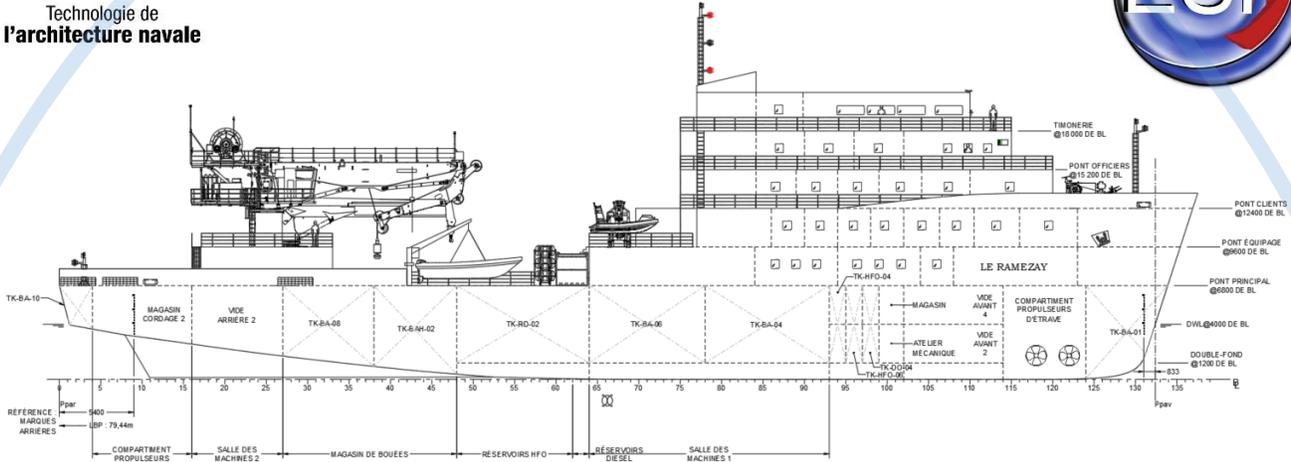


Technologie de  
l'architecture navale



## Le Ramezay - Spécifications

### FONCTION

Principal : Baliseur  
Secondaire : Récupération de déversement pétrolier

### GÉNÉRALITÉS

Port d'attache : Québec  
Début conception : 2018  
Fin conception : 2022  
Pavillon : Canada  
Société de classification :  
American Bureau of Shipping  
Classes : Voyage long court

### DIMENSIONS

Longueur Hors Tout	82,50m
Longueur entre pp	79,44m
Largeur maximale	16,50m
Creux	6,80m
Tirant d'eau (DWL)	4,00m
Tirant d'air (DWL)	1,80m
Port en lourd (design)	584t
Port en lourd (maximal)	2407t
Tonnage brute	x
Tonnage net	x

### PERFORMANCE

Vitesse max. théorique	13 noeuds
Vitesse de service	13 noeuds
Consommation de carburant à la vitesse de service	x litres/hrs
Autonomie	x jours

### PROPULSION

3x Wartsila 8L20 @ 1710 Kva  
2x Wartsila 4L20 @ 860 Kva  
2x Rolls Royce 1500 Kw  
2x Rolls Royce 750 Kw

### CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Carburant Diesel	77.710 m <sup>3</sup>
Carburant HFO	543.970 m <sup>3</sup>
Eau potable	44.782 m <sup>3</sup>
Eau douce ballastage	359.421 m <sup>3</sup>

### ÉQUIPEMENTS DE PONT

Grue Manutention des bouées : 25t à 20 m, TTS Marine ASA.  
Grue télescopique : 5 tonnes à 12 m, Palfinger.  
Cabestan d'amarrage : 2x 4t à 24 m/min, Kraaijeveld.  
Cabestan manutention des bouées : 2x 15t à 15 m/min, Kraaijeveld.  
Treuils : 2x 5 tonnes à 10 m/min, Kraaijeveld.  
Treuils de remorquage : 1x 40t à 10 m/min, Kraaijeveld.  
Embarcation de sauvetage : 1x 5 m avec moteur hors-bord.  
Embarcation de travail rapide : 1x 6.6 m Viking 470  
GRP Embarcation de travail : 1x 7.7 m, Wave tain 700

### ÉQUIPEMENTS AUXILIAIRES

Fabricateur d'eau douce : 2x SW 8040/03 Osmose inversé, 40 m<sup>3</sup>/24hrs chacun.

### ÉQUIPEMENTS DE SAUVETAGE

Embarcation de sauvetage : 1x 5 m avec moteur hors-bord.

### SYSTÈME POSITIONNEMENT DYNAMIQUE

Kongsberg SDP22  
(IMO DP Class II)

### ACCOMODATION / ÉQUIPAGE

Air climatisée pour 62 personnes, tous avec aire de toilette personnelle, réfectoire d'équipage, salons, salle de conférence, salle des opérations, 2 bureaux client, salle de conditionnement physique, hôpital, atelier, vestiaire, etc.

10x cabines simples (officiers)  
16x cabines doubles (équipage)  
10x cabines doubles (client)  
2x bureaux client

### ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION

Équipement radio rencontrant les normes GMDSS région A3, Système de positionnement pour DP (AA) : HiPAP 500, taut-wire MK 14B. 3 x DGPS, 3 x Gyro

Travail hypothétique pour des fins pédagogiques



INSTITUT MARITIME  
DU QUÉBEC  
Ecole nationale