# Perspectives d'approvisionnement maritime

- Lundi 12 juin 2023
- 15 h 30 à 17 h
- Centre des congrès d'Halifax
- 1650, rue Argyle
- Cliquez pour le programme de la conférence





Les priorités de Services publiques et **Emily Wehbi Directrice** 

Services maritimes et Initiatives stratégiquesApprovisionnement Canada en matière d'approvisionnement maritime

emily.wehbi@tpsgc-pwgsc.gc.ca



**Perspectives** d'approvisionnement maritime

Commandante Susannah Chen, directrice par intérim

Gestion du programme d'équipement maritime (non-combattants) ministère de la Défense nationale

SUSANNAH.CHEN@forces.gc.ca



**Perspectives** d'approvisionnement de la flotte

> **Adam Watt** Directeur

Génie maritime, Services techniques intégrés Garde côtière canadienne

Adam.Watt@dfo-mpo.gc.ca



**Perspectives** d'approvisionnement maritimes de Transports Canada

> **Mike Freeman Gestionnaire régional**

> > **Services techniques**

Mike.freeman@tc.gc.ca

Perspectives d'approvisionnement maritime

Opportunités futures de faire affaire avec le Canada incluront des exigences à l'appui des priorités suivants :

- Participation des Autochtones
- Analyse comparative entre les sexes plus
- Écologisation

# Participation des autochtones à l'approvisionnement

#### <u>Thèmes communs aux marchés publics autochtones :</u>

- 1) Engagement de la lettre de mandat de 5 % : Objectif *minimum* obligatoire d'au moins 5 % de la valeur des contrats des ministères fédéraux attribués à des fournisseurs autochtones.
- Peut être réalisé au moyen de la sous-traitance.
- Les valeurs contractuelles des biens et des services s'appliquent.
- 2) Plans de participation autochtone : Peut être présenté comme une obligation de répondre à un appel d'offres. Cela pourrait inclure des possibilités d'apprentissage.
- **3) Coentreprises :** La propriété et le contrôle doivent être détenus à 51 % par une personne autochtone. Un minimum de 33 % de contenu autochtone est également requis.



Approvisionnement Canada

#### Développement des affaires autochtones

Lorsque les entrepreneurs principaux investissent dans la création et le développement de capacités commerciales autochtones viables et y contribuent, en faisant l'acquisition de biens et de services auprès des entreprises autochtones.

Par exemple : sous-traitance

#### **Emploi des Autochtones**

Le recrutement et le maintien en poste d'employés autochtones par les entrepreneurs principaux.

Composantes du Plan de participation autochtone

#### Formation et perfectionnement des compétences des **Autochtones**

L'entrepreneur principal assure la formation et le développement des compétences à l'aide de mesures telles que l'apprentissage, la formation en cours d'emploi, la formation en interne et les plans de relève.

#### Renforcement innovant et indirect des capacités

D'autres mesures pertinentes (avantages indirects) liées au renforcement des capacités, comme la formation spécialisée, l'avancement professionnel, les bourses d'études et la sensibilisation des communautés pour aider les communautés autochtones à répondre à leurs besoins en matière de développement économique.

- Moyens d'évaluer la manière dont divers groupes de femmes, d'hommes et de personnes de sexe différent peuvent vivre la politique et les programmes du gouvernement.
- Les possibilités et les préjugés auxquels une personne est confrontée peuvent être influencés non seulement par le sexe, mais aussi par d'autres formes d'identité comme l'âge, le revenu, etc.
- Approche du gouvernement du Canada concernant l'analyse comparative entre les sexes Plus : <u>Approche du gouvernement</u> <u>du Canada sur l'analyse comparative entre les sexes plus –</u> <u>Femmes et égalité des genres Canada</u>

# Écologisation et innovation

- Axé sur les exigences (quoi ou comment).
- Domaines d'écologisation : Décarbonisation, efficacité énergétique, recyclage.
- Programmes du GC à regarder :
  - IDEeS : Innovation pour la défense, l'excellence et la sécurité (MDN)
  - Programme de recherche et de développement d'un réseau de transport respectueux de l'environnement (TC)

#### Des questions?

#### Pour en savoir plus sur la façon de faire affaire avec le Canada :

Soutien en approvisionnement Canada (SAC) SAC-PAC@tpsgc-pwgsc.gc.ca 1-800-811-1148

#### Pour s'inscrire à l'annuaire des entreprises autochtones :

Services aux Autochtones Canada (SAC)

<u>ApprovisionnementAutochtones@canada.ca</u>

1-800-400-7677

<u>www.sac-isc.gc.ca/fra/1100100032802/1610723869356</u>

Ministère de la Défense nationale (MDN) Perspectives d'approvisionnement maritime Commandante Susannah Chen, directrice par intérim, Programme d'équipement maritime Gestion (non-combattants)

#### Prochaines DP du MDN dans le domaine maritime

- (À court terme)
- (À moyen terme)
- (Long terme)

#### Possibilités de période de travail en cale sèche au sein du MDN

- (À court terme)
- (À moyen terme)

