

## Helio C2 - notes cliniques

<b>Problème clinique</b>	<b>Solution</b>
Le client risque de développer des douleurs et des blessures au niveau des membres supérieurs, en raison du poids total en charge lors de l'autopropulsion.	Utiliser un fauteuil roulant fabriqué à l'aide des matériaux les plus légers qui soient.
Le client risque de développer des douleurs et des blessures au niveau des membres supérieurs si une ergonomie de main-courante appropriée n'est pas utilisée.	Utiliser un fauteuil roulant qui permet de régler les roues arrière individuellement et avec précision.
Le client risque de développer des douleurs et des blessures au niveau des membres supérieurs si la répartition idéale du poids sur les roues arrière n'est pas atteinte.	Utiliser un fauteuil roulant qui permet de régler le centre de gravité (c.g.) individuellement et avec précision.
Le client utilise l'hémi-propulsion ou la propulsion bilatérale à l'aide des pieds pour déplacer son fauteuil roulant.	Utiliser un fauteuil roulant dont la hauteur siège/sol avant est très basse pour améliorer l'ergonomie de propulsion et une extrémité avant affleurante pour éviter les blessures à la ou aux jambes qui propulsent le fauteuil.
Le client effectue seul les transferts du fauteuil roulant dans le véhicule et il doit être capable de soulever le fauteuil roulant pour l'y déposer (extrémité avant escamotable).	En utilisant le fauteuil roulant pliant avec extrémité avant escamotable le plus léger.
Le client a besoin d'appuie-bras à hauteur réglable qui basculent vers l'arrière pour pouvoir travailler à un bureau et lors du transfert dans des espaces restreints. Il souhaite aussi pouvoir retirer les appuie-bras, au besoin.	En utilisant un fauteuil roulant avec appuie-bras dont la hauteur se règle en un tournemain, qui basculent vers l'arrière et sont amovibles.

Le client souhaite pouvoir bénéficier d'une propulsion indépendante à la maison et/ou dans la communauté, et a besoin d'un fauteuil roulant pliant, efficace et réglable.

Utiliser un fauteuil roulant hautement réglable conçu pour se comporter comme un fauteuil rigide et donner l'impression d'en être un, avec l'avantage d'un cadre pliant.

Le client désire/a besoin de maximiser le rapport coût-efficacité pendant la durée de vie du fauteuil roulant.

Acheter un fauteuil roulant de performance ou un fauteuil roulant standard dont la durabilité est éprouvée.

Le client souhaite maximiser son niveau d'activité, son engagement dans la communauté et son indépendance.

Les données disponibles montrent que l'utilisation d'un fauteuil roulant léger et performant réduit l'incidence d'abandon ou de non utilisation du fauteuil roulant.

La dextérité du client et ses aptitudes à l'organisation motrice sont réduites et il a besoin de pouvoir régler lui-même le fauteuil roulant.

Utiliser un fauteuil roulant dont les leviers ergonomiques sont simples d'accès et d'utilisation.

## Pourquoi Motion Composites?

Le fauteuil Helio C2 est fait de fibre de carbone, le matériau qui offre le rapport résistance-poids le plus élevé parmi tous les matériaux utilisés pour fabriquer des fauteuils roulants. Il s'agit du fauteuil roulant le plus léger de sa catégorie (fauteuil roulant manuel de performance léger).

L'essieu de roues arrière du fauteuil Helio C2 permet de régler les roues arrière en hauteur sur 5 pouces, par incréments de  $\frac{1}{4}$  po. Il s'agit d'une des plages de réglage les plus grandes, et de la meilleure précision disponible.

L'essieu de roues arrière du fauteuil Helio C2 permet de régler le centre de gravité sur  $3\frac{1}{4}$  pouces, par incréments de  $\frac{1}{4}$  po. Il s'agit d'une des plages de réglage les plus grandes, et de la meilleure précision disponible.

Le fauteuil roulant Helio C2 propose une hauteur siège/sol avant de 13,5 po, soit une des plus basses sur le marché. Lorsque l'appuie-pieds est retiré, la quincaillerie à l'avant du cadre n'est pas en saillie.

le modèle Helio C2 est le fauteuil roulant le plus léger de sa catégorie. Il se plie de la manière conventionnelle. L'extrémité avant escamotable peut être enlevée.

Il est possible d'ajouter au fauteuil roulant Helio C7 des appuie-bras deux-en-un dont le réglage de hauteur se fait facilement, rapidement et sans outil, qui en plus basculent vers l'arrière et sont amovibles. Aucun autre fauteuil roulant fabriqué par tout autre fabricant n'est doté de cette caractéristique.

Le fauteuil roulant Helio C7 se replie de la manière conventionnelle et est doté de plusieurs caractéristiques de conception (dont le cadre latéral monopièce, le croisillon moulé symétrique et le système de pliage ultra rigide) qui, avec la bonne configuration, garantit des déplacements incroyablement efficaces.

Le modèle Helio C2 est un fauteuil roulant de performance (réglable et fait de matériaux de qualité supérieure). Il a dépassé l'exigence minimale de 200 000 cycles du double, dans le cadre de l'essai de la RESNA en matière de solidité et de durabilité, atteignant 400 000 cycles.

Le fauteuil roulant Helio C2 est le plus léger de sa catégorie. Il a été conçu avec la performance en tête.

Les leviers de réglage de la hauteur et du basculement vers l'arrière des appuie-bras du fauteuil roulant Helio C2 sont faciles d'accès et d'utilisation. Le levier de basculement vers l'intérieur/l'extérieur de l'appuie-pieds est ergonomique et peut être poussé vers l'intérieur ou vers l'extérieur.