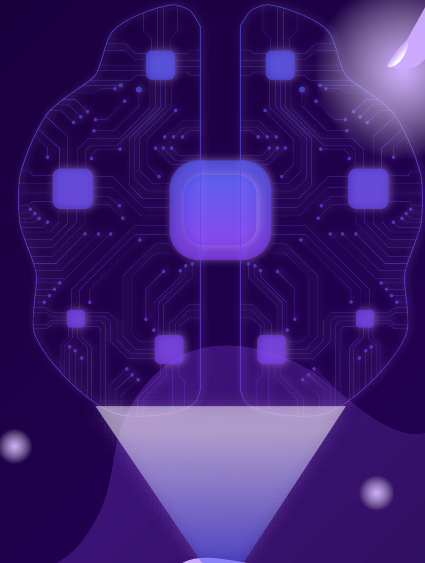


Veille 2 _Neuralink_

VILLEMY Emeline



Index_

01

Quesaco

03

Les dates
clés

02

L'idée, la
mise en place

04

Les avancés

01

Quesaco ?_

Villemey Emeline

Quesaco ?_

Neuralink est un projet qui a pour but d'aider tout d'abord les personnes atteintes de quadriplégie à retrouver une autonomie et un quotidien par le contrôle neuronale d'un ordinateur.
Son deuxième objectif à terme sera de développer le potentiel du cerveau humain dans sa globalité à l'aide de la technologie

L'entreprise espère à l'avenir résoudre les problèmes suivant :

- Vision
- Parole
- Motricité

Leurs objectifs sont vastes et pleins d'espoirs et de technologie en perspective pour l'Humanité

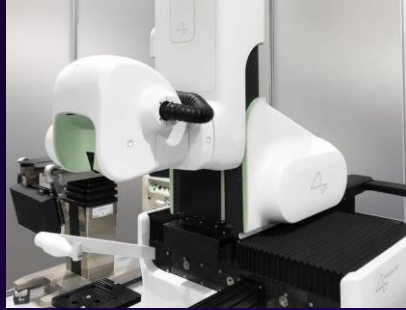


L'idée, la mise en place_



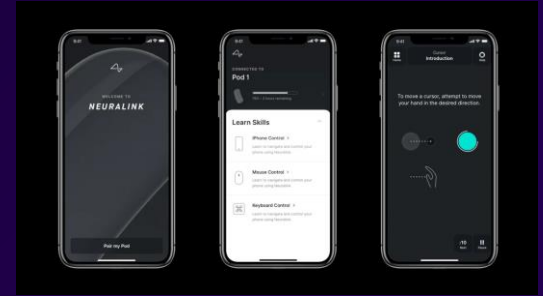
N1, BCi

La N1 est la première version du projet PRIME Study, appelée "Brain-Computer Interface" et permettant grâce à ses nombreux. La puce personnalisée a été développée pour pouvoir déchiffrer, nettoyer et amplifier les signaux émis par le cerveau



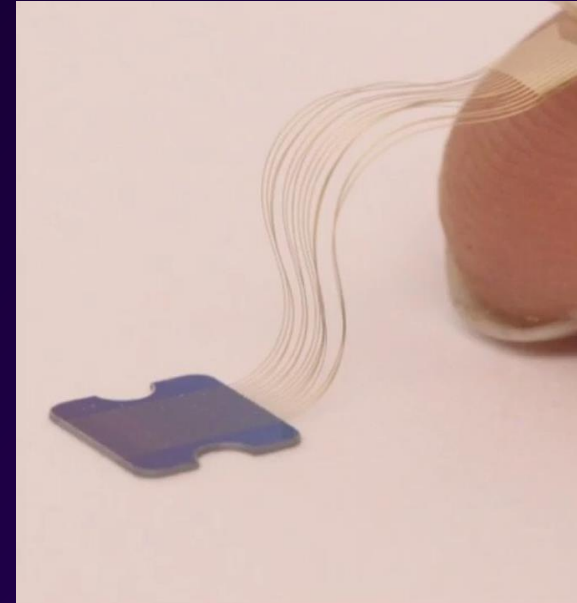
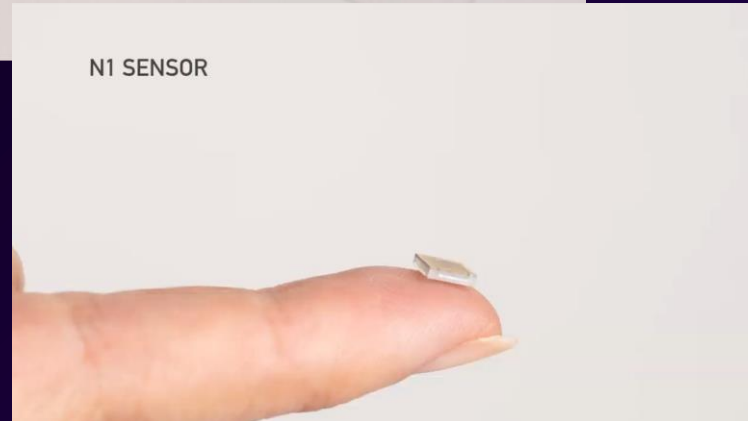
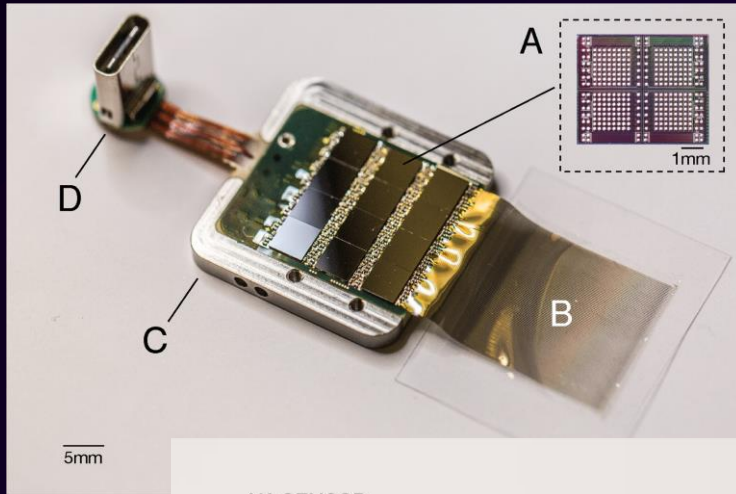
R1, Chirurgical

