

A woman with long brown hair, wearing a red and white plaid shirt, is seated in a wheelchair. She is using a black and silver prosthetic right arm to hold a blue pen. The prosthetic arm is extended towards the right side of the frame. The background is white, and there is a large blue circular graphic element that frames the text and the woman's arm. The text is centered within this graphic.

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE DES GENS

 **KINOVA**[®]



LA ROBOTIQUE AU SERVICE DE L'HUMAIN

Les personnes vivant avec une mobilité réduite aux membres supérieurs ont perdu, en partie ou en totalité, l'usage de leurs bras et de leurs mains et l'une des maladies suivantes a été diagnostiquée:

- Dystrophie musculaire (DM)
- Amyotrophie spinale (AS)
- Tétraplégie
- Sclérose latérale amyotrophique (SLA)
- Paralysie cérébrale (PC)

REPOUSSER LES FRONTIÈRES DE L'AUTONOMIE

Nos bras robotisés permettent à ces personnes d'être autosuffisantes et indépendantes en leur donnant la possibilité d'accomplir des tâches de la vie quotidienne. Sans mobilité aux membres supérieurs, ces simples gestes deviennent difficiles à réaliser.

Les utilisateurs ont maintenant le choix d'accomplir ces tâches de façon autonome, permettant de réduire le besoin d'aide externe.

Ainsi, selon une étude réalisée en 2011¹, le prix d'achat du bras robotisé est généralement amorti en moins de trois ans.

¹ Maheu, V., S. Archambault, P., Frappier, J. et Routhier, F. (2011). *Evaluation of the JACO robotic arm: Clinico-economic study for powered wheelchair users with upper-extremity disabilities*. Montréal, Québec.

ÉLABORÉS AVEC LES BESOINS DES UTILISATEURS EN TÊTE

Les bras robotisés de Kinova améliorent la qualité de vie de leurs utilisateurs à un point tel, qu'ils leur permettent d'atteindre plusieurs objectifs définis par la *Classification internationale du fonctionnement, du handicap et de la santé (CIF)*² et plus encore.



ATTEINDRE DE NOUVEAUX SOMMETS DE MOBILITÉ

- 1 INSTALLATION FACILE**
Peut être installé sur pratiquement n'importe quel fauteuil roulant motorisé.
- 2 UTILISATION SIMPLE**
Le bras robotisé est contrôlé via le système du fauteuil roulant (manette standard, contrôle au menton ou contrôle au souffle).
- 3 DISCRET ET COMPACT**
Attaché à la structure du fauteuil, le bras robotisé suit la bascule du siège, maximisant sa portée et n'ayant pas d'incidence sur la largeur de l'appareil.
- 4 PEU ÉNERGIVORE**
Le bras est directement branché aux accumulateurs du fauteuil.
- 5 LÉGER ET RÉSISTANT**
Fait de fibres de carbone.
- 6 POLYVALENT ET SOUPLE**
Il fonctionne avec six axes de mouvements correspondant à l'épaule, au coude et au poignet, pour une possibilité totale de 16 mouvements.



² World Health Organization. (2016). International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF). Repéré à : <http://www.who.int/classifications/icf/icfchecklist.pdf?ua=1>

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES BRAS ROBOTISÉS DE KINOVA^{MD}

JACO²

		3 doigts
Poids total		5,2 kg
Charge utile	Mi-portée	1,6 kg
	Temporaire/pleine portée	1,3 kg
Portée		90 cm
Matériaux	Liaison	Fibre de carbone
	Actionneurs	Aluminium
Vitesse linéaire maximale du bras		20 cm/s
Tension d'alimentation		18 à 29 VCC
Puissance moyenne	Mode fonctionnement	25 W
	Mode veille	5 W
Puissance de pointe		100 W
Résistance à l'eau		IPX2 - Résistant à une fine pluie
Température d'opération	Continue	-10 °C à 40 °C
		Peut être utilisé dans des conditions plus extrêmes mais pour une durée limitée.



RENDRE LE MONDE
MEILLEUR

Chez Kinova, notre constante quête d'innovation et d'évolution est dictée par la certitude que la technologie permet de repousser les limites et d'améliorer les capacités humaines. Les personnes qui vivent avec une mobilité réduite des membres supérieurs bénéficient ainsi d'une autonomie accrue et d'une meilleure qualité de vie.

Contactez-nous pour en apprendre davantage sur nos produits.

SIÈGE SOCIAL - AMÉRIQUE

4333, boulevard Grande-Allée
Boisbriand (Québec)
Canada J7H 1M7

International : 514 277-3777
Canada et États-Unis : 1 855 654-6682
info@kinovarobotics.com

www.kinovarobotics.com



EUROPE

Friedrich-Ebert-Allee 13
Bureau 405
53113 Bonn, Allemagne

+49 (0) 228-9293-9148
info@kinovarobotics.de

www.kinovarobotics.de