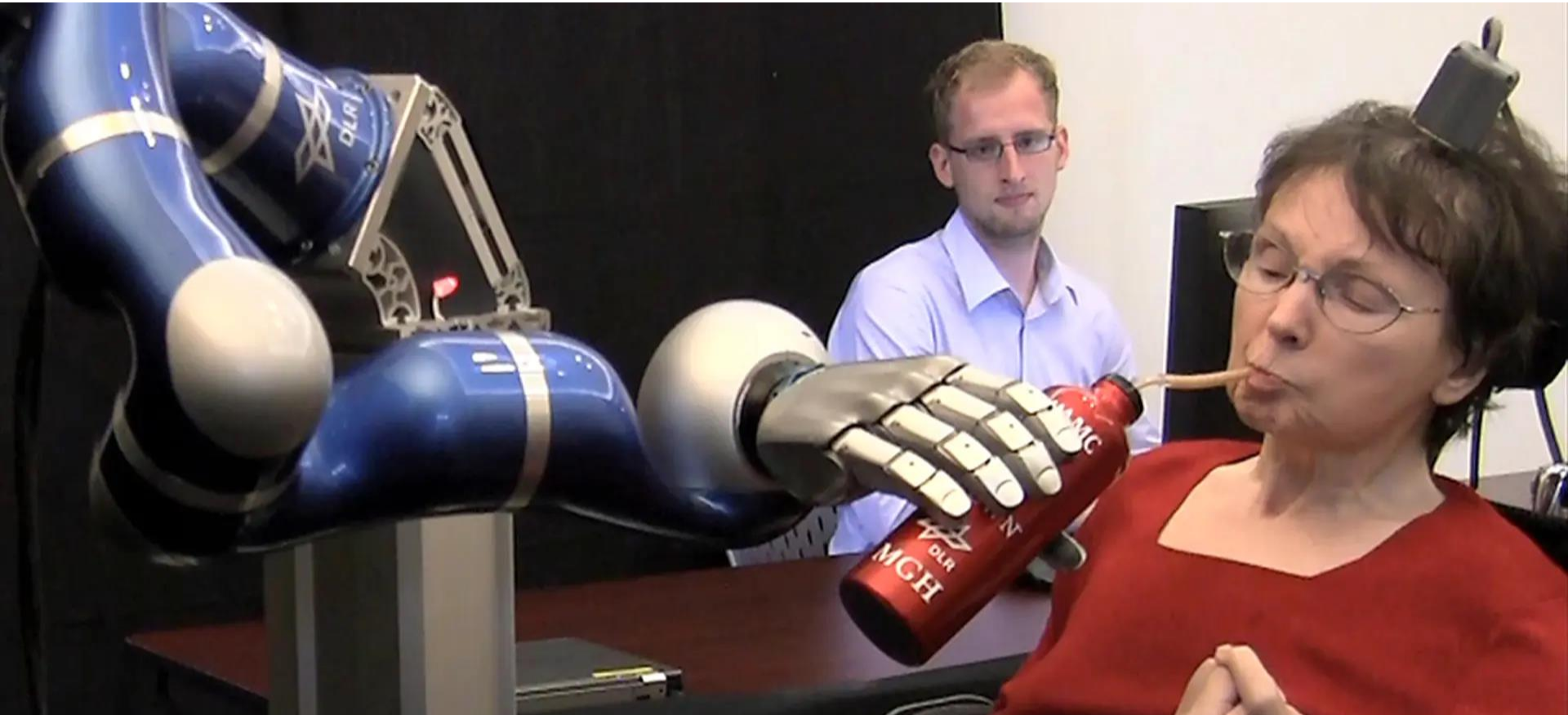
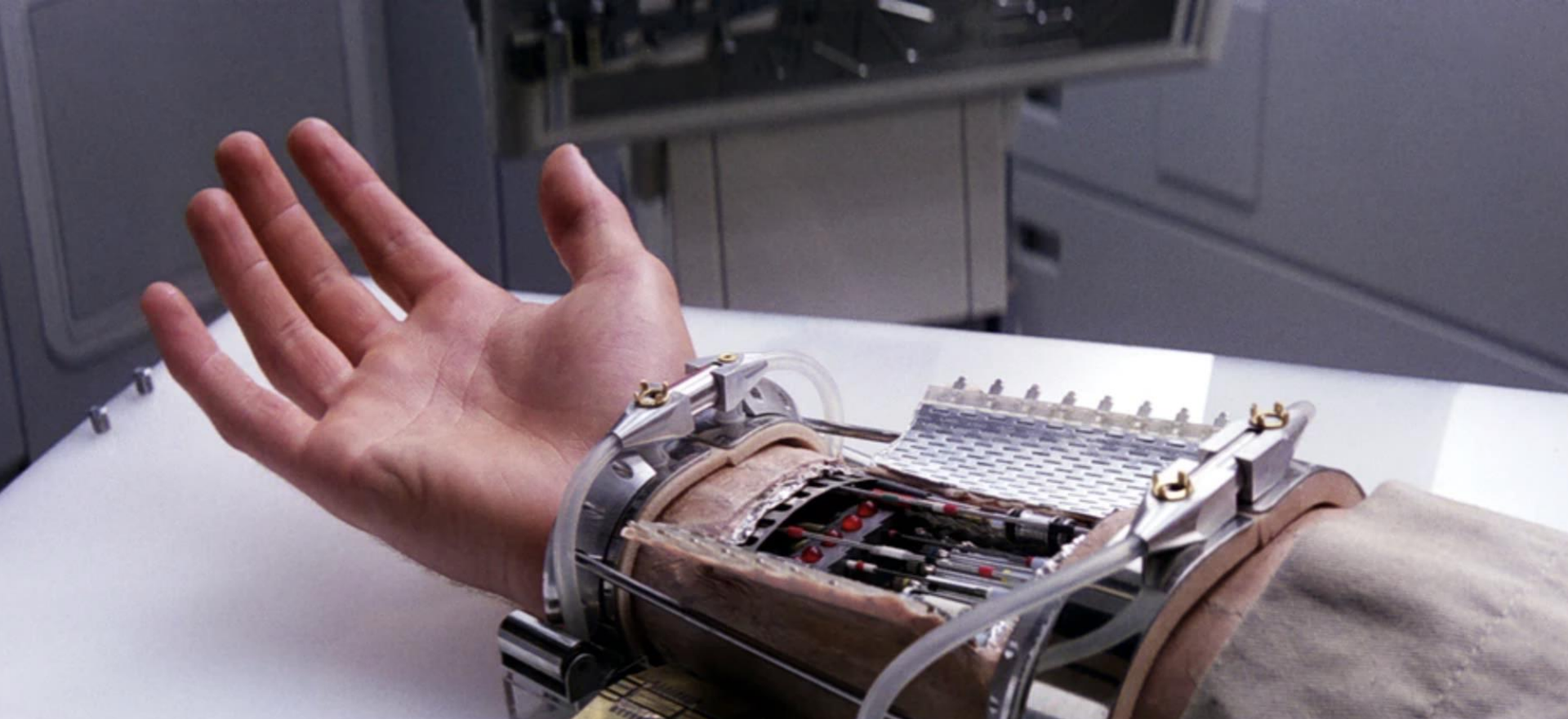
