

Des objectifs:



FORMER

Former à l'apprentissage et évaluer la conduite de fauteuil roulant pour le processus de rééducation de personnes récemment handicapées.



SIMULER

Simuler les environnements de vie et de travail de la personne pour étudier et proposer différentes configurations, permettre un apprentissage contextualisé et faciliter la réinsertion socio professionnelle,



SENSIBILISER

Sensibiliser et étudier l'accessibilité de nouveaux projets urbains et de rénovation des Etablissements Recevant du Public (continuité d'AccesSim),

VIRTUAL Fauteuil



Simulateur en Réalité Virtuelle pour l'apprentissage et l'évaluation de l'utilisation du fauteuil roulant pour favoriser la réinsertion socio professionnelle.

Des partenaires



Le LISV est un laboratoire de l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines reconnu par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Les thématiques développées par les équipes de recherche concernent la Robotique Interactive au service des personnes et le domaine de l'instrumentation.



Le CEREMH est un Centre de Ressources et d'Innovation qui a pour objectif, à partir d'une veille permanente portant sur les besoins des personnes à mobilité réduite (PMR), de contribuer à l'émergence de projets innovants et d'une filière économique sur la thématique de la mobilité et de l'accessibilité.



Une équipe de chercheurs d'EDF Recherche & Développement travaille sur la réalité virtuelle pour la simulation de chantiers. Elle réutilise des composants pour intégrer des scènes et gérer des scénarios dans l'application Accessim.



Des moyens techniques

- Des scènes virtuelles
- Des personnes, des fauteuils roulants, des aides techniques en 3D
- Une plateforme à retour d'effort
- Environnement de réalité virtuelle :
 - Casque de réalité virtuelle,
 - capteurs,
 - interfaces.
- Des exercices d'apprentissage du fauteuil roulant

Des soutiens



alain-cc.schmid@edf.fr



contact@ceremh.org



eric.monacelli@uvsq.fr



www.virtualfauteuil.ceremh.org

designed by Freepik.com
Version du 6 février 2015