

NAVIRES DE COMBAT DE SURFACE CANADIENS

Le navire idéal pour la MRC. Le navire idéal pour le Canada.

SPECIFICATIONS

Longueur: 151.4 mètres	Déplacement : 8080 tonnes	Hébergement : 210
Largeur : 20.75 mètres	Profondeur de Navigation : ~8m	Installations médicales
Vitesse : 27 noeuds	Range : 7000 milles marins	Wi-Fi à bord
Classe : 15 navires		Installations de soins santé

SURVEILLANCE ET CAPTEURS D'ARMES

- Système radar à ensemble actif de balayage électronique (AESA) 3D à semiconducteurs – *LMC SPY-7*
- AESA illuminateur de cible à semiconducteurs – *MDA*
- Radars de navigation – *bandes X et S*
- Systèmes électro-optiques et infrarouges *L3 Harris Wescam*

INSTALLATIONS D'AVIATION

- 1 hélicoptère CH-148 Cyclone
- Espace pour embarquer des systèmes télépilotes
- Système d'appontage et d'arrimage pour hélicoptère – *Indal Technologies Inc.*

ARMES

- Torpilles légères MK54 et deux tubes de lancement
- Système de défense aérienne rapprochée – *MBDA Sea Ceptor*
- Missile antinavire surface-surface – *Missile d'intervention navale de Kongsberg*
- 2 systèmes de canons navals de 30 mm stabilisés à tir rapide

HABITABILITÉ

SUITE DE GUERRE ÉLECTRONIQUE ET DE CONTREMESURES

- Identification radar/par radiofréquence *MSE*
- Système d'alerte laser et de contremesures
- Brouilleurs électroniques et de radiofréquences
- Système de leurre électronique

COMMANDEMENT ET CONTRÔLE

- Système de gestion du combat – *LMC CTI avec AEGIS*
- Maillage de capteurs
- Système intégré de cyberdéfense
- Système intégré de la passerelle et de navigation – *OSI*
- Suite de communication interne et externe – *L3 Harris*

ARMES

- Système à lancement vertical de missiles 24 cellules – *LMC MK 41*
- Missiles de défense aérienne de zone – *Missile standard 2 de Raytheon*
- Missiles de défense ponctuelle – *Missile Sea Sparrow de Raytheon*
- Missile d'appui-feu naval
- Système de canon principal – *127 mm Leonardo Vulcano*

PROPULSION ET PRODUCTION D'ÉNERGIE

- Système de propulsion combinant une propulsion diesel-électrique et une propulsion à gaz (CODLOG)
- 2 moteurs électriques – *GE*
- 1 moteur à turbine à gaz – *Rolls Royce MT 30*
- 4 génératrices diesel – *MTU*
- Système de contrôle intégré de plateforme – *L3 Harris*

AIRE DE MISSION ET BAIE D'AMARRAGE RECONFIGURABLES

- 1 embarcation de sauvetage – 9 mètres
- 2 embarcations polyvalentes – 9 à 12 mètres
- Système de manutention de l'aire de mission – *Rolls Royce*
- Système modulaire de soutien de mission – conteneur maritime, véhicules, embarcations

SYSTÈME INTÉGRÉ DE GUERRE SOUS-MARINE

- Sonar actif/passif à basse fréquence remorqué – *Ultra Electronics*
- Sonar de coque – *Ultra Electronics SONAR S2150*
- Mesures antitorpilles remorquées – *SEA SENTOR S21700*
- Système de traitement des données provenant des bouées acoustiques – *General Dynamics*
- Contre-mesures acoustiques non réutilisables

