



FICHE MARCHÉS
M_2649

EXOSQUELETTE POUR PATIENT

Fourniture de
l'exosquelette
Atalante, incluant
prestation de
maintenance
et formations.

Gains estimés

Jusqu'à **5%**

Titulaire

WANDERCRAFT
WANDERCRAFT

Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



2 ans+2x1 an

Mai 2022 à mai 2026

7 ans pour prestations captives



MARCHE ACTIF

Descriptif du marché

L'exosquelette Atalante vient compléter l'offre portant sur les systèmes de rééducation.

De part sa conception exclusive qui ne nécessite pas d'aide à la marche, il permet d'adresser une typologie de patient plus large.

Il est notamment dédié aux patients souffrant de :

- Paraplégie motrice complète ou incomplète.
- Hémiplégie secondaire liée à un AVC.
- Tout autre type de lésion cérébrale.

S'agissant d'un marché à bons de commandes, les fournitures et prestations de service telles que la maintenance pourront être acquises de manière indépendante.

MNSMC à bons de commande.



Les points forts

- Le seul exosquelette ne nécessitant aucune aide à la marche, ni béquille, ni déambulateur, permettant ainsi une autonomie totale des membres supérieurs.
- 12 degrés de liberté, permettant la montée/descente, les pas de coté et le retournement.
- Une cinématique de marche réglable et évolutive, accompagnant les patients vers une marche physiologique.
- Acquisition des équipements :
 - L'achat, la location et la LOA (5 à 7 ans).
 - Remise de fin marché potentielle.
 - Tablette incluse pour pilotage et configuration et suivi des séances.
 - TVA à 5,5%.



Des experts hospitaliers

Travail et essais cliniques conduits en collaboration technique et médicale avec des médecins issus de centres de rééducation de premier plan.



Descriptif

L'exosquelette ATALANTE permet :

- La verticalisation active précoce de patients parapariétiques, paraplégiques et hémipariétiques.
- La conduite d'exercices avec liberté de mouvement du torse et des membres supérieurs. Le travail de rééducation peut être **passif**, l'exosquelette fournissant la totalité de l'effort moteur ou **actif**, le niveau d'assistance de l'exosquelette peut être diminué de 100% à 0%, et même jusqu'à -25%, permettant un travail intensif en résistance. L'effort moteur demandé au patient peut être demandé symétriquement sur les deux membres inférieurs, ou asymétriquement.
- La locomotion dans le plan (se lever, marcher en avant, sur les côtés, en arrière, se baisser, s'asseoir) en libérant ses membres supérieurs. Une grande variété d'exercices sont possibles, y compris en utilisant des accessoires de sport adaptés (boxe, jeux de balle, tennis) permettant, notamment le travail en double tâche.
- Un assujettissement / désassujettissement du patient en quelques minutes.
- Un usage intuitif et un apprentissage court, le patient marchant généralement lors de la première session, permettant par exemple l'utilisation en hôpital de jour.
- L'exosquelette Atalante a été conçu pour permettre de nombreux mouvements impossibles à réaliser avec d'autres aides techniques, par exemple :
 - Marche 'EarlyGait', auto-équilibrée, conçue pour être utilisée à un stade précoce de rééducation, par exemple en phase aiguë ou subaiguë après un AVC.
 - Marche 'RealGait', proche de la marche physiologique, passive ou active.
 - Squats, avec un objectif de ramasser un objet à faible hauteur.



Bon à savoir

La configuration sur mesure via le partenariat avec la société Hill-Rom du circuit de rail plafonnier permet :

- Une adaptation sur mesure aux contraintes de bâtiments.
- De travailler et d'évoluer dans un environnement de travail pensé par les thérapeutes.
- De dégager de l'espace pour des jeux et activités mobilisant les membres supérieurs en garantissant une évolution dans la plus grande sécurité.



Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ?

Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA ?
Contactez le service Relations
Etablissements à contact@uniha.org ou par téléphone au 04 86 80 04 78.



Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



RESPONSABLE FILIÈRE : Bertrand LEPAGE - bertrand.lepage@uniha.org
ACHETEURS : Charlène JULIEN - charlene.julien@uniha.org
Jean-Christophe GAND - jean-christophe.gand@uniha.org
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI
marylise.lenouvel@uniha.org - 02 99 28 43 14
jennifer.lipari@uniha.org - 02 99 28 43 56

