



Paris, le 18 décembre 2009

## Réalité augmentée : double labellisation pour un projet de R&D piloté par DCNS

**Le projet SIGRAN (Système d'Information Géographique et de Réalité Augmentée pour la Navigation), piloté par DCNS, a été labellisé fin novembre 2009 par le Pôle de compétitivité\* Images & Réseaux. Il avait déjà obtenu la labellisation du Pôle Mer Bretagne au mois d'octobre dernier. Ces labellisations attestent de la qualité et de la pertinence du projet.**

Permettre de percevoir visuellement un autre navire à proximité alors que le brouillard le rend invisible à l'œil nu : tel est l'une des applications du projet SIGRAN. Plus généralement, SIGRAN a pour objectif de rendre plus sûre la circulation maritime grâce à un outil d'aide à la navigation intégrant la réalité augmentée à la passerelle de commandement des navires.

SIGRAN doit rendre possible, après trois ans d'études, la superposition, en temps réel, d'un modèle virtuel 3D, à la perception que les marins ont naturellement de la réalité. La réalité augmentée complètera leur perception du monde réel en y ajoutant des éléments virtuels. Le projet doit déboucher sur la réalisation d'un démonstrateur en mer.

Ce projet est une contribution au programme national « navire du futur » (volet sécurité de la navigation) retenu au Grenelle de la Mer.

Sept partenaires participent au projet :

- 4 entreprises : DCNS (pilote du projet), SODENA, CLARTE, et ARCURE,
- 3 centres de recherche : CEA-LIST, ECN-CERMA et UBS-LESTIC.

SIGRAN pourra équiper tous les types de navires : militaires, scientifiques, de transport de passagers ou de marchandises.

*\* Les Pôles « Mer Bretagne » et « Images et Réseaux » sont des Pôles de compétitivité à vocation mondiale. La loi de finances pour 2005 les définit comme : « le regroupement sur un même territoire d'entreprises, d'établissements d'enseignement supérieur et d'organismes de recherche publics ou privés qui ont vocation à travailler en synergie pour mettre en oeuvre des projets de développement économique pour l'innovation ».*

### DCNS en bref

Le groupe DCNS est un acteur européen de tout premier plan sur le marché mondial des systèmes navals de défense. Il conçoit, réalise et maintient en service des bâtiments de surface, des sous-marins, ainsi que des équipements et systèmes spécifiques de haute technologie. Parallèlement, il tire parti de la richesse des savoir-faire de ses équipes et de ses moyens industriels pour se développer sur de nouveaux marchés : l'énergie (nucléaire civil et énergies marines renouvelables) et les services. Attentif aux enjeux de développement durable, le groupe DCNS est l'un des premiers de son secteur d'activités à avoir été certifié ISO 14001. Il compte environ 12 000 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de 2,5 milliards d'euros.

---

#### Contacts Presse

**Bertrand Baudry**

+33 (0)2 97 12 19 67

bertrand.baudry@dcnsgroup.com

**Virginie Lemièrè**

+33 (0) 01 40 59 53 57

virginie.lemiere@dcnsgroup.com