

## Sélection documentaire :

### L'Intelligence Artificielle

Floriane Perron d'Arc

Bibliothèque de la Cité des sciences et de l'industrie

Mise à jour 11/12/2024

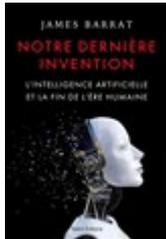
## Fonds Informatique



[Bostrom, Nick, et al. \*Superintelligence\*. Dunod, 2024](#)

[I 0 8 BOSTN]

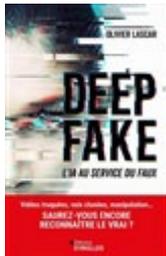
Une réflexion sur les problèmes posés par les progrès de l'intelligence artificielle et notamment sur le surpassement robotique des facultés cognitives. L'auteur évalue les risques et les bénéfices d'une supériorité analytique, mémorielle et décisionnelle des machines avant d'imaginer plusieurs scénarios possibles. ©Electre 2024



[Barrat, James, et al. \*Notre dernière invention : l'intelligence artificielle et la fin de l'ère humaine\*. Talent éditions, 2024.](#)

[I 0 8 BARRJ]

L'histoire de l'intelligence artificielle est relatée. L'auteur interroge l'éthique et les dangers potentiels d'une utilisation irréfléchie. A partir de témoignages d'experts, de scientifiques et d'universitaires, l'auteur explique la nécessité d'encadrer cette révolution qui pourrait engendrer la disparition de nombreux emplois. ©Electre 2024



[Lascar, Olivier. \*Deep fake : l'IA au service du faux : vidéos truquées, voix clonées, manipulation... saurez-vous encore reconnaître le vrai ?\* Eyrolles, 2024.](#)

[I 5 4 LASCO]

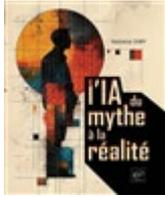
Véritable arme de désinformation, le deepfake, soit la modification d'un fichier sonore ou vidéo, s'immisce de plus en plus au sein de la société. L'auteur explique que, si les scientifiques travaillent sur des outils numériques capables de déterminer l'authenticité d'une vidéo, les législateurs, les plateformes numériques et les GAFAM ont également un rôle à jouer. ©Electre 2024



[Reade, Richard. \*Donnez vie à vos petits robots grâce à l'IA \[Texte imprimé\]\*. Dunod, 2024.](#)

[I 5 4 READR]

Un guide d'initiation à l'IA à travers plusieurs projets de bricolage, débutant par une création mécanique en carton : petite chauve-souris, voiture motorisée, robot articulé, casque de cosplay, entre autres. ©Electre 2024



[Saby, Nastasia. \*L'IA : du mythe à la réalité\*. ENI, 2024.](#)

[I 0 8 SABYN]

Après avoir défini l'intelligence artificielle au prisme de son histoire, de sa diversité et de ses limites, l'auteure déconstruit les préjugés sur l'IA puis analyse son impact sur le monde du travail à travers le parcours de Soraya, une bibliothécaire. En s'appuyant sur des faits d'actualité et des sources journalistiques, historiques et scientifiques, elle évoque les défis de la technologie. ©Electre 2024



[Demichelis, Rémy. \*L'intelligence artificielle, ses biais et les nôtres : pourquoi la machine réveille nos démons\*. Faubourg, 2024.](#)

[I 5 4 DEMIR]

Des premiers algorithmes de recrutement jusqu'à l'IA générative dernière génération, les machines n'ont cessé de reproduire les discriminations sociales. Partant du postulat que les biais sont une propriété nécessaire de la connaissance, y compris pour les machines, le journaliste interroge la dimension éthique de la technologie. ©Electre 2024



[Zerah, Fabrice. \*Tech ou toc ? : ChatGPT, métavers, cryptomonnaies, NFT : les nouvelles technologies passées au crible\*. Archipel, 2024.](#)

[I 0 8 ZERAF]

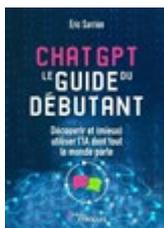
Un état des lieux des nouvelles technologies numériques, des cryptomonnaies au générateur de texte ChatGPT, rappelant leur histoire et présentant leurs implications dans la vie quotidienne, les questions qu'elles soulèvent ainsi que des exemples de terrain. ©Electre 2024



[Ménard, Marc, et al. \*Intelligence artificielle et société : machinisme, symbolisme et politique\*. Presses De L'Université Du Québec, 2023.](#)

[I 5 4 MENAM]

