

BANC DE SOLLICITATION 2 AXES

CONCEPTION ET FABRICATION D'UN BANC 2 AXES POUR LA SOLLICITATION DU SYSTÈME OCCULOMOTEUR DE PETITS ANIMAUX



DÉBUT 06/2018

LE PROJET

Fabrication d'un banc pour l'étude des mouvements oculaires compensatoires pendant la locomotion

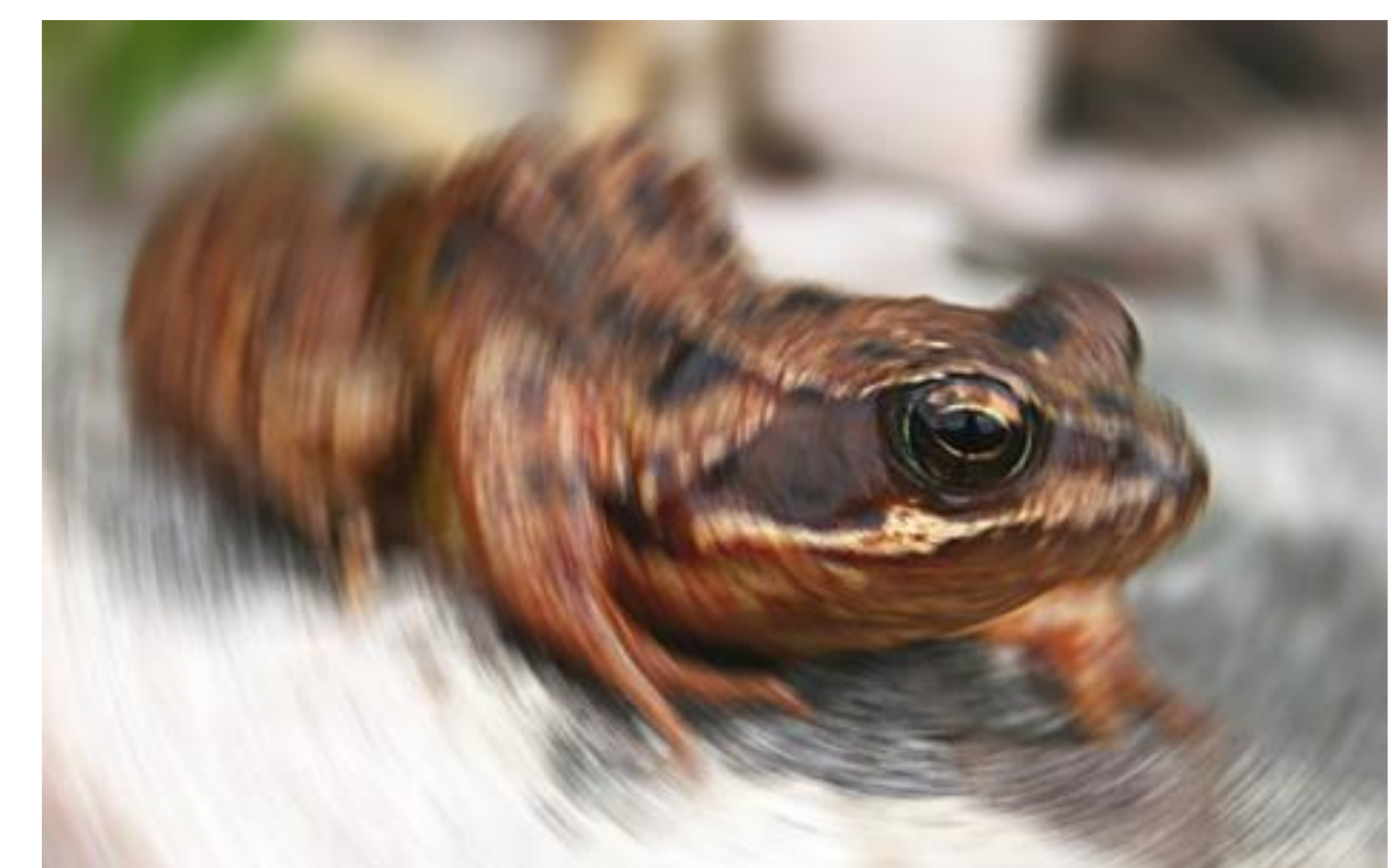
CLIENT

Laboratoire INCIA



OBJECTIFS

Créer un banc commandé pouvant embarquer un plateau destiné à l'étude des mécanismes neuronaux responsables de l'élaboration des mouvements oculaires compensatoires pendant la locomotion.



