Travaux (3/4)









Système d'assistance à la rééducation motrice post-AVC

Dispositif

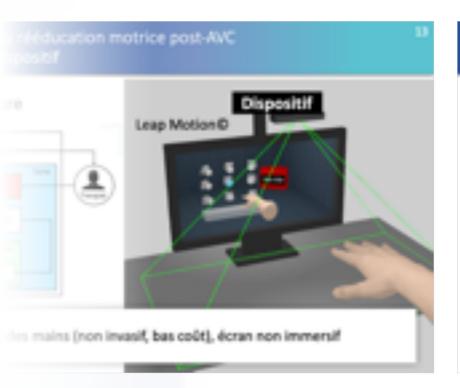
- Utilisable en autonomie
- Non-invasif
- Faible coût

Exercices

- Pointage
- Pronation-supination du poignet

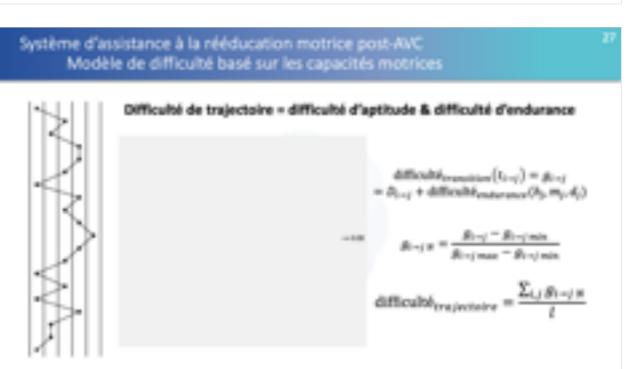
Modèle de difficulté basé sur les capacités motrices

- Amplitude, Vitesse, Précision, Maintien, Relâchement
- Lien entre trajectoire et capacités motrices
- Génération avec variabilité









Travaux (4/4)









Protocole expérimental

60 participants : 32 sujets sains et 28 patients

- Utilisabilité
 - Sujets sains : Excellente
 - Patients : Bonne
- Cohérence de la difficulté de trajectoire
 - Différence significative facile/moyen & facile/difficile
 - Impact limité sur les performances
 - Hétérogénéités des capacités
- Motivation
 - Les patients se sentent moins compétents
 - Les patients pensent plus fournir d'effort
 - Les patients et sujet sains accordent autant d'importance
 - Les patients et sujet sains ont un fort intérêt
 - Les patients pensent que le système est utile