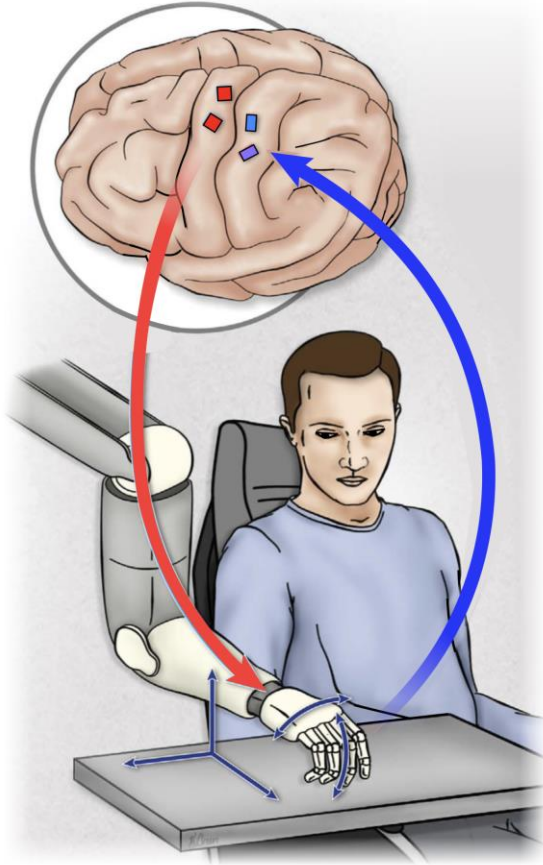




