

Révolution de l'IA dans le traitement des malades

Une vidéo YouTube de **France Info** qui questionne **Laurent Alexandre**, célèbre médecin, et conférencier, grand spécialiste entre autres de l'intelligence artificielle.

https://www.youtube.com/watch?v=4a_Jdig1Lfk

- L'intelligence artificielle (IA) est en train de révolutionner le domaine de la santé, avec des avancées qui pourraient rendre l'euthanasie obsolète, selon **Demis Asabis**, le patron de toutes les IA chez **Google**, qui estime que l'IA va permettre de guérir toutes les maladies d'ici 2035-2040.
- **00:18.**
- **ChatGPT gagne un point de caution intellectuelle chaque semaine**, ce qui signifie qu'il devient de plus en plus intelligent, avec déjà 136 points de quotient intellectuel, soit plus que 99% des concitoyens, **et il continue de gagner un point chaque semaine**
- **00:40.**
- L'IA va produire une quantité d'intelligence absolument inouïe avec des conséquences médicales incroyables, comme le doublement de l'espérance de vie d'ici 2037, qui pourrait atteindre un minimum de 160 ans dans 12 ans, selon **Dario Amodei**. **N.D.L.R** : c'est sans doute vrai mais trop optimiste, à mon avis.
- **01:02.**
- L'IA a déjà permis de déterminer la structure en trois dimensions de 200 millions de protéines sur Terre, ce qui aurait nécessité à toute la communauté scientifique mondiale 5000 ans sans l'intelligence artificielle, et a valu à Demis Asabis le prix Nobel de chimie. **N.D.L.R** : un prix Nobel de chimie à un informaticien ! Du jamais vu.
- **01:25.**
- L'IA va être vraiment décisive dans la recherche et les capacités de santé, mais elle va également **poser un problème énorme à la profession médicale**, car ChatGPT o3 **fait déjà quatre fois mieux les diagnostics médicaux que les médecins spécialistes hospitaliers**
- **01:57.**
- La dernière étude montre que l'IA est en train de dépasser les médecins dans les diagnostics médicaux, ce qui pourrait entraîner une transformation de l'économie, de la médecine et de l'éducation, et il est important de gérer cette transformation pour éviter les traumatismes chez les médecins
- **02:17.**
- L'intelligence artificielle est en train de révolutionner le système de santé et les études de médecine, avec des capacités telles que le ChatGPT qui est **incroyablement empathique** et personnalise le contenu parfaitement pour chaque individu, mieux qu'un médecin. **N.D.L.R** : médecins qui pour beaucoup deviennent de moins en moins empathiques. A part les généralistes, bien sûr.
- **03:05.**
- Les médecins seront toujours nécessaires pour accompagner la machine, mais l'IA est jugée plus empathique que les médecins par les patients, ce qui pose des questions sur l'avenir du métier de médecin

- 03:38.
- La vraie empathie est considérée comme humaine, mais l'IA peut simuler une grande empathie, ce qui remet en question la notion d'empathie en médecine. **N.D.L.R** : Et, Sam Altman, le patron d'OpenAI, l'a bien compris qui vient encore de veiller à améliorer grandement l'interaction vocale avec ChatGPT. Il y a maintenant, surtout aux States mais cela arrive chez nous, des personnes, jeunes en général si ce n'est très jeunes, qui n'ont désormais que ChatGPT pour seul ami ! Ce qui n'est pas très bon pour le mental...
- 04:01.

