

Toulouse, 5 décembre 2006

Communiqué de Presse

Le LAAS-CNRS présentera son projet ZEUXIS, soutenu par la Fondation EADS à la journée « Envol Recherche » organisée par la Fondation à Paris, à l'Institut Pasteur, ce 20 décembre

Le Projet Zeuxis est un projet de recherche conduit par le LAAS-CNRS, qui a obtenu en 2005 une subvention de la Fondation EADS pour une durée de 3 ans.

Ce projet porte sur l'étude du mouvement humain et couvre simultanément trois champs de recherche en synergie :

1 - l'étude du mouvement naturel, en particulier de la locomotion et du contrôle sensori-moteur, par l'application de méthodes originales issues des sciences pour l'ingénieur et sur la base d'une collaboration étroite avec des équipes de neurosciences (LPPA du Collège de France à Paris et le CERCO à Toulouse) par l'identification au déplacement sensori-moteur humain,

2 - la synthèse de mouvements artificiels pour des acteurs et mannequins digitaux en animation graphique et en réalité virtuelle,

3 - la planification et le contrôle de mouvements en robotique humanoïde dans le cadre du laboratoire franco-japonais JRL.

La Fondation EADS a été créée le 4 septembre 2004. Le CNRS est présent au sein du Conseil d'Administration et du Conseil scientifique de la Fondation aux côtés d'autres grands instituts de recherche nationaux.

Un des principaux objectifs de la Fondation EADS est de développer les liens entre la communauté des chercheurs des organisations publiques, universitaires et académiques et la communauté industrielle et technique des domaines aéronautiques et spatiaux.

À cette fin, la Fondation met en œuvre un programme d'action qui permet via des appels d'offres de subventionner des projets de recherches dont les thématiques ont été retenues par le Conseil scientifique.

Informations complémentaires :

LPPA (Laboratoire de Physiologie de la Perception et de l'Action) :

www.lppa.college-de-france.fr

CERCO (Centre de Recherche Cerveau et Cognition) :

www.cerco.ups-tlse.fr

LAAS-CNRS (Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes) :

<http://www.laas.fr>

Fondation d'entreprise EADS : <http://www.fondation.eads.net>

Contact scientifique : M. Jean-Paul Laumond, jpl@laas.fr

Contact Presse : LAAS-CNRS : Delphine Maillet-Mongeau, dmaillet@laas.fr,

05 61 33 78 87 / 06 84 59 57 50