

Stéphan Le Doaré

# Géopolitique de L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Essai



Éditions IA Concept

## TABLE DES MATIERES

OBJECTIFS ET PORTEE DU LIVRE.....	5
STRUCTURE DU LIVRE.....	7
<b>PARTIE I DEFINITIONS ET FONDAMENTAUX DE L'IA.....</b>	<b>11</b>
INTRODUCTION : L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU CŒUR DU FUTUR GEOPOLITIQUE ?.....	13
L'IA EN CHIFFRES.....	14
ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?.....	17
CHATGPT.....	19
TRANSHUMANISME ?.....	23
ENTREZ DANS LES ORDRES TRANSHUMANISTES.....	24
DES MARRONS ET UN OCULUS.....	29
ET D'UN AUTRE COTE, NOUS AVONS LE METAVERS.....	30
READY PLAYER ONE AVEC APPLE VISION PRO.....	31
LES MALADIES DU SMARTPHONE.....	33
INTIMES AUTOMATES.....	34
LES RACINES ANTIQUES DE L'AUTOMATISATION.....	38
« ESPRIT », ES-TU LA ?.....	44
LA « NON-ECONOMIE » A LA FRANÇAISE.....	46
DES PETITES BOITES.....	49
DEEP LEARNING : LES MECANISMES DE BASE.....	52
<b>PARTIE II MILITARISATION ET IA.....</b>	<b>59</b>
CATEGORIES D'IA : IA FAIBLE VERSUS IA FORTE.....	61
L'I.A., DES ROBOTS ET DES DRONES.....	70
LE TERMINATOR CONCEPT.....	73
LA SINGULARITE PAR ANTICIPATION.....	74
DE DROLES DE DRONES... ..	81
ANTICIPER LES DRONES... ..	85
L'IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LES NUAGES DE DRONES EN CONTEXTE MILITAIRE.....	92
LE GUERRIER AUGMENTE.....	94
L'IA RUCHE.....	99
IMPACT DE L'IA DANS LA CYBER-GUERRE.....	101
L'APPORT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LA GUERRE DE L'INFORMATION DANS LA CYBER-GUERRE.....	108

L'APPORT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS L'ETHIQUE ET LA REGLEMENTATION DE LA CYBER-GUERRE .....	110
<b>PARTIE III IA EN ÉCONOMIE.....</b>	<b>127</b>
L'EUROPE EST "NORME" ? .....	129
ROLE DE L'IA DANS LA TRANSFORMATION DES MARCHES FINANCIERS .....	164
DEFIS ET OPPORTUNITES A VENIR .....	175
L'IA, UN REDOUTABLE OUTIL DE CIBLAGE.....	183
INFLUENCE SUR LES POLITIQUES PUBLIQUES ET LES RELATIONS INTERNATIONALES : UNE LECTURE GEOPOLITIQUE .....	187
<b>PARTIE IV L'IA EN MEDECINE .....</b>	<b>193</b>
L'IA DANS LE DIAGNOSTIC ET LA RECHERCHE MEDICALE.....	195
LE CHIRURGIEN ET SON ROBOT.....	216
L'IA EN PHARMACIE .....	218
LE RISQUE DU BIAS DANS LES IA MEDICALES .....	226
<b>PARTIE V IA ET GEOPOLITIQUE .....</b>	<b>235</b>
LES ACTEURS PRINCIPAUX : ÉTATS-UNIS, CHINE, RUSSIE, ET L'UNION EUROPEENNE .....	239
INFLUENCE ECONOMIQUE DANS LA COURSE A L'IA ENTRE LES SUPERPUISSANCES.....	247
DOMINATION DES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES.....	249
QUEL EST L'ETAT ACTUEL DE LA COURSE A L'IA ? .....	261
CONVERGENCE ET DIVERGENCE.....	263
ANTICIPATIONS ET RECOMMANDATIONS POUR LE FUTUR.....	265
IMPACT SUR LES RELATIONS INTERNATIONALES .....	267
ALLONS-NOUS VERS UNE DIPLOMATIE ALGORITHMIQUE ? .....	269
PROPAGANDE ET GUERRE DE L'INFORMATION : UNE VASTE QUESTION.....	270
DEMOCRATIE CONTRE AUTORITARISME : LE CAS DE LA SURVEILLANCE DE MASSE.....	292
VERS UNE GOUVERNANCE EQUILIBREE ?.....	293
<b>PARTIE VI IA ET MEDIAS .....</b>	<b>301</b>
CONSOMMATION DES MEDIAS.....	329
L'ÉCONOMIE DE L'ATTENTION A L'ÈRE DES RESEAUX SOCIAUX .....	332
PLUSIEURS EXEMPLES ET ETUDES DE CAS ILLUSTRENT CE PHENOMENE DE DESINFORMATION. .....	345
PROPOSITIONS POUR UNE REGLEMENTATION GOUVERNEMENTALE DES ALGORITHMES DE RECOMMANDATION DANS UN MONDE IDEAL .....	356
RECOMMANDATIONS POUR LES DECIDEURS, LE SECTEUR MEDIATIQUE, ET LE GRAND PUBLIC .....	358
PERSPECTIVES SUR L'EVOLUTION DU ROLE DE L'IA DANS LES MEDIAS .....	360

