

Nalcor – Muskrat Falls, Dortoirs supplémentaires

CLIENT

Nalcor Energy

LIEU

Happy Valley-Goose Bay,
Terre-Neuve-et-Labrador

DESCRIPTION DU PROJET

La rivière Churchill inférieure est l'une des ressources hydroélectriques les plus attrayantes de l'Amérique du Nord et l'une des ressources énergétiques principales de la province. La capacité combinée des deux sites Nalcor Energy de Muskrat Falls et de Gull Island dépasse 3 000 mégawatts (MW).

La phase 1 du projet de Muskrat Falls incluait la construction d'une génératrice hydroélectrique de 824 MW, l'installation de plus de 1600 km de lignes de transport à l'échelle de la province, de même que la réalisation de la liaison Maritime Link entre Terre-Neuve et la Nouvelle-Écosse. Le projet était un élément essentiel de l'engagement de Nalcor Energy envers la durabilité et la gestion des changements climatiques. Lorsqu'il sera en service, le projet de Muskrat Falls devrait aider la province à combler ses besoins énergétiques à long terme en électricité propre et renouvelable pour les générations futures.

PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

La portée des travaux de Black & McDonald (B&M) incluait :

- des travaux civils et architecturaux, dont les fondations, l'installation de modules, l'aménagement intérieur et extérieur;
- l'installation de nouveaux services d'eau et d'égouts pour les dortoirs et le raccordement au site existant;
- les branchements électriques à l'alimentation du site, de même que tous les branchements électriques et connexions de communication à l'intérieur;
- la conception, la fourniture et l'installation de tout le câblage chauffant pour les services de plomberie.



Nalcor – Muskrat Falls, Dortoirs supplémentaires

AVANTAGES POUR LE CLIENT ET PROBLÈMES RÉSOLUS

Quand Nalcor a eu besoin de soutien en construction, elle a demandé à B&M d'installer huit dortoirs supplémentaires sur le site de construction de la centrale électrique de Muskrat Falls. Le projet a permis d'offrir 480 chambres de plus aux travailleurs domestiques sur le site. B&M a fourni plus de 60 000 heures-personnes pendant les mois d'hiver au Labrador. Malgré ce défi, B&M a réussi à terminer le projet à temps pour le printemps 2017.