

## Intelligence Artificielle – version mai 2020

Pour aller plus loin dans vos questionnements sur l'intelligence artificielle, je vous propose les références suivantes :

### Bibliographie – Essais

- « **I.A. La plus grande mutation de l'histoire** » - Kai-Fu LEE, 2019
- « **La fin de l'individu – Voyage d'un philosophe au pays de l'I.A.** » - Gaspar KOENIG, 2019
- « **L'Intelligence artificielle et les chimpanzés du futur** » - Pascal PICS, 2019
- « **L'I.A. n'existe pas** » - Luc JULIA, 2019
- « **21 leçons pour le XXI<sup>e</sup> siècle** » - Yuval Noah HARARI, 2018
- « **Homo Deus, une brève histoire du futur** » - Yuval Noah HARARI, 2017
- « **Sapiens, une brève histoire de l'humanité** » - Yuval Noah HARARI, 2015
- « **Le mythe de la singularité** » - Jean-Gabriel GANASCIA, 2017
- « **La révolution transhumaniste** » - Luc FERRY, 2016
- « **La petite Poucette** », 2014 – Michel SERRES
- « **Metaconnaissance. Futur de l'intelligence artificielle** » - Jacques PITRAT, 1997
- « **Vues de l'esprit** » - Douglas HOFSTADER et Daniel DENNETT, 1987.
- « **Gödel, Escher, Bach** » - Douglas HOFSTADER, 1985.

### Bibliographie - Romans

- « **ADA** » - Antoine BELLO, 2016
- « **Flatland : Fantaisie en plusieurs dimensions** » - Edwin ABBOTT, Réédition 2012.
- « **Le cycle des Robots** » (6 tomes) - Isaac ASIMOV.
- « **Fondation** » (5 tomes) - Isaac ASIMOV.
- « **Le problème de Turing** » - Harry HARRISON, Marvin MINSKY, 1998
- « **Blade runner : Les androïdes rêvent-ils de moutons électriques ?** » - Philip K. DICK, ed. 1984, Réédition 2014.
- « **Neuromancien** » - William GIBSON, ed. 1984, Réédition, 2011.
- « **Hypérion** » « **La Chute d'Hypérion** » « **Endymion** » - Dan SIMMONS, 1991.

Ce document est réactualisé : [www.metagenia.com/intelligence-artificielle/ref-ia.pdf](http://www.metagenia.com/intelligence-artificielle/ref-ia.pdf)

Compléments d'information : <http://www.metagenia.com>

## Revue

« **Actu IA** - Le magazine de l'intelligence artificielle » (trimestriel)

« **Usbek & Rica** - Le magazine qui explore le futur » (trimestriel)

« **We Demain** – Une revue pour changer d'époque » (trimestriel)

« **Silex** – Donner du sens à l'innovation » (bimestriel)

## Vidéographie

### Films

« **The Player One** », de Steven Spielberg, 2018

« **The Circle** », de James Ponsoldt, 2017

« **Chappie** » de Neill Blomkamp, 2015

« **Ex Machina** » de Alex Garland, 2015

« **HER** » de Spike Jonze, 2014

« **Intelligence Artificielle** » de Steven Spielberg, 2001

« **Matrix** » de Les Wachowski, 1999

« **Terminator 1 & 2** » de James Cameron, 1991

« **Blade Runner** » de Ridley Scott, 1982, 2017

« **2001 : l'odyssée de l'espace** » de Stanley Kubrick, 1968

### Séries

« **Black Mirror** » - 2011

« **Real Humans** » - 2012

« **Westworld** » - 2017

« **Battlestar Galactica** » - 2004

## Vidéos

Tedx : « Intelligence Artificielle - L'illusion de l'intelligence » <https://youtu.be/O3aOXtkilbo>

Tedx : « Intelligence Artificielle - Humains sous Influence » <https://youtu.be/fqhTryTXzeQ>

Ted de Ken Jennings sur Jeopardy (TEDxSeattleU, 2013)