# Prochaines DP du MDN dans le domaine maritime : À court terme



Projet/capacité	Date de la DP		Description
Système d'aéronef télépiloté de renseignement, de surveillance, d'acquisition d'objectifs et de reconnaissance de la MRC	Nov 2023		Acquisition de technologies de systèmes d'aéronef télépiloté (SATP) et soutien ultérieur au sein du service Actuellement à l'étape de l'acquisition.
Contrat de soutien en service pour l'intégration des systèmes de combat de la classe HALIFAX	Nov. 2023	•	Fournir un soutien en service pour les systèmes de gestion du combat (CM-330)
Remplacement du système d'identification automatique de la classe HALIFAX	Automne 2023	•	Acquisition d'un système d'identification automatique de remplacement
Grue à potence de la classe HALIFAX	Hiver 2023	•	Services de réparation et de révision pour soutenir la grue à potence
Poste de tir naval télécommandé de la classe HALIFAX	2024	•	Mettre en place une entreprise de soutien optimisée pour maintenir la capacité des postes de tir naval télécommandé.
Système d'eau douce, d'eaux usées et d'eau de cale de la classe HALIFAX	Été 2024	•	Fournir une solution de soutien à l'équipement des systèmes d'eau douce, d'eaux usées et d'eau de cale en temps utile afin d'éviter l'indisponibilité de l'équipement et l'interruption des opérations du navire.
Soutien des systèmes auxiliaires	Début 2025	•	Fournir une solution de soutien pour les systèmes auxiliaires pendant toute la durée de vie prévue de la classe HALIFAX, y compris l'achat et la gestion des pièces de rechange, les services d'entretien, de réparation et de révision, le soutien logistique intégré et le soutien en cas d'obsolescence.
Illuminateur à onde entretenue (CWI) de la classe HALIFAX	Automne 2025		Remplacement du MK74 MOD 3 Acquisition et services de soutien/réparation et révision possiblement en service

# Prochaines DP du MDN dans le domaine maritime : À court terme (suite)



Projet/capacité	Date de la DP		Description
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Réseau de flanc	Automne 2023	•	Moderniser le système de réseau de flanc pour les sous-marins de la classe VICTORIA
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Modernisation des périscopes	Automne 2023	•	Moderniser les périscopes pour les sous-marins de la classe VICTORIA
Contrat de soutien en service des sous-marins de la classe VICTORIA (CSSSV) II	Automne 2024	•	Fournir un contrat de soutien en service pour maintenir les sous-marins opérationnels afin de fournir une capacité de missions stratégiques à la MRC.
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Atténuation acoustique	2024-2025	•	Réduire l'acoustique des sous-marins de la classe VICTORIA
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Surveillance de la qualité de l'air	2024-2025	•	Moderniser la surveillance de la qualité de l'air à bord des sous-marins de la classe VICTORIA.
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Fusion de données	2024-2025	•	Fournir une console de commande centrale pour les sous-marins de la classe VICTORIA
Courtes embarcations de travail	Automne 2023	•	Livrer cinq petites embarcations de travail (environ 8 à 9 m de long) : deux sur la côte est et trois sur la côte ouest
Chaland NCSM Oriole	Printemps 2024	•	Fournir un chaland d'embarquement pour appuyer les opérations du NCSM Oriole
Bateau de plongée de combat	Hiver 2024	•	Fournir six embarcations gonflables à coque rigide (9 m de long) aux équipes de plongée de combat de l'armée de terre
Navire côtier de soutien naval	Automne 2025	•	Fournir six plateformes multifonctionnelles pour soutenir les opérations nationales : deux navires de plongée, deux torpilleurs et navires de télémétrie et deux formateurs de la réserve navale.
CSE pour des systèmes de plongée et de l'équipement hyperbare	Hiver 2024	•	Fournir un soutien en service pour l'équipement de plongée et les caissons hyperbares de la MRC.
Soutien en service aux petits bateaux	2025	•	Fournir une solution de soutien en service pour les petits bateaux des Forces armées canadiennes.

# Prochaines DP du MDN dans le domaine maritime : Moyen terme

Projet/capacité	Date de la DP	Description
Simulateurs de navigation et formateurs – Soutien aux systèmes	Été 2026	<ul> <li>Soutien en service des simulateurs de navigation et des formateurs de la Marine royale canadienne situés à l'École de la flotte navale (Atlantique et Pacifique) ainsi que des détachements de réserve de la Marine royale canadienne.</li> </ul>
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Lanceur de mesures antitorpilles	2025-2026	Système modernisé de lanceur de mesures antitorpilles des sous-marins de la classe VICTORIA
Sous-marins de la classe VICTORIA – R et R de sonars divers	Mars 2026	<ul> <li>Assurer l'entretien et le soutien de l'équipement du groupe d'équipements sonars sous-marins divers.</li> </ul>
CSE pour des formateurs des sous-marins de la classe VICTORIA	Mars 2027	• Soutien en service des formateurs des sous-marins de la classe VICTORIA situés à l'École des opérations navales des Forces canadiennes (EONFC) à Halifax.
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Internet à haute fréquence	À déterminer	Fournir l'Internet à haute fréquence aux sous-marins de la classe VICTORIA
Modernisation des sous-marins de la classe VICTORIA – Réduction de la signature électromagnétique	À déterminer	Réduire la signature électromagnétique des sous-marins de la classe VICTORIA
Projet de laboratoire d'étalonnage, d'évaluation et d'essai des systèmes sous-marins (CETUS)	2026	<ul> <li>(Phase d'identification)</li> <li>Remplacer le chaland d'étalonnage acoustique de RDDC et renforcer les capacités de recherche essentielles à la poursuite de la contribution et du développement des systèmes sous-marins et sans équipage.</li> </ul>
Longues embarcations de travail	2027	<ul> <li>(Étape préalable à l'identification)</li> <li>Livrer cinq grandes embarcations de travail (environ 11 m de long), réparties sur les deux côtes.</li> </ul>