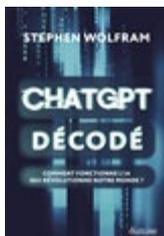
Intelligence artificielle et société. Machinisme, symbolisme et politique aborde l'intelligence artificielle (IA) à l'aune des réflexions sur les rapports entre technique et humain, notamment l'automatisation à grande échelle permise par l'IA et son déploiement au sein du vivre-ensemble. Ce livre examine également le rôle de l'éthique et le rôle du politique, de même que les perspectives d'une réelle émancipation de l'IA. Il s'adresse aux communautés étudiantes ainsi qu'aux spécialistes des sciences sociales et des communications. ©Electre 2024



[Sarrion, Éric. \*ChatGPT : le guide du débutant\*. Eyrolles, 2024.](#)

[I 5 4 SARRE]

Un guide qui permet d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour exploiter pleinement le potentiel de ChatGPT, avec une exploration complète des fonctionnalités, des fondements et des utilisations de ce logiciel. ©Electre 2024



[Wolfram, Stephen. \*ChatGPT décodé : comment fonctionne l'IA qui révolutionne notre monde ?\* Diatino, 2024.](#)

[I 5 4 WOLFS]

Présentation du fonctionnement de ChatGPT. L'auteur explique comment l'intelligence artificielle associe la dernière technologie de réseau neuronal aux questions fondamentales sur le langage et la pensée humaine. ©Electre 2024



[Sadin, Éric. \*La vie spectrale : penser l'ère du métavers et des IA génératives\*. Grasset, 2023.](#)

[I 0 8 SADIE]

Avec l'apparition du métavers et de ChatGPT, l'industrie du numérique a conduit l'humanité dans une autre dimension. Le philosophe retrace les évolutions technologiques, économiques et sociétales qui l'ont menées là puis expose leurs enjeux politiques et anthropologiques. ©Electre 2023



[Lee, Kai-Fu, et al. \*IA 2042 : dix scénarios pour notre futur : ce que l'intelligence artificielle va changer\*. Les Arènes, 2022.](#)

[I 0 8 QIUFC]

Mêlant fiction et analyse scientifique, un écrivain de science-fiction et un chercheur en informatique proposent une cartographie détaillée des avancées probables en intelligence artificielle d'ici les années 2040, assortie d'une réflexion sur les réglementations, défis et freins divers ainsi que sur les conflits et dilemmes susceptibles d'émerger dans le même temps. ©Electre 2024



[Desbiolles, Jean-Philippe. \*Humain ou IA ? : Qui décidera le futur ? : Défis et opportunités d'un monde où l'IA nous dépasse\*. Dunod, 2023.](#)

[I 5 4 DESBJ]

Partant du postulat que l'intelligence artificielle est omniprésente au XXIe siècle, les auteurs expliquent pourquoi il est nécessaire de dépasser le clivage entre humains et IA. Après avoir exposé les caractéristiques de cette technologie, ils définissent les bases, les prérequis

ainsi que les limites et les impacts d'une collaboration entre les hommes et l'intelligence artificielle.  
©Electre 2023



[Landragin, Frédéric. \*Aimer un robot : avec Blade Runner\*. Dunod, 2024.](#)

[I 5 4 LANDF]

A travers le film Blade runner de Ridley Scott, l'auteur, linguiste spécialisé en traitement automatique des langues, fait le point sur l'affective computing, une branche de la recherche en intelligence artificielle qui développe des systèmes ayant la capacité de reconnaître, d'exprimer, de synthétiser et de modéliser des émotions humaines.

©Electre 2024

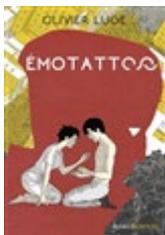
## **Fonds BD**



[Collin, Maxence. \*Alan Turing\*. Casterman, 2024.](#)

[BD COL]

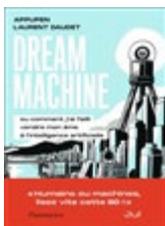
Récit de la vie du génie des mathématiques Alan Turing, décrypteur de la machine nazie Enigma, et condamné par la justice britannique pour homosexualité dans les années 1950. ©Electre 2024



[Luge, Olivier. \*Émotattoo\*. Humensciences, 2023.](#)

[BD LUG]

Monsieur X veut vivre éternellement. Il s'associe à un savant fou pour mener des recherches sur l'augmentation du corps humain et sur le clonage. Des années plus tard, Internet défaille et divulgue uniquement des informations éphémères et erronées. Mars, l'une des mercenaires du scientifique, s'interroge sur son identité tandis que l'un des clones de X rencontre une émotatoueuse. ©Electre 2024



[Appupen, et al. \*Dream machine\*. Flammarion, 2023.](#)

[BD APP]

Entrepreneur parisien, Hugo a lancé sa start-up sur la technologie des grands modèles de langage au coeur de la révolution incarnée par ChatGPT. En passe de décrocher un gros contrat avec le géant du numérique Real, il s'interroge sur les motivations de ce dernier. Il prend alors conscience des dérives catastrophiques auxquelles l'intelligence artificielle pourrait mener. ©Electre 2024



