

NOTE DE LECTURE

# L'IA ET LES CHIMPANZÉS DU FUTUR

Pascal Picq



(2019), Éditions Odile Jacob

avec la contribution de



Love for Livres  
la vie en lire

## PRÉSENTATION DE L'ÉDITEUR

L'humanité est-elle prête à vivre avec d'autres intelligences ?

Dans ce livre, Pascal Picq analyse la coévolution de l'espèce humaine et de ses proches – les australopithèques d'hier comme les chimpanzés d'aujourd'hui – avec les innovations techniques et culturelles actuelles. Retraçant les fondements des intelligences animales, humaines et artificielles dans une approche évolutionniste, il nous explique comment elles ont émergé, en quoi elles diffèrent fondamentalement et pourquoi certaines d'entre elles sont plus performantes que d'autres. Une nouvelle phase de l'évolution se dessine en ce moment, dont il est urgent de prendre la mesure :

il nous faut apprendre, et vite, à vivre en bonne intelligence avec toutes ces intelligences.

En attendant les promesses du transhumanisme, une décennie de tous les possibles s'ouvre à nous. Les technologies ne suffiront pas si l'humanité ne s'inscrit pas dans une véritable vision évolutionniste qui associe les intelligences humaines, animales et artificielles.

Pascal Picq est paléoanthropologue, maître de conférences au Collège de France. Il est l'auteur d'*Au commencement était l'homme*, de *Lucy et l'obscurantisme*, de *De Darwin à Lévi-Strauss* et, plus récemment, de *Qui va prendre le pouvoir ?*, qui sont de très grands succès.

## NOTRE LECTURE

À travers cet ouvrage, Pascal Picq nous plonge dans une réflexion sur l'avenir de l'humanité à l'ère de l'intelligence artificielle. En adoptant une approche évolutionniste, il compare les intelligences humaine, animale et artificielle, mettant en lumière leurs différences fondamentales et leurs points communs.

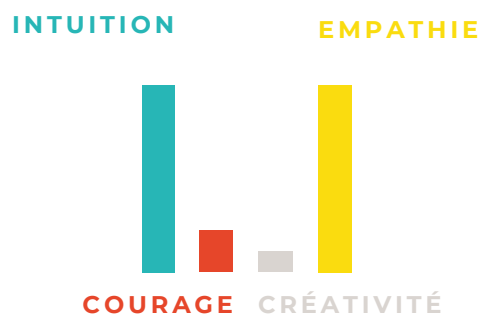
Picq nous embarque dans un voyage à travers l'histoire de l'intelligence humaine, remontant aux origines de nos ancêtres primates. Il analyse ainsi les facteurs clés qui ont concouru à notre développement cognitif, et qui façonnent aujourd'hui ce que nous nommons intelligence.

L'auteur explore également l'essor très rapide de l'IA ces dernières années, en soulignant ses capacités croissantes et son impact potentiel sur notre société et son fonctionnement. Il nous confronte à la puissance de ces machines, capables de surpasser l'intelligence humaine dans des domaines spécifiques. C'est à partir de ce constat qu'il pose la question centrale de son essai : comment l'humanité cohabitera-t-elle avec les intelligences artificielles dans le futur ?

Mettant en garde contre une vision anthropocentrée restrictive excluant les intelligences artificielles, l'auteur plaide pour une reconnaissance des intelligences non humaines, qu'elles soient animales ou artificielles. Il nous invite à une réflexion collective sur la place de l'Homme dans ce nouveau monde façonné par l'IA et nous incite à repenser nos relations avec les autres formes d'intelligence et à adopter un nouveau regard sur le développement technologique.

Cet essai nous encourage à nous interroger sur notre avenir et à construire un monde où humains et intelligences artificielles puissent coexister de manière harmonieuse. C'est un ouvrage éclairant et accessible à tous ceux qui s'intéressent à l'IA et à l'évolution humaine dans son ensemble.

### L'INTELLIGENCE DU CŒUR DANS LE TEXTE



### LES ÉMOTIONS DOMINANTES PAR LOVE FOR LIVRES



# LES 3 IDÉES CLÉS POUR VOTRE ENTREPRISE

01

## Faire cohabiter les compétences des collaborateurs et celles de l'IA

L'IA bouleverse le monde du travail et contraint les entreprises à repenser les compétences nécessaires à leur réussite. Il faut donc identifier les compétences humaines qui ne peuvent être remplacées par les machines, telles que la créativité, l'empathie et l'intelligence sociale. Les entreprises doivent investir dans la formation de leurs employés pour développer ces compétences et les préparer à un monde du travail en constante évolution.

02

## Réfléchir à l'impact éthique de l'IA au sein de l'entreprise

Le développement et l'utilisation de l'IA soulèvent des questions éthiques importantes que les entreprises ne doivent pas ignorer. Le livre de Picq invite à réfléchir aux implications de l'IA sur l'emploi, la vie privée et la société en général. Les entreprises doivent adopter une approche éthique de l'IA, en s'assurant que ces technologies sont utilisées de manière à respecter les valeurs humaines et à promouvoir le bien-être de l'entreprise ainsi que de ses collaborateurs.

