

# L'innovation prouvée à Radicatel



**Ce prototype de porte-conteneur intelligent et autonome a pour atout d'être multidirectionnel**

**L**e terminal portuaire de Radicatel, exploité par Katoen Natie à Saint-Jean-de-Folleville, a été choisi pour la démonstration d'un prototype de gestion et optimisation du trafic sur les terminaux : InTraDe, pour Intelligent transportation for dynamic environment.

Ce système de porte-conteneur autonome et intelligent offre une meilleure sécurité, et est de plus écologique car il fonctionne à l'électricité. Il peut être manipulé manuellement via un joystick type console de jeux, ou fonctionner en mode autonome, une fois programmé sur un logiciel qui re-modélise virtuellement le terminal et permet de superviser les opérations de manutention des conteneurs.

Des capteurs lasers permettent au véhicule d'éviter les obstacles. Sa conduite multidirectionnelle le rend très maniable et adaptable à tous les espaces.

Preuve mercredi après-midi en a été donnée lors de la démonstration suivie avec intérêt par chercheurs, industriels, partenaires comme Critt Transport et Logistique, organisateur de cet essai.

## Améliorer la compétitivité

InTraDe est un projet transnational lancé en 2010 à l'université de Lille, dans le cadre du programme Interreg Europe du Nord-Ouest (7 pays en Europe concernés, dont 13 Régions au nord de la Loire en France). Il vise à améliorer la productivité et la compétitivité des petits et moyens ports, ainsi que la sécurité opérationnelle tout en réduisant l'impact environnemental des terminaux.

Le programme, financé par le FEDER, s'achève fin 2014. Tous ses acteurs devront s'accorder sur un brevetage commun. « Car le but d'Interreg est que les projets développés soient appliqués à l'économie. Utilisé pour les ports, on pourrait imaginer une seconde vie d'InTraDe en centre urbain interdit à la circulation, pour le transport de personnes par exemple, indique le responsable communication. Aujourd'hui, la démonstration a permis de montrer aux partenaires que ce prototype fonctionne ».