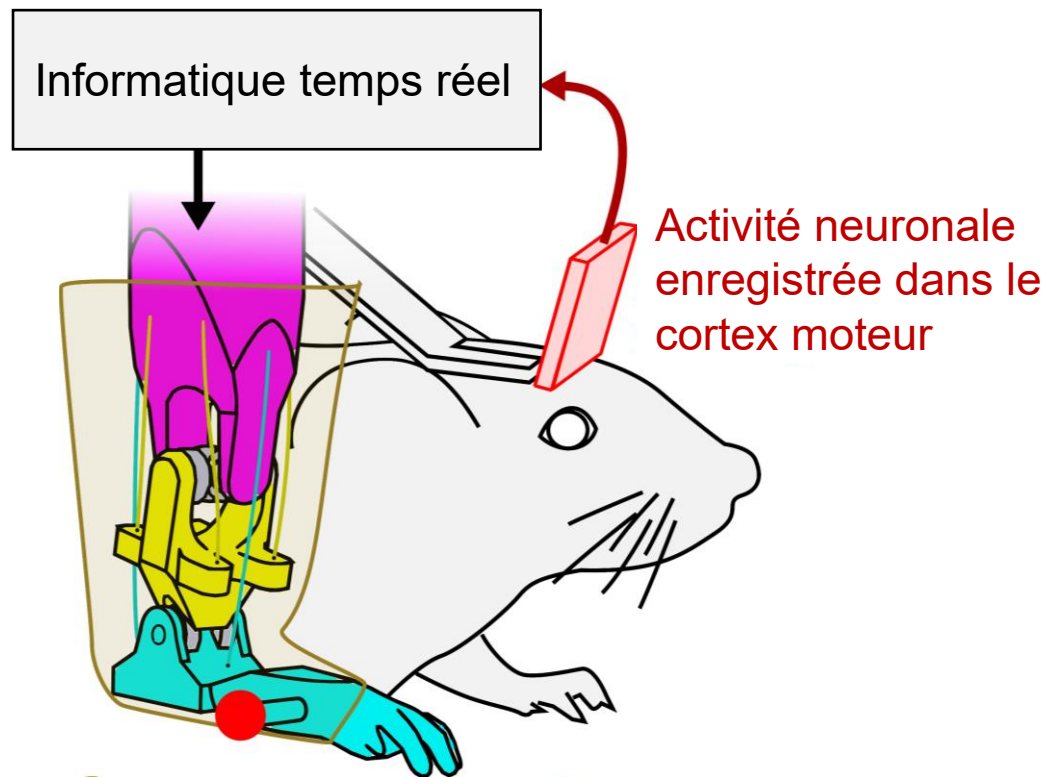


De nombreux défis



- Mesurer l'intention motrice du patient de façon stable
- Fournir un retour tactile et proprioceptif
- S'adapter à la diversité des pathologies

Une neuroprothèse pour le modèle souris



Financements:
université
PARIS-SACLAY

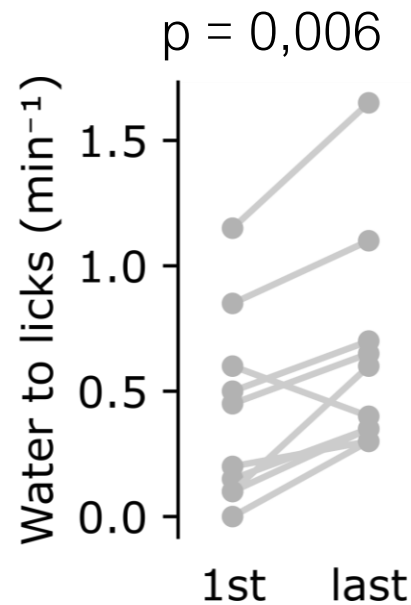
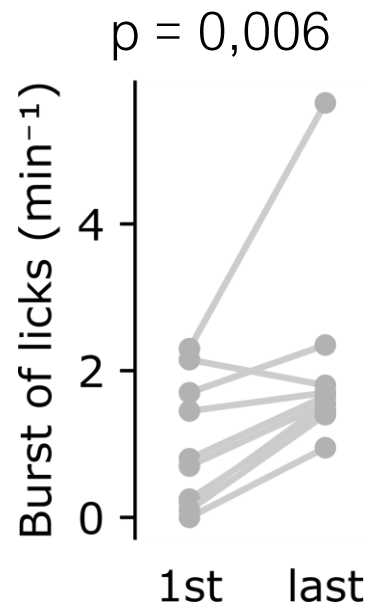
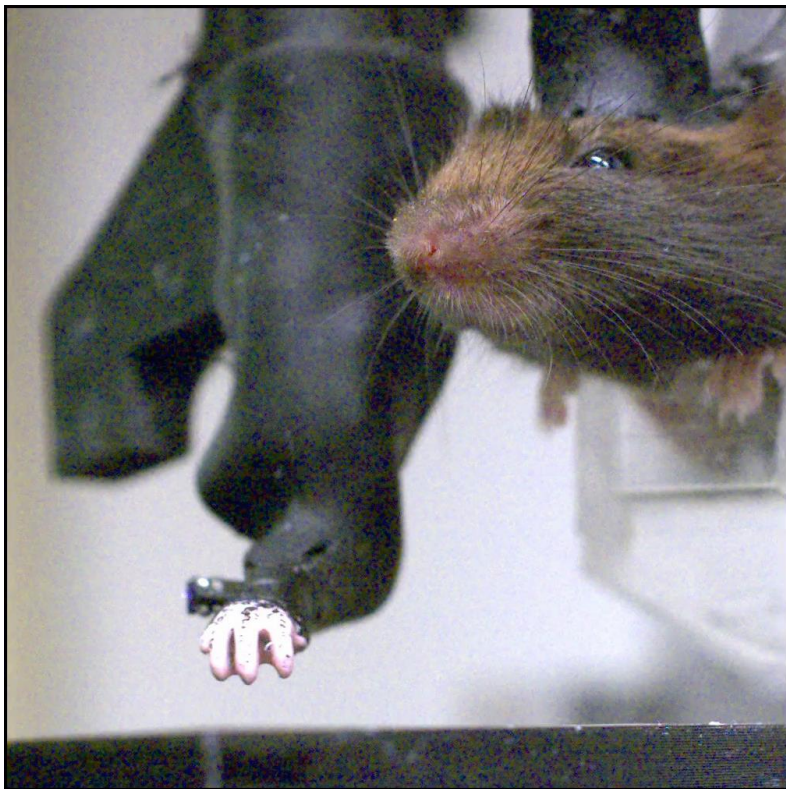