Le robot conçu pour installer la N1, en effet Neuralink a fait le choix de confier l'installation à un robot spécialisé, robot neurochirurgical



Neuralink App

L'application qui permet



Mèches de 1024 électrodes en 64 fils plus fins chacun qu'un seul cheveux



2016_

Création de l'entreprise

17 Juillet 2019

Premières annonces

30 Janvier 2024

Premier implant humain

Avancé de l'implant

Le 30 Janvier 2024, le premier implant sur l'homme est effectué sur Noland Arbaugh, 29 ans, tétraplégique suite à un accident de plongée, il y a de ca 8 ans

En Mars 2024 Neuralink diffuse en direct Noland Arbaugh en train de jouer aux échecs grâce à son implant, tout semble se dérouler idéalement !

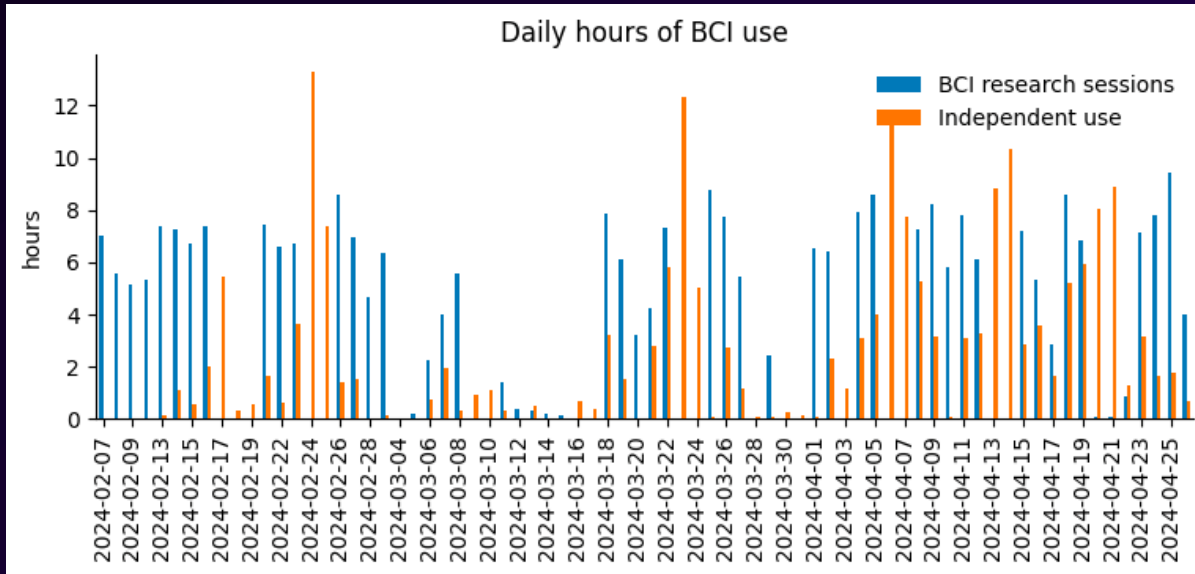
Après 4 mois d'utilisation, avec environ 69 heures d'utilisation par semaine, comprenant les sessions de recherche, des baisses de capacité se font sentir

Opération

Démonstration

Problèmes

Utilisation BCI de Noland_



●
34h
Usage personnel

●
35h
Sessions de Recherche

Merci!_

Avez vous des questions ?

Villemy.emeline.line@gmail.com

<https://sera-line.github.io/Portfolio-Villemy-Emeline/Acceuil.html>

Updates régulières sur le site officiel de Neuralink :

<https://neuralink.com/blog/prime-study-progress-update-user-experience/>