#### Prochaines DP du MDN dans le domaine maritime : Long terme



Projet/capacité	Date de la DP	Description
Petits remorqueurs	2030	<ul> <li>(Étape préalable à l'identification)</li> <li>Fournir de quatre à six petits remorqueurs pour remplacer les remorqueurs actuels de la classe VILLE, répartis entre les deux côtes.</li> </ul>
Projet de transport lourd à l'eau	2030	<ul> <li>(Étape préalable à l'identification)</li> <li>Remplacer/rétablir la capacité de transport lourd sur chaque côte; fournir deux barges-grues au total</li> </ul>
Patrouilleur océanique	Début des années 2030s	<ul> <li>(Phase d'identification)</li> <li>Fournir 12 plateformes multifonctionnelles pour remplacer les navires de la classe KINGSTON et renforcer les capacités de patrouille, réparties entre les côtes.</li> </ul>
Projet de sous-marin canadien de patrouille	À déterminer	• (Phase d'analyse des options)

# Possibilités de période de travail en cale sèche au sein du MDN (appel d'offres par l'entremise de l'entrepreneur SES) Court terme

		Emplacement du		
Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	navire	Date de début	Date de fin
<u> Auxiliaires – Est</u>				
Navire de lutte contre la pollution YFU 128	7,74 t	Halifax	Oct. 2023	Déc. 2023
Glenbrooke	343 t	Halifax	Déc. 2023	May 2024
YR 494 (chaland de recherche acoustique)	256 t	Halifax	Avr. 2024	Août 2024
Merrickville (remorqueur)	44 t	Halifax	Juin 2024	Nov. 2024
NCSM/HMCS Oriole	252	Halifax	Oct. 2024	Mars 2025
Chaland YDT 103	81 t	Halifax	Mai 2025	Août 2025
Listerville (remorqueur)	44 t	Halifax	Avr. 2025	Août 2025
Resolute (soutien à la plongée)	9,6 t	Halifax	Avr. 2025	Juin 2025
Fortune (soutien à la plongée)	9,6 t	Halifax	Août 2025	Oct. 2025
<u>Classe Kingston – Est</u>				
NCSM Kingston (période de travaux de réparation)	803 t	Halifax	Juin 2023	Déc. 2023
NCSM/HMCS Moncton	803 t	Halifax	Avr. 2024	Oct. 2024
NCSM/HMCS Summerside	803 t	Halifax	Avr. 2024	Oct. 2024
NCSM Kingston	803 t	Halifax	Avr. 2025	Oct. 2025
Classe HARRY DEWOLF				
NCSM HARRY DEWOLF	6656 t	Halifax	Été 2025	Été 2025
Classe ORCA				
Classe ORCA – Moose	179 t	Esquimalt	Sept. 2023	Jan. 2024
Classe ORCA – Orca	179 t	Esquimalt	Mai 2025	Sept. 2025
Classe ORCA – Raven	179 t	Esquimalt	Juill. 2025	Nov. 2025

# Possibilités de période de travail en cale sèche au sein du MDN (appel d'offres par l'intermédiaire de l'entrepreneur SES) : Court terme (suite)



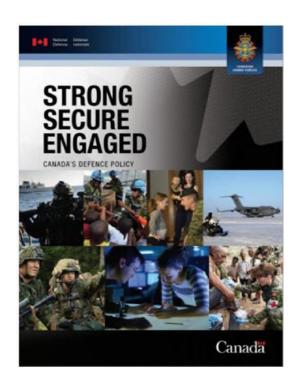
Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
<u>Auxiliaires – Ouest</u>				
Firebrand (remorqueur)	123 t	Esquimalt	Août 2023	Nov. 2023
Dungeness (coupeur)	9,6 t	Esquimalt	Août 2023	Oct. 2024
Sculpin (coupeur)	9,6 t	Esquimalt	Sept. 2023	Déc. 2023
Glendyne (remorqueur)	343 t	Esquimalt	Nov. 2023	Déc. 2023
YD 250 (grue)	477 t	Esquimalt	Avr. 2024	Août 2024
Tillicium (remorqueur)	114 t	Esquimalt	Avr. 2024	Août 2024
YDG 3 (chaland)	285 t	Esquimalt	Juin 2024	Sept. 2024
Parksville (remorqueur)	47 t	Esquimalt	Juin 2024	Déc. 2024
Abalone (coupeur)	9,6 t	Esquimalt	Juill. 2024	Oct. 2024
Stikine (soutien de champ de tir)	251 t	Esquimalt	Oct. 2024	Mars 2025
YRG 61 (chaland)	663 t	Esquimalt	Avr. 2025	Juin 2025
YDT 11 (soutien à la plongée)	121 t	Esquimalt	Mai 2025	Juin 2025
Lawrenceville (remorqueur)	47 t	Esquimalt	Juin 2025	Oct. 2025
YOM 252 (chaland)	390 t	Esquimalt	Juill. 2025	Sept. 2025
Classe KINGSTON – Ouest				
NCSM/HMCS Whitehorse	903 t	Esquimalt	Avr. 2024	Oct. 2024

# Possibilités de période de travail en cale sèche au sein du MDN (appel d'offres par l'intermédiaire de l'entrepreneur SES) : Moyen terme

Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
NCSM Margaret Brooke	6656 t	Halifax	Été 2026	Été 2027
NCSM Max Bernays	6656 t	Esquimalt	Automne 2027	Automne 2028



#### Mot de la fin



http://dgpaapp.forces.gc.ca/en/defence-capabilities-blueprint/index.asp

http://dgpaapp.forces.gc.ca/fr/programme -capacites-defense/index.asp







#### Perspectives d'approvisionnement de la flotte de la Garde côtière canadienne (GCC) Adam Watt, directeur, Ingénierie maritime, Services techniques intégrés



Adam.Watt@dfo-mpo.gc.ca

#### Projets de flotte de la GCC

- À court terme
- À moyen terme
- À long terme

- À court terme
- À moyen terme

#### Projets de flotte de la GCC : Court terme



Projet/capacité	Date de la DP	Description
NGCC Alfred Needler	Juill. 2023	Élimination complète par recyclage du NGCC Alfred Needler **
NGCC North Rock	Juill. 2023	• Élimination complète par recyclage du NGCC North Rock **
Classe ARUN	Oct. 2023	<ul> <li>Achever l'élimination par recyclage de trois navires de la classe ARUN dans la flotte de la GCC **</li> </ul>
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2023-2024	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
NGCC Teleost	Juin 2024	Élimination complète par recyclage du NGCC Teleost **
NGCC Île Saint-Ours	Sept. 2024	Élimination complète par recyclage du NGCC Île Saint-Ours **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2024-2025	<ul> <li>Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire</li> </ul>
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2025-2026	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
NGCC Caribou Isle	2025-2026	Élimination complète par recyclage du NGCC Caribou Isle **

## Projets de flotte de la GCC : Moyen terme



Projet/capacité	Date de la DP	Description
NGCC Cape Roger	2026-2027	Élimination complète par recyclage du NGCC Roger **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2026-2027	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
NGCC Cove Isle	2027-2028	• Élimination complète par recyclage du NGCC Cove Isle **
NGCC Cygnus	2027-2028	• Élimination complète par recyclage du NGCC Cygnus **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2027-2028	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
NGCC Siyay	2028-2029	Élimination complète par recyclage du NGCC Siyay **
NGCC Dumit	2028-2029	• Élimination complète par recyclage du NGCC Dumit **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2027-2028	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
NGCC Eckaloo	2029-2030	• Élimination complète par recyclage du NGCC Eckaloo **
NGCC Griffon	2029-2030	Élimination complète par recyclage du NGCC Griffon **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2027-2028	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
NGCC Louis S. St-Laurent	2030-2031	• Élimination complète par recyclage du NGCC Louis S. St. Laurent **
NGCC Leonard J. Cowley	2030-2031	Élimination complète par recyclage du NGCC Leonard J. Cowley **
NGCC Limnos	2030-2031	Élimination complète par recyclage du NGCC Limnos **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2027-2028	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire

# Projets de flotte de la GCC : Long terme



Projet/capacité	Date de la DP	Description
NGCC Sipu Muin	2031-2032	Élimination complète par recyclage du NGCC Sipu Muin **      Élimination complète par recyclage du NGCC Situa Brus **      Élimination complète par recyclage du NGCC Situa Brus **
NGCC Otter Bay NGCC Earl Grey	2031-2032 2031-2032	<ul> <li>Élimination complète par recyclage du NGCC Otter Bay **</li> <li>Élimination complète par recyclage du NGCC Earl Grey **</li> </ul>
NGCC Vector	2031-2032	Élimination complète par recyclage du NGCC <i>Vector</i> **
	2027-2028	
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC NGCC Mamilossa	2032-2033	<ul> <li>Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire</li> <li>Élimination complète par recyclage du NGCC Mamilossa **</li> </ul>
NGCC Terry Fox	2032-2033	Élimination complète par recyclage du NGCC <i>Internitossu</i> Élimination complète par recyclage du NGCC <i>Terry Fox</i> **
NGCC Sir Wilfred Grenfell	2032-2033	Élimination complète par recyclage du NGCC Wilfred Grenfell **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2027-2028	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Classe CAPE	2033-2024	Achever l'élimination par recyclage de quatre navires de la classe CAPE dans la flotte de la GCC **
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2033-2034	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2034-2035	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2035-2036	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2036-2037	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2037-2038	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2038-2039	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2039-2040	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2040-2041	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2041-2042	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2042-2043	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2043-2044	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire
Acquisition de petits bateaux MPO-GCC	2044-2045	Acquisition de 40 à 60 petits bateaux, avec deux moteurs hors-bord et une remorque par navire  21



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des véhicules sur coussin d'air (VCA)				
NGCC Mamilossa	15 t	Région du Centre	Mai 2024	Oct. 2024
Classe des brise-glace lourds				
NGCC Louis S. St-Laurent	11 345 t	Région de l'Atlantique	Mars 2024	Juin 2024
NGCC Terry Fox	4 234 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2024	Août 2025
Classe des navires polyvalents à grand rayon d'action				
NGCC Ann Harvey	3 853,6 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2023	Oct. 2023
NGCC George R. Pearkes	3 809,1 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2025	Oct. 2025
NGCC Griffon	2 212,0 t	Région du Centre	Août 2024	Août 2025
NGCC Kopit Hopson 1752	3 727,2 t	Région de l'Atlantique	Août 2025	Nov. 2025
NGCC Martha L. Black	3 818,1 t	Région du Centre	Juin 2023	Juin 2024
NGCC Martha L. Black	3 818,1 t	Région du Centre	Août 2025	Oct. 2025
NGCC Sir Wilfred Laurier	3 812,1 t	Région de l'Ouest	Janv. 2024	Avr. 2024
NGCC Sir William Alexander	3 727,2 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2025	Sept. 2027



