



ÉDITION SPÉCIALE



GRANDLYON
la métropole

Neuro-immersion Plateforme technologique

Systemes de Réalité Virtuelle immersifs intégrés avec les outils des neurosciences

Recherche fondamentale & clinique – Plateau d’essai pour industriels

Rendre l’expérience virtuelle 100% réelle

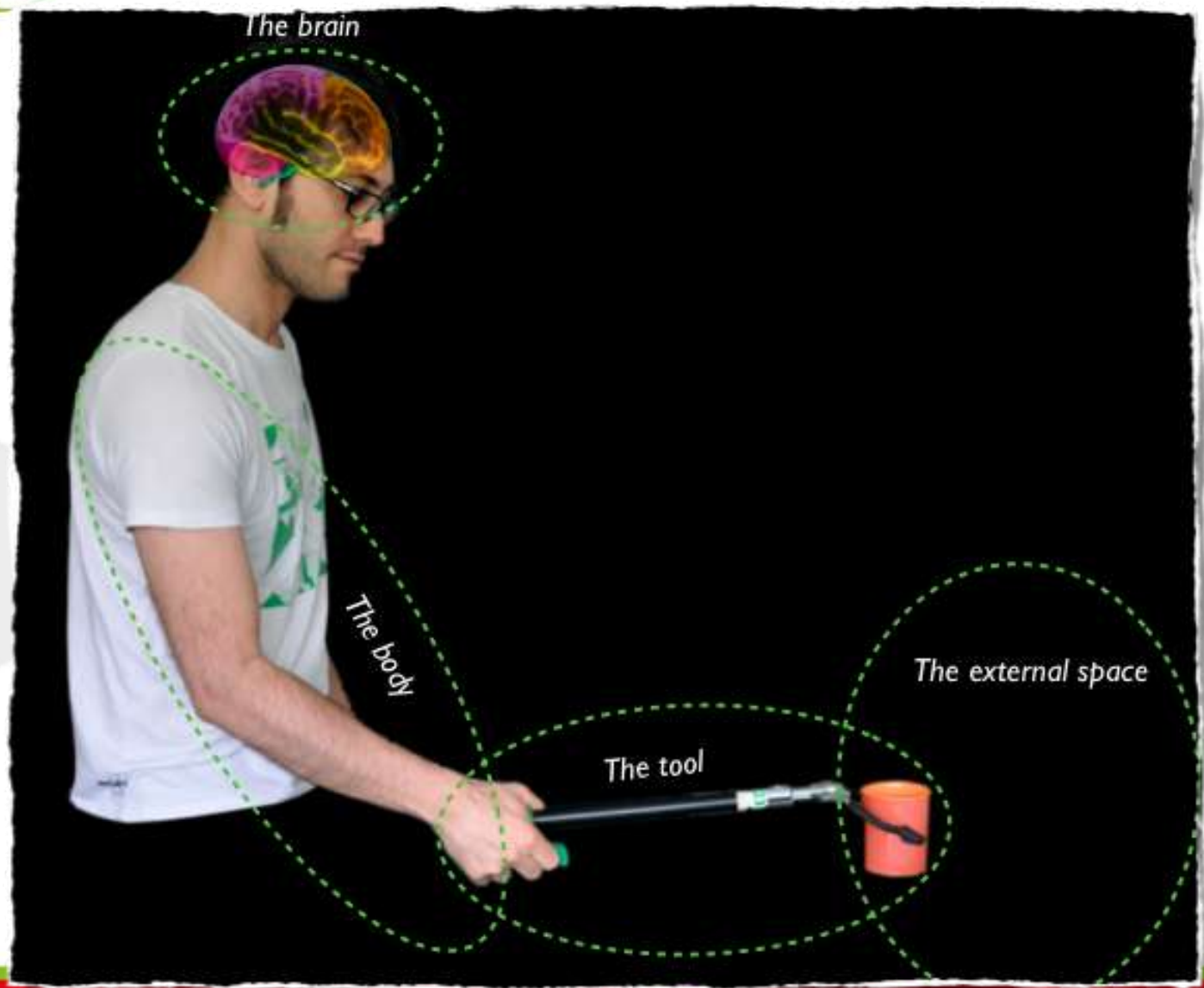
Industriels intéressés par les retours sensoriels et le réalisme des scénarii virtuels

