

Les robots seront bientôt aussi communs dans nos maisons que nos ordinateurs

Robotique Domestique

Posté par: Romain Lafforgue

Publiée le : 25/11/2005

"Les



robots seront bientôt aussi communs dans nos maisons que nos ordinateurs", prédit Pr Torbjorn Dahl, chef du groupe de recherches en systèmes intelligents à l'université qui travaille actuellement à rendre les robots meilleurs élèves en analysant ses professeurs et en étant dotés d'émotions.

"La science-fiction se transforme rapidement en science tout court" ajoute le Pr Dahl. "Bien qu'il soit peu probable de trouver des androïdes paranoïaques comme dans certains films, nous travaillons sur les émotions robotisées sous forme de besoins ou de commandes. Ils n'ont aucune expérience subjective des émotions mais nous pouvons les programmer pour devenir ennuyeux ou être curieux."

Pour ses recherches, Pr Dahl utilise un robot équipé de deux ordinateurs, d'un bras mécanique, d'un appareil-photo et d'un sonar pour détecter et manoeuvrer autour des objets. Les recherches se

centrent à trouver des moyens plus efficaces d'employer des robots pour faire des tâches mondaines sans avoir besoin d'écrire des programmes très spécialisés.

"C'est un robot très sophistiqué," a t'il expliqué.

"Il peut apprendre des compétences complexes de professeurs humains - et mon but est de lui permettre d'apprendre des choses par les personnes qui n'ont aucune qualifications en programmation.

"Les applications principales seraient dans l'industrie et dans le domaine croissant des robots domestiques de nettoyage.

Le Pr Dahl est l'un des conférenciers de l'université de Newport et va maintenant se concentrer uniquement sur ses travaux qui, on l'espère, mèneront loin !