

TechnoScope

by satw 3/17

Des robots conçus pour l'homme

WOW! – encore plus

Les courses de dromadaires dans les pays arabes sont peu à peu disputées par des robots jockeys télécommandés. Ceux-ci remplacent les jeunes enfants qui sont engagés comme jockeys en raison de leur faible poids – parfois dans des conditions misérables.

Le terme «robot» vient du tchèque et signifie à peu près «corvée».

Les robots peuvent aussi travailler en groupes. Des bancs de poissons robotisés analysent l'eau dans les canaux de Venise – de façon coordonnée et autonome grâce à des algorithmes de bancs.

Grâce au robot avatar Nao, les enfants malades peuvent participer aux cours en direct depuis leur lit d'hôpital. Ils peuvent contrôler les robots qui les représentent en classe à l'aide d'une tablette.

Les robots qui ressemblent à des hommes sont appelés «androïdes». Ce terme vient du grec (andros pour «homme»). Les robots aux formes féminines sont parfois appelées «gynoïdes» qui vient du terme grec gyne (femme).

Robotarium X est le nom d'un zoo de robots au Portugal. Malheureusement, celui-ci a été démantelé pour cause de vandalisme.

Le premier robot humanoïde a été présenté en 1939 lors l'exposition universelle de New York. Il s'appelait Elektro.

Le professeur Kevin Warwick et sa femme ont pu ressentir quand l'autre bougeait la main grâce aux électrodes implantées dans le nerf médian du bras.

Impressum

Académie suisse des sciences techniques

www.satw.ch

Septembre 2017