

Étude de cas

Modernisation de deux traversiers québécois

Une solution innovante pour améliorer les systèmes de navigation

 Québec
Québec



Le défi

Les deux traversiers québécois, le Didace Guévremont et l'Alexandrina Chalifoux, nécessitaient une modernisation complète de leurs systèmes de gouvernail et des consoles de pilotage. Le câblage, les commandes hydrauliques, ainsi que l'intégration des systèmes de contrôle de gouvernes devaient être entièrement repensés. Un autre défi majeur était de simplifier et centraliser la gestion des alarmes sur un écran unique pour améliorer la réactivité des opérateurs.

Applied Industrial Technologies, spécialisé dans l'hydraulique, a fait appel à LM pour son expertise en câblage, intégration électrique, et fabrication de consoles sur mesure adaptées aux besoins spécifiques des capitaines.



La solution LM



LM a proposé une solution innovante en plusieurs volets :

» Modernisation des consoles de pilotage :

- Design ergonomique offrant une meilleure visibilité et un confort optimisé pour les capitaines.
- Ajout d'un système d'atténuation des lumières pour la navigation nocturne.
- Inclusion d'un écran pour centraliser et différencier les alarmes, facilitant une prise de décision rapide.

» Installation et intégration électrique :

- Remplacement complet des anciens câbles et installation propre et organisée pour une maintenance simplifiée.
- Intégration des systèmes de contrôle de gouvernes Jastram pour une navigation fluide et fiable.

» Soutien technique et flexibilité :

- Assistance à la mise en marche par des techniciens expérimentés ayant déjà travaillé sur les navires dans le passé.
- Solutions sur mesure répondant aux besoins présents tout en restant adaptables pour des évolutions futures.

Grâce à l'intervention de LM, les traversiers bénéficient désormais de :

» Une ergonomie améliorée :

des consoles offrant une manipulation intuitive et un meilleur confort pour les capitaines.

» Une fiabilité accrue :

des systèmes modernisés et intégrés garantissent des performances optimales.

» Un soutien local et une expertise reconnue :

disponibilité immédiate pour toute assistance technique.

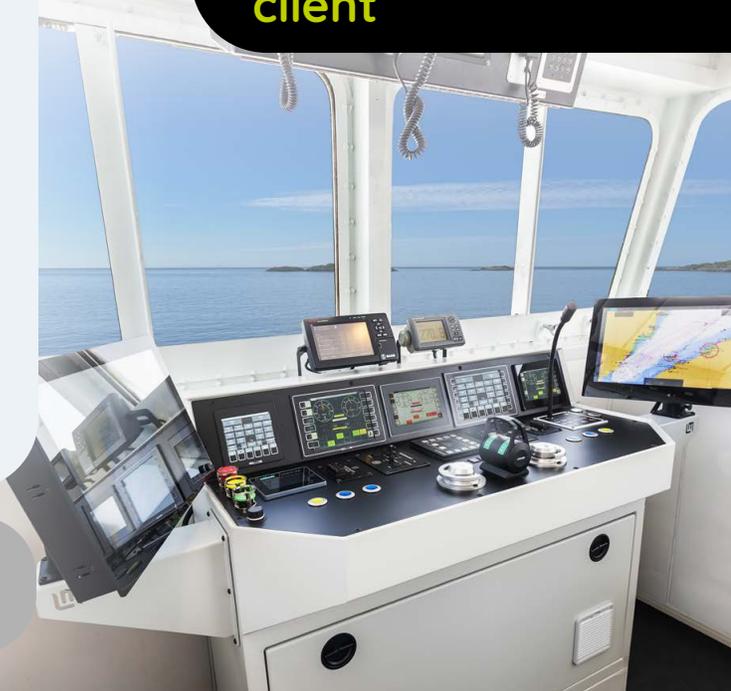
» Des solutions flexibles et durables :

des équipements sur mesure, conçus pour évoluer avec les besoins futurs.

» Tranquillité d'esprit :

des installations propres et organisées qui facilitent l'entretien.

Les bénéfices client



Ce projet renforce la relation de confiance avec ses partenaires, tout en contribuant à la modernisation des infrastructures maritimes québécoises.

Contactez-nous aujourd'hui pour découvrir comment LM peut transformer vos défis techniques en succès durables.



Pompe
Énergie
Contrôle
» Maritime
Électromécanique
Service Mécanique

418.694.9588

Montréal • Québec