

Coordination Handicap

Le projet a pour objectif de remonter les besoins au niveau des associations sur des innovations autour du handicap pour les PMR (Personnes à Mobilité Réduite) et de coordonner les actions de R&D d'EDF pour répondre à ces besoins.

Handuction

Mise au point d'un système de recharge par induction des fauteuils électriques afin de débarrasser la PMR de la gestion des branchements.



Contacts: yves.neau@edf.fr thomas.pasutto@edf.fr

FixHandiTrot

Etude d'une adaptation pour fixer un fauteuil roulant manuel sur une trottinette électrique afin de proposer une assistance à la mobilité électrique à faible coût.



Contact : philippe.schoenberger@edf.fr
Alain-cc.schmid@edf.fr

Virtual Fauteuil

Etude et réalisation simulateur en Réalité Virtuelle de fauteuil roulant pour travailler sur l'accessibilité des bâtiments et entraîner à l'utilisation des fauteuils pour favoriser la réinsertion socio-professionnelle .



Contact : alain-cc.schmid@edf.fr

Fauteuil à Assistance Electrique

Concevoir et expérimenter des systèmes d'assistance motorisée électriques amovibles pour les fauteuils roulants manuels.

Contacts : thomas.pasutto@edf.fr alain-cc.schmid@edf.fr

Multicoque Handisport

Recherche et étude de moyens pour assister au transfert, au maintien de l'assise et au pilotage des voiliers multicoques pour les PMR pour faciliter la pratique du handivoile.



Contacts : alain-cc.schmid@edf.fr

Vision Augmentée pour malvoyants

Développer un prototype d'application de réalité virtuelle, fonctionnant sur du matériel grand public (smartphone), exploitant les dernières avancées en traitement d'image afin d'aider les malvoyants dans leur environnement professionnel.



Contact : arnaud.mas@edf.fr