

Rapport n°6 :

**Reversement des fonds ISITE-BFC à l'Université de Bourgogne :
cofinancement équipement FRAGILIFE**

| | |
|---|---|
| Rapporteur (s) : | Eric NOIRJEAN – Directeur des affaires financières |
| Service – personnel référent | Directeur : Eric NOIRJEAN Rédactrice : Elodie MIGUEL - Chargée du suivi budgétaire du projet ISITE-BFC Direction des affaires financières |
| Séance du Conseil d'administration | 1 ^{er} juillet 2021 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Pour délibération | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pour échange/débat, orientations, avis | <input type="checkbox"/> |
| Pour information | <input type="checkbox"/> |
| Autre | <input type="checkbox"/> |

Rapport :

Le projet structurant FRAGILIFE co-porté par Bénédicte Poulin-Charronnat du laboratoire LEAD (UB), Charalambos Papaxanthis du laboratoire CAPS (uB) et Emmanuel Haffen du laboratoire LINC (UFC) est financé par des fonds ISITE-BFC à hauteur de 480 000 € dont 33800 € d'investissement pour le cofinancement d'un équipement d'un coût total de 168 516 €.

Une partie des crédits d'investissement du projet ISITE Fragilife est réservée pour effectuer une opération de co-financement (décrit ci-dessous) dans le cadre de l'appel à projets régional "Plateforme 2021".

Afin de compléter les équipements de la plateforme MAREY, la présente demande propose l'acquisition d'un système intégré de l'efficacité motrice. Ce système propose le couplage d'un ergomètre isocinétique (évaluant le moment de force musculaire au niveau de différentes articulations), un système d'analyse des échanges gazeux (mesurant la dépense énergétique liée à la contraction musculaire), et un système d'analyse du mouvement (évaluant la cinématique du geste) Ces trois systèmes seront reliés à un système d'acquisition de signaux physiologiques (e.g., ECG, EMG, VO2), mécaniques (e.g. moment de force) et cinématiques (e.g. vitesse, accélération). Ce système intégré devra être placé dans une cabine insonorisée pour éviter que des bruits parasites extérieurs (notamment liés au passage et aux études en sciences du sport conduites à l'I3M) viennent perturber les études utilisant ce nouveau système.

La plateforme MAREY vise à augmenter le potentiel cognitif, sensoriel et moteur pour maintenir l'autonomie fonctionnelle des personnes fragiles, pour rééduquer les patients, pour les rendre acteurs de leur propre traitement thérapeutique, ou pour améliorer la

réussite scolaire des élèves et mieux les orienter. Dans la perspective d'une ingénierie de l'accompagnement de la personne, la PF MAREY propose des dispositifs de ré-entraînement, d'optimisation des performances de l'individu (stimulation cognitive et sensorimotrice), mais aussi l'utilisation de technologies numériques (réalité virtuelle ou augmentée), et de neuroimagerie comme la TMS, la NIRS ou l'EEG.

La réponse à l'appel à projet, la gestion des fonds Région et le lancement du marché pour cet équipement seront opérés par l'Université de Bourgogne. Il est nécessaire que les fonds ISITE soient reversés à l'Université de Bourgogne.

DÉLIBÉRATION

Le COPIL ISITE sollicite l'approbation du conseil d'administration, après débat, pour reverser les fonds ISITE-BFC (33 800 €) à l'Université de Bourgogne dans le cadre de l'achat d'un équipement cofinancé par la Région.