

Laura-Herminia

Laura est une adolescente de 16 ans. Elle présente une paralysie cérébrale de type diplégie spastique secondaire à une grande prématurité (né à 31 semaines). Elle a subi une chirurgie de type radicellectomie sensitive partielle en 2009 et un relâchement des ischio-jambiers en 2014. Laura est d'origine mexicaine. Elle est née au Mexique et a immigrée vers l'âge de 4 ans. Sa langue maternelle est l'espagnol. Elle comprend bien le français. Elle peut marcher sur des surfaces planes à l'aide d'une marchette. Tous ses déplacements extérieurs et sur longues distances se font avec le fauteuil roulant. Elle utilise un fauteuil roulant manuel. Elle fréquente une école secondaire quotidiennement adaptée à temps plein. Elle habite avec sa mère et sa sœur jumelle qui a aussi une paralysie cérébrale. Elle habite à Montréal dans un logement accessible au rez-de-chaussée. Elle utilise le transport scolaire adapté pour se rendre à l'école et sa mère à une camionnette adaptée.

Aide technique actuelle :

- Quickie 2 enfant
- Dossier Acta-Embrace
- Coussin mousse normalisé

Résultats à l'évaluation physique :

Spasticité aux membres inférieurs ++. Attitude scoliotique avec convexité thoracique gauche. Rotation du bassin flexible.

Résultats des autres évaluations :

- 1) WheelCon : Wheelchair use confidence scale for Children Using Manual Wheelchair : 68,94%
 - La jeune exprime un manque de confiance dans la préparation de repas, dans les déplacements extérieurs (dans la neige, traverser la rue, surfaces inégales, gravier).
- 2) WST-Q-F-M (Évaluation des habiletés en fauteuil roulant-Version questionnaire) :
 - Capacité : 41,4%
 - Confiance : 39,4%
 - Performance : 33,33%
 - Les habiletés avec lesquelles elle exprime de la difficulté sont surtout ceux requis pour l'extérieur (monter/descendre les pentes, monter/descendre des dénivellements et des bordures de trottoir, ainsi que les tâches avec « wheelie »).
- 3) LSA-F (Life-space assessment) :
 - LSA-Maximal=3 : se déplace avec aide humaine et technique dans son domicile, autour de son domicile et dans son voisinage.
 - LS-Équipement=1 : se déplace avec aide technique et sans aide humaine dans son domicile seulement.
 - LS-Indépendant=0 : se déplace sans aide technique ni aide humaine dans aucune aire de mobilité.
- 4) WPT-F (Wheelchair propulsion test) : effectué dans son fauteuil actuel
 - Vitesse : 1,07m/s
 - Cadence (fréquence des poussées) : 0,64 cycles/s
 - Efficacité : 1,67m/cycle

Objectifs fonctionnels souhaités :

- Circuler dans la rue
- Monter et descendre une pente
- Travailler les habiletés requis pour les déplacements autonomes à l'extérieur.