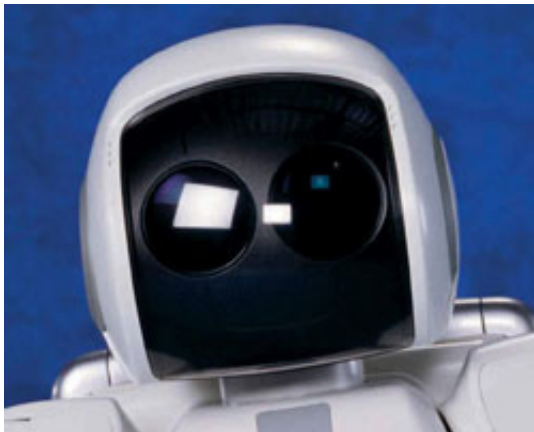


Asimo va lire dans vos pensées

Robotique Médicale

Posté par: Romain Lafforgue

Publiée le : 04/06/2006



Honda développe actuellement la future révolution des robots, qui va les rendre plus proches de nous, plus habiles pour communiquer avec nous. Les chercheurs ont donc développé une interface qui permet à l'individu de contrôler simplement [Asimo](#) rien que par la pensée. Le système, développé par Honda et ATR Computational Neuroscience Laboratories, utilise un IRM (Magnetic Resonance Imaging ou Imagerie par Résonance Magnétique) pour mesurer les signaux cérébraux de l'individu, puis les envoyer à Asimo qui les traite.

Pour l'exemple, le chercheur a fait un doigt d'honneur à Asimo, puis a dessiné un V dans l'espace avec son doigt. Quelques secondes plus tard, Asimo l'a imité.

Ce système, largement abordé dans l'oeuvre de Asimov pour d'autres raisons (seconde fondation), pourrait sous peu se complexifier, et ainsi permettre au robot d'analyser le moindre impact cérébral et pourquoi pas transmettre une discussion entre deux interlocuteurs espacés à des centaines de kilomètres l'un de l'autre.

Nous sommes en face d'une innovation majeure dans la robotique domestique !

[Asimo est toujours disponible en location.](#)

