



L'intelligence artificielle et les processus industriels en région Centre-Val de Loire

Bibliographie

(30 janvier 2019)

- **Légifrance** : « **Vocabulaire de l'intelligence artificielle (liste de termes, expressions et définitions adoptés)**, https://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000037783813;
- Accenture : « Using AI to succeed in the new business process era », <https://www.accenture.com/us-en/insight-artificial-intelligence-business-process> ;
- Accenture : « Accenture technology vision 2018 », https://www.accenture.com/t20180227T215953Z_w_us-en/_acnmedia/Accenture/next-gen-7/tech-vision-2018/pdf/Accenture-TechVision-2018-Tech-Trends-Report.pdf ;
- **Actu IA** : « **Évolution de l'intelligence artificielle : l'AI Index 2018 vient d'être publié** », <https://www.actuia.com/actualite/evolution-de-lintelligence-artificielle-lai-index-2018-vient-detre-publie/> ;
- **Afnor** : « **IA : l'atout incontestable des normes volontaires** », <https://marketing.afnor.org/livre-blanc/intelligence-artificielle> ;
- Allianz : « The rise of artificial intelligence : future outlook and emerging risks », https://www.agcs.allianz.com/assets/Insights/Artificial%20Intelligence/Artificial_Intelligence_Outlook_and_Risks.pdf ;
- **Apec** : « **L'intelligence artificielle – Tendances métiers dans l'industrie** », https://cadres.apec.fr/files/live/mounts/media/medias_delia/documents_a_telecharger/etudes_apec/L'intelligence%20artificielle%202018.pdf ;
- Bercy numérique : « Une étude sur le rapport des Français aux intelligences artificielles », <https://www.bercynumerique.finances.gouv.fr/l-information-en-continu/une-etude-sur-le-rapport-des-francais-aux-intelligences-artificielles> ;
- Center for global development : « The Rise of the Robot Reserve Army: Automation and the Future of Economic Development, Work, and Wages in Developing Countries », <https://www.cgdev.org/publication/rise-robot-reserve-army-automation-and-future-economic-development-work-and-wages> ;
- Cigref : « **Ethique & numérique – Un référentiel pratique pour les acteurs du numérique** », <https://www.cigref.fr/ethique-numerique-un-referentiel-pratique-pour-les-acteurs-du-numerique> ;
- Cigref : « **Gouvernance de l'IA dans les entreprises : enjeux managériaux, juridiques, éthiques** », <https://www.cigref.fr/wp/wp-content/uploads/2016/09/Gouvernance-IA-CIGREF-LEXING-2016.pdf> et <https://www.cigref.fr/publications-numeriques/ebook-colloque-IA-cigref/index.html> ;

- **Cigref** : « L'IA en entreprise – Stratégies, gouvernances et challenges de la data intelligence », <https://www.cigref.fr/wp/wp-content/uploads/2018/10/Cigref-Intelligence-Artificielle-en-entreprise-Strategies-gouvernances-challenges-Data-Intelligence-2018.pdf> ;
- Commission européenne : « Industry 4.0 in Aeronautics: IoT applications », https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/dem/monitor/sites/default/files/DTM_Aeronautics%20-%20IoT%20Applications%20v1.pdf ;
- Commission européenne : « Artificial Intelligence: A European Perspective », <https://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/artificial-intelligence-european-perspective> ;
- Commission européenne : « The age of AI : towards a European strategy for human-centric machines », https://ec.europa.eu/epsc/sites/epsc/files/epsc_strategicnote_ai.pdf ;
- Commission européenne : « The Impact of Artificial Intelligence on Learning, Teaching, and Education », http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC113226/jrc113226_jrcb4_the_impact_of_artificial_intelligence_on_learning_final_2.pdf ;
- **Commission européenne** : « Un plan coordonné dans le domaine de l'intelligence artificielle », https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=56034 et https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=56032 ;
- CSIS : « Artificial intelligence and national security november 2018 – The importance of the AI ecosystem », https://csis-prod.s3.amazonaws.com/s3fs-public/publication/181102_AI_interior.pdf ;
- **Deloitte** : « Pourquoi il ne faut pas avoir peur de l'Intelligence Artificielle », <https://www2.deloitte.com/fr/fr/pages/services-financier/articles/pourquoi-il-ne-faut-pas-avoir-peur-de-lintelligence-artificielle.html> ;
- Deloitte : « Synchronizing the digital supply network - Using artificial intelligence for supply chain planning », <https://www2.deloitte.com/insights/us/en/focus/industry-4-0/artificial-intelligence-supply-chain-planning.html> ;
- **DHL** : « Artificial intelligence in logistics », <https://www.logistics.dhl/content/dam/dhl/global/core/documents/pdf/glo-ai-in-logistics-white-paper.pdf> ;
- **Elsevier** : « Artificial Intelligence: How knowledge is created, transferred, and used - Trends in China, Europe, and the United States », https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0010/823654/ACAD-RL-AS-RE-ai-report-WEB.pdf ;
- **Emerj** : « AI in Food Processing – Use Cases and Applications That Matter », <https://emerj.com/ai-sector-overviews/ai-in-food-processing/> ;
- **Fast Company** : « How AI is helping Amazon become a trillion-dollar company », <https://www.fastcompany.com/90246028/how-ai-is-helping-amazon-become-a-trillion-dollar-company> ;
- **Food industry executive** : « 6 Examples of Artificial Intelligence in the Food Industry », <https://foodindustryexecutive.com/2018/04/6-examples-of-artificial-intelligence-in-the-food-industry/> ;
- **Forbes** : « Le Machine Learning : c'est quoi et comment ça marche ? », <https://www.forbes.fr/technologie/le-machine-learning-cest-quoi-et-comment-ca-marche/?cn-reloaded=1&cn-reloaded=1> ;
- **Forcepoint** : « 2019 Forcepoint Cybersecurity Predictions Report », <https://www.forcepoint.com/sites/default/files/resources/files/report-2019-cybersecurity-predictions-en.pdf> ;

