou flop ?

 L'IA est une tendance lourde et de fond. Les entreprises qui sauront se l'approprier auront un avantage concurrentiel fort et une visibilité accrue.

 Elle s'applique parfaitement au secteur du bâtiment/construction dans la mesure où celui-ci génère énormément de données.

 On remarque aussi que comparativement à d'autres innovations déclarées prometteuses comme les NFT, les crypto et le métavers, les gouvernements ont pris position et le législateur est déjà sur le terrain.



♥ Le véhicule autonome est un bon exemple d'IA incarné car sur la base d'informations apportées par de nombreux capteurs, l'IA est capable de prendre des décisions et de mener des actions.

## Ressources :

Un livre assez court et très bien expliqué

### Dernières nouvelles de l'intelligence artificielle

Voitures autonomes, reconnaissance faciale, traduction automatique... Comment fonctionnent les technologies d'intelligence artificielle (IA) qui envahissent notre quotidien ?

 [https://www.google.fr/books/edition/Derni%C3%A8res\\_nouvelles\\_de\\_l\\_intelligence\\_a/eSReEAAAQBAJ?hl=fr&gbpv=0](https://www.google.fr/books/edition/Derni%C3%A8res_nouvelles_de_l_intelligence_a/eSReEAAAQBAJ?hl=fr&gbpv=0)



Le glossaire de l'IA

## DataFranca

DataFranca assure le développement et la diffusion du vocabulaire français de l'Intelligence artificielle et de la science des données. Une plateforme Wikimedia configurable, pour un

 <https://datafranca.org/wiki/Accueil>

