

# HELIO C2 CARBON





## **MOTIONCOMPOSITES**

**Quelque chose devait être fait.  
Nous l'avons fait.**

Motion Composites croit fermement à offrir le pouvoir d'agir aux usagers de fauteuils roulants. Les équipements inefficaces et difficiles à manier sont trop présents et nous devons agir. Les fauteuils roulants doivent être mieux construits et c'est pourquoi nous utilisons les technologies les plus avancées afin d'offrir une accessibilité accrue à tous les usagers.

Une meilleure mobilité est acquise grâce à un fauteuil ultraléger, rigide, efficace, ajustable et fiable. En 2008, nous lançons le premier fauteuil roulant manuel conçu avec des matériaux innovateurs et une ingénierie de pointe. Ce dernier a reçu maints éloges de la part de thérapeutes reconnus et de milliers d'usagers dans l'ensemble du Canada.

Avec la rétroaction offerte et les connaissances acquises, Nous sommes fiers de lancer une toute nouvelle génération de fauteuil innovateur.

Et ce n'est que le début.

- L'équipe Motion Composites



# HELIO C2 CARBON

**Ce qu'une chaise roulante pliante devrait être.**

Chaque petit détail du HELIO a été spécifiquement optimisé afin de permettre plus de déplacements!

Notre fauteuil minimise les risques de blessures chroniques aux épaules et aux articulations en réduisant l'énergie

nécessaire afin de vous propulser.

Sa légèreté et son mécanisme de pliage vous permettent de jouir

d'une liberté accrue lors de vos déplacements et

durant le transfert du fauteuil dans le coffre de la voiture.



## 26% plus léger que la compétition.

Le HELIO a radicalement modifié l'image du fauteuil roulant pliant grâce à des performances exceptionnelles et une légèreté hors pair. Le HELIO C2 nous permet de continuer cette tendance en réduisant de 10% le poids de la génération précédente. Avec une configuration standard, le HELIO C2 est environ 9 livres plus léger que la compétition.

## La plus basse mesure sol-siège.

Le design innovateur du cadre du HELIO C2 permet d'offrir une hauteur sol-siège de 13 ½ po. avec des roues avant de 4 po. sans modification structurelle. Ce même cadre vous permet d'atteindre 21 po. de hauteur!

## Des appuis-bras vraiment innovant.

Nos nouveaux appuis-bras ultra-légers en matériau composites se convertissent rapidement d'un modèle en « U » à un modèle en « T » pour une configuration simplifiée. L'ajustement en hauteur est toujours à portée de main grâce à notre système à loquet exclusif. De plus, vos transferts seront plus faciles grâce à son revêtement antidérapant.

## Plus de déplacements pour moins d'énergie.

Les bénéfices d'un fauteuil offrant une propulsion optimisée sont nombreux. Grâce à un croisillon entièrement symétrique en fibre de carbone, une tubulure ovale et des axes de pivot surdimensionnés, notre système de Pliage Ultra Rigide (RUF) maximise la rigidité du cadre et la conservation de l'énergie.




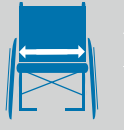












**Fibre de carbone à haut module :  
La sophistication ultime.**

Nous utilisons le même matériau de haute qualité utilisé en F1 et en aérospatiale pour concevoir et construire le plus léger des fauteuils roulants sur terre.

Notre fibre de carbone T700 à haut module est incomparable quand il s'agit de résistance et de rigidité. Cela signifie que notre cadre est non seulement ultra-léger, mais aussi exceptionnellement fort.



 <b>Profondeur siège</b> 35.5 – 51 cm 14 po. - 20 po.	 <b>Largeur siège</b> 35.5 – 51 cm 14 po. - 20 po.	 <b>Sol/Siège avant</b> 40.5 - 53.5 cm 13 po. - 21 po.
 <b>Sol/Siège arrière</b> 34.5 – 51 cm 12 3/8 po. - 20 po.	 <b>Hauteur dossier</b> 23 – 53.5 cm 9 po. - 21 po.	 <b>Angle appuis-pieds</b> 60°, 70°, 90°
 <b>Angle dossier</b> 85° to 110°	 <b>Angle roues arr.</b> 0°, 3°, 6°	 <b>Centre de gravité</b> 8.4 cm de jeu 3 1/4 po. de jeu
 <b>Poids max.</b> 113 kg 250 lbs	 <b>Empattement</b> de + 19 cm de + 7 1/2 po.	 <b>Hauteur appuis-bras</b> 20.5 – 35.5 cm 8po. - 14po.

 Fini carbone	 Orange tangerine	 Bleu acier
 Noir basalt	 Rouge Ferrari	 Bleu saphire
 Anthracite	 Bourgogne	 Vert monstre
	 Fushia	 Vert acide



**Carbone T700 à haute module** (High-Modulus Carbon T700) - Le matériau le plus léger actuellement disponible, également reconnu pour sa forte absorption des vibrations.



**Châssis uni rigide** (Rigid Unibody Frame) - Un cadre monocoque plus durable permettant de réduire le poids tout en optimisant l'efficacité de propulsion.



**Croisillon à moulage symétrique 3D** (Symmetrical Molded Crossbrace 3D) - Croisillon en fibre de carbone entièrement symétrique pour une réduction de la torsion et une meilleure distribution des forces.



**Système de pliage ultra-rigide** (Ultrarigid Folding System) - Tolérances ultra précises des axes des pivot surdimensionnés pour une efficacité de propulsion inégalée.



**Plaque verticale forgée** (Forged Vertical Axleplate+) - La FVA+ offre l'ajustement de roue arrière le plus précis de l'industrie. Le montage vertical maximise la rigidité et la manoeuvrabilité.



**Bâti de roue Evolve** (Evolve caster housing) - Imbriqué à l'intérieur du cadre pour une durabilité à toute épreuve, le bâti de roue Evolve offre un ajustement infini d'une grande précision.



**Accessoires Newton** - La gamme complète d'accessoires Newton est conçue afin d'offrir une grande légèreté et des fonctionnalités améliorées.

## Mode à portée de votre main.

Choisissez parmi notre gamme exquise de couleurs élégantes pour votre cadre et repose-pieds. Nous offrons également plusieurs touches de couleur de décalques pour une véritable personnalisation.

## Motion Composites

519 J-Oswald Forest, suite 101  
Saint-Roch-de-l'Achigan (QC) J0K 3H0  
T (450) 588-6555 - F (450) 588-0200  
info@motioncomposites.com

[www.motioncomposites.com](http://www.motioncomposites.com)

[facebook.com/heliowheelchair](https://facebook.com/heliowheelchair)

[youtube.com/heliowheelchair](https://youtube.com/heliowheelchair)

[twitter.com/mcwheelchairs](https://twitter.com/mcwheelchairs)



**MOTIONCOMPOSITES**