<b>PARTIE VII IA ET SOCIETE .....</b>	<b>365</b>
LA GRANDE MUTATION .....	367
LE TRIPTYQUE DE LA REVOLUTION NUMERIQUE .....	370
LA PORTE DE SORTIE, ENCORE UNE FOIS ? LE CULTE URGENT DU SENS CRITIQUE ! .....	376
LA RECONNAISSANCE FACIALE.....	380
LES VIEILLES REGLES NE S'APPLIQUENT PLUS ! .....	387
ASPECTS SOCIAUX-CULTURELS .....	392
UNE DIPLOMATIE DE L'IA ?.....	400
IA ET BIOTECHNOLOGIES .....	405
COMMENT REGULER L'IA ? .....	411
DIPLOMATIE ET INFLUENCE .....	415
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>427</b>
<b>REMERCIEMENTS .....</b>	<b>443</b>

# Géopolitique de l'Intelligence Artificielle

Comment l'IA façonne les relations internationales  
et les conflits du XXIe siècle



Dans un monde où l'intelligence artificielle redessine les frontières du possible, Stéphane Le Doaré livre dans son premier essai sur le sujet une analyse particulière des dynamiques qui façonnent la nouvelle ère géopolitique. "Géopolitique de l'Intelligence Artificielle" est une plongée profonde dans l'univers complexe où technologie et stratégie globale s'entremêlent. L'auteur interroge la course à l'innovation entre superpuissances, mettant en lumière les répercussions économiques, militaires, et sociétales de cette révolution technologique. Le texte s'attarde sur les enjeux éthiques et réglementaires qui accompagnent le déploiement des IA, soulignant l'urgence d'une gouvernance internationale éclairée.

Ce livre est une ressource accessible et indispensable pour quiconque cherche à comprendre les implications profondes de l'IA sur notre avenir commun.

*Fort d'une formation en biologie et d'une expérience en tant qu'officier, Stéphane Le Doaré se tourne vers l'informatique en créant sa société DSI Concept à Marseille. Il est aussi formateur dans le domaine de l'Intelligence Artificielle.*

*Sa carrière d'écrivain est distinguée par le Prix Spécial du jury des "Imaginaires Stratégiques" de l'IHEDN en 2021 pour sa nouvelle "Nanobots". Dans "Géopolitique de l'Intelligence Artificielle", son premier essai, il convoque son expertise pour éclairer les enjeux multidimensionnels de l'IA, ancrant la discussion dans un cadre géopolitique, économique et éthique tout en poursuivant une mission de vulgarisation lors de conférences captivantes.*

EDITIONS  
**IA**  
CONCEPT

Prix : 20€ TTC