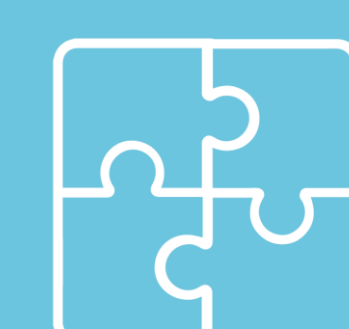
SOLUTION PROPOSÉE

Contrairement aux solutions du marché, la solution du TechnoShop permet des mouvements et des accélérations conformes aux besoins des expériences à mener.

COMPÉTENCES ET RÔLE DU TECHNOSHOP

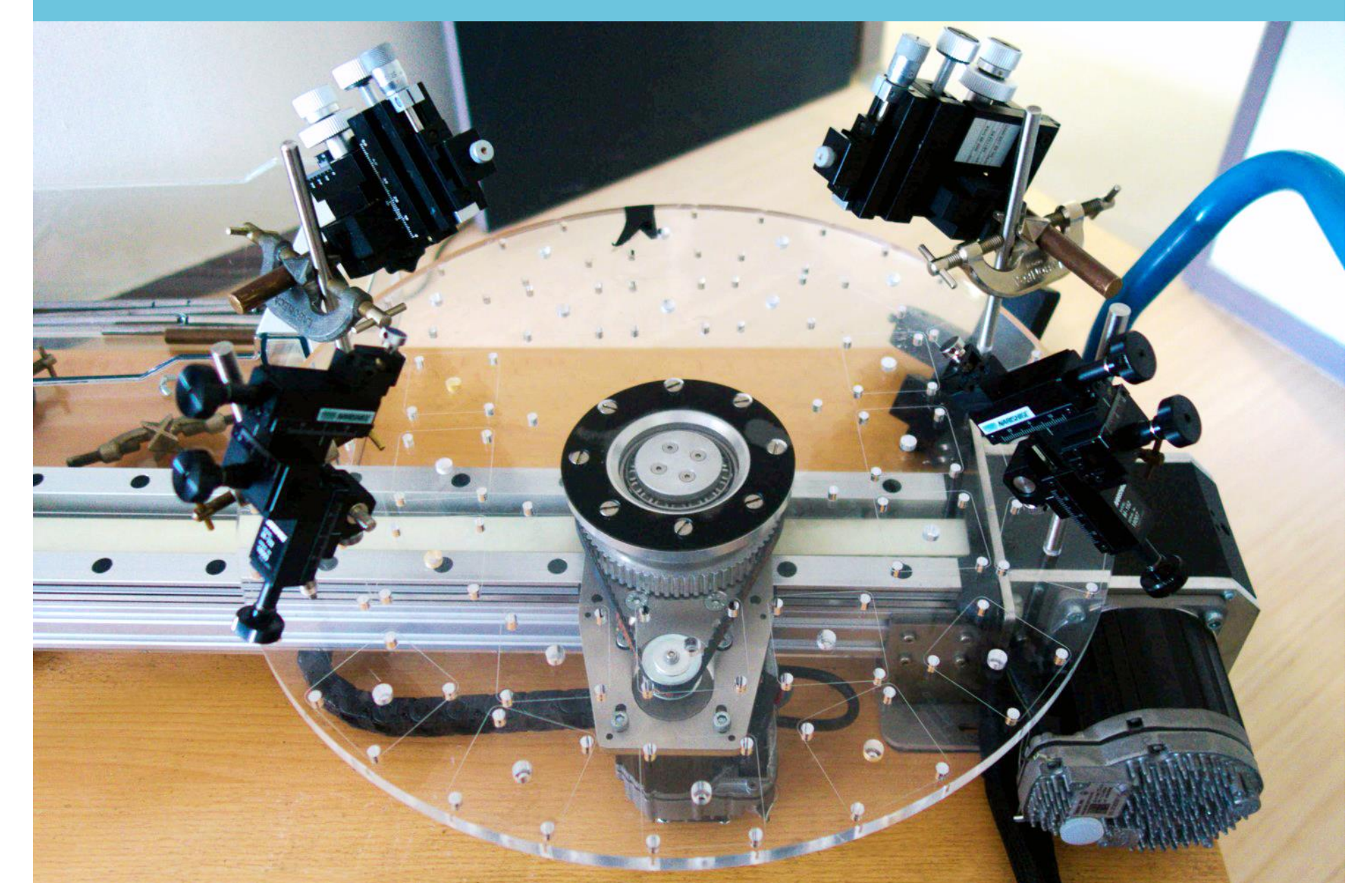
Les équipes du TechnoShop ont mobilisé des compétences de :

- Gestion de projet
- Conception et fabrication mécanique
- Programmation logicielle IHM



RÉSULTATS

- Banc de test
- IHM dédié



PUBLICATIONS

Banc de test utilisé pour produire plusieurs articles de journaux et actes de conférences.

ÉQUIPE / PARTENAIRES

Laboratoire INCIA