



L'Intelligence Artificielle

Une opportunité pour innover

L'Intelligence Artificielle



L'IA, c'est quoi ?

D'après Marvin Minsky, l'un des fondateurs de l'Intelligence Artificielle (IA) : « L'IA consiste à faire faire à une machine ce que l'homme fait, moyennant une certaine intelligence ».

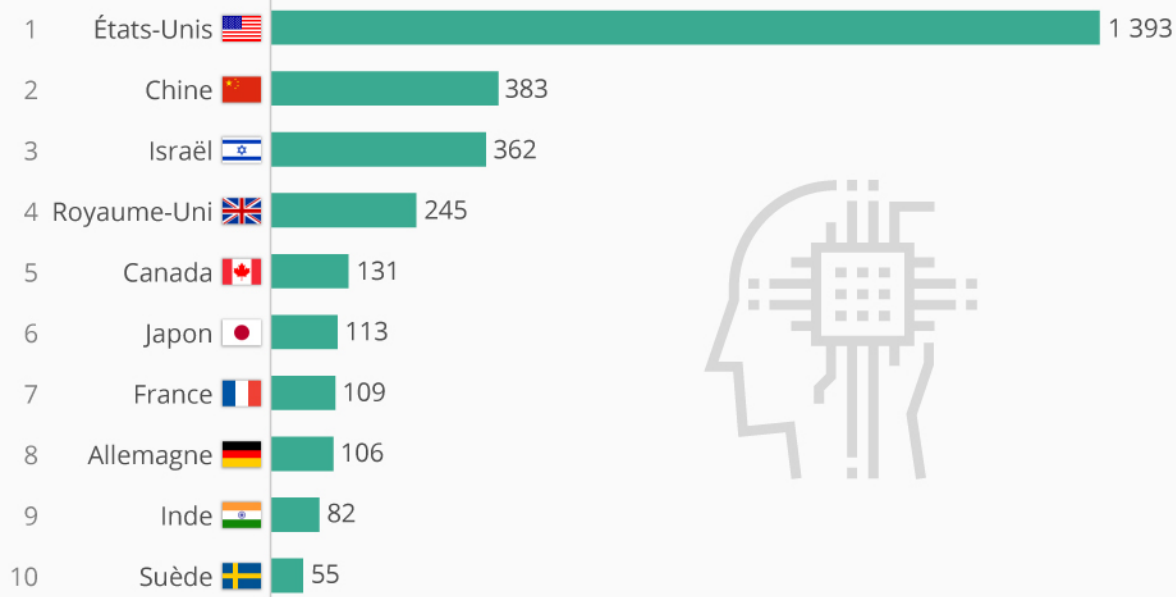
Autrement dit, il s'agit d'utiliser des machines, programmes informatiques ou logiciels pour réaliser des tâches de manière intelligente.

Si l'IA voit le jour dans les années 1950 grâce au mathématicien Alan Turing, elle se développe considérablement depuis une dizaine d'années. Une course mondiale à l'innovation est désormais en cours.

L'IA a pris une place essentielle dans le quotidien. Nous interagissons avec des IA, sans même nous en rendre compte : via des assistants vocaux intégrés (Alexia, Google, Amazon), à travers les objets connectés, la reconnaissance faciale, le service de navigation pour trouver une adresse, des services en ligne automatisés...

Les pays pionniers de l'intelligence artificielle

Top 10 des pays comptant le plus de start-ups dans l'intelligence artificielle en 2018



@Statista_FR

Source : Roland Berger

statista

Un pari technologique pour les entreprises

OBERLO

**Une opportunité
énorme pour les entreprises**



90 %

des dirigeants estiment
que l'IA représente une
opportunité business pour
leur entreprise.

(BCG, 2019)

Selon une étude menée par Boston Consulting Group auprès de 2 500 dirigeants dans 97 pays, 9 dirigeants sur 10 estiment que l'IA représente une opportunité pour leur entreprise via l'amélioration de la productivité grâce à l'automatisation et la digitalisation des processus ou encore la création de nouveaux services et usages.

Concernant les secteurs d'activités qui devraient bénéficier le plus de l'IA à l'échelle mondiale

