

RB 3D
we multiply your capacity



exo BACK

EXOSQUELETTE MOTORISÉ
D'ASSISTANCE LOMBAIRE

www.rb3d.com

2 bretelles textiles aux épaules :

- Textile confortable
- Réglable
- S'enfilet comme un sac à dos



Boîtier dorsal comprenant :

- Batterie
- Actionneur motorisé
- Électronique de commande

Pivot de bassin

Pivot de hanches

Sangle appui-fesses

2 «jambes» d'appui pour renvoi du couple aux cuisses :

- Tour de cuisse textile, réglable, fermeture par clip



Ceinture abdominale



CONFORT ET LIBERTÉ DE MOUVEMENT

MOINS D'EFFORTS, PLUS DE SÉCURITÉ ET DE CONFORT

L'ExoBack by RB3D est un exosquelette actif d'assistance lombaire, visant à réduire les efforts de l'opérateur, et donc les troubles musculo-squelettiques potentiellement associés.

La hanche à double articulation permet de suivre les mouvements sans aucune gêne et en totale liberté. Idéal dans les situations de manutention avec mouvements variés ou simple maintien du buste.

DONNÉES TECHNIQUES

Taille utilisateur	150 cm - 195 cm
Dimension (H x L x l)	800 x 530 x 350 mm
Poids	8,4 kg
Liens au corps	Épaules, ceinture, cuisses
Tailles (largeur de hanche)	Taille M : 800 x 460 x 350mm
	Taille L : 800 x 530 x 350mm
Motorisation	Actionneur électrique à câbles
Couple d'assistance	Réglable jusqu'à 72 Nm
Temps de recharge de la batterie	3h
Autonomie	9h (sur base de 4 inclinaisons par minute)
Température ambiante d'utilisation	-15°C à +40°C
Certification	CE
Garantie	1 an pièces et main d'œuvre

LES PLUS PRODUIT



**Assistance immédiate
des mouvements**



**Connectivité
smartphone**



**Molette de réglage
de l'assistance**



**9 heures
d'autonomie**



**Totale liberté
de mouvement**



**20 secondes pour
s'équiper (seul)**

FONCTIONS CARACTÉRISTIQUES



Molette de réglage avec bouton poussoir intégré («bouton mode»)



Articulation des hanches à double pivot pour une liberté de mouvement optimale.



Bouton de mise sous/hors tension. Voyant d'état de l'Exoback.

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION



Agroalimentaire



Industrie



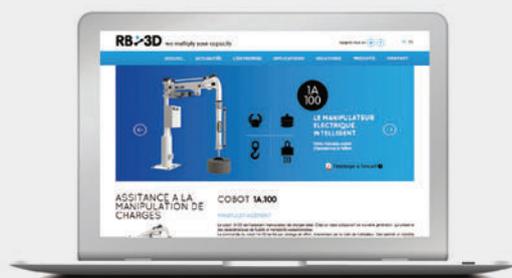
BTP



Agriculture



Logistique



RB3D

41 avenue de Paris, 89470 Monetau (F)
T. +33 (0)3 86 46 92 58 - F. +33 (0)3 86 46 00 24
www.rb3d.com

RB3D, INNOVATION ET ASSISTANCE AUX EFFORTS

Notre savoir-faire nous permet de développer des solutions cobotiques innovantes adaptées aux applications de manipulations d'outils et de charge, dans un grand nombre de secteurs d'activités. Nos cobots et nos exosquelettes ont pour objectif de réduire vos efforts, de vous apporter puissance et endurance pour augmenter votre efficacité et effectuer vos tâches manuelles pénibles en minimisant les risques de TMS.

ÉTUDE ERGONOMIQUE, DÉVELOPPEMENT DE SOLUTIONS, CONCEPTION, FABRICATION, INSTALLATION.