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires polyvalents à moye	n rayon d'action			
NGCC Earl Grey	1 971 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2025	Oct. 2025
NGCC Judy Lamarche	1,828 t	Région du Centre	Août 2023	Août 2024
Classe des brise-glace moyens				
NGCC Amundsen	5 911 t	Région du Centre	Oct. 2024	Nov. 2024
NGCC Captain Molly Kool	3 382,0 t	Région de l'Atlantique	Déc. 2023	Mai 2023
NGCC Captain Molly Kool	3 382,0 t	Région de l'Atlantique	Oct. 2025	Nov. 2025
NGCC Des Groseilliers	6 097,8 t	Région du Centre	Mai 2025	Juin 2025
NGCC Henry Larsen	6 166,5 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2023	Juin 2023
NGCC Pierre Radisson	5 775,0 t	Région du Centre	Avr. 2024	Juin 2024
NGCC Pierre Radisson	5 775,0 t	Région du Centre	Oct. 2024	Déc. 2024
NGCC Pierre Radisson	5 775,0 t	Région du Centre	Oct. 2025	Sept. 2027
NGCC Vincent-Massey	3 382,0 t	Région du Centre	Oct. 2025	Déc. 2025
Classe des patrouilleurs semi-hauturie	<u>rs</u>			
NGCC A. LeBlanc	253,0 t	Région du Centre	Nov. 2023	Nov. 2023
NGCC Caporal Kaeble V.C.	253,0 t	Région du Centre	Nov. 2024	Janv. 2025
NGCC Capitaine Goddard MSM	253,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2024	Déc. 2024
NGCC Constable Carrière	253,0 t	Région du Centre	Févr. 2025	Avr. 2025
NGCC Caporal Teather CV	253,0 t	Région de l'Atlantique	Nov. 2025	Déc. 2025
NGCC M. Charles MB	253,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2023	Déc. 2023
NGCC Private Robertson V.C.	253,0 t	Région de l'Ouest	Avr. 2025	Juill. 2025



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires scientifiques semi-				
<u>hauturiers</u>				
NGCC Limnos	489 t	Région du Centre	Juin 2023	Juill. 2023
NGCC Limnos	489 t	Région du Centre	Déc. 2025	Mars 2026
NGCC Vector	515 t	Région de l'Ouest	Déc. 2024	Févr. 2025
Classe des navires semi-hauturiers de				
recherche halieutique				
NGCC Leim	211 t	Région du Centre	Oct. 2023	Oct. 2023
NGCC M. Perley	211 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2025	Mars 2025
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2023	Mars 2024
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2024	Déc. 2024
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2025	Nov. 2025
NGCC Vladykov	254 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2024	Mars 2024
Classe des navires hauturiers de				
recherche halieutique				
NGCC Capt Jacques Cartier	2 975,0 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2024	Mars 2024
NGCC John Cabot	2 975,0 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2025	Févr. 2025
NGCC Sir John Franklin	2 975,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2023	Déc. 2023
NGCC Teleost	2,405 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2024	Févr. 2024
Classe des navires hauturiers de science océanographique				
NGCC John P. Tully	2 195 t	Région de l'Ouest	Nov. 2024	Oct. 2025



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires de patrouille extracôtiers				
NGCC Cape Roger	1 255 t	Région de l'Atlantique	Mai 2024	Juin 2024
NGCC Cygnus	1 234 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2024	Oct. 2024
NGCC Sir Wilfred Grenfell	2 404 t	Région de l'Ouest	Janv. 2025	Mars 2025
NGCC Tanu	753,7 t	Région de l'Ouest	Janv. 2024	Sept. 2024



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des bateaux de recherche et de s	sauvetage			
NGCC Cap Aupaluk	21,6 t	Région du Centre	Nov. 2024	Avr. 2025
NGCC Cap Breton	33,8 t	Région de l'Atlantique	Mai 2025	Oct. 2025
NGCC Cap de Rabast	33,8 t	Région du Centre	Mai 2024	Oct. 2024
NGCC Cap Nord	33,8 t	Région de l'Atlantique	Mai 2024	Oct. 2024
NGCC Cap Rozier	33,8 t	Région du Centre	Nov. 2023	Avr. 2024
NGCC Cape Ann	33,8 t	Région de l'Ouest	Mai 2024	Oct. 2024
NGCC Cape Calvert	33,8 t	Région de l'Ouest	Déc. 2023	Mai 2024
NGCC Cape Caution	33,8 t	Région de l'Ouest	Juin 2025	Nov. 2025
NGCC Cap Chaillon	33,8 t	Région du Centre	Déc. 2023	Mai 2024
NGCC Cape Cockburn	33,8 t	Région de l'Ouest	Déc. 2023	Mai 2024
NGCC Cape Discovery	33,8 t	Région du Centre	Déc. 2023	Mai 2024
NGCC Cape Dundas	33,8 t	Région du Centre	Juin 2025	Nov. 2025
NGCC Cape Edensaw	33,8 t	Région de l'Atlantique	Nov. 2024	Avr. 2025
NGCC Cape Fox	33,8 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2023	Janv. 2024
NGCC Cape Hearne	33,8 t	Région du Centre	Juin 2024	Nov. 2024
NGCC Cape Kuper	33,8 t	Région de l'Ouest	Juin 2024	Nov. 2024
NGCC Cape Lambton	33,8 t	Région du Centre	Juin 2026	Nov. 2026
NGCC Cape McKay	33,8 t	Région de l'Ouest	Juin 2026	Nov. 2026
NGCC Cape Mercy	33,8 t	Région du Centre	Déc. 2025	Mai 2026
NGCC Cape Mudge	33,8 t	Région de l'Ouest	Déc. 2025	Mai 2026
NGCC Cape Spry	33,8 t	Région de l'Atlantique	Nov. 2023	Avr. 2024
NGCC Laredo Sound	14,6 t	Région de l'Atlantique	Déc. 2025	Mai 2026
NGCC Pennant Bay	81,9 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2025	Févr. 2025
NGCC Spray	43,0 t	Région de l'Atlantique	Juin 2023	Juin 2023
NGCC Spray	43,0 t	Région de l'Atlantique	Juin 2025	Juin 2025



