



SI LÉGER
QUE MÊME UN ENFANT
PEUT LE SOULEVER



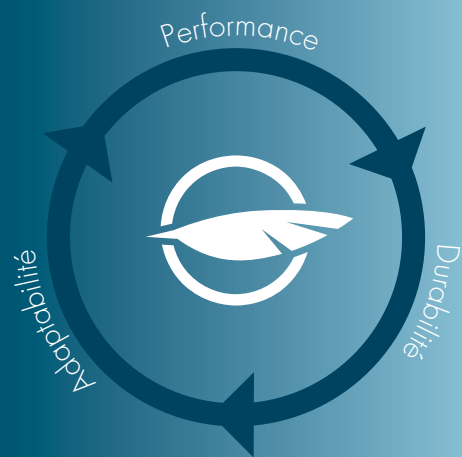
MOTIONCOMPOSITES
MOBILITÉ POIDS PLUME

QUAND LÉGÈRETÉ RIME AVEC ADAPTABILITÉ

Motion Composites a repensé la technologie afin de donner vie à un fauteuil roulant poids plume, pliant, durable et ajustable: le Helio.

Donnant un second souffle à la mobilité, Helio ouvre une nouvelle voie dans l'industrie en alliant un cadre pliant à un poids ultraléger. C'est grâce à l'arrimage de technologies de pointe empruntées aux sphères de l'aérospatiale et de la Formule 1 que cette innovation a vu le jour.

Se basant sur l'extraordinaire légèreté des matériaux composites, chaque pièce et mécanisme du Helio a été conçu pour satisfaire les trois qualités essentielles d'un fauteuil roulant idéal:



Grâce aux nombreuses innovations structurelles brevetées de Motion Composites, le cadre monocoque, le système ISO Lock et le croissant C³, le fauteuil roulant Helio allie la légèreté et la manoeuvrabilité d'un cadre rigide à la commodité d'un cadre pliant.

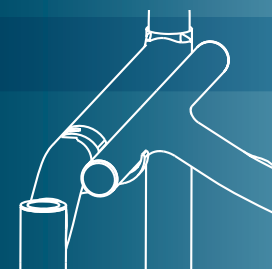


HELIO : L'ULTIME LIBERTÉ DE MOUVEMENT



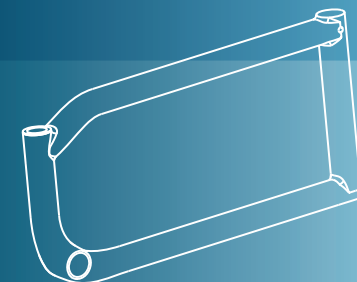
Longerons surbaissés

Grâce à ses longerons de siège localisés à l'intérieur des cadres, le fauteuil Helio permet une hauteur sol/siège parmi les plus basses sur le marché.



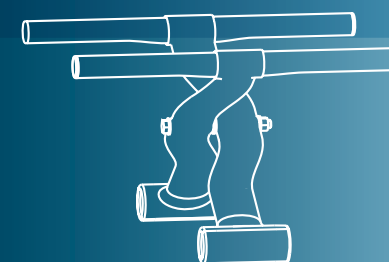
Cadre monocoque

Exploitant les avantages des matériaux composites, la conception unique des cadres monocoques du Helio permet au châssis d'être plus léger et robuste. Le comportement routier ainsi que la longévité du fauteuil s'en trouvent grandement améliorés.



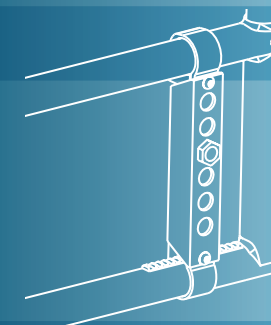
Croisillon C³

Le croisillon C³ est le premier et le seul croisillon entièrement symétrique qui distribue efficacement les forces dans tout le cadre du Helio. Cette géométrie brevetée offre la manoeuvrabilité la plus précise de tous les fauteuils à cadre pliant.



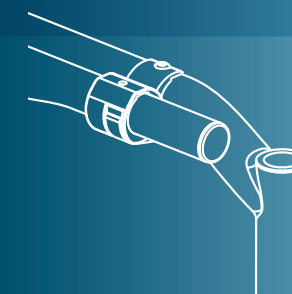
Plaque d'essieu ultralégère

L'ajustement des roues arrière du Helio a été conçu en fonction d'alléger au maximum la structure du fauteuil tout en offrant une large gamme de positions et ce, tout en augmentant la rigidité.



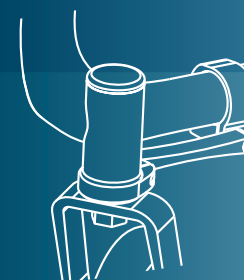
Système ISO Lock

Travaillant de pair avec le support de longeron surbaissé, le système ISO Lock élimine efficacement tous les mouvements possibles entre les composants du cadre. Ainsi, le fauteuil Helio offre la légèreté et la conduite dynamique d'un cadre rigide en plus de la commodité d'un cadre pliant.



Bâti de roue Evolve

Enfin, ajuster l'angle de la roue avant devient un jeu d'enfant! Conçu avec l'objectif de la simplicité, le bâti de roue Evolve permet d'ajuster rapidement le bon angle qui résistera aux abus du quotidien.



* Brevet en instance

QUAND LES NOUVEAUX MATÉRIAUX SURPASSENT LES MATÉRIAUX TRADITIONNELS

D'abord fabriqués de bois, par la suite d'acier, les fauteils roulants ont dernièrement évolués vers l'aluminium. Motion Composites fait un pas de plus en introduisant la technologie éprouvée des matériaux composites au monde de la mobilité.

Les matériaux composites offrent les caractéristiques les plus enviabiles de tous les matériaux utilisés à ce jour dans la fabrication des fauteils roulants: grande rigidité, absorption des vibrations, résistance à la fatigue, légèreté extrême, formes ergonomiques et résistance absolue à la corrosion. **Helio peut se vanter de posséder tous ces avantages et d'être le premier fauteuil pliant ultraléger fabriqué entièrement de matériaux composites.**

Fiche technique

Structure

Châssis.....	Pliant avec le croisillon C ³
Matériel.....	Matériaux composites de qualité aérospatiale
Poids.....	14,5 lb (sans roue arrière ni appui-pied)
Poids max. de l'utilisateur.....	250 lb

Dimensions

Largeur de siège.....	14" à 20"
Profondeur de siège.....	13" à 20"
Hauteur sol/siège avant.....	13 ½" à 21"
Hauteur sol/siège arrière.....	12" à 20 ½"

Adaptabilité

Toile de siège.....	Toile de nylon souple à tension ajustable
Hauteur de dossier.....	10" à 22"
Dossier à angle ajustable.....	65° à 115°
Appuis-pieds.....	Amovibles et pivotants
Inclinaison des roues arrière.....	0°, 3°, 6°
Centre de gravité.....	½" à 4 ½"