Impact de l'IA sur l'espérance de vie et la démographie

- Le fondateur de ChatGPT, [Sam Altman](#), a pour projet de faire des révolutions thérapeutiques et scientifiques avec l'IA seule, entre fin 2026 et mi-2027, ce qui pourrait conduire à des découvertes importantes
- 04:27.
- Il y a un danger de promettre aux malades que l'intelligence artificielle pourra guérir toutes les maladies dans un délai court, ce qui pourrait créer des espoirs déçus, et il est important de ne pas faire de surpromesses
- 04:56.
- Le nouveau prix Nobel de chimie et patron de l'intelligence artificielle chez [Google](#) est convaincu de l'impact révolutionnaire de l'IA en médecine, et il est important de réorganiser le système de santé et les études de médecine pour prendre en compte la vitesse à laquelle galope l'intelligence artificielle
- 05:06.
- La théorie du transhumanisme, qui vise à euthanasier la mort grâce à l'intelligence artificielle, est considérée comme une possibilité pour vivre jusqu'à 150 ans ou même plus, avec une étape à 160 ans, comme l'a expliqué [Dario Amodei](#), biologiste et informaticien, et certains milliardaires de la [Silicon Valley](#), tels que ceux qui investissent des milliards dans le transhumanisme. **N.D.L.R** : c'est possible mais je crains fort que cela soit réservé aux milliardaires 😊.
- 05:15.
- Les enfants qui naissent aujourd'hui pourraient vivre jusqu'à 1000 ans, selon la conviction personnelle de [Laurent Alexandre](#), qui pense que l'espérance de vie va beaucoup augmenter grâce à la science et à l'intelligence artificielle, qui évolue à une vitesse rapide. **N.D.L.R** : certes, quand on observe la vitesse à laquelle se développe l'intelligence conjointement à la robotique, on peut le croire mais 1 000 ans ? Cela me rappelle cette personne qui encore en pleine santé à 105 ans a demandé et obtenu d'être euthanasié. Supporter la vie et surtout les autres vivants ainsi que les sociétés en déliquescence qui sont les nôtres plus de 100 ans, il faut le faire ! 06:19.
- Les technologies destinées à augmenter l'espérance de vie seront accessibles à tout le monde, **car le coût de l'intelligence est en train de tomber à zéro**, ce qui pose problème pour les humains, et l'intelligence artificielle va devenir gratuite, comme le montre la diminution du coût de ChatGPT. **N.D.L.R** : là encore n'oublions jamais que lorsque c'est gratuit c'est parce que c'est nous qui sommes le produit. Avec la personnalisation actuelle de ChatGPT Mr Altman et surtout

ses sponsors, possèdent déjà des milliards d'informations sur leurs utilisateurs. Informations qui sont, et seront, chèrement monnayées, évidemment..

- [07:08](#).
- Cependant, l'augmentation de l'espérance de vie pose des problèmes de démographie, car la population est en train de s'effondrer, avec un nombre d'enfants par femme en baisse, comme en Corée où on est à 0,6 enfants par femme, ce qui signifie que la population est divisée par 3 à chaque génération
- [07:44](#).
- L'avenir de la planète est donc incertain, avec des problèmes de logement et de démographie, car il n'y aura plus de bébés, plus de jeunes, mais seulement des personnes âgées de plus de 100 ans, ce qui pose des questions sur la manière dont la société sera organisée
- [07:56](#).

Augmentation de l'intelligence humaine et eugénisme

- L'intelligence artificielle pourrait nous permettre de vivre plus longtemps et en meilleure santé, mais également de devenir plus intelligents, avec des possibilités telles que des puces dans le cerveau pour augmenter notre intelligence
- [08:01](#).
- L'intelligence artificielle gagne un point de caution intellectuelle par semaine, mais les humains ne gagnent pas un point par semaine, ce qui pourrait conduire à des implants intracérébraux pour augmenter l'intelligence, comme proposé par [Elon Musk](#) avec son projet [Neuralink](#)
- [08:26](#).
- La [Silicon Valley](#) est convaincue que face à l'intelligence artificielle, il faut fabriquer des bébés intelligents, avec déjà deux startups aux États-Unis qui proposent une sélection embryonnaire pour choisir un bébé plus intelligent, ce qui s'apparente à de l'eugénisme. **N.D.L.R** : qui est interdit (pour l'instant ?) en France.
- [09:03](#).
- Les enfants pourraient avoir des puces électroniques implantées dans leur cerveau pour augmenter leur intelligence, ce qui pourrait devenir une nécessité pour ne pas être "écrabouillés" par l'intelligence artificielle et pour pouvoir travailler
- [09:20](#).
- Il existe déjà des sociétés comme **Genomics** qui proposent une sélection embryonnaire en éprouvette pour avoir un bébé plus intelligent, et la France est à la traîne dans cette révolution de l'intelligence artificielle, mais elle se place tout de même **à la cinquième position** dans le classement des pays en fonction de leur capacité à innover dans ce domaine
- [09:48](#).