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des baliseurs spéciaux				
NGCC Dumit	568,6 t	Région de l'Ouest	Nov. 2024	Mai 2025
NGCC Eckaloo	661,1 t	Région de l'Ouest	Nov. 2023	Mai 2024
Classe des navires spécialisés (NS)				
NGCC Cape Light	21,2 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2023	Juill. 2023
NGCC Cape Light	21,2 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2025	Juill. 2025
NGCC Caribou Isle	92,1 t	Région du Centre	Déc. 2023	Mars 2024
NGCC Île Saint-Ours	92 t	Région du Centre	Déc. 2023	Avr. 2024
NGCC Pointe Caveau	31,9 t	Région de l'Atlantique	Déc. 2023	Avr. 2024
NGCC Traverse	70,7 t	Région du Centre	Nov. 2023	Mars 2024
NGCC Traverse	70,7 t	Région du Centre	Déc. 2024	Avr. 2025
NGCC Vakta	34,4 t	Région de l'Ouest	Déc. 2024	Avr. 2025
NGCC Viola M. Davidson	59,4 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2024	Avr. 2024



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires de levé et de sondage de chenal				
NGCC Sipu Muin	15 t	Région du Centre	Mai 2027	Oct. 2027
NGCC Siyay	15 t	Région de l'Ouest	Oct. 2026	Avr. 2027
Classe des brise-glace lourds				
NGCC Louis S. St-Laurent	11 345 t	Région de l'Atlantique	Mai 2027	Juin 2027
NGCC Louis S. St-Laurent	11 345 t	Région de l'Atlantique	Nov. 2027	Mars 2028
NGCC Louis S. St-Laurent	11 345 t	Région de l'Atlantique	Mai 2029	Juin 2029
NGCC Terry Fox	4 234 t	Région de l'Atlantique	Oct. 2028	Déc. 2028
Classe des navires polyvalents à grand rayon d'action				
NGCC Ann Harvey	3 853,6 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2026	Sept. 2026
NGCC Ann Harvey	3 853,6 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2028	Sept. 2028
NGCC George R. Pearkes	3 809,1 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2028	Oct. 2028
NGCC George R. Pearkes	3 809,1 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2029	Oct. 2029
NGCC George R. Pearkes	3 809,1 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2030	Oct. 2030
NGCC Griffon	2 212,0 t	Région du Centre	Mars 2030	Avr. 2030
NGCC Kopit Hopson	3 727,2 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2028	Sept. 2028
NGCC Kopit Hopson	3 727,2 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2030	Sept. 2030
NGCC Martha L. Black	3 818,1 t	Région du Centre	Août 2028	Oct. 2028
NGCC Sir Wilfrid Laurier	3 812,1 t	Région de l'Ouest	Mars 2027	Avr. 2027
NGCC Sir Wilfrid Laurier	3 812,1 t	Région de l'Ouest	Nov. 2028	Févr. 2029



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires polyvalents à moyer	n rayon d'action			
NGCC Earl Grey	1 971,0 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2026	Mars 2027
NGCC Earl Grey	1 971,0 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2027	Nov. 2027
NGCC Samuel Risley	1 987 t	Région du Centre	Avr. 2026	Avr. 2027
Classe des brise-glace moyens				
NGCC Amundsen	5 911 t	Région du Centre	Avr. 2027	Juin 2027
NGCC Amundsen	5 911 t	Région du Centre	Oct. 2029	Nov. 2029
NGCC Captain Molly Kool	3 382,0 t	Région de l'Atlantique	Oct. 2027	Nov. 2027
NGCC Des Groseilliers	6 097,8 t	Région du Centre	Avr. 2027	Août 2028
NGCC Des Groseilliers	6 097,8 t	Région du Centre	Sept. 2029	Oct. 2029
NGCC Des Groseilliers	6 097,8 t	Région du Centre	Sept. 2030	Oct. 2030
NGCC Henry Larsen	6 166,5 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2026	Juin 2026
NGCC Henry Larsen	6 166,5 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2028	Juin 2028
NGCC Jean Goodwill	3 382,0 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2026	Juin 2026
NGCC Jean Goodwill	3 382,0 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2028	Juin 2028
NGCC Jean Goodwill	3 382,0 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2030	Juin 2030
NGCC Pierre Radisson	5 775,0 t	Région du Centre	Avr. 2029	Juin 2029
NGCC Vincent Massey	3 382,0 t	Région du Centre	Oct. 2027	Nov. 2027
NGCC Vincent Massey	3 382,0 t	Région du Centre	Oct. 2030	Déc. 2030



