

A photograph of the Point Lepreau Nuclear Station, showing a large cylindrical containment dome and various industrial buildings situated behind a body of water under a clear blue sky.

# Énergie NB – Passage de fibres, centrale nucléaire de Point Lepreau

## CLIENT

Société Énergie NB

## LIEU

Point Lepreau, Nouveau-Brunswick

## DESCRIPTION DU PROJET

Société Énergie NB, le plus important service d'électricité du Canada atlantique, est responsable de la production, de la transmission et de la distribution de l'électricité partout au Nouveau-Brunswick. Ses 2 500 employés sont déterminés à donner de la valeur client à ses 400 000 clients directs et indirects. Le gouvernement du Nouveau-Brunswick est le seul actionnaire d'Énergie NB.

La centrale nucléaire de Point Lepreau est située à 2 km au nord-est de la ville du même nom, au Nouveau-Brunswick. Construite par Énergie NB de 1975 à 1983, elle est la seule centrale alimentée à l'énergie nucléaire du Canada atlantique.

Lorsqu'Énergie NB a eu besoin d'installer son câble à fibres optiques sur tout le site, elle s'est tournée vers Black & McDonald (B&M).

## PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

B&M a fourni des services complets de construction en vue de l'installation de 5 km de câble optique monomode dans toute la centrale nucléaire. Ces services étaient nécessaires afin d'installer, de terminer et de tester de multiples passages de fibres ligaturables de calibre Teck. Tous les branchements ont été effectués au moyen d'un système d'épissure par fusion.



# Énergie NB – Passage de fibres, centrale nucléaire de Point Lepreau

## AVANTAGES POUR LE CLIENT ET PROBLÈMES RÉSOLUS

Énergie NB avait besoin d'un partenaire qui pouvait lui fournir un service de construction complet, soucieux de la sécurité et efficace. Même si travailler dans une centrale nucléaire posait de nombreux défis et que l'exploitation de celle-ci avait de fréquentes répercussions sur les échéanciers, B&M a été en mesure de mener à bien le projet dans les délais et les limites budgétaires.