- France Digitale : « Joining the dots – A map of Europe’s AI ecosystem », <https://lalettredudcloud.com/wp-content/uploads/2018/10/EcoSystemeIA.pdf> ;
- **France IA : « Rapport de synthèse France Intelligence artificielle », https://www.economie.gouv.fr/files/files/PDF/2017/Rapport_synthese_France_IA_.pdf ;**
- France IA : « Rapport de synthèse », https://www.economie.gouv.fr/files/files/PDF/2017/Rapport_synthese_France_IA_.pdf ;
- **France Stratégie : « Intelligence artificielle et travail », <http://www.strategie.gouv.fr/publications/intelligence-artificielle-travail> ;**
- Harvard Business Review : « Data, IA... Pourquoi les entreprises n’exploitent pas assez leurs données », <https://www.hbrfrance.fr/chroniques-experts/2018/10/22602-data-ia-pourquoi-les-entreprises-nexploitent-pas-assez-leurs-donnees/> ;
- IBA Global Employment Institute : « AI and robotics and their impact on the workplace », <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=6&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKewigrLL0-KPcAhVPalAKHSjBBtEQFghgMAU&url=https%3A%2F%2Fwww.ibanet.org%2FDocument%2FDefault.aspx%3FDocumentUid%3Dc06aa1a3-d355-4866-beda-9a3a8779ba6e&usq=AOvVaw2yHSiQXiopcGOTbzpAOJhP> ;
- **IBM : « AI and its applications in manufacturing », <https://pdfs.semanticscholar.org/presentation/e4d2/91bb18d1f66b743e3fa1043f2546e2fca22f.pdf> ;**
- ICAI : « A vision of industry 4.0 from an AI point of view », <http://worldcomp-proceedings.com/proc/p2016/ICA7532.pdf> ;
- Ifri : « IA : vers une nouvelle révolution militaire ? », https://www.ifri.org/sites/default/files/atoms/files/fs84_noel.pdf ;
- Inria : « Intelligence artificielle, les défis actuels et l’action de l’INRIA », <https://www.inria.fr/actualite/actualites-inria/intelligence-artificielle-les-defis-actuels-et-l-action-d-inria> ;
- L’alimentation animale : « Automatisation et informatique : l’usine connectée offre de nouvelles possibilités », <http://www.revue-alimentation-animale.fr/technologie-usine/automatisme-et-informatique-lusine-connectee-offre-de-nouvelles-possibilites/> ;
- **Le temps : « Le Graal de l’industrie 4.0 = la maintenance prédictive », <https://blogs.letemps.ch/xavier-comtesse/2018/12/26/le-graal-de-lindustrie-40-la-maintenance-predictive/> ;**
- Les cahiers Lysias : « IA, un nouvel horizon », https://www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/cahier_lyusias_-_intelligence_artificielle.pdf ;
- LitHub : « Autonomous Everything: How Algorithms Are Taking Over Our World », <https://lithub.com/autonomous-everything-how-algorithms-re-taking-over-our-world/> ;
- **Malakoff Médéric : « IA et capital humain : quels défis pour les entreprises ? », <http://www.lecomptoirmm.com/ia-numerique/intelligence-artificielle-capital-humain-defis-entreprises/> ;**
- McKinsey&Company : « Smartening up with AI – What’s in it for Germany and its industrial sector ? », <https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Semiconductors/Our%20Insights/Smartening%20up%20with%20artificial%20intelligence/Smartening-up-with-artificial-intelligence.ashx> ;
- **McKinsey&Company : « An executive’s guide to AI », <https://www.mckinsey.com/business-functions/mckinsey-analytics/our-insights/an-executives-guide-to-ai> ;**

