VOLTING, LE FAUTEUIL ÉLECTRIQUE À MOBILITÉ AUGMENTÉE

La recherche innove avec Volting, conçu pour donner aux personnes à mobilité réduite une plus grande liberté de mouvements et l'accès à des activités artistiques, sportives et de loisirs.

Publié le 26 septembre 2023

Le projet Volting, favorisant une meilleure liberté de mouvement, est porté par le Professeur Eric Monacelli, enseignant-chercheur à l'UVSQ, directeur du Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles (LISV) et du Centre de ressources et d'innovation mobilité handicap (CEREMH), soutenu par la SATT Paris-Saclay.

Initié au Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles (LISV) et en collaboration avec des danseurs, danseuses et chorégraphes, le projet VOLTING propose un fauteuil roulant innovant pour offrir aux personnes en situation de handicap la possibilité de renouer avec une certaine liberté de mouvement et de goûter au plaisir de la danse.
En parallèle du fauteuil innovant, a été conçu ***Yes, we dance,*** un spectacle de danse avec Volting, présenté lors de la soirée de gala du Symposium international de Neuro-orthopédie de Versailles, au Vélodrome de Saint-Quentin-en-Yvelines, le 7 juillet 2023.
Sont impliqués dans ce projet des étudiants de l'IUT de l'UVSQ en BUT MMI (Métiers du multimédia et de l'Internet) et BUT GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle), en master 2 RAM (Robotique, assistance et mobilité), et deux doctorants travaillant au LISV.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +
> Le Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles (LISV)
> Le Centre de ressources et d'innovation mobilité handicap (CEREMH)
> La SATT Paris-Saclay