

Un robot, comment ca marche ?

Nous marchons quotidiennement sans nous poser de questions sur la prouesse réalisée. Et pourtant, regardons les mois d'apprentissage nécessaires à un jeune enfant pour qu'il maîtrise ce processus finalement si complexe...

Un robot marcheur a toujours un côté un peu magique. L'homme le perçoit comme plus vivant, plus autonome du fait qu'il marche. Seulement voilà réaliser un robot marcheur est beaucoup moins aisé à construire qu'un robot rouleur.

Je vous propose de nous arrêter sur les problématiques de la marche, et de réfléchir à quelques solutions. Nous nous intéresserons essentiellement à la marche quasi-statique , nettement plus simple à implémenter que la marche dynamique.

Outre le fait de copier l'animal, la marche permet d'utiliser une plus grande variété de terrains. Le sol peut-être irrégulier voir parsemé de petits obstacles. Une approche consiste à penser que le robot doit être le plus proche de l'homme afin de pouvoir l'utiliser là ou va l'homme. De nombreux laboratoires travaillent déjà sur ce sujet.

Suite de l' article en lien...

Par Jérôme Damelin court pour notre partenaire :
Vie Artificielle

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 9 septembre 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/2236-robot-comment-ca-marche.html>