

**RB 3D**  
we multiply your capacity



Hv3

**HERCULE V3**  
**DISPONIBLE EN**  
**3 TAILLES**

[www.rb3d.com](http://www.rb3d.com)

## VARIÉTÉ D'USAGES :



► En position rangement



► Transport de charges avec mains libres



► Port de charges lourdes et outils en toute mobilité



# Hv3

## HERCULE V3 L'ASSISTANCE AUX EFFORTS, MOBILE

### DESIGN INNOVANT

RB3D fait évoluer les codes de l'exosquelette avec HERCULE Version 3. Le design innovant d'HERCULE V3 s'appuie sur 2 brevets.

Plus abouti, plus élancé, HERCULE V3 dispose de jambes compactes et puissantes et d'une plateforme avant qui peut évoluer vers un grand nombre d'usages possibles.

Vous trouvez le portage de charges lourdes ou le travail outill porté trop pénible? HERCULE V3 est fait pour vous !

1

Connecteur de charge batterie

2

Coeur ARM8 et software de gestion temps réel

3

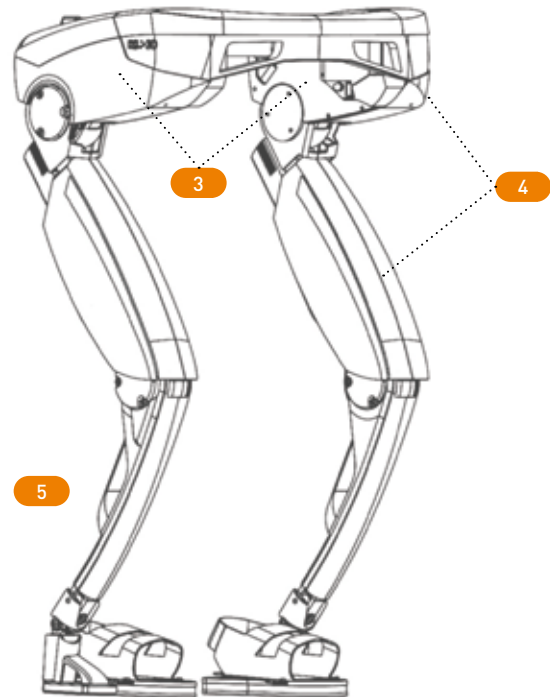
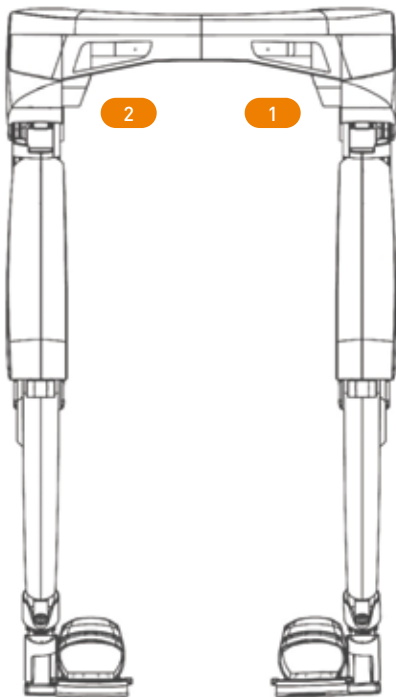
Batterie LI-Ion dernière génération

4

Actionneurs électriques réversibles  
— Technologie sous licence

5

Structure en aluminium 7075 T6



## USAGES

HERCULE V3 est conçu pour être mis/enlevé en moins d'une minute grâce à 2 états de fonctionnement, DRESS/UNDRESS et ACTION.

HERCULE V3 permet de marcher sur sol plat et jusqu'à 10° de déclivité sur sol lisse ou inégal et de monter et descendre les marches.

HERCULE V3 peut se mettre en position accroupie pour accéder au niveau du sol avec les bras. Il permet à l'utilisateur de s'équiper en position assise.

## CONCEPTION OUVERTE ET ÉVOLUTIVE

HERCULE V3 est protégé contre la poussière mais pas contre les entrées d'eau. Il reste donc destiné à un usage en conditions indoor, dans un milieu sec et non corrosif.

Il peut être livré sans les logiciels de contrôle commande, pour être une base mécatronique destinée à des applications de R&D ou de développement.

La plateforme avant permet d'adapter une grande variété d'accessoires : supports, bras, etc..

HERCULE V3 est disponible en 3 tailles : M, L, XL.

## ERGONOMIE ET SIMPLICITÉ D'USAGE



IHM ergonomique placé sur le dessus de la plateforme avant.



Harnais dorsal ergonomique à attache rapide.



Liaison pied souple, pour une marche facilitée. Brevet RB3D.

## DONNÉES TECHNIQUES

Masse avec batteries	30 kg
Dimensions (taille L) mm	H : 1100 L : 650 P : 400
Architecture	14 degrés de liberté dont 4 motorisés
Autonomie	4h en utilisation nominale
Charge utile	40 kg
Vitesse de marche	5 km/h sur sol plat

## TAILLES

### STATURE

(poids utilisateur entre 60 et 100 kg)

1,66 à 1,73 m	M
1,73 à 1,78 m	L
1,78 à 1,88 m	XL



# RB3D

43 avenue de Paris, 89470 Moneteau (F)  
T. +33 (0)3 86 46 92 58 - F. +33 (0)3 86 46 00 24  
[www.rb3d.com](http://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, dans un grand nombre de secteurs industriels. Nos cobots et bientôt nos exosquelettes ont pour objectif de vous apporter puissance et endurance pour augmenter votre efficacité et effectuer vos tâches manuelles pénibles sans risque de TMS.

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