Ankle : le robot qui marche pour vous !

Par ***mogirard***
Créé le ***03/10/2013 - 13:01***

Ankle : le robot qui marche pour vous !

Jeudi, 03/10/2013 - 12:01 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :


zoom

La firme japonaise Yaskawa Electric Corp vient de présenter un exosquelette d'assistance à la marche qui pourrait bien préfigurer ce que seront les futurs systèmes robotiques d'amplification motrice ou sensorielle.

Conçu en priorité pour répondre aux besoins spécifiques des personnes âgées ou handicapées, ainsi qu'aux personnes victimes d'un accident et devant suivre une rééducation fonctionnelle, le AWAD (Ankle Walking Assist Device ou dispositif d'assistance à la marche) est capable d'amplifier le pas du porteur en démultipliant la puissance au niveau de la cheville.

Résultant d?un partenariat scientifique entre l?Institut Technologique de Shibaura, l?Université d?Hiroshima, les laboratoires Spacebio et Yaskawa Electric Corporation, ce système utilise notamment des capteurs intégrés dans la semelle et qui vont permettre aux dispositifs de réagir, en amplifiant le pas accompli, à chaque fois que le talon touche le sol.

Ces "chaussures robotisées" pourraient par exemple améliorer sensiblement les possibilités de rééducation et la qualité de vie des 300 000 Japonais victimes chaque année d'un AVC.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

Yaskawa

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 377
- **Publié dans :** Robots médicaux
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Robots médicaux autonomie AVC cheville exosquelette Japon marche Mobilité pieds robots talon

---

URL source: https://www.rtflash.fr/ankle-robot-qui-marche-pour-vous/article