

# LE DESTROYER DE LA CLASSE FLEUVES ET RIVIÈRES



## SPECIFICATIONS

Longeur: 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	Installations de soins santé
Classe : 15 navires		Wi-Fi à bord

### SUITE DE GUERRE ÉLECTRONIQUE ET DE CONTREMESURES

- Identification radar/par radiofréquence MSE / SEWIP Blk II
- Système d'alerte laser et de contremesures
- Attaque électronique hors bord - NULKA

### INSTALLATIONS D'AVIATION

- 1 hélicoptère CH-148 Cyclone
- Espace pour embarquer des systèmes télépilotés
- Système d'apportage et d'arrimage pour hélicoptère
  - Indal Technologies Inc.

### ARMES

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



### 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

### PROPELLION 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 – Rolls-Royce MTU
- Système de contrôle intégré de plateforme – L3 Harris

## HABITABILITÉ

### SURVEILLANCE ET CAPTEURS D'ARMES

- Système radar à ensemble actif de balayage électronique (AESA) 3D à semiconducteurs – LM SPY-7
- Radars de navigation – bandes X et S
- Systèmes électro-optiques et infrarouges

### COMMANDEMENT ET CONTRÔLE

- Système de gestion du combat – Système de combat AEGIS avec LMC TI
- Moyens d'engagement en coopération de la Marine américaine – 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 – LM MK 41
- Missiles de défense aérienne de zone – Missile standard 2 de Raytheon
- Missiles de défense ponctuelle – Missile Sea Sparrow de Raytheon
- Appui-feu naval – Tomahawk de Raytheon
- Système de canon principal – 127 mm Leonardo Vulcano

### SYSTÈME INTÉGRÉ DE GUERRE SOUS-MARINE

- Sonar actif/passif à basse fréquence remorqué – Ultra Electronics
- Sonar de coque – Ultra Electronics SONAR 52150
- Mesures antitorpilles remorquées – SEA SENTOR 521700
- Système de traitement des données provenant des bouées acoustiques – General Dynamic Mission Systems (GDMS)
- Contre-mesures acoustiques non réutilisables



Défense  
nationale



Canada