

PETRIFOND News depuis 1960

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

PROJET: Ligne Les Boules-Baie-des Sables
Hydro-Québec, Rimouski, Québec

DESCRIPTION: Les travaux consistaient à forer, évider et installer 35 pieux-caissons ayant un diamètre de 8'-0" x 1", d'une longueur de 45'. Le poids total des tuyaux était estimé à \pm 50,000 livres. De plus les 35 pieux-caissons furent installés à travers un terrain montagneux sur un parcours de \pm 35 KM.

ÉCHÉANCIER : Le projet a débuté le 15 novembre 2008 pour se terminer le 20 février 2009.

MÉTHODE DE TRAVAIL: Pour exécuter ces travaux Petrifond a dû nécessairement mobiliser et utiliser des équipements robustes et flexibles. Pour réaliser ce projet, deux (2)



équipes identiques ont été mobilisés. Chaque équipe constitue une grue sur chenilles LS 128 (60 tonnes) avec un marteau Vibro ICE 812. Les sections ont complètement été levées et pénétrées avec un marteau vibreur.

Ce système ainsi que les équipements ont permis de doubler la production estimée et installer en moyenne un caisson par jour. Chaque pieu caisson de 8'-0" consistait de \pm 40' de mort-terrain et une emboîture de \pm 3'-0".



PARTICIPANTS: Ministère des Transports du Québec
ENTREPRENEUR GÉNÉRAL: Arno/Transelec
SOUS-TRAITANT: PETRIFOND

PETRIFOND FONDATION: 8320, boul. St-Laurent, Montréal, Québec, H2P 2M3, Canada
email: paganuzi@petrifond.com **website:** www.petrifond.com
Téléphone: (514) 387-2838 **Télécopieur** (514) 387-9684