

Neuralink

Veille technologique



Neuralink qu'est-ce que c'est ?

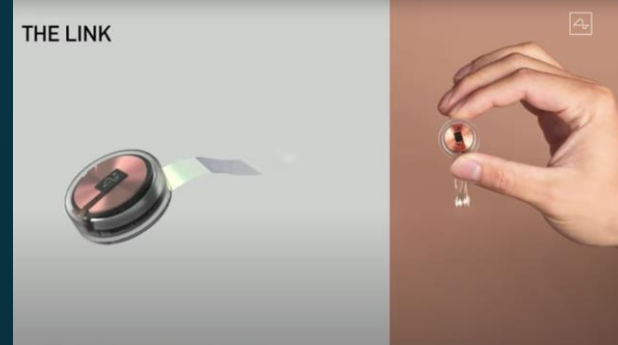
-start-up en neurotechnologie

Neuralink est une startup américaine neurotechnologique qui développe des implants cérébraux d'interfaces directes neuronales.

-cofondé par Elon Musk et l'équipe fondatrice en 2016

Cofondé par Elon Musk et l'équipe fondatrice en 2016. Son siège social est situé à San Francisco.

Elon Musk est un entrepreneur, chef d'entreprise et milliardaire sud-africain-canadien-américain. Il est le cofondateur, le président et le PDG de la société spatiale SpaceX, ainsi que le PDG de la société automobile Tesla.

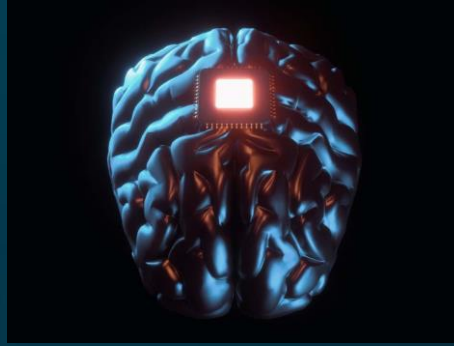


Quelle sera l'utilité de l'implant neuralink

En premier temps il
servira



**maladies
neurologiques**



Objectif à
long terme



**Chirurgie
électorive (non
urgente)**

La puce sera d'abord utilisé en priorité pour traiter des maladies neurologiques (handicap moteur). Mais l'objectif à long terme est de rendre les implants si sûrs, si fiables et si simples qu'ils deviendraient une chirurgie électorive (non urgente). Les gens pourraient alors payer quelques milliers de dollars pour doter leur cerveau d'une puissance informatique.

Ou se situe l'implant ?

Neuralink
emplacement approximatif
de la puce



En théorie, la puce ronde sera implantée dans le cerveau sans qu'il soit nécessaire de passer une nuit à l'hôpital, et sans laisser de trace, à l'exception d'une petite cicatrice sous les cheveux.

Neuralink en quelques chiffres ?

01

205 millions de \$

Les fonds provenant de Google et d'investisseurs en phase de démarrage tels que le Founders Fund de Peter Thiel (PayPal)

03

300

trois cents est le nombre d'employés de neuralink en 2022

02

6 ans (2016)

La startup Neuralink a été fondée en 2016 dans le but de créer un implant cérébral pour les humains afin de traiter certains troubles, notamment la paralysie.

04

3072

Un implant neuralink contient 48 ou 96 fils pour chaque sonde, chacun contenant 32 électrodes indépendantes, soit un système de 3072 électrodes par formation.

FIN