

# Etude comparative Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort

Nous avons mené une étude afin de comparer les performances du fauteuil Invacare Action 3 NG Rocking Chair équipé du Pack Comfort et du fauteuil Invacare Rea Clematis. L'étude a été réalisée par capture de mouvement en 3D afin de mesurer précisément les déplacements des fauteuils roulants. L'étude a été menée sur 12 sujets sains sur un test de poussée maximale et sur un test de rotation sur place.

## LES PRODUITS



Invacare  
Rea Clematis  
- Châssis rigide -



Invacare  
Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort  
- Châssis pliant -

## PRESENTATION DES TESTS ET RESULTATS

		Rea Clematis	Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort
<b>Test 1</b> 3 essais	<b>Poussée maximale</b> Mesure de la vitesse et de l'accélération maximale	Vitesse Max	<b>3,98 km/h*</b>
		Acceleration Max	<b>3,24 m/s<sup>2</sup>*</b>
<b>Test 2</b> 3 essais	<b>Rotation</b> Mesure du nombre d'actions et du temps de réalisation de 2 tours sur place	Nombre d'actions	<b>9,5*</b>
		Temps	<b>12,95 s*</b>

\* indiquent une différence statistiquement significative

## SYNTHESE

Les résultats montrent une augmentation significative de la vitesse et de l'accélération avec le fauteuil Action 3 NG Rocking Chair Pack Comfort comparé au Rea Clematis. Une différence également significative au niveau du nombre d'actions et du temps nécessaire pour réaliser les deux tours a été observée. Ces données montrent que l'Action 3 NG Rocking Chair équipé du Pack Comfort va offrir à l'utilisateur une maniabilité et un confort d'usage plus important qu'avec le Rea Clematis. L'étude montre une différence dans l'usage mais n'apporte aucune indication sur l'apport en confort de positionnement entre les deux fauteuils.