

[Rapport final du projet Mimetic, plate-forme d'entraînement virtuel pour améliorer les compétences motrices et sociales de personnes avec TSA](#) [1]

La recherche Mimetic porte sur l'accompagnement des personnes avec troubles du spectre autistique (TSA) dans le développement conjoint de leurs compétences motrices et sociales, afin de favoriser leur inclusion dans les activités sportives, scolaires ou simplement au sein de la famille. Pour ce faire, les porteurs de projet ont développé une plate-forme d'entraînement virtuel à la réalisation de tâches motrices collaboratives.

Ce projet de recherche appliquée, lauréat de l'appel à projets 2016 « Autisme et Nouvelles Technologies », coordonné par la Fondation internationale de la recherche appliquée sur le handicap (Firah) et soutenu par la Fondation Uefa pour l'enfance et la Fondation Orange, a été mené par le Laboratoire d'informatique pour la mécanique et sciences de l'ingénieur (LIMSI-CNRS), en partenariat avec le Centre TEDyBEAR pour l'autisme.

Le rapport final, publié en mars 2021, souligne que le projet a permis de montrer la base sociale de la motricité dans les efforts de synchronie et de coordination motrice, de constater que même les plus démunis peuvent faire référence à l'autre dans leur action en choisissant le même objet, et met en évidence combien la voie de recherche ouverte par la réalité virtuelle offre de perspectives de recherches et d'applications concrètes concernant le domaine des interactions sociales à base motrice.

Le prototype du logiciel est téléchargeable sur le site dédié au projet, ainsi que de nombreux documents produits (études, données, vidéos, guides...).

[Site Web du projet Mimetic](#) [2]

[Page du site Web de la Firah dédié au projet Mimetic](#) [3]

Liens

[1] <https://www.inshea.fr/fr/content/rapport-final-du-projet-mimetic-plate-forme-dentra%C3%AEnement-virtuel-pour-am%C3%A9liorer-les>

[2] <https://mimetic.limsi.fr>

[3] <https://www.firah.org/logiciel-pour-l-entrainement-combine-a-l-interaction-sociale-cooperative-et-a-l-apprentissage-moteur.html>