



## NGCC LOUIS S. ST-LAURENT

Numéro officiel: 328095 Indicateur d'appel: CGBN

## CARACTÉRISTIQUES DU NAVIRE

**Longueur** : 119.6 m  
**Largeur** : 24.4 m  
**Tirant d'eau** : 9.9 m  
**Franc-bord** : 6.4 m  
**Jauge brute** : 11345.0 t  
**Jauge net** : 3403.0 t  
**Autonomie** : 28000 nm  
**Endurance** : 120 d  
**Vit. de croisière** : 15.0 kts

**Vitesse max.** : 18.0  
**Eau potable** : 200.00 m<sup>3</sup>  
**Cap. de carburant** : 3500.00 m<sup>3</sup>  
**Consom. de carburant** : 30.00 m<sup>3</sup>/d  
**Classe de glace**: Arctic Class 4  
**Classe de voyage**: Illimité  
**MARPOL**: Oui  
**IMO** : 6705937

## INGÉNIERIE

**Machinerie**: Diesel électrique AC/DC  
**Propulsion Desc.**: (5) x Krupp Makk - 16M453C  
**Power** : 20142 kw  
**Propellers**: (3) x À pales fixes  
**Propulseurs**: Bow: Oui Stern: Non  
**Génératrice d'urgence**: (1) x Caterpillar - 3408  
**Generators**: (2) x Krupp Mak - 6M282

## DONNÉES DE BASE ET ÉQUIPAGE

**Catégorie de navire** : Brise-glace lourd  
**Port d'immatriculation** : Ont. - Ottawa  
**Région d'attache** : Région de l'Atlantique  
**Port d'attache** : T.-N.-L. - St. John's  
**Statut de navire** : Opérationnel  
**Personnel** : 44  
**Officiers** : 13  
**Équipage** : 29  
**Couchettes disponibles** : 57  
**Syst. d'armement en équipage** : Jours de Relache

## DÉTAILS DE CONSTRUCTION

**Constructeur** : Canadian Vickers Ltd.  
**Matériel** : Acier  
**Propriétaire** : Garde côtière canadienne  
**Année de lancement** : 1968  
**Année en service** : 1969  
**Année hors service** : NA

## ACCOMODATIONS POUR HÉLICOPTÈRES

**Capacité d'hélicoptère** : NA  
**Type 1** : Bell - 412  
**Type 2** : Bell - 429  
**Type 3** : NA  
**Type 4** : NA  
**Pont d'envol** : Oui  
**Hangar** : Oui  
**Entreposage** : Oui  
**Grandeur** : 360.0 m<sup>2</sup>  
**Grandeur** : 132.0 m<sup>2</sup>  
**Essence** : 43.0 m<sup>3</sup>

## ÉQUIPEMENT DE PONT

**Palan principale** : Allied **SWL** : 25.0 t  
**Crane 1** : ARVA **SWL** : 5.5 t  
**Crane 2** : ARVA **SWL** : 5.5 t  
**Crane 3** : Palfinger Marine **SWL** : 0.9 t  
**Équip. de Winch remorquage** : **Cap. de traction** 250.0 t  
**Bateau de travail 1** RHIB **Lanceur** : Grue  
**Bateau de travail 2** RHIB **Lanceur** : Miranda Davit  
**Bateau de travail 3** Chaland SP **Lanceur** : Grue  
**Bateau de travail 4** RHIB **Lanceur** : Grue

## ÉQUIPEMENT NAVIGATION ET DE COMMUNICATION

**VHF AM**: (2) x Icom - IC-A110  
**VHF FM**: (5) x Sailor - C403  
 (2) x Sailor - 6222  
 (1) x Motorola - Astro XTL 5000  
**HF**: (2) x Sailor - 6301  
**SatComms**: (1) x Sailor - 6110 Inmarsat C  
 (2) x Iridium - ICHU1000 Voice & Data  
 (1) x Thales - VesselLink  
**Gyro**: (2) x Sperry Marine - NAVITGAT 2100  
**Radars 1** : Furuno - FAR 3220W - X Band  
**Radars 2** : Furuno - FAR 3300SW - S Band  
**Radars 3** : Furuno - FAR 3210W - X Band  
**Weather Fax**: (1) x Furuno - Fax 207

**Cartes électroniques**: (1) x ICAN Aldebaran II  
 (1) x Furuno - FMD 3300  
**Auto Pilot**: (1) x Sperry ADG 3000  
**Speed Logs**: (1) x Sperry Marine - NAVIKNOT  
**GPS**: (2) x Furuno - GP 170, (1) x SAAB - R4 (AIS)  
**MF DF**: N/A  
**VHF DF**: (1) x Rhotheta - 500 M  
**Depth Sounders**: (1) x Skipper - GDS 101  
**Sonar**: N/A





## NGCC LOUIS S. ST-LAURENT

### CÂLES ET ESPACE DE PONT

Cale #1 : 300.0 m <sup>3</sup>	Dim. du panneau : 3.5 x 3.0
Cale #2 : 36.0 m <sup>3</sup>	Dim. du panneau : 3.5 x 3.0
Pont principal : 320.0 m <sup>2</sup>	
Pont des embarcations : 216.0 m <sup>2</sup>	
Gaillard d'avant : 285.0 m <sup>2</sup>	
Pont arrière : 120.0 m <sup>2</sup>	

### ÉQUIPEMENT SCIENTIFIQUE

Lab No. 1 : (2x) Oceanographic	Grandeur : 46.0 m <sup>2</sup>
Lab No. 2 : (3x) Wet Lab	Grandeur : 32.8 m <sup>2</sup>
Lab No. 3 : (5x) Auxiliary	Grandeur : 52.6 m <sup>2</sup>
Lab No. 4 : Seismic	Grandeur : 15.6 m <sup>2</sup>
LAN scientifique : Oui	
Treuil sci. : (3x) A frame type	
Écho-sondeurs sci. : (1) x	
Puissance sur le pont: Hydraulique: Oui	Électrique: Oui

### CAPACITÉ DES CONTENEURS

Gaillard d'avant : 1
Pont du navire : 2
Pont d'envol : 3
Pont arrière : NA
Autre : NA

### RENSEIGNEMENTS BIOGRAPHIQUES

Louis-Stephen St-Laurent (1882-1973). Né à Compton, au Québec, Louis St-Laurent fut le 12<sup>e</sup> premier ministre du Canada. Durant son mandat, de 1948 à 1957, il joua un rôle fondamental dans la création du système d'aide sociale, et il jeta les assises pour l'accès universel aux soins de santé. Louis St-Laurent fut une force motrice de l'établissement de l'Organisation du traité de l'Atlantique Nord (OTAN) en 1949, et son travail avec Lester B. Pearson dans la résolution de la Crise du canal de Suez est largement considéré comme le fondement du maintien de la paix moderne.

### RENSEIGNEMENTS SUR LA MODERNISATION

(Dernière mise à jour: 25 Octobre 2022)

### IMAGES DU NAVIRE