Investissements et développement de l'IA en France

- La France mise sur de nombreux investissements pour se placer dans la course à l'intelligence artificielle, avec des entreprises comme Pigment, spécialisée dans le développement de planification d'entreprises, et Light On, spécialisée dans la conception de modèles de solutions d'intelligence artificielle, qui essayent de se placer sur la scène mondiale
- 11:00.
- Il y a eu une annonce faite en février dernier par [Emmanuel Macron](#), concernant 109 milliards d'euros d'investissements privés en France dans les prochaines années, provenant notamment de différents pays, dont les [Émirats Arabes Unis](#), qui investiront 50 milliards d'euros pour la conception d'un gigantesque campus en France
- 11:24.
- Des investissements proviennent également d'un fonds canadien, d'[Amazon](#) et d'autres investisseurs américains, avec l'objectif de créer des data centers, qui sont cruciaux pour le développement de l'intelligence artificielle, et il y en a actuellement 300 en France, avec 35 nouveaux qui vont être créés dès cette année
- 11:49.
- La [France](#) est reconnue à l'international pour sa capacité à produire de l'électricité N.D.L.R : nucléaire, et de l'énergie, ainsi que pour ses pôles d'excellence en formation, ce qui constitue un atout pour le développement de l'intelligence artificielle
- 12:33.
- Malgré les investissements, la France est encore loin de la **Silicon Valley**, qui investit 1 milliard de dollars par jour en recherche en intelligence artificielle, mais il y a des pépites intéressantes comme **Mistral, Batisia et Milvue**, des petites startups qui commencent à monter sur le marché
- 12:52.
- Il y a une question sur la possibilité de voir émerger des géants de l'intelligence artificielle en Europe, et si le marché sera ouvert ou fermé avec quelques acteurs, et il faut investir beaucoup plus pour permettre à des acteurs comme Mistral de rivaliser avec les grands acteurs américains
- 13:22.

Défis et opportunités de l'IA en Europe et en Chine

- En Chine, il y a une société qui est rentrée sur le marché avec une intelligence artificielle en open source, **N.D.L.R : Deepseek**, ce qui signifie que les paramètres sont accessibles à tous les chercheurs, et cela pourrait avoir un impact sur le développement de l'intelligence artificielle en Europe
- 13:28.
- L'intelligence artificielle pourrait développer des produits de haute qualité sans nécessiter une entreprise géante avec des centaines de milliards, ce qui laisse la question du marché ouvert ou concentré en suspens
- 13:50.

