

Comment Bill Gates et Jeff Bezos veulent entrer dans votre cerveau



[Source : michelledastier.com]

[Illustration : Tom Oxley, PDG et fondateur de Synchron.
Ryan Lash/TED via Synchron]

Par Michelle d'Astier de la Vigerie

Bill Gates et Jeff Bezos sont-ils en train de doubler Neuralink, la startup concurrente fondée par Elon Musk ?

Bill Gates a rejoint ses forces avec Jeff Bezos (Amazon) en décembre 2022 pour investir au total la somme massive de 75 milliards de dollars dans Synchron.

- La startup a l'ambition de commercialiser le premier implant cérébral permettant de communiquer avec les ordinateurs par la pensée.
- L'originalité du Synchron Switch – en cours de tests cliniques – est qu'il se pose de manière peu invasive, via les vaisseaux sanguins.
- La startup a déjà commencé des tests sur des humains.

Ces dernières années on a beaucoup entendu parler de Neuralink, une startup fondée par Elon Musk pour créer la première vraie interface machine implantée dans le cerveau. De quoi nous rapprocher du « rêve » (ou du cauchemar, c'est selon) de pouvoir interagir avec tout ce qui nous entoure par la pensée.

Mais alors que des histoires assez sombres de tests ratés sur des singes font surface côté Neuralink, deux autres illustres milliardaires américains s'intéressent désormais également à la question. Bill Gates (co-fondateur de Microsoft) et Jeff Bezos (patron de Amazon) ont ainsi investi 75 milliards de dollars dans une startup aux objectifs similaires, baptisée Synchron.

Synchron pourrait être la première firme à commercialiser ce type d'implant cérébral

La différence, c'est que Synchron existe depuis 2012, et était déjà l'un des noms les plus en vue de cette industrie naissante. En août 2020, la FDA, l'agence américaine du médicament, a accordé à l'implant de Synchron le label « *Appareil permettant de réaliser une avancée majeure* » (Breakthrough Device en anglais) – un label réservé aux avancées médicales ayant le potentiel de révolutionner le traitement de handicaps ou de maladies engageant le pronostic vital.

Synchron a en effet déjà développé un implant cérébral avec pour but initial de transformer la vie de patients atteints de paralysie et autres maladies dégénératives. Synchron représente l'un des plus grands espoirs pour les patients atteints de sclérose latérale amyotrophique, aussi appelée maladie de Charcot.

Cette maladie neurologique dégénérative se développe de manière progressive. Elle affecte un nombre croissant de cellules nerveuses dans le cerveau et la moelle épinière. Les neurones malades contrôlent les muscles volontaires qui sont utilisés pour parler, manger, marcher et respirer. La dégradation puis la mort de ces neurones entraînent une perte progressive de la capacité de la personne à contrôler ses muscles volontaires.

Il n'existe actuellement aucun traitement réel. Un implant comme celui de Synchron peut permettre de contourner des zones entières de neurones malades, et faire retrouver une certaine motricité aux patients équipés. Le Synchron Switch a déjà pu être testé in vivo sur des humains : trois patients américains et quatre supplémentaires en Australie ont bénéficié du dispositif, à date.

Bien sûr, on imagine que Bill Gates et Jeff Bezos sont également sensibles à l'argument de l'implantation non invasive via les vaisseaux sanguins... qui autoriserait sans doute plus facilement l'implantation de dispositifs semblables dans le cerveau de personnes saines, simplement dans le but de contrôler leurs ordinateur, smartphone et autres appareils électroniques par la pensée.

[Voir aussi :

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/hightech/jeff-bezos-et-bill-gates-pa-rient-sur-les-implants-cerebraux-avec-synchron-1889742>]

MAV :... et permettre aux ordinateurs de contrôler notre pensée ? Car cela marche souvent dans les deux sens, ces « technologies » ! Jusqu'où Dieu va-t-il encore supporter que l'homme détruise sa création ? Cela a déjà commencé

avec la génétique, sous prétexte, comme toujours, de le faire pour le bien de l'homme ! Et maintenant le cerveau ? Bien sûr, le contrôle du cerveau et la manipulation des pensées, cela existe depuis la nuit des temps [NDLR Peut-être pas quand même, à moins de considérer l'intervention d'entités non humaines (extraterrestres ou démoniaques, par exemple)]. Mais une transformation irréversible, tout autant que dans les manipulations génétiques ? Cela sent vraiment la fin !