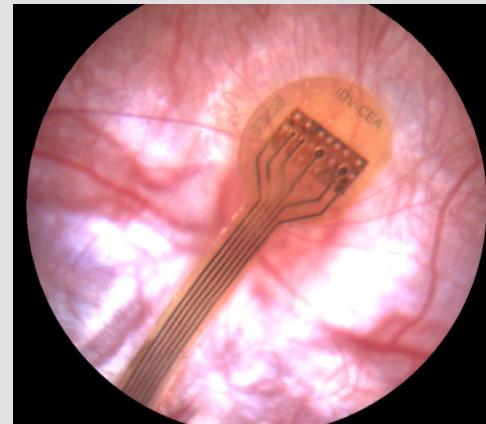
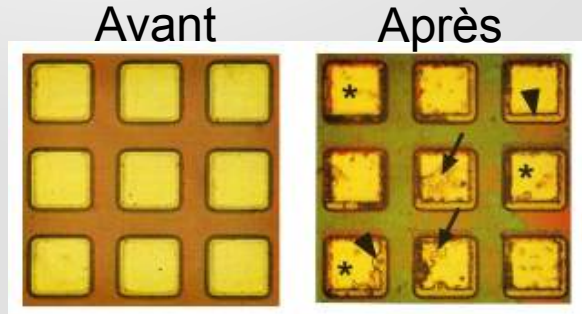


Etude et développement d'une solution sans fil pour le suivi d'implants pour la réhabilitation fonctionnelle

Lucas LETAILLEUR
Marjorie MASCREZ
Pierre-Vincent GOUEL
Chehrazad RAHILE
Thomas LIBERT

CONTEXTE



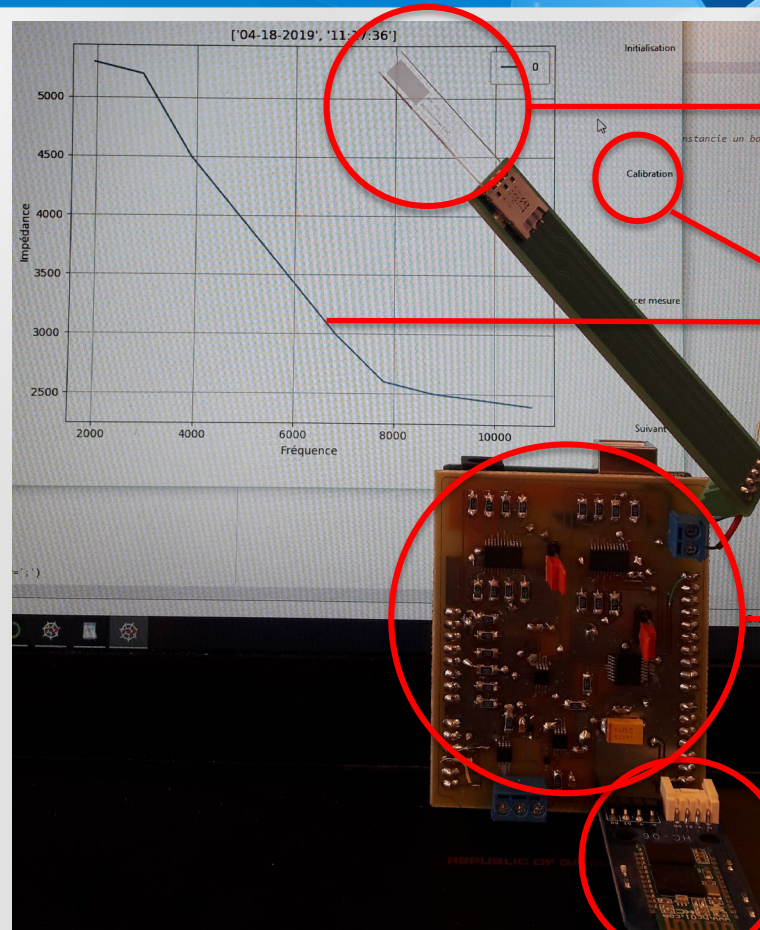
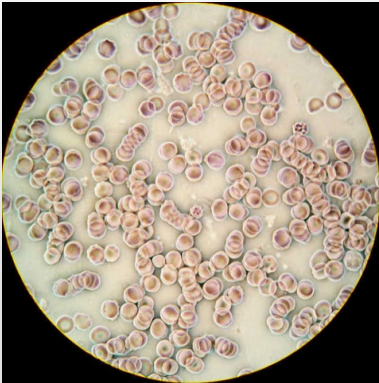
Implant sous
la rétine

