



**TRANSFORMATION DU BRISE GLACE DE LA GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE
LE CCGS *FRANKLIN*
EN NAVIRE DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
LE CCGS *AMUNDSEN***



L'Amundsen fait partie d'un groupe de trois brise-glaces similaires de classe 1200 construits entre 1978 et 1982. Les travaux effectués en 2003 l'ont transformé en un brise-glace spécialisé pour la recherche scientifique de niveau international dans l'arctique canadien. Les travaux que nous avons effectués dans le cadre de ce projet sont les suivants :

- Plan de réaménagement de la plage avant pour ajouter un portique latéral de 10 tonnes et un treuil de 500 hp.
- Plan de relocalisation des items existants sur la plage avant.
- Plan du portique latéral de 10 tonne.
- Plan de modification de la structure du brise glace au droit du nouveau portique.
- Plan de modification du pavois.
- Plan d'assise des treuils déplacés.
- Plan de réaménagement du compartiment du propulseur d'étrave.
- Essai d'inclinaison et livret de stabilité

Tous ces plans ont été réalisés afin d'harmoniser l'opération du brise glace et les besoins des scientifiques.
