



CONVENAV

DES NAVIRES RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT TOUT AU LONG DE LEUR VIE



Le projet CONVENAV avait pour objectif de développer des outils innovants permettant, dès la conception jusqu'à la déconstruction, d'évaluer et réduire les impacts environnementaux des navires.

Retombées et perspectives

Au cours du projet, une méthode d'évaluation environnementale adaptée à la complexité et aux spécificités des navires a été élaborée, en y intégrant un éco-indicateur marin qui permet d'affiner le calcul d'impacts sur le milieu marin. Deux démonstrateurs ont été réalisés :

- **Un démonstrateur d'outil d'éco-conception navale** « OCEAN », adapté aux produits complexes et aux longs processus de conception, basé sur des analyses du cycle de vie (ACV). Cet outil, élaboré pour le secteur naval, pourra intéresser d'autres secteurs industriels.
- **Un outil de suivi en exploitation** qui constitue la suite logique de l'outil de conception permet de poursuivre les efforts et le suivi des impacts au-delà de la phase de conception.

Les résultats sont satisfaisants : ces deux outils vont permettre une évaluation environnementale précise et multicritère des navires, ouvrant à plus long terme la voie à de futurs éco-labels de navires.

Le consortium du projet CONVENAV recherche aujourd'hui un partenaire ayant vocation à porter l'industrialisation de ces deux outils.

Un dépôt de brevet est à l'étude sur la méthode d'évaluation environnementale.

- 3 présentations et 4 communications internationales
- 14 actions de communication
- 9 articles parus dans la presse française



Partenaires

Entreprises

Naval Group, Brest et Lorient [Porteur de projet]
SITA, Paris

Centres de recherche

ENSAM, Paris
Ifremer, Brest
MAPIE, Chambéry

Financier

- Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

23/11/2007

Budget global

1 030 K€