[https://www.ted.com/talks/ken\\_jennings\\_watson\\_jeopardy\\_and\\_me\\_the\\_obsolete\\_know\\_it\\_all](https://www.ted.com/talks/ken_jennings_watson_jeopardy_and_me_the_obsolete_know_it_all)

## Podcast

<https://podcast.ausha.co/demain-nos-intelligences>

## Les liens internet des « démos » de ma présentation

<http://www.actuia.com>

<https://www.juliedesk.com/fr/>

<https://www.dawex.com/fr/>

<https://neovision.fr/>

<https://yseop.com/fr/>

<https://www.autodraw.com/>

<https://www.aipoly.com/>

<https://gatebox.ai/home/>

<https://deepmind.com/research/alphago/>

<http://www.image-net.org/index>

<https://www.planetoscope.com/>

<https://www.ibmchefwatson.com/>

<https://www.deepl.com/>

Ce document est réactualisé : [www.metagenia.com/intelligence-artificielle/ref-ia.pdf](http://www.metagenia.com/intelligence-artificielle/ref-ia.pdf)

Compléments d'information : <http://www.metagenia.com>

### Tester quelques outils utilisant de l'IA

- Tester le Deep Dream Generator - <http://deepdreamgenerator.com/>
- Tester AutoDraw - <https://www.autodraw.com/>

### Quelques Frameworks pour développer des I.A.

Watson	<a href="https://www.ibm.com/watson/">https://www.ibm.com/watson/</a>	IBM
AWS SageMaker	<a href="https://aws.amazon.com/fr/sagemaker/">https://aws.amazon.com/fr/sagemaker/</a>	Amazon
AzureML	<a href="https://azure.microsoft.com/en-us/services/machine-learning-studio/">https://azure.microsoft.com/en-us/services/machine-learning-studio/</a>	Microsoft
Tensorflow	<a href="https://www.tensorflow.org/">https://www.tensorflow.org/</a>	Google
SparkML	<a href="http://spark.apache.org/docs/latest/ml-guide.html">http://spark.apache.org/docs/latest/ml-guide.html</a>	Apache
Yolo	<a href="https://pjreddie.com/darknet/yolo/">https://pjreddie.com/darknet/yolo/</a>	Yolo

### Articles / Documents en ligne sur l'IA

ActuIA : un site d'infos sur l'IA	<a href="https://www.actuia.com/">https://www.actuia.com/</a>
InPrincipio	<a href="https://www.inprincipio.xyz/">https://www.inprincipio.xyz/</a>
Mais où va le web ?	<a href="http://maisouvaleweb.fr/">http://maisouvaleweb.fr/</a>

- **Actualités de l'IA** : <http://www.metagenia.com/intelligence-artificielle/>
  - Mars 2018, Microsoft France lance l'École IA Microsoft
  - Mars 2018 - « *Rapport Villani* »
  - Octobre 2017 – « *AlphaGo Zéro bat AlphaGo 100 à 0* »
  - Septembre 2017 – « *Cédric Villani est chargé par le gouvernement du dossier IA* »
  - Mai 2017 – « *AlphaGo bat le nouveau champion du monde de Go Ke-Jie* »
  - Mars 2017 - « *France IA : La stratégie de la France en matière d'intelligence artificielle* »
  - Janv. 2017 - « *Une IA gagne au Poker* »
  - Sept. 2016 - « *IA : les géants du Web (GAFIM) lancent un partenariat sur l'éthique* »
  - Aout 2016 – « *Une IA détecte sur une patiente une leucémie rare non diagnostiquée par les médecins* »
  - 15 mars 2016 – « **AlphaGo : Gagne 4 parties sur 5, contre le champion du monde Lee Se-Dol** »
  - En 2013 - Facebook ouvre le Facebook Artificial Intelligence Research (FAIR) dirigé par Yann Le Cun
- Rapport de synthèse France IA (mars 2017) - [http://www.economie.gouv.fr/files/files/PDF/2017/Rapport\\_synthese\\_France\\_IA\\_.pdf](http://www.economie.gouv.fr/files/files/PDF/2017/Rapport_synthese_France_IA_.pdf)