Impact de l'IA sur l'emploi et l'éducation

- La grande question est celle de l'emploi, avec des personnalités comme [Bill Gates](#) qui ont changé d'avis et pensent que le travail va disparaître en raison de la compétitivité de l'intelligence artificielle **N.D.L.R** : voir mes très récents articles sur ce sujet, sur ce site.
- [14:22.](#)
- Les spécialistes de l'informatique commencent à s'inquiéter de la vitesse à laquelle l'intelligence artificielle progresse, tandis que les écoles et les universités ont du mal à se moderniser pour former les étudiants à cette nouvelle réalité. **N.D.L.R** : les élèves de collège et de lycée ont adopté l'I.A en masse, alors que les journalistes de ce plateau de France Info (première radio en continu de France), à l'évidence, n'y connaissent rien. Vous avez dit bizarre ?
- [14:43.](#)
- Il est estimé qu'à court terme, l'intelligence artificielle ne supprimera pas d'emplois, mais à moyen terme, entre 5 et 15 ans, si les écoles et les universités ne sont pas radicalement rénovées, il y a un risque important que les enfants soient moins compétitifs face à l'intelligence artificielle. **N.D.L.R** : Aux États-Unis en tout cas, cela se produira selon Dario amodei dans les 5 ans !
- [15:33.](#)
- Les entreprises devront se réorganiser pour faire face à l'intelligence artificielle, ce qui pourrait entraîner la disparition de la hiérarchie intermédiaire, laissant principalement des exécutants, des manutentionnaires et des penseurs
- [15:53.](#)
- Même les manutentionnaires pourraient voir leur emploi menacé par l'arrivée des robots super intelligents, et il est crucial de réformer la formation pour limiter les conséquences sociales négatives de l'intelligence artificielle. **N.D.L.R** : Dans les grandes entreprises, comme Amazon, par exemple les manutentionnaires ont été depuis longtemps remplacés, pour la plupart par des robots et ça ne va pas s'arranger dans les années à venir évidemment.
- [16:11.](#)
- Des personnalités comme Bill Gates estiment que si les enfants ne sont pas formés correctement, ils ne seront pas compétitifs face à l'intelligence artificielle, et il y a déjà des exemples d'articles écrits par des intelligences artificielles comme ChatGPT dans la presse écrite. **N.D.L.R** : mais pas à France Info, apparemment.
- [16:31.](#)
- Les emplois qui consistent à écrire des articles ou à effectuer des tâches similaires pourraient disparaître avec l'avènement de l'intelligence artificielle, car les rédacteurs en chef pourraient accepter que les journalistes utilisent des outils comme ChatGPT pour rédiger leurs articles, mais cela ne durera peut-être pas éternellement. **N.D.L.R** : et encore moins les PDG et les conseils d'administration!
- [16:45.](#)
- Il est fondamental de former les jeunes à l'intelligence artificielle pour qu'ils puissent apprendre à bien l'utiliser et à être complémentaires de cette technologie, car les gens qui ne savent pas utiliser l'IA risquent d'être au chômage ou de perdre leur emploi. **N.D.L.R** : la plupart des enfants scolarisés

comprennent très vite l'intérêt d'utiliser une I.A. Sauf que de nos jours utiliser une I.A demande de moins en moins d'intelligence de la part de ce qu'il utilise.

Naguère il fallait peaufiner des prompts pour s'adresser à l'intelligence artificielle, désormais vous demandez directement à l'intelligence artificielle de concocter elle-même le prompt. Et, même si vous faites des fautes d'orthographe et si vous avez un QI de moule, l'intelligence artificielle, elle, vous contactera contactera une réponse intelligente..

- [16:59.](#)
- Les métiers qui seront sauvés sont ceux qui nécessitent une excellente connaissance de l'intelligence artificielle, dans ses derniers développements, et les gens qui savent bien l'utiliser auront des métiers passionnants et ne seront pas menacés, car ils pourront gagner plus et avoir des carrières plus intéressantes
- [17:27.](#)

L'avenir du travail et de l'entrepreneuriat

- L'intelligence pure ne servira plus à grand-chose, car l'IA prendra en charge les tâches qui nécessitent une grande intelligence, et ce qui comptera à l'avenir, c'est l'énergie, la force de caractère, la volonté, la créativité et la personnalité
- [17:55.](#)
- L'avenir appartient aux entrepreneurs, car les managers vont avoir du mal à s'adapter à la nouvelle économie, et il faudra créer des petites entreprises et des start-up pour offrir des produits et des services innovants, car les entreprises de demain vont fonctionner avec beaucoup moins de managers
- [18:48.](#)
- La société future sera peut-être individualiste, où chacun devra être entrepreneur de son existence pour survivre, mais cela nécessitera également de développer l'intelligence émotionnelle et relationnelle, même si cela ne semble pas être une priorité dans l'ère de l'intelligence artificielle
- [19:15.](#)
- Être son propre patron et créer sa propre entreprise peut être plus gratifiant et avoir plus de dignité que d'être salarié et recevoir des ordres, car cela permet de développer son autonomie et sa créativité. N.D.L.R : ça se discute, car tout le monde n'est pas capable de diriger une entreprise, même et surtout dans la high-tech.
- [19:37.](#)
- L'autonomie est considérée comme très importante, surtout à l'ère de l'intelligence artificielle, et il est préférable d'avoir son propre projet plutôt que de recevoir des ordres d'un chef, ce qui est plus digne pour l'homme. N.D.L.R : peut être, mais beaucoup de personnes adorent être dirigées et détestent diriger d'autres personnes.
- [19:45.](#)

