

Mine de nickel de Voisey's Bay – Baraquement

CLIENT

Vale Newfoundland and Labrador

LIEU

Voisey's Bay,
Terre-Neuve-et-Labrador

DESCRIPTION DU PROJET

L'installation de Voisey's Bay de Vale Newfoundland and Labrador's (Vale) emploie environ 450 personnes. Vale dirige des travaux sur place et un appel d'offres en vue de la mise en valeur d'une mine souterraine. La construction a commencé au milieu de 2016 et devrait se terminer en 2022. Quatre cents personnes supplémentaires travailleront à la mine et au concentrateur lorsque l'extraction minière souterraine débutera.

Black & McDonald (B&M) était l'entrepreneur spécialisé chargé de l'ensemble des travaux civils, architecturaux, mécaniques et électriques que requièrent l'installation et la mise en service d'un baraquement de 360 personnes. Ces employés contribueront à la construction de la mine souterraine de Voisey's Bay au Nordlabrador.

PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

B&M a placé les modules des quartiers d'habitation et de la cuisine, et a effectué toutes les connexions et les interconnexions architecturales sur place des modules, dont les murs, les portes, les revêtements de sol, la disposition de l'ameublement et la construction. Ces travaux incluent la construction et la mise en place de toutes les fondations.

B&M a aussi installé l'ensemble de l'infrastructure électrique du service 3000A entrant à l'interconnexion des quartiers d'habitation et de la cuisine pour proposer un baraquement de 360 personnes pleinement fonctionnel. De plus, B&M a fourni tous les services mécaniques en élévation requis afin de faire des interconnexions d'eau et d'égouts. Des rénovations ont aussi été faites dans le bâtiment commun afin de construire 75 espaces de bureau dans le plan existant.



Mine de nickel de Voisey's Bay – Baraquement

AVANTAGES POUR LE CLIENT ET PROBLÈMES RÉSOLUS

B&M a tiré parti de sa vaste expérience d'installation de baraquement et de ses outils de planification de projet éprouvés pour surmonter les défis du travail sur un site de projet éloigné avec un accès limité aux matériaux et un accès virtuellement limité à Internet ou à des installations de télécommunications. C'est pour cette raison que, lorsque Vale a eu besoin d'agrandir ses quartiers d'habitation pour la nouvelle mine, elle a sollicité l'expertise de B&M pour la construction sur le site du début à la fin.