



**POUR VOIR LA
VIDÉO DE
LANCÉMENT**

CLIQUEZ SUR



UN "PORTABLE POUR LE CERVEAU"

C'est ainsi qu'Elon Musk a défini le premier appareil développé par Neuralink. Dans le but de résoudre les problèmes mentaux et spinaux, l'appareil est connecté au cerveau au moyen d'un implant et de microbilles. Hier soir ELON MUSK faisait une première démonstration (masquée !) de l'efficacité du système. Opération de communication visant à recruter massivement des scientifiques !

La promesse :

Neuralink propose être capable de «lire en direct» le cerveau humain. Pour ce faire, ils souhaitent connecter plusieurs câbles microscopiques directement au système nerveux. L'idée est que ces micro-fils sont connectés à un appareil qui traite rapidement les informations et les envoie via Bluetooth ou un autre système sans fil vers le smartphone. «*C'est comme une Fitbit (montre connectée) dans votre crâne*» a annoncé hier Elon MUSK. Le nouveau modèle, sans-fil grâce à la technologie bluetooth, se recharge la nuit et mesure 23 mm de diamètre (comme une petite pièce de monnaie) sur 8 mm d'épaisseur.

L'avancée :

Pour l'instant c'est Gertrude qui s'y colle ! Gertrude est un cochon choisi en raison de sa similitude avec l'être humain dans de nombreux aspects biologiques. Neuralink a placé l'appareil pour voir comment le corps l'accepte et surtout pour voir si la lecture des signaux en direct fonctionne. Le porc a plusieurs implants connectés produisant un total de 1024 électrodes qui lisent l'activité nerveuse du nez de l'animal. Lors de la démonstration d'hier, lorsque Gertrude sentait ou était excité par la nourriture offerte, des impulsions étaient enregistrées sur l'écran



Comment ça marche ?

Contrairement au précédent implant qui nécessitait une intervention à l'hôpital sous anesthésie c'est désormais un robot qui en une heure, pratique une incision dans le crâne et le place à l'intérieur. Celui-ci pourra de la même façon être retiré ou remplacé. Elon Musk a annoncé que Neuralink venait d'obtenir l'approbation des autorités sanitaires américaines pour des tests, sans préciser d'horizon pour les premières implantations humaines.

Et demain ?

« *Sur le long terme, je suis certain qu'on pourra retrouver l'usage complet de son corps* ». Il a aussi évoqué la possibilité de communiquer des pensées brutes, non limitées par les langues humaines - de la «*télépathie non linguistique consensuelle et conceptuelle : vous pourrez sauvegarder vos souvenirs, et aussi potentiellement les télécharger dans un autre corps ou dans un robot. Le futur va être bizarre*». a ajouté Elon Musk.

Si son équipe rêve de mettre fin aux douleurs extrêmes, de guérir les dépressions et addictions ou encore de percer les mystères de la conscience, de nombreux scientifiques ont rappelé que le cerveau n'est pas aussi compartimenté qu'on aimerait le croire.

Et n'hésitez pas à visiter IMAl@binnovation pour des idées de lectures, des infos tech

C'est gratuit, on n'a rien à vendre et on aime partager.