Dépendance à l'IA et régulation

- Il est souligné que la dépendance à l'intelligence artificielle est inévitable, tout comme la dépendance à l'électricité, et que cela ne devrait pas être un sujet de préoccupation. **N.D.L.R** : Désolé mais la dépendance à l'I.A, comme à n'importe quelle autre addiction, n'est pas bonne du tout pour le mental et donc le physique. On peut utiliser l'électricité en permanence et ne pas en devenir dépendant.
- [20:19](#).
- La proposition d'interdire les réseaux sociaux aux enfants de moins de 15 ans est considérée comme archaïque et complètement idiote, car les enfants peuvent s'informer et se former sur ces plateformes. **N.D.L.R** : c'est exact, mais Micron n'a jamais été une lumière, ou alors chez les malvoyants seulement.
- [20:40](#).
- Les choses essentielles comme l'amour, l'amitié et la gastronomie seront toujours présentes, même à l'heure de l'intelligence artificielle, et les gens pourront continuer à apprécier ces plaisirs
- [21:05](#).
- Il est important de réguler l'intelligence artificielle, mais pour cela, il faut que les parlementaires et les hauts fonctionnaires soient formés à cette technologie, car actuellement, ils ne sont pas suffisamment compétents en la matière. **N.D.L.R** : La plupart ne sont compétents pour rien du tout, c'est même à ça qu'on les reconnaît.
- [21:45](#).
- Les parlementaires, les hauts fonctionnaires et les journalistes devraient se former à l'intelligence artificielle pour être en mesure de prendre des décisions éclairées et de réguler cette technologie de manière efficace
- [22:04](#).

N.D.L.R

Mon post Youtube sur cet article :

Je n'ai pas été surpris que les journalistes de ce plateau n'utilisent pas ChatGPT !
A les entendre (à l'exception peut être de celui à droite qui ne disait rien) il était évident qu'ils ne connaissent rien à l'I.A.

Les collégiens et lycéens sont tous, ou presque, à l'I.A, mais pas les journalistes de la première radio d'info continue de France ! Étonnez-vous après cela que la France aille très mal, surtout du côté de ceux qui nous gouvernent.

J'aurai 80 ans l'année prochaine et je suis à fond dans l'I.A depuis presque deux ans. Il est vrai que je tiens un site Internet depuis 25 ans.

J'approuve tout ce que dit Laurent sauf peut être son enthousiasme pour les " transhumanistes" qui ne pourront être que milliardaires.

Il a juste oublié de parler des derniers développements de l'I.A : l'I.A agentique ! Qui va faire que ne sont plus seulement les cols blancs moyens qui vont perdre leur travail, mais beaucoup de ceux qui au-dessus d'eux dans la hiérarchie.

L'agentique est en train de remplacer les LLM (modèles de langage).

En quelques mots l'I.A agentique ne se contente pas de répondre, brillamment, à n'importe quelle question. Vous lui soumettez maintenant une simple invite (prompt) et elle vous concocte une application complète, avec le code, dans les minutes qui suivent.

Ce n'est plus de la simple automatisation, c'est la planification, la coordination et l'exécution de tâches qui peuvent être très complexes... par l'I.A.

Ce qui, à l'exception des têtes pensantes de l'I.A, met tous les autres au chômage!

La question n'est plus de savoir s' il y aura du chômage et pour qui, la question est que l'on attend juste que les conseils d'administration et les PDG des sociétés réalisent que l'I.A agentique est désormais capable de remplacer la quasi-totalité des personnels.

Mettez vous à leur place : si le travail peut désormais être effectué par une ou plusieurs I.A, car désormais elles savent aussi comment travailler ensemble (Mixture Of Experts) pourquoi continuer à payer, très cher, des humains pour le faire ?

Si vous pensez que j'exagère, tapez "**Dario Amodei**" dans un moteur de recherche. Il sait, lui, de quoi il parle, car c'est le patron d'Anthropic (Claude.ia).

Et, il est encore plus pessimiste que Laurent Alexandre.