

Rehab evolution

Simulateur de conduite
entièrement adapté à la rééducation

Rehab Evolution est le premier simulateur de conduite automobile CE Médical qui s'inscrit dans un processus d'évaluation, de rééducation et de réadaptation à la conduite.

Aujourd'hui la conduite est un des principaux facteurs d'autonomie et d'intégration. L'évaluation de la capacité à reconduire après une lésion cérébrale, un traumatisme, une intervention, une pathologie est fondamentale pour la qualité de vie des patients suivis en rééducation. La conduite automobile est complexe ; elle mobilise des processus sensori-moteurs, visuels et cognitifs. Évoquer l'évaluation sur simulateur de conduite chez les patients en rééducation c'est aussi considérer le simulateur comme une étape significative dans le parcours de réadaptation de ces patients.



Les + produits

- Prix de l'innovation 2022 de la Sécurité routière et Médaille d'argent des Award Auto moto catégorie Success story
- Réalisme de l'environnement immersif (intelligence artificielle) et du matériel (identique à un véhicule)
- Matériel facilement modifiable avec les différents accessoires d'adaptation dont l'accès fauteuil roulant
- Capteur de suivi du regard tête et pupille
- CE Médical (MDR 2017/745 European Regulation)

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 230 cm long x 90 cm de large x 140 cm haut
- Poids : environ 150kg (déplaçable avec roulettes)
- **CE Médical** (MDR 2017/745 European Regulation)
- Angle à 180° avec 3 écrans de 43" ou 55" en 4K
- Webcam
- Logiciel d'évaluation et de rééducation avec plus de 200 situations paramétrées
- Possibilité d'enregistrement des séances des patients
- Pédalier réglable pour s'ajuster à la morphologie des conducteurs (de petite taille ou jusqu'à 2 mètres)
- Pédalier renforcé pour résister aux contraintes répétées liées à la simulation de situations d'accidents
- Disponible en version conduite à droite ou gauche
- Régulateur de vitesse / boîte manuelle ou automatique
- Design du tableau de bord identique à l'environnement d'un véhicule moderne
- Siège pivotant pour l'accessibilité du patient
- Volant 100% adaptable à la rééducation avec boule mutli-fonction
- Adaptations d'aide à la conduite issues des équipementiers automobile
- Tablette tactile intégrant les distracteurs de la conduite et environnement musical
- Nombreuses configurations : jour/nuit, neige, pluie, brouillard, simulation d'accidents



Rehab évolution répond aux recommandations de la SOFMER.



Il permet d'évaluer :

- les fonctions visuelles (acuité, champs binoculaires...)
- les fonctions sensitives (force et tonus musculaire, équilibre...)
- de déterminer les éléments favorables ou défavorables à la reprise de la conduite

La réalité virtuelle

La réalité virtuelle permet :

- l'immersion du patient dans un environnement interactif au plus proche du réel,
- d'accéder à des tâches motivantes et réalistes,
- de mettre en place des exercices fonctionnels avec une évaluation à la fin de chaque séance,
- des niveaux de difficultés ajustables aux besoins et progrès des patients



Develter innovation est une société Française spécialisée en prévision du risque routier et qui conçoit et développe des simulateurs de conduite sur plateforme dynamique



EVALUATION - RÉÉDUCATION - PERFORMANCE

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon
04 78 34 32 48 - info@medimex.fr
www.medimex.fr

05-2026