[Bablet, Mathieu, et al. \*Carbone & Silicium : édition or noir\*. \[Éd. spéciale\], Ankama, 2022.](#)

[BD BAB]

2046. La population humaine vieillissante a construit des robots pour prendre soin d'elle. Carbone et Silicium sont les prototypes d'une nouvelle génération. Avides de découvrir le monde extérieur, ils s'échappent et se retrouvent séparés durant plusieurs siècles ponctués de catastrophes climatiques et de bouleversements dans la société humaine. Prix BD Fnac-France Inter 2021. ©Electre 2024



[Zep. \*Ce que nous sommes\*. Rue de Sèvres, 2022.](#)

[BD ZEP]

Constant utilise le projet DataBrain, qui permet d'assimiler facilement de nombreuses connaissances grâce à un second cerveau numérique mis à disposition à la naissance. A la suite d'un piratage informatique, il se retrouve seul et sans souvenirs dans une forêt. Hazel, jeune femme vivant en marge de la société, le recueille, l'aide à découvrir son identité et à utiliser son cerveau humain. ©Electre 2022



[Dres, Jérémie. \*Les défis de l'intelligence artificielle : un reporter dans les labos de recherche\*. First Editions, 2021.](#)

[BD DRE]

Le journaliste et auteur de bande dessinée a rencontré les chercheurs de l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique qui lui ont relaté les dernières avancées en intelligence artificielle : voitures autonomes, imagerie médicale, protection des données sur Internet, robots collaboratifs, entre autres. ©Electre 2021

## Mangas



[Shimada, Toranosuke. \*Une brève histoire du Robo Sapiens . 1\*. Noeve, 2021.](#)

2 tomes [MA SHI]

Dans un futur lointain, les hommes vivent avec les robots humanoïdes qu'ils ont créés. Leur quotidien et les problèmes engendrés par cette cohabitation sont racontés tandis que se pose la question de la place des hommes peu à peu supplantés par l'intelligence artificielle. Prix du meilleur manga 2019 du Japan media art festival. ©Electre 2021



[Sugimoto, Ikura, et al. \*Summer wars\* . 1 \[Texte imprimé\]. Kazé, 2010.](#)

3 tomes [MA IQU]

Kenji, un lycéen timide et surdoué en mathématiques s'occupe de la maintenance de la plateforme communautaire Internet du monde virtuel OZ. Tout le monde peut s'y connecter et faire vivre son avatar en ligne. Kenji est invité par la jolie Natsuki à la fête de famille du clan de cette dernière, les Jinnouchi. C'est alors qu'un virus attaque OZ : Kenji et les Jinnouchi se lancent dans la bataille

## Fonds Science-Fiction



[McEwan, Ian, et al. \*Une machine comme moi\* : roman. Gallimard, 2020.](#)

[SF MCE]

A Londres, en 1982, Charlie fait l'acquisition d'un Adam, un androïde doté d'une intelligence très perfectionnée. Il ressemble beaucoup à un humain, fait la conversation, écrit des poèmes et déclare sa flamme à Miranda, la compagne de Charlie. Malgré cela, le trio vit en bonne entente mais les relations se compliquent au moment de l'assassinat du Premier ministre. ©Electre 2022



[Gibson, William, et al. \*Neuromancien\*. Au diable Vauvert, 2020.](#)

[SF GIB NEU T]

Dans une société hypertechnologique où l'ordinateur règne en maître, Case est un pirate de génie au cerveau directement branché sur la matrice, le monde des données et programmes, où il évolue comme dans un univers réel. Premier roman. ©Electre 2022



[Krug, Jean-Marie. \*La cité d'ivoire\*. Critic, 2023.](#)

[SF KRU]

2156. Reliquat d'une société ébranlée par le réchauffement climatique, Iliane est une ville refermée sur elle-même, gérée par une intelligence artificielle et une surveillance généralisée mais déclinante. Après une descente de police qui tourne mal, les destins de la policière Maëlle, de l'idéaliste Sam et du jeune chien fou Le Kid se trouvent mêlés, à la recherche de la mythique Cité d'ivoire. ©Electre 2023

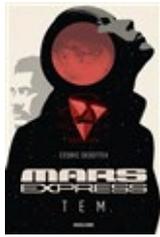


[Mangold, Adrien. \*Prototypes\*. Ed. de l'Homme sans nom, 2019.](#)

[SF MAN]

Après avoir été menacée de disparition, la Terre est maintenant composée de cinq mégapoles parmi lesquelles Numéris, consacrée au progrès technologique et qui

cristallise les ambitions. Thomas Milas, ardent défenseur des androïdes, cherche à développer l'intelligence artificielle quitte à ce qu'elle surpasse celle de l'homme. ©Electre 2023



