

**PROJET:** Pont et ponceau sur l'Autoroute 30 de la Rivière La Tortue, St-Constant, Québec – M.T.Q.

**DESCRIPTION:** Fonçage au roc de 480 pieux tubés d'une haute capacité de 2,400 KN, incluant l'installation de  $\pm$  9,000 pi. ca. de palplanche. Les pieux sont situés sur des culées et deux (2) piliers; la vaste majorité des pieux sont inclinés 1:3 en toute direction.

**ÉCHÉANCIER:** Le projet a débuté le 1<sup>er</sup> novembre 2008 pour se terminer à la fin de mars 2009.



**MÉTHODE DE TRAVAIL:** Le 1<sup>er</sup> novembre 2008, la firme GTS a retenu Petrifond pour l'exécution de ces travaux.



Petrifond avait comme délai trois (3) mois pour installer 480 pieux et 9,000 pi. ca. de plateforme. Pour effectuer ces travaux, Petrifond a mobilisé deux (2) équipes.

L'équipement de fonçage était constitué d'une grue sur chenilles LS 128 (60 tonnes), d'un marteau Diesel muni de jumelles VTL. Cette configuration est pratique lorsque les pieux doivent être foncés dans un endroit restreint et associée avec le fait que ceux-ci soient inclinés dans toutes les directions.

La deuxième grue sur chenilles consistait d'une LS 108 (45 tonnes) avec un marteau Vibreur ICE 812.

Malgré les conditions hivernales sévères et les accès limités, Petrifond a livré le projet dans les délais prévus, tout en maintenant une bonne qualité et l'entière satisfaction de l'entrepreneur G.T.S. et le client M.T.Q.

**PARTICIPANTS:** Ministère des Transports du Québec

**PROPRIÉTAIRE:** Hydro-Québec

**ENTREPRENEUR GÉNÉRAL:** Les Grands Travaux Soter

**SOUS-TRAITANT:** PETRIFOND



**PETRIFOND FONDATION:** 8320, boul. St-Laurent, Montréal, Québec, H2P 2M3, Canada

**email:** [paganuzi@petrifond.com](mailto:paganuzi@petrifond.com) **website:** [www.petrifond.com](http://www.petrifond.com)

**Téléphone:** (514) 387-2838 **Télécopieur** (514) 387-9684