

PETRIFOND News

depuis 1960

Spécialiste en pieux, caissons, soutènement, sous-oeuvre, paroi moulée, incluant concept et exécution.

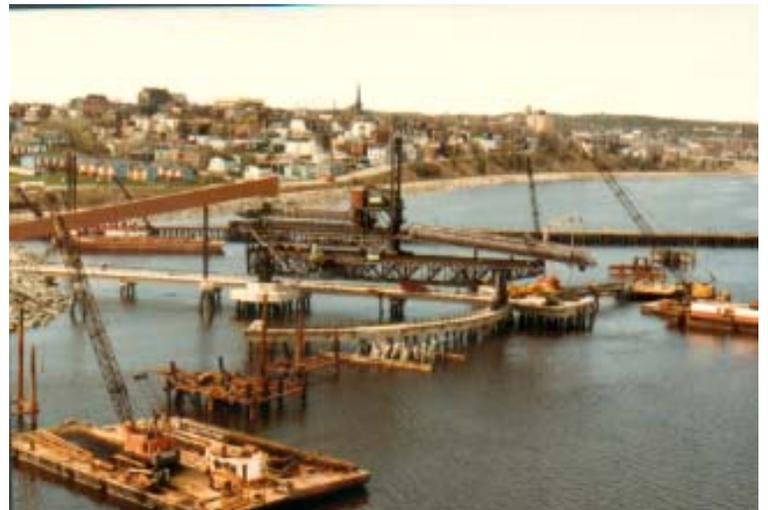
NOM DU PROJET : Barrack Point Potash Terminal
St. John, N.B.

DESCRIPTION: 208 caissons forés dans le socle rocheux de 508 mm à 914 mm de diamètre pour la construction d'un terminal marin de potassium. La longueur totale de caissons installés excède 5,500 m. l. Les caissons étaient regroupés en divers piliers qui servaient d'accès maritime et structure de distribution. La configuration géométrique de chaque pilier était variable et distincte, ce qui a nécessité l'installation de gabarit complexe en considérant 25 m d'eau avec une marée de 10 m. Chaque gabarit a requis l'installation de caissons temporaires adaptés aux conditions particulières de chaque pilier (position relative de chaque caisson, caissons verticaux et/ou inclinés). Pour permettre un travail continue sans interférence avec la marée, plusieurs grues sur chenilles de 65 T à 125 T avec marteau de fond de trou ont été utilisées sur le projet avec des barges de dimensions jusqu'à 45 m x 12 m x 3 m.



ÉCHANCIER : Les travaux ont été exécutés entre les mois de mars 1982 et juin 1983.

DÉFI: Le succès du projet a été réalisé à l'aide de la conception de gabarits spéciaux et adaptés qui ont permis l'installation de caissons dans les tolérances requises et selon la cédule demandée.



VALEUR DU PROJET: \$3,100,000.00 CDN

PARTICIPANTS :

PROPRIÉTAIRE : National Harbours Board
INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE: W.H. Crandall & Ass. & O'Halloran Campbell Consultants Ltd.
CONTRACTEUR: J.E. Kelly
Kesmark Marine, 112 Athol Street
Whitby, Ontario L1N 3Y9

PETRIFOND FONDATION: 8320, boul. Saint Laurent., Montréal, Québec, H2P 2M3, Canada
courriel: petrifond@petrifond.com **site internet:** www.petrifond.com
Téléphone: (514) 387-2838 **Télécopieur:** (514) 387-9684