



Client

Moffatt & Nichol, par TransCanada Pipelines Ltd

Type de navire

Pétroliers Suezmax et Aframax avec remorqueurs ASD

Lieu

Gros-Cacouna, Québec, Canada

Étude de simulation de navigation pour un nouveau terminal maritime pétrolier pour SUEZMAX

Moffatt & Nichol (M & N), mandaté par TransCanada Pipelines Ltd. (TCPL), a fait appel au Centre de simulation et d'expertise maritime (CSEM) pour effectuer une série de simulations pour déterminer si le terminal proposé permet aux navires SUEZMAX et AFRAMAX d'effectuer en toute sécurité des manœuvres d'accostage et de désamarrage jusqu'aux limites opérationnelles de vents à 30 nœuds, à tous moments de la marée.

Des pilotes de la Corporation des pilotes du Bas Saint-Laurent (CPBSL) et des capitaines de remorqueurs expérimentés ont utilisé quatre passerelles du simulateur de navigation du CSEM pour effectuer une série de simulations sur des navires Suezmax et Aframax avec l'aide de quatre remorqueurs équipés de propulsion azimuthale (Z-drive).

Le CSEM a développé plusieurs modèles de navires, une base de données géographiques pour le site et a intégré les courants utilisés pour les simulations.