FRC
Fédération pour la
Recherche sur le Cerveau
frcneurodon.org

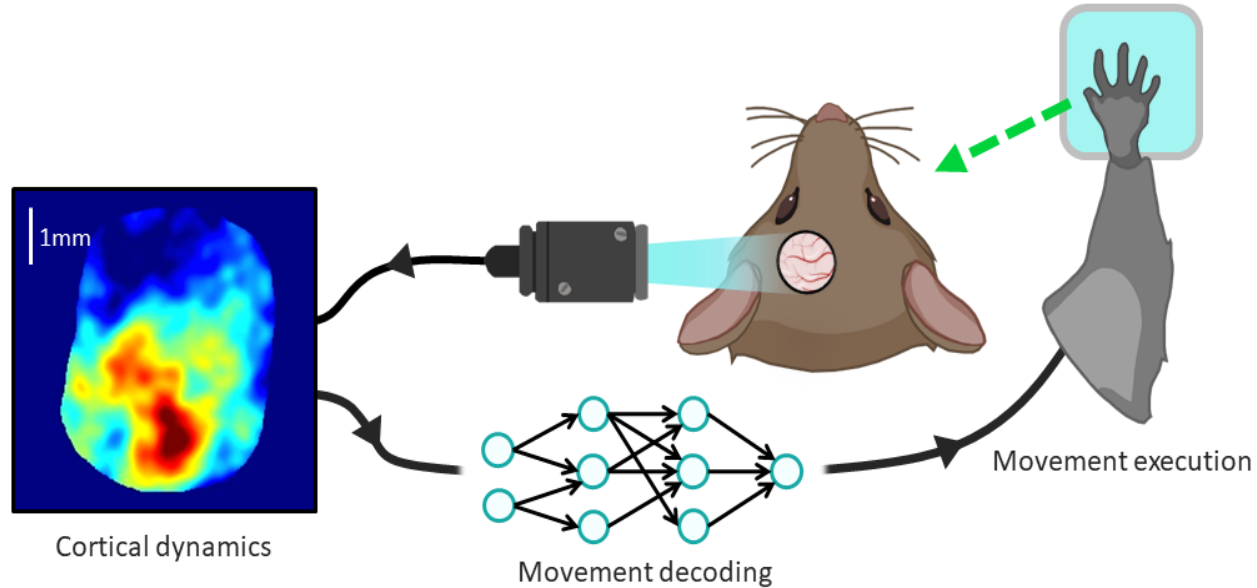
anr®

Ferrand, Estebanez

Une neuroprothèse pour le modèle souris



La suite: innovation pour le contrôle, le retour sensoriel



The sensory-motor processing and plasticity team:

Daniel Shulz, Valérie Ego-Stengel, Isabelle Ferezou
En particulier Edouard Ferrand, Clément Picard, Anton
Dogadov

Collaborateurs:

- Maria Makarov & Antoine Chaillet CentraleSupélec, Paris-Saclay
- Alex Caldas, ESME Sudria, Paris
- James Poulet, MDC Berlin
- Matthew Larkum, Humboldt Universität, Berlin
- Isabell Wochener & Daniel Häufle, Universität Tübingen