

Le 19 juin 2012

Innovation

⚙ Bientôt des robots sur les docks

Des robots pour optimiser le transport de marchandises dans les ports européens, c'est pour bientôt grâce au projet InTraDE (labellisé i-Trans). Ce projet fera l'objet d'une démonstration le 22 juin prochain à 14h00, dans les locaux de Polytech'Lille, l'école d'ingénieurs de l'Université Lille 1, en présence d'industriels, d'experts et observateurs européens.

Entièrement automatisé et autonome, ce système sur roues, dédié au chargement et au déchargement de containers, est totalement novateur : il s'adapte à son environnement et peut transporter jusqu'à 7 tonnes de charge et interagir avec ses semblables. Avec InTraDE, les émissions acoustiques et de CO2 sont également réduites.

Ce projet, financé par le programme européen Interreg a été initié afin de répondre à des objectifs de compétitivité et de productivité dans les ports européens du Nord-Ouest. Piloté par Rochdi Merzouki, enseignant-chercheur à Polytech Lille, InTraDE est un projet transnational qui réunit six partenaires industriels et scientifiques. Il permet également à des élèves ingénieurs de l'école ainsi qu'à des doctorants de s'impliquer dans l'élaboration d'un processus innovant.

Première démonstration du projet InTraDE
Vendredi 22 juin 2012 à 14h00
Polytech'Lille, Université Lille 1
Campus de la Cité Scientifique - Villeneuve d'Ascq

Pour en savoir plus :
<http://www.intrade-nwe.eu/>



InTraDE Intelligent Transportation for Dynamic Environment

Les partenaires du projet

Le projet InTraDE est un projet européen réunissant six partenaires scientifiques et industriels :

En France, les partenaires sont :

- L'Université Lille 1, Sciences et Technologies
- Le Laboratoire d'Automatique, Génie Informatique et Signal
- L'Institut National de Recherche et Informatique et Automatique

En Europe les partenaires sont :

- South East England Development Agency
- AG Port of Oostende
- Liverpool John Moores University



Contact scientifique

Rochdi MERZOUKI
LAGIS - Laboratoire d'Automatique,
Génie Informatique et Signal
Polytech'Lille / Université Lille 1
Tél. + 33 (0)6 62 46 84 40
Rochdi.Merzouki@polytech-lille.fr

Contacts presse

Cyrielle CHLON
Chargée de Communication
Université Lille 1
Tél. + 33 (0)3 20 43 65 82
cyrielle.chlon@univ-lille1.fr

Emmanuelle PAGEAU
Responsable Communication
Polytech'Lille / Université Lille 1
Tél. + 33 (0)6 18 53 36 17
emmanuelle.pageau@polytech-lille.fr