



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](mailto: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](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)  
ACHETEURS : Charlene JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)  
Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)  
ASSISTANTES ACHAT : Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI  
[marylise.lenouvel@uniha.org](mailto:marylise.lenouvel@uniha.org) - 02 99 28 43 14  
[jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org) - 02 99 28 43 56

