



Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Vers

RI - ASSISTANCE ET INTERACTION - PROJET DE RECHERCHE GYROLIFT

Projet de recherche Gyrolift

(Laboratoire LISV, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines)

La recherche et l'innovation au service des personnes

Le Gyrolift est un dispositif de locomotion novateur, destiné aux personnes ayant une déficience motrice ou une appréhension qui altère leur capacité de déplacement. Le Gyrolift permet une mobilité en position assise ou verticalisée.

Fruit d'un projet de l'UVSQ et de l'association Handipode, mécéné par ERDF, Gyrolift est un

dispositif de locomotion novateur. Ce projet a été soutenu par la Fondation de coopération scientifique du Campus Paris Saclay dans le cadre de l'appel à projets Prématuration.



Prototype Gyrolift à côté d'un fauteuil roulant électrique et d'un fauteuil verticalisateur

Le Gyrolift a pour objectif d'offrir une alternative intéressante au fauteuil roulant traditionnel, de favoriser la mobilité avec autonomie et indépendance et d'économiser l'énergie au niveau des membres supérieurs, habituellement utilisée pour le déplacement du fauteuil. Il permet d'accroître la participation sociale au sein des activités de la vie quotidienne, améliorer l'accès et le maintien dans l'emploi en milieu professionnel et d'envisager des parcours professionnels plus variés et enrichissants.

Le Gyrolift permet une mobilité en position assise ou verticalisée. La verticalisation offre de nombreux intérêts thérapeutique et psychologique grâce à un plus grand nombre d'activités professionnelles, ludiques et sportives. La verticalisation diffuse un impact psychologique incontestable en

renvoyant une image sociale plus valorisante. Elle améliore la circulation du sang et d'atteindre des endroits hors de portée en fauteuil roulant classique.



Gyrolift Verticalisé

Nous réalisons actuellement une enquête pour évaluer l'intérêt des personnes à mobilité réduite pour ce nouveau système. Vous trouverez ci-dessous une brochure et un questionnaire prescripteur et utilisateur à renvoyer à l'adresse contact. Vous pouvez aussi télécharger le dépliant résumant l'historique du projet.

- Lien pour télécharger le questionnaire [XLSX - 20 Ko]
- Lien pour télécharger la brochure [PDF - 565 Ko]
- Lien pour télécharger le dépliant [PDF - 2 Mo]

Contact : lambert.trenoras@lisv.uvsq.fr

Partenaires du projet