03

## Anticiper les changements et s'adapter rapidement

L'évolution rapide de l'IA signifie que les entreprises doivent être prêtes à s'adapter en permanence. Il est nécessaire de développer une culture d'innovation et d'apprentissage continu permettant à l'entreprise de rester à la pointe des dernières technologies et de répondre aux nouvelles attentes des consommateurs tout en respectant encore une fois l'humain et les capacités des collaborateurs qui devront être prêts à s'adapter à de nouvelles demandes en termes de compétences sans pour autant voir leurs capacités être négligées.

## EN QUOI CE LIVRE PEUT-IL APPROFONDIR LA RÉFLEXION D'UN.E DIRIGEANT.E FACE AUX DÉFIS DU 21E SIÈCLE ?

En s'appuyant sur une analyse croisée des intelligences humaine, animale et artificielle, l'auteur propose une vision complète de la question de l'IA, qui permet aux dirigeants d'explorer de nouvelles perspectives pour leur entreprise. Le livre va au-delà d'une simple présentation des technologies d'IA et invite à une réflexion approfondie sur la nature de l'intelligence elle-même.

En confrontant les différents types d'intelligences, l'auteur met en lumière les forces et les faiblesses de chacune, poussant à en reconsidérer la définition traditionnelle et à s'interroger sur la place de l'homme dans un monde de plus en plus dépendant de la technologie. Cette analyse permet notamment aux dirigeants d'identifier les opportunités et les menaces liées à l'IA. Ils peuvent ainsi anticiper les potentiels changements que l'IA induira dans leur secteur d'activité. Son évolution rapide exige par ailleurs que les dirigeants aient une capacité d'adaptation et d'innovation permanente. Le livre encourage une culture d'apprentissage continu et de remise en question des acquis, leur permettant de rester à l'avant-garde des tendances technologiques et de développer des solutions originales face aux défis complexes créés par le développement de la technologie elle-même.

Par ailleurs, l'IA doit être la source d'une collaboration interdisciplinaire, réunissant des experts de divers horizons pour explorer ses potentialités tout en impliquant tous les collaborateurs.

*L'Intelligence artificielle et les chimpanzés du futur* offre aux dirigeants un outil précieux pour approfondir leur réflexion face aux défis du 21e siècle en particulier les défis liés à l'évolution rapide de la technologie. En s'appropriant les clés de lecture proposées par Pascal Picq, les dirigeants peuvent développer une vision stratégique, adopter un leadership mêlant intelligence artificielle et bien-être des équipes, mais aussi promouvoir une meilleure collaboration interdisciplinaire qui contribuera à façonner un avenir durable entre humains et machines.

“

« Il existe de très grandes différences, à la fois structurelles et fonctionnelles, entre notre cerveau et celui des machines. Si notre intelligence comme la leur reposent principalement sur les connexions et les modes d'échanges d'informations, leurs modalités d'adaptation et de plasticité sont de nature distincte. »

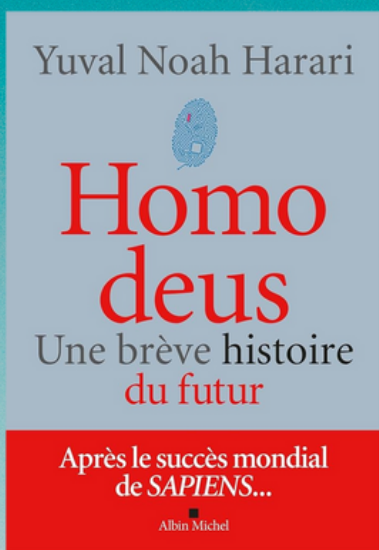
“

« Si le projet initial et ambitieux des pionniers de l'IA était de concevoir des machines capables de reproduire l'intelligence humaine, du moins ce que l'on en connaissait à l'époque, l'évolution des recherches en ce domaine a conduit vers des applications de plus en plus diversifiées, loin de celles envisagées sur ses fonts baptismaux. Or les réseaux de neurones artificiels apparaissent avant l'article séminal de Turing de 1950. L'apprentissage-machine arrive très vite et, après plus d'un demi-siècle, l'IA semble s'être inventée des formes d'intelligences qui lui sont propres et qui évoluent par elles-mêmes, de façon darwinienne. Désormais, on ne programme plus les machines, elles apprennent d'elles-mêmes et trouvent leurs propres solutions. »

“

« Le problème ne vient ni des animaux ni des machines, mais tout simplement d'un manque navrant de compréhension des différentes formes d'intelligences et de l'évolution, plus précisément de la co-évolution entre les sociétés humaines et leurs environnements techniques et culturels. »

Si vous avez aimé ce livre,  
vous aimerez aussi :



avec la contribution de