

NGCC • CCGS

# AMUNDSEN

BRISE-GLACE DE RECHERCHE CANADIEN  
CANADIAN RESEARCH ICEBREAKER



UNE PLATEFORME DE RECHERCHE DE POINTE  
OFFRANT UN ACCÈS SANS PRÉCÉDENT À L'ARCTIQUE



Le brise-glace de recherche canadien NGCC *Amundsen* a joué un rôle majeur dans la redynamisation des sciences de l'Arctique au Canada, en fournissant aux chercheurs canadiens et à leurs collaborateurs internationaux une capacité de recherche de pointe dans les mers et les collectivités littorales du Nord. Ses installations et équipements perfectionnés en font une plateforme de recherche polyvalente pour les chercheurs des universités, des gouvernements et de l'industrie ainsi que leurs partenaires des collectivités nordiques.

## DES RECHERCHES DE CALIBRE MONDIAL

Depuis son tout premier voyage en 2003, l'*Amundsen* a passé plus de 1 500 jours de recherche en mer et a accueilli à bord plus de 1 400 scientifiques, techniciens, étudiants et professionnels de plus de 20 pays différents. L'*Amundsen* est le tout premier brise-glace de recherche au monde à avoir entrepris deux expéditions hivernales dans l'Arctique. Le navire a aussi été transformé en clinique médicale flottante pour aider des médecins, infirmières et infirmiers ainsi que des chercheurs à évaluer la santé et le bien-être des Inuits canadiens dans 50 collectivités littorales dans l'Arctique canadien.

## DE L'EXPERTISE TECHNIQUE ET UNE CAPACITÉ DE RECHERCHE DE POINTE

L'équipement disponible à bord de l'*Amundsen* comprend 65 systèmes scientifiques et 22 laboratoires fixes et portatifs qui peuvent répondre aux besoins d'océanographes spécialistes en physique, en chimie et en biologie, de paléocéanographes, de géologues, de spécialistes de l'atmosphère, d'experts en télédétection et de scientifiques du domaine médical. Cet équipement est maintenu, développé et utilisé avec le soutien d'une équipe qualifiée de professionnels de l'instrumentation océanographique

## DES ÉCHANGES DE CONNAISSANCES ET DES PARTENARIATS DE RECHERCHE FACILITÉS

L'*Amundsen* offre une plateforme multidisciplinaire unique qui favorise l'échange des connaissances. En accueillant une communauté élargie d'utilisateurs et en établissant des partenariats entre les disciplines et les secteurs, l'*Amundsen* contribue au développement de nouveaux projets de recherches visant à accroître notre compréhension des milieux nordiques. Chaque année, le navire appuie de vastes programmes nationaux et internationaux de recherche, axés sur des études qui sont pertinentes pour les collectivités nordiques, les décideurs et les autres intervenants, ce qui permet d'enrichir les connaissances des Canadiens et des gens du monde entier.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modernisation : 2002-2003  
 Classe de glace : Arctique classe 3  
 Longueur : 98,33 m  
 Largeur : 19,51 m  
 Tirant d'eau : 7,18 m  
 Puissance : 11 155 kW  
 Propulsion : 6 générateurs électriques au diesel  
 Vitesse maximale : 16,5 noeuds  
 Capacité : 80 personnes (40 équipage, 40 science)  
 Grues de pont : 4  
 Hélicoptère : Bell 429  
 Portiques de déploiement : 2  
 Treuils scientifiques : 5  
 Puits acoustique : 1  
 Puits de lancement : 1  
 Embarcations auxiliaires : 3



Photos: Doug Barber/Martin Fortier/ArcticNet



Amundsen Science  
 Pavillon Alexandre-Vachon, local 4081  
 1045, avenue de la Médecine  
 Université Laval  
 Québec, Québec  
 Canada G1V 0A6  
 T: +1 418 717-3071

[amundsen.ulaval.ca](http://amundsen.ulaval.ca)