Projet Horizon – Projet d'unités de distillation sous vide, de récupération de diluant et de stripage du H₂S

CLIENT

Canadian Natural Resources Limited (CNRL)

LIEU

Sables bitumineux de l'Alberta

Description du projet

L'entreprise Canadian Natural Resources Limited (CNRL) est l'un des plus importants producteurs dans la région des sables bitumineux de l'Alberta. L'équipe de la Région industrielle (Ouest du Canada) de Black & McDonald était fière de se joindre à celle de Tecnicas Reunidas Canada (TR Canada) dans le cadre du projet de prospection et de traitement de sables bitumineux au site Horizon de CNRL. Situé à 70 km au nord de Fort McMurray (Alberta) dans la région d'Athabasca, le site CNRL Horizon est détenu et exploité à 100 % par Canadian Natural Resources Limited. L'entreprise possède de vastes concessions dont les réserves de bitume initialement en place sont évaluées à environ 14,4 milliards de barils, et la meilleure estimation des ressources éventuelles, autres que ces réserves déjà mentionnées, est de 3,3 milliards de barils de réserves de pétrole brut synthétique prouvées et probables. En raison de cette immense réserve de ressources, on prévoit que les concessions et les usines seront exploitées pendant des décennies sans connaître les baisses de production qui sont généralement liées à l'exploitation du pétrole brut.

Portée des travaux de B&M

Black & McDonald (B&M) compte plus de 750 travailleurs de la construction sur place (feronniers, tuyauteurs, mécaniciens de chantier, chaudronniers, E et I, manœuvres) qui exécutent l'installation de plus de 100 modules, préassemblages, supermodules, interconnexions, tuyaux sans râtelier et réservoirs, l'assemblage de fourneaux, plateformes, divers éléments d'acier, d'acier de construction de type classique, de pompes et de moteurs, et la réalisation de travaux d'E et I et civils. Les levages dépassaient 650 tonnes (supermodules, tours, fourneaux, colonne de bitume, ballon de détente, colonne de pétrole et échangeurs).