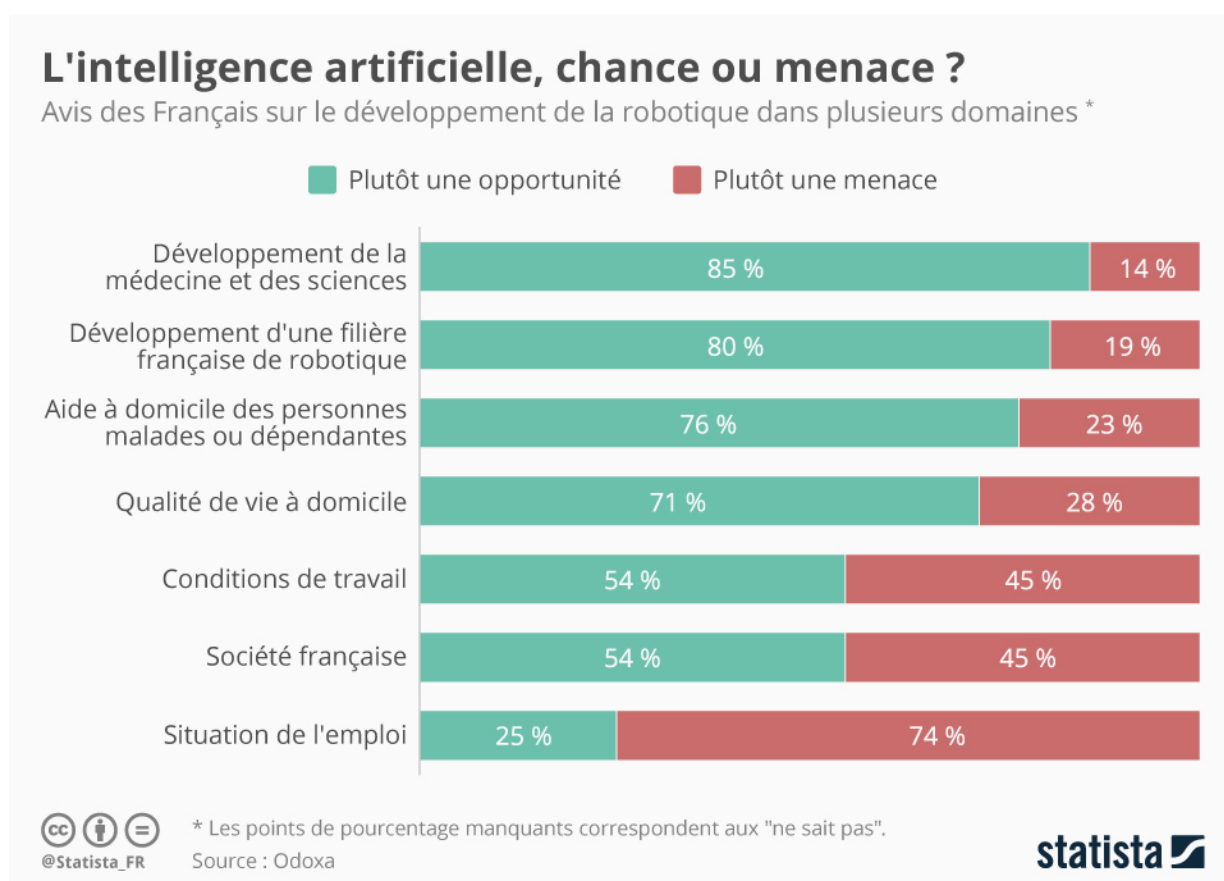
figurent la santé, l'automobile et la finance. La technologie intelligente permettra, dans ces trois domaines, d'augmenter la productivité, la valeur des produits et la consommation.

Les principaux défis pour une évolution durable

Acceptabilité

Pour les Français, l'IA a une image floue, incontournable et parfois menaçante. 2 salariés sur 3 aimeraient être davantage sensibilisés aux conséquences et applications de l'IA au travail.

En se projetant dans les cinq années à venir, deux tiers des salariés pensent que l'IA entraînera des répercussions positives sur le bien-être au travail et l'évolution professionnelle. Elle pourrait permettre de les soulager des tâches fastidieuses et chronophages. Toutefois, les salariés se méfient et pointent du doigt trois risques liés à l'IA : la surveillance dans l'entreprise, une déshumanisation du travail et la suppression des emplois.



Quelques exemples d'entreprises régionales

specialistes de l'IA

MyScript (44)	Reconnaissance d'écriture manuscrite, désignée meilleure application du monde au CES 2017 de Las Vegas
---------------	--

specialistes de l'IA

iAdvize (44)	Plateforme de commerce conversationnel qui permet aux entreprises d'engager leurs clients et prospects qu'ils soient sur un site ou sur les réseaux sociaux depuis un seul et même outil
Verteego (44)	Plateforme IA pour fiabiliser et automatiser toutes les décisions liées aux stocks, promotions, prix et assortiment.
Case law analytics (44)	Case Law Analytics développe des outils de quantification mathématique du risque juridique et judiciaire
Enerfox (53)	Conçoit et réalise des solutions connectées de gestion d'énergie dédiées à l'autoconsommation d'énergies renouvelables

SPECIALISTES DE L'IA AU SERVICE DE LA SANTE

Hera-Mi (44)	Hera-Mi axe ses recherches sur l'IA appliquée à l'imagerie médicale dans le cadre du diagnostic du cancer
Ordrea (44)	Faisabilité d'un logiciel de gestion mettant l'IA au service des laboratoires de biologie médicale
Owkin (44)	Développeur de solutions d'IA pour la recherche médicale
Vetolib (53)	Développement d'un diagnostic vétérinaire prédictif, basé sur l'IA

SOCIETES DU NUMERIQUE / ELECTRONIQUE UTILISATRICES D'IA

EasyBroadcast (44)	La société développe une solution innovante de diffusion de contenus audiovisuels numériques aux performances accrues par la combinaison de techniques de réseaux de pair à pair assisté par une modélisation en IA
Ecobot (44)	Fabricant français de robotique mobile qui de l'algorithme à la roue, développe, fabrique et intègre l'intégralité de ses produits
Intuitive Robots (44)	Intuitive Robots conçoit et intègre des solutions logicielles intelligentes, utiles et prêtes à l'emploi pour robots de services et industriels
Naostage (44)	Naostage propose une solution de tracking automatisée pour l'industrie du spectacle
Symbioïde (72)	Conçoit des solutions éducatives embarquées sur des robots. La société a créé un robot éducatif pour les enfants autiste Asperger, vidéo ICI
Zekat (49)	Conçoit et produit des solutions de hautes technologies autour des compétences (mécanique, électronique, communications radios, optique, énergie, logiciel, numérique, cobotique)

SOCIETES DE CONSEIL

Cross Data (49)	Accompagne les PME et ETI qui veulent mettre en œuvre un projet d'IA
Onepoint (44)	Prestataire spécialisé dans la transformation numérique des entreprises et organisations. Acteur qui mixe technologie et humain pour accompagner la transformation numérique de ses clients