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des patrouilleurs semi-hauturiers				
NGCC A. LeBlanc	253,0 t	Région du Centre	Déc. 2026	Févr. 2027
NGCC A. LeBlanc	253,0 t	Région du Centre	Déc. 2028	Févr. 2029
NGCC Caporal Kaeble V.C.	253,0 t	Région du Centre	Nov. 2026	Janv. 2027
NGCC Caporal Kaeble V.C.	253,0 t	Région du Centre	Nov. 2029	Janv. 2030
NGCC Capitaine Goddard MSM	253,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2027	Déc. 2027
NGCC Capitaine Goddard MSM	253,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2029	Déc. 2029
NGCC Constable Carrière	253,0 t	Région du Centre	Févr. 2027	Avr. 2027
NGCC Constable Carrière	253,0 t	Région du Centre	Avr. 2028	Mai 2028
NGCC Constable Carrière	253,0 t	Région du Centre	Févr. 2030	Avr. 2030
NGCC Caporal Teather CV	253,0 t	Région de l'Atlantique	Nov. 2027	Déc. 2027
NGCC G. Peddle SC	253,0 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2026	Févr. 2026
NGCC G. Peddle SC	253,0 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2028	Févr. 2028
NGCC M. Charles MB	253,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2026	Déc. 2026
NGCC M. Charles MB	253,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2028	Déc. 2028
NGCC Private Robertson V.C.	253,0 t	Région de l'Ouest	Avr. 2027	Juill. 2027
NGCC Private Robertson V.C.	253,0 t	Région de l'Ouest	Avr. 2030	Juill. 2030



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires scientifiques semi-h	<u>auturiers</u>			
NGCC Limnos	489 t	Région du Centre	Déc. 2025	Mars 2025
NGCC Limnos	489 t	Région du Centre	Juin 2027	Juill. 2027
NGCC Vector	515 t	Région de l'Ouest	Janv. 2027	Mars 2027
NGCC Vector	515 t	Région de l'Ouest	Nov. 2027	Mars 2028
NGCC Vector	515 t	Région de l'Ouest	Nov. 2028	Févr. 2029
NGCC Vector	515 t	Région de l'Ouest	Nov. 2030	Févr. 2031



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires semi-hautu	ıriers de recherche halieutique			
NGCC Leim	211 t	Région du Centre	Oct. 2024	Nov. 2024
NGCC M. Perley	211 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2027	Mars 2027
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2026	Nov. 2026
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2027	Nov. 2027
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2028	Nov. 2028
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2029	Nov. 2029
NGCC Neocaligus	98,5 t	Région de l'Ouest	Nov. 2030	Nov. 2030
NGCC Vladykov	254 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2026	Mars 2026
NGCC Vladykov	254 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2028	Mars 2028
NGCC Vladykov	254 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2030	Mars 2030



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires hauturiers de recher	che halieutique			
NGCC Capt Jacques Cartier	2 975,0 t	Région de l'Atlantique	Déc. 2026	Janv. 2027
NGCC Capt Jacques Cartier	2 975,0 t	Région de l'Atlantique	Déc. 2028	Janv. 2029
NGCC John Cabot	2 975,0 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2028	Févr. 2028
NGCC John Cabot	2 975,0 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2030	Févr. 2030
NGCC Sir John Franklin	2 975,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2026	Déc. 2026
NGCC Sir John Franklin	2 975,0 t	Région de l'Ouest	Nov. 2028	Déc. 2028
Classe des navires hauturiers de science	e océanographique			
NGCC John P. Tully	2 195 t	Région de l'Ouest	Nov. 2027	Déc. 2027
NGCC John P. Tully	2 195 t	Région de l'Ouest	Oct. 2029	Déc. 2029



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires de patrouille extracôtiers				
NGCC Cape Roger	1 255 t	Région de l'Atlantique	Mai 2026	Juin 2026
NGCC Cape Roger	1 255 t	Région de l'Atlantique	Mai 2029	Juin 2029
NGCC Cygnus	1 234 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2026	Oct. 2026
NGCC Cygnus	1 234 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2028	Oct. 2028
NGCC Cygnus	1 234 t	Région de l'Atlantique	Sept. 2030	Oct. 2030
NGCC Leonard J. Cowley	2 188 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2026	Févr. 2026
NGCC Leonard J. Cowley	2 188 t	Région de l'Atlantique	Janv. 2028	Févr. 2028
NGCC Sir Wilfred Grenfell	2 404 t	Région de l'Ouest	Nov. 2027	Déc. 2027
NGCC Sir Wilfred Grenfell	2 404 t	Région de l'Ouest	Nov. 2029	Déc. 2029



