

ANR-22-EXES-0017

Carte d'identité du projet



AAP Recherche USMB

2024

Début du projet

01/09/2024

Fin du projet

28/02/2026

Responsable scientifique

Morgane Metral, MCF (CNU 16)

Université Savoie Mont Blanc, LOCIE

Equipe scientifique

Psychologie,

Mécatronique

CNU : 16, 63 (2 EC+ 1 IGE, 1 TECH)

Axes USMB

Services et Industries du Futur

Transitions

Industrielle

Collaborations

Académiques

Université Savoie Mont-Blanc

LIP/PC2S - SYMME

Non-académiques

-

Reconfigurer l'Évaluation du CORPS en Déplacement

RECORD

RECORD - Reconfigurer l'Évaluation du CORps en Déplacement

AAP Recherche de l'Université Savoie Mont-Blanc 2024 – volet SHINE

Résumé de projet déposé

Mots clés

Santé, réalité virtuelle, prototypage

Description / Résumé

Les perturbations de la représentation du corps, bien que centrales dans diverses psychopathologies (anorexie mentale, autisme) et affections médicales (douleur chronique, obésité) sont souvent sous-évaluées et donc mal prises en charge, au détriment du bien-être des patients. De plus, le rôle de ces distorsions dans l'apparition et le maintien des symptômes reste très mal compris, entre causes et conséquences. Au niveau scientifique et sociétal, nous sommes à un tournant quant à la possibilité d'une évaluation précise et fiable des troubles du schéma corporel, d'une investigation quant à leurs origines et d'une proposition de prise en charge. Afin d'aller au-delà du seul diagnostic, RECORD permettra la conception et le développement d'un matériel de réadaptation du schéma corporel. Pour ce faire, une interface de réalité virtuelle sera créée en utilisant une méthode originale basée sur la création, au sein du SYMME et du LIP/PC2S, d'un avatar 3D du patient capable d'interagir avec l'environnement. RECORD est un projet essentiel et unique puisqu'il permettra pour la première fois de valider des outils innovants et de justifier leur fiabilité pour l'évaluation du schéma corporel avant une éventuelle commercialisation, puis de proposer un outil de remédiation. L'ensemble est rendu possible grâce aux expertises combinées d'un laboratoire de mécatronique et de psychologie.

Livrables

Evaluer les propriétés psychométriques de deux outils prototypes d'évaluation du schéma corporel SKIN et MOVE (2020-2023) et développer un outil de réadaptation du schéma corporel.

Contacts

Responsable scientifique : Morgane Metral, morgane.metral@univ-smb.fr

Post – doctorante : Louise Dupraz, louise.dupraz@univ-smb.fr