

Transcription du film *Nautilus – projet lauréat* *Impact Santé*

© Inserm/La Jolie Prod, 2025

Séquence 1

Image : dans un couloir, devant deux salles ouvertes, un bureau et un laboratoire, un homme s'assied sur une chaise.

Musique : dynamique

Texte 1 : PROJET NAUTILUS. Accélération 3.000.000 €

Texte 2 : Viktor JIRSA. Chercheur principal - Institut de neurosciences des systèmes (INS-UMR1106) Inserm, Université Aix-Marseille

Image : Viktor Jirsa parle face caméra en alternance avec des images de synthèse de neurones, de crâne et de cerveau.

Musique : douce

Viktor Jirsa : « Nous travaillons sur l'électrostimulation. C'est une technologie qui est utilisée pour traiter beaucoup de maladies comme l'épilepsie, Parkinson, la dépression... Mais le problème est qu'il faut normalement passer par la chirurgie. Mais pour éviter tout ça, un jumeau numérique du cerveau du patient, grâce à l'IRM et à l'électroencéphalographie. Ça va nous permettre d'améliorer la neuro stimulation, la rendre non-invasive, focale, profonde et simuler également la réaction du cerveau. C'est comme un simulateur de vol. »

Texte : IMPACT

Viktor Jirsa : « Grâce à cette technologie, on va améliorer le diagnostic et traiter le cerveau sans passer par la chirurgie. »

Générique

Image : logos France 2030 et Inserm

Texte : Impact Santé est un programme de recherche piloté par l'Inserm dans le cadre de France 2030. En 2024 et 2025, le programme a financé 9 projets d'accélération, dont :

Le projet Nautilus. Viktor Jirsa, chercheur principal (Institut de neurosciences des systèmes (INS-UMR1106) – Inserm, Université Aix-Marseille) Fabrice Bartolomei (AP-HM, INS-UMR1106 – Inserm, Aix-Marseille Université) ; Christophe Bernard (Institut de neurosciences des systèmes (INS-UMR1106) – Inserm, Aix-Marseille Université) ; Maxime Guye (Centre de résonance magnétique biologique et médicale (UMR7339) – Aix-Marseille Université, CNRS, AP-HM)