- McKinsey&Company : « AI, the next digital frontier ? », <https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Advanced%20Electronics/Our%20Insights/How%20artificial%20intelligence%20can%20deliver%20real%20value%20to%20companies/MGI-Artificial-Intelligence-Discussion-paper.ashx> ;
- McKinsey&Company : « The promise and challenge of the age of artificial intelligence », <https://www.mckinsey.com/featured-insights/artificial-intelligence/the-promise-and-challenge-of-the-age-of-artificial-intelligence> ;
- McKinsey&Company : « Where machines could replace humans—and where they can't (yet) », <https://www.mckinsey.com/business-functions/digital-mckinsey/our-insights/where-machines-could-replace-humans-and-where-they-cant-yet> ;
- Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche : « Stratégie nationale de recherche en IA », http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/strategie_IA/60/7/mesri_IA_dep_A4_09_1040607.pdf ;
- MIT Sloan : « Artificial Intelligence in Business Gets Real - Pioneering Companies Aim for AI at Scale », <https://sloanreview.mit.edu/projects/artificial-intelligence-in-business-gets-real/> ;
- **OCDE : « La prochaine révolution de la production - Conséquences pour les pouvoirs publics et les entreprises »**, <http://www.oecd.org/fr/sti/la-prochaine-revolution-de-la-production-9789264280793-fr.htm> ;
- Office of the director of national intelligence : « The AIM initiative - A strategy for augmenting intelligence using machines », <https://www.dni.gov/files/ODNI/documents/AIM-Strategy.pdf> ;
- OMPI : « Intelligence artificielle et propriété intellectuelle : entretien avec Francis Gurry », https://www.wipo.int/wipo_magazine/fr/2018/05/article_0001.html?utm_source=Bulletins+d%25E2%2580%2599actualit%25C3%25A9s+de+l%25E2%2580%2599OMPI&utm_campaign=82aa0f0b73-EMAIL_CAMPAIGN_2018_11_02_10_23&utm_medium=email&utm_term=0_2304c7280b-82aa0f0b73-254025785 ;
- Opinions libres : « Les usages de l'intelligence artificielle », <https://www.oezratty.net/wordpress/2017/usages-intelligence-artificielle-ebook/> ;
- Ponemon Institute : « Closing the IT Security Gap with Automation & AI in the Era of IoT: Global », http://images.connect.arubanetworks.com/Web/HPEarubanetworks/%7B948ac436-625f-4e59-b3a9-53a8ba5fe80c%7D_aruba-global-report-final.pdf ;
- **Rapport de Cédric Villani : « Donner du sens à l'IA »**, https://www.aiforhumanity.fr/pdfs/9782111457089_Rapport_Villani_accessible.pdf ;
- SciELO : « Prospects of robotics in food industry », http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-20612017000200159 ;
- Sénat (OPECST) : « Pour une intelligence artificielle maîtrisée, utile et démystifiée », <http://www.senat.fr/notice-rapport/2016/r16-464-1-notice.html> ;
- TG Trésor : « Étude comparative internationale sur les stratégies nationales en matière d'intelligence artificielle », <https://www.tresor.economie.gouv.fr/Articles/2018/03/28/etude-comparative-internationale-sur-les-strategie-nationales-en-matiere-d-intelligence-artificielle> ;
- **The conversation : « Dossier spécial : Les enjeux de l'intelligence artificielle »**, <http://theconversation.com/dossier-special-les-enjeux-de-lintelligence-artificielle-104175> ;
- Topbots : « The Essential Landscape of Enterprise AI Companies (2018-2019) », <https://www.topbots.com/essential-landscape-overview-enterprise-artificial-intelligence/> ;
- Université de Montréal : « La déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'intelligence artificielle », <https://www.declarationmontreal-iaresponsable.com/la-declaration> ;
- US GAO : « Artificial intelligence : emerging opportunities, challenges, and implications for policy and research », <https://www.gao.gov/assets/700/692793.pdf> .