[Degottex, Cédric. \*Mars Express : Tem\*. Bragelonne, 2023.](#)

[SF DEG]

Amis depuis leurs années de formation à l'école de police, Aline Ruby et Carlos Rivera sont chargés de retrouver la trace de Tem Edo-Jendal, la fille d'une riche famille basée sur Mars. Atteinte d'une maladie génétique agressive, cette célèbre artiste est soignée par des nanomachines qui ont altéré la puce de personnalité qui lui a été implantée dans le cerveau, entraînant sa fuite. ©Electre 2023

## Fonds Santé



[Guilhem, Julia et al. \*Intelligence artificielle, santé et droit\*. Iste éditions, 2023.](#)

H 2 8 INTELL

A l'heure où les sociétés sont de plus en plus connectées, des réflexions de médecins, juristes, économistes et informaticiens sur les évolutions sociales et techniques apportées par l'intelligence artificielle. Les contributeurs explorent le rapport de l'humain à la machine, abordant diverses problématiques telles que la télémédecine et l'éthique médicale. ©Electre 2024



[Sarazin, Marianne. \*Intelligence artificielle et santé\*. Iste éditions, 2023.](#)

H 2 8 INTELL

Contributions consacrées aux effets de l'usage de l'intelligence artificielle dans le domaine de la santé. Scientifiques et experts explorent les enjeux éthiques, économiques et pratiques de ces outils notamment pour l'organisation du travail, l'éducation, l'accès aux soins et la question du vieillissement. ©Electre 2023

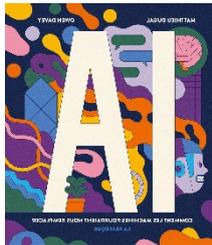


[Bibault, Jean-Emmanuel. \*2041 : comment l'intelligence artificielle bouleverse la médecine\*. Ed. des Equateurs, 2023.](#)

H 2 8 BIBAJ

Médecin oncologue et professeur, l'auteur décrit le rôle à venir des technologies d'intelligence artificielle dans la pratique de la médecine ainsi que dans le devenir des patients. De l'épidémiologie au traitement, en passant par chaque étape du parcours de soin, il propose une plongée dans les systèmes de santé à l'horizon 2040. ©Electre 2023

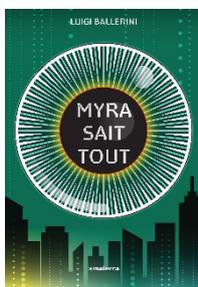
## Fonds Jeunesse



[Dugal, Matthieu. \*IA : comment les machines pourraient nous remplacer.\* La Pastèque, 2023.](#)

J13 0 DUGAM

L'idée de créer un être vivant à notre image est un vieux rêve. Plus fort, plus intelligent, capable de prouesses, ce super humain a nourri l'imaginaire des écrivains et des cinéastes de science-fiction. Et même si nous sommes encore loin des robots de nos films préférés, la technologie qui pourrait les animer existe. Elle s'appelle l'intelligence artificielle : « IA ». On ne la voit pas et pourtant elle est partout : dans nos téléphones, nos ordinateurs, nos voitures, chez le médecin et elle prend déjà des décisions à notre place... pour le meilleur et parfois pour le pire. ©Electre 2024



[Ballerini, Luigi. \*Myra sait tout.\* Amaterra, 2023.](#)

JROM BAL

Dans un monde hyperconnecté, Myra, un système d'intelligence artificielle, contrôle tout en s'immisçant dans la vie des gens. Quatre lycéens intègrent le mystérieux Front de libération de la pensée, une organisation clandestine. ©Electre 2023



[Dandine, Myriam. \*Les robots et l'IA.\* Editions Milan, 2021](#)

J13 0 DANDM

Un documentaire qui explique ce que sont les robots, en présentant leurs caractéristiques, leurs utilisations dans la vie quotidienne ou encore les recherches scientifiques qui imaginent ceux du futur. ©Electre 2022



[Roy, Didier et Pierre-Yves Oudeyer. \*C'est moi, c'est l'IA.\* Nathan Jeunesse, 2024](#)

J13 ROYDI

Documentaire regroupant des informations sur l'intelligence artificielle, afin de répondre aux questions des enfants et aux inquiétudes des parents. Le guide met également en avant les moyens d'utiliser l'IA de manière adéquate pour augmenter sa productivité, ainsi que les dangers éventuels de ce concept. ©Electre 2024



[Yûki, Masami. \*Atom the beginning\*. 16 vol. Kana, 2016-2023](#)

JMA ATO

Une saga autour de l'univers des robots, à travers les aventures de Tenma et Ochanomizu, étudiants en robotique qui travaillent sur l'intelligence artificielle.