

Transcription du film *France Brain Implant – projet lauréat Impact Santé*

© Inserm/La Jolie Prod, 2025

Séquence 1

Image : dans le coin d'une grande une salle, avec une vitrine d'objets historiques en fond, Blaise Yvert s'assoit sur une chaise.

Musique : dynamique.

Texte 1 : PROJET FRANCE BRAIN IMPLANT. Accélération 3.000.000 €

Texte 2 : Blaise YVERT. Chercheur principal, Grenoble Institut des Neurosciences Inserm, Université de Grenoble Alpes

Image : Blaise Yvert parle face caméra en alternance avec des images de cerveaux numérisés, d'activité numérique cérébrale et de puces numériques.

Musique : douce.

Blaise Yvert : « Quand les personnes sont paralysées, elles ne peuvent plus bouger ou parler et on peut utiliser pour compenser ces pertes des implants cérébraux qu'on va venir mettre au contact du cerveau pour enregistrer l'activité et ce qu'on appelle la décoder. Donc le but du projet FBI, c'est de développer des implants qui soient très stables sur le long terme grâce à des nouveaux types de matériaux et qui aient également un grand nombre d'électrodes pour avoir une bonne résolution sur l'activité du cortex et également d'amener une électronique à haute densité, basse consommation dans les implants pour enregistrer l'activité et la transmettre vers l'extérieur. »

Texte : IMPACT

Blaise Yvert : « Le but étant de fournir de nouveaux types de neuroprothèses plus performantes sur le long terme pour pouvoir mieux compenser certains types de handicaps comme la perte fonctionnelle motrice ou la perte de parole. »

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 France Brain Implant. Blaise Yvert, chercheur principal (Grenoble Institut des Neurosciences – Inserm, Université de Grenoble Alpes). Lionel Rousseau (Laboratoire Électronique, systèmes de communications et microsystèmes (ESYCOM) – ESIEE-Paris), CNRS, Université Gustave Eiffel) ; Daniel Dzahini (Laboratoire Techniques de l'Informatique

et de la microélectronique pour l'architecture des systèmes intégrés (TIMA) – CNRS, Grenoble INP, Université Grenoble Alpes) ; David Moreau (Département de Bioélectronique, Campus Aix-Marseille Provence, Mines Saint-Étienne).