Electrode en or - 8 mois d'implantation
(Chow et al., 2001)



NOTRE SOLUTION

Culture cellulaire




Simulation
d'implant

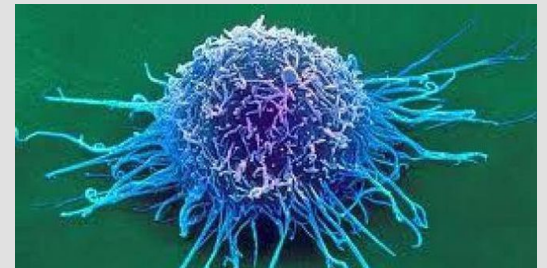
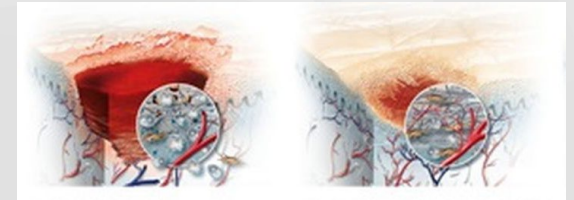
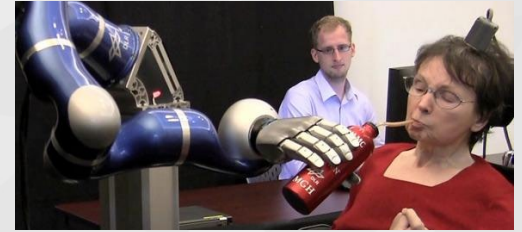
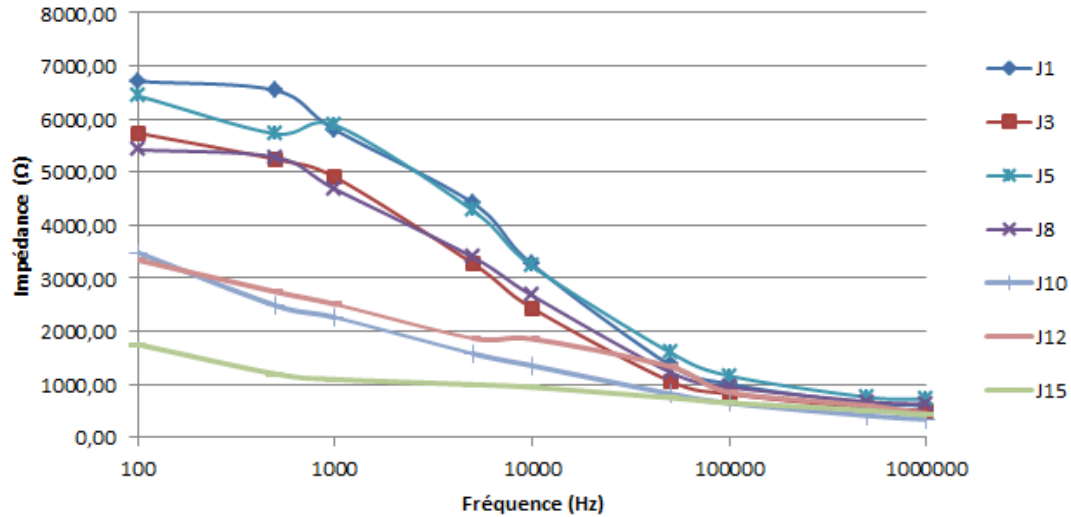
Interface
utilisateur

Circuit
embarqué

Communication
sans fil

PERSPECTIVES

Suivi de l'impédance du tissu sur 15 jours 



Publication scientifique de la méthode