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin	
Classe des bateaux de recherche et de sauvetage					
NGCC Baie des Chaleurs	100,2 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2026	Mai 2026	
NGCC Cape Commodore	33,8 t	Région du Centre	Déc. 2026	Mai 2027	
NGCC Cape Dauphin	27,4 t	Région de l'Ouest	Juin 2027	Nov. 2027	
NGCC Cape Naden	27,4 t	Région de l'Ouest	Déc. 2027	Mai 2028	
NGCC Cape Palmerston	27,4 t	Région de l'Ouest	Déc. 2026	Mai 2027	
NGCC Cape Rescue	21,6 t	Région du Centre	Juin 2027	Nov. 2027	
NGCC Pennant Bay	81,9 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2027	Févr. 2027	
NGCC Pennant Bay	81,9 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2029	Févr. 2029	
NGCC Sacred Bay	100,2 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2025	Févr. 2025	
NGCC Sacred Bay	100,2 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2027	Févr. 2027	
NGCC Sacred Bay	100,2 t	Région de l'Atlantique	Févr. 2029	Févr. 2029	
NGCC Spray	43,0 t	Région de l'Atlantique	Juin 2027	Juin 2027	
NGCC Spray	43,0 t	Région de l'Atlantique	Juin 2029	Juin 2029	



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des baliseurs spéciaux				
NGCC Dumit	568,6 t	Région de l'Ouest	Nov. 2028	Juin 2029
NGCC Dumit	568,6 t	Région de l'Ouest	Avr. 2030	Juin 2030
NGCC Eckaloo	661,1 t	Région de l'Ouest	Nov. 2027	Juin 2028
NGCC Eckaloo	661,1 t	Région de l'Ouest	Nov. 2029	Mars 2030
NGCC Eckaloo	661,1 t	Région de l'Ouest	Nov. 2030	Mars 2031



Périodes en cale sèche	Tonnage (t)	Emplacement du navire	Date de début	Date de fin
Classe des navires spécialisés (NS)				
NGCC Cape Light	21,2 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2027	Juill. 2027
NGCC Cape Light	21,2 t	Région de l'Atlantique	Juill. 2029	Juill. 2029
NGCC Caribou Isle	92,1 t	Région du Centre	Déc. 2028	Mars 2029
NGCC Cove Isle	79,8 t	Région du Centre	Janv. 2028	Févr. 2028
NGCC Gordon Reid	879,6 t	Région de l'Ouest	Févr. 2026	Févr. 2027
NGCC Gordon Reid	879,6 t	Région de l'Ouest	Janv. 2029	Mars 2029
NGCC Traverse	70,7 t	Région du Centre	Avr. 2027	Avr. 2027
NGCC Vakta	34,4 t	Région de l'Ouest	Avr. 2027	Avr. 2027
NGCC Viola M. Davidson	59,4 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2026	Avr. 2026
NGCC Viola M. Davidson	59,4 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2028	Avr. 2028
IGCC Viola M. Davidson	59,4 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2029	Avr. 2029
NGCC Viola M. Davidson	59,4 t	Région de l'Atlantique	Avr. 2030	Avr. 2030

#### Perspectives d'approvisionnement maritime de Transports Canada (TC) Mike Freeman, Gestionnaire régional, Services techniques





mike.freeman@tc.gc.ca

#### Appels d'offres prévus par TC

- À court terme
- À moyen terme

#### Possibilités de mise en cale sèche de TC

- À court terme
- À moyen terme



#### Perspectives d'approvisionnement maritime de Transports Canada (appels d'offres prévus pour l'industrie) : court terme

Navire	Appel d'offres prévu	Description
MV Madeleine II	2023-2024	Aménagement du navire
MV Madeleine II	2023-2024	<ul> <li>Pièces de rechange initiales</li> <li>Moteurs principaux et auxiliaires</li> </ul>
MV Madeleine II	2023-2024	<ul><li>Pièces de rechange initiales</li><li>Boîte de réduction</li></ul>
MV Confederation	2023-2024	Modernisation du système d'égouts
MV Confederation	2023-2025	Système d'alarme et de surveillance de la salle de commande des machines
MV Confederation	2023-2025	Nouveaux canots de sauvetage et bossoirs
MV Fundy Rose	2024-2025	Augmentation de l'alimentation à quai
MV Fundy Rose	2024-2025	Amélioration et remplacement de la chaudière à mazout existante
MV Fundy Rose	2024-2025	Modernisation de la cantine de l'atrium



# Perspectives d'approvisionnement maritime de Transports Canada (appels d'offres prévus pour l'industrie) : moyen terme

Navire	Appel d'offres prévu	Description
MV Confederation	2025-2026	Rénovation complète des quartier de l'équipage
MV Confederation	2025-2026	Amélioration/rénovation de la galerie
MV Fundy Rose	2025-2026	Ajout de chauffage électrique aux préchauffeurs des moteurs
MV Fundy Rose	2025-2026	Nouvelle conception du système d'alimentation en carburant
MV Fundy Rose	2025-2026	Carénage de demi-vie
MV Fundy Rose	2025-2026	Amélioration et remplacement de la chaudière à mazout existante





# Perspectives d'approvisionnement maritime de Transports Canada (possibilités de mise en cale sèche prévues) : court terme

Navire	Emplacement du navire	Date prévue
MV Confederation	St. John's	Printemps 2023
MV Confederation	À déterminer	Automne 2025
MV Fundy Rose	À déterminer	Automne 2024
MV Madeleine II	À déterminer	Printemps 2024







# Perspectives d'approvisionnement maritime de Transports Canada (possibilités de mise en cale sèche prévues) : moyen terme

Navire	Emplacement du navire	Date prévue
MV Fundy Rose	À déterminer	Automne 2026
MV Madeleine II	À déterminer	Printemps 2026