

Toulouse, 21 août 2006

## Communiqué de Presse

### **Rackham, robot interactif du LAAS-CNRS part en voyage au Royaume-Uni pour participer à la conférence internationale RO-MAN 06 qui se déroulera du 6 au 8 septembre prochain à l'University of Hertfordshire d'Hatfield**



C'est une véritable épopée, à laquelle le LAAS a accepté de participer en emmenant Rackham, plateforme de robotique, issue des recherches conduites au LAAS en robotique autonome, en Angleterre pour la 15<sup>e</sup> édition de cette conférence pluridisciplinaire sur l'interaction Homme-Robot.

Pas moins de 1200 km à parcourir en compagnie d'une escorte de chercheur, ingénieur et technicien pour ce robot interactif qui a déjà à son actif des centaines d'heures d'interaction avec des visiteurs de la Cité de l'Espace de Toulouse où il a vaillamment participé pendant un an et demi à la « Mission Biospace ».

Equipé de caméras et d'un télémètre laser, Rackham sait naviguer de manière autonome. Il est capable de planifier et d'exécuter ses déplacements dans un environnement encombré d'obstacles et dispose de fonctions et de dispositifs permettant l'interaction avec l'homme : écran tactile avec divers menus, synthèse vocale et animation d'un personnage parlant, détection et suivi visuels des personnes.

La conférence RO-MAN 06 n'attend pas moins de 200 visiteurs venus du monde entier.

Rachid Alami, directeur de recherche au LAAS-CNRS y tiendra une conférence où il sera question des derniers travaux en matière de « robots-compagnons » qui ont été développés dans le cadre d'un projet européen intitulé : « Cogniron » (<http://www.cogniron.org>) et dans le cadre duquel Rackham occupe une place privilégiée.

#### **Informations complémentaires :**

**RO-MAN 2006 :** <http://ro-man2006.feis.herts.ac.uk/>

**Contact scientifique au LAAS-CNRS :** [Rachid.Alami@laas.fr](mailto:Rachid.Alami@laas.fr), [Sara.Fleury@laas.fr](mailto:Sara.Fleury@laas.fr)

**Contact Presse LAAS-CNRS :** Delphine Maillet-Mongeau

[dmaillet@laas.fr](mailto:dmaillet@laas.fr), 05 61 33 78 87 / 06 84 59 57 50, Web : <http://www.laas.fr>

**Photo disponible sur demande**