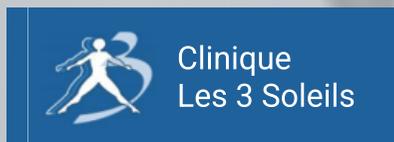


Possibilités de collaborations

- Valorisation et poursuite du projet CESAAR-AVC
- Appels à projets académiques et industriels
- Prestation d'expertise
- Thèses CIFRE



Informations et contacts



Pr. Samir OTMANE
01 69 47 75 92
samir.otmane@ibisc.univ-evry.fr

contact.recherche@les-trois-soleils.fr

www.ibisc.univ-evry.fr/cesaar-avc



Projet cofinancé par le fonds européen de développement régional.

**Assistance à
l'auto-rééducation du
membre supérieur
après AVC**

Objectifs du projet

Le projet FEDER « CESAAR-AVC » vise à concevoir, développer et évaluer une solution d'assistance à l'auto-rééducation du membre supérieur après AVC. Ce système interactif, simple d'usage et peu onéreux est constitué d'un dispositif de captation des mouvements des mains et d'une suite logicielle. Il permet aux patients de pratiquer en autonomie des exercices thérapeutiques s'appuyant sur le jeu vidéo, et aux thérapeutes d'effectuer leur suivi à distance. L'objectif est de compléter la prise en charge effectuée en service de soins en poursuivant la rééducation au domicile, mais également de proposer une rééducation aux patients qui n'ont pas accès facilement aux offres thérapeutiques.

CESAAR-AVC en pratique

- Des chercheurs et ingénieurs en Réalité Virtuelle et Interactions Humains-Machines.
- Des experts de l'AVC et de la rééducation fonctionnelle, médecins et ergothérapeutes.
- Une démarche en collaboration avec les patients.
- Un portail d'exergames pour les patients, jouables en autonomie.
- Une application de suivi thérapeutique pour les soignants.