Neuro-immersion

La Réalité Virtuelle

Dans quel but?
Explorer et Soigner le Cerveau

Neuro-immersion



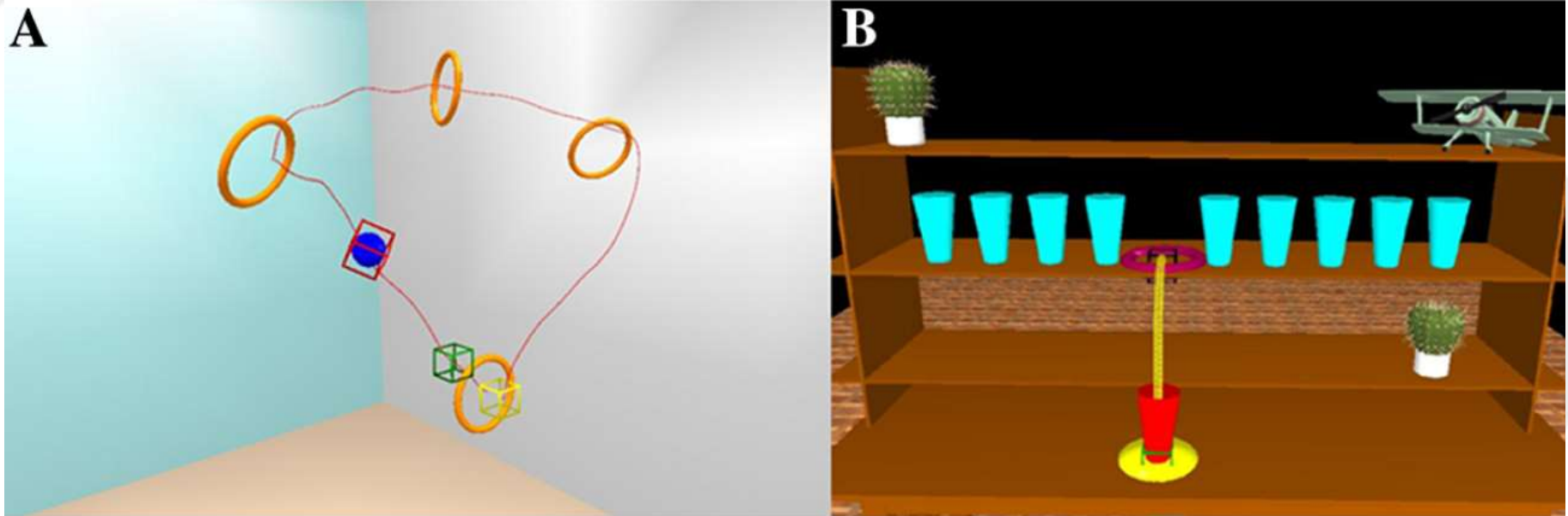
Neuro-immersion

La Réalité Virtuelle

Pour quelle raison?



Virtual reality for the rehabilitation of the upper limb motor function after stroke: a prospective controlled trial



Thérapie conventionnelle + RV = meilleur résultat
que conventionnelle seule

Neuro-immersion

La Réalité Virtuelle

Par quels moyens?

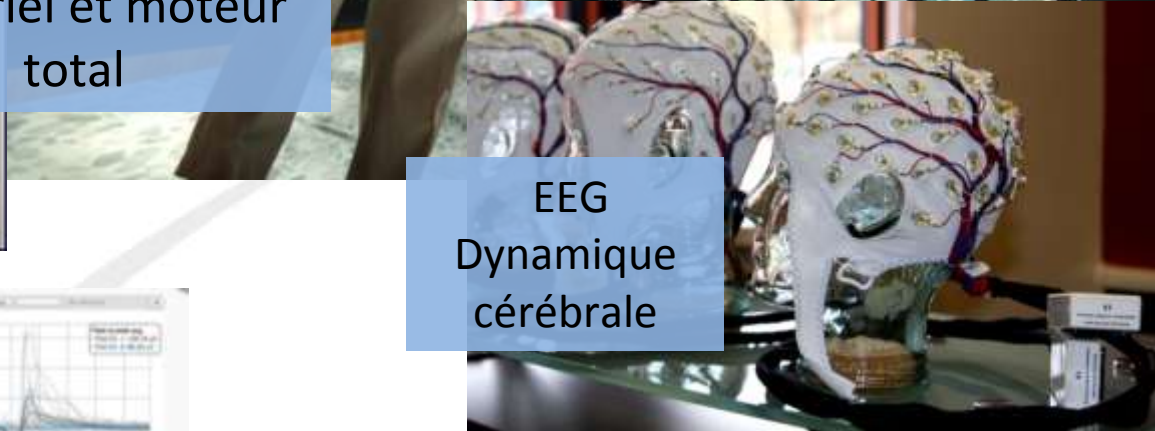




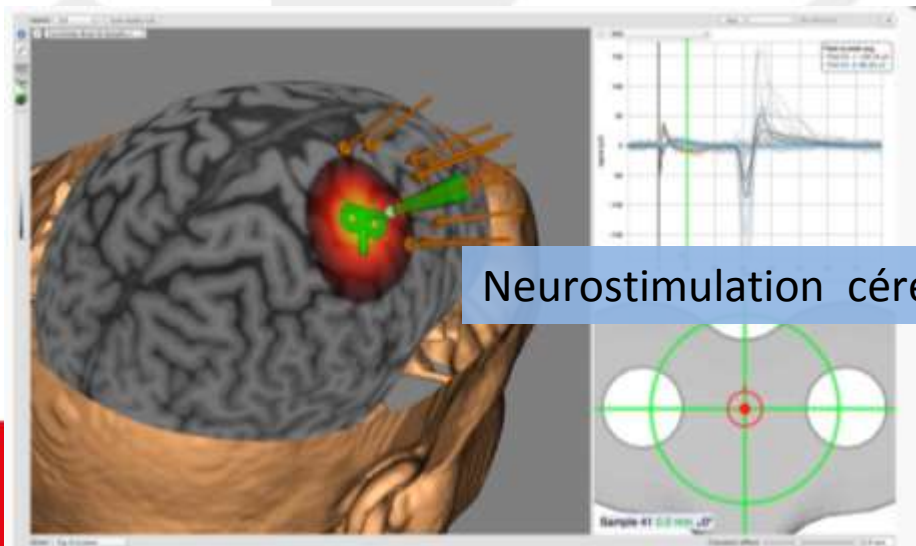
Neuro-immersion



Situation écologique
avec contrôle
sensoriel et moteur
total



EEG
Dynamique
cérébrale



Neurostimulation cérébrale

FARNE' Alessandro

E-mail : alessandro.farne@inserm.fr

04 72 91 34 12

06 72 76 9190

<https://crnl.univ-lyon1.fr/index.php/en/Resource/Platforms/Neuro-i>