

## Laboratoire Génie des Réseaux de Transport et Informatique avancée (GRETIA)

---

### *Projet Européen EMBARC : European Maritime project for Baseline and Advanced Regional and Coastal traffic management and information services*

**E**MBARC est un projet européen du programme "Competitive and sustainable growth" de la DGTREN du 5<sup>ème</sup> PCRD. Il a débuté en décembre 2001 et a une durée de 3 ans. L'objectif général d'EMBARC est de démontrer l'amélioration de la sécurité et de l'efficacité du transport maritime par les VTMISS (Vessel Traffic Maritime and Information Services). Le consortium d'EMBARC se compose de 27 partenaires, d'un « Advisory Board » représenté par les « décideurs » des différents pays et d'un « User group » représenté par les opérationnels.

#### Objectifs :

EMBARC a de multiples objectifs dont les plus importants sont :

- la validation du concept de VTMISS et la gestion de la marchandise à l'aide des systèmes d'information
- le « tracking » et « tracing » de la marchandise
- l'étude de l'intégration des dernières technologies pour la gestion du trafic des navires
- les méthodes de prédiction du trafic
- l'amélioration de la gestion du trafic des navires en environnement portuaire
- l'amélioration de la gestion du trafic des navires dans les eaux européennes et en particulier l'évaluation des mesures Erika-I et Erika-II votées par le Parlement Européen suite à l'accident de l'Erika.
- la simulation de certaines de ces mesures en Mer Baltique, Manche/Mer du Nord et Méditerranée.

#### Partenaires

- NMI (Netherlands Institute of Maritime Research), coordonateur, Pays-Bas
- MSR, Pays-Bas
- INRETS-Arcueil, France
- D'APPOLonia, Italie
- RMPM, Pays-Bas
- HWSFW, Allemagne
- MARAN, Pays-bas
- NECL, Irlande
- AWZ, Belgique
- SMA, Suède

- MCA, Royaume Uni
- ICG, Irlande
- SASEMAR, Espagne
- TNO-FEL, Pays-Bas,
- MARIN, Pays-Bas
- University Portsmouth (Royaume Uni)
- HITT, Pays-Bas
- Seven Cs, Allemagne
- PMC, Pays-Bas
- TUD, Pays-Bas
- EMPA/MPINE, Pays-Bas
- KSD, Allemagne
- DGG, Pays-Bas

#### Rôle de l'INRETS

- leader du WP « validation du concept VTMISS et gestion des marchandises par les systèmes d'information »
- participation au développement d'un modèle d'évaluation des risques maritimes dans le cadre du WP « gestion du trafic maritime en eaux européennes
- participation au WP « simulation »

#### Références

Shared-cost RTD and Demonstration project  
Concerted Action/Thematic Network,  
Technical Annex, version 11.0

#### Contact

**EMBARC**  
degre@inrets.fr

