



## Camp du projet de la rivière Mattagami



En 2011, Ontario Power Generation devait entreprendre le réaménagement du complexe hydroélectrique du cours inférieur de la Mattagami. Comme le complexe se trouvait dans une région éloignée du nord de l'Ontario, on avait besoin d'un camp pour loger plus de 600 travailleurs affectés au projet. En plus des chambres individuelles pour les travailleurs, le camp avait aussi besoin de locaux à bureaux, d'une cuisine, d'une salle à manger, d'une buanderie, d'installations récréatives, ainsi que d'un centre de santé.

Le camp qui devait accueillir plus de 600 travailleurs sur place devait être construit au milieu de l'hiver dans une région éloignée du nord de l'Ontario. Il était prévu que le camp servirait à longueur d'année pendant plusieurs années, de sorte qu'il fallait que toutes les parties constituantes soient durables et faciles à entretenir.

Étant donné qu'il fallait construire au milieu de l'hiver, les conduites d'alimentation en eau potable et en eau chaude du camp en entier ne pouvaient pas être enfouies dans le sol. Isonor Inc. a fourni les conduites pré-isolées EcoflexMC dotées d'une enveloppe de PEHD ondulé, étanche et capable de résister aux éléments, ce qui offrait la possibilité d'une installation au-dessus du niveau du sol. L'isolant qui recouvre la conduite est constitué d'une mousse isolante PEX à cellules fermées qui conserve ses caractéristiques isolantes pendant toute sa durée de vie utile. La légèreté, la souplesse et l'étanchéité de l'enveloppe garantissent l'efficacité à long terme de la conduite pré-isolée EcoflexMC. L'eau chaude et froide était alimentée par une tubulure Thermal Twin d'EcoflexMC de 1 po avec un câble chauffant à tuyauterie qui traversait directement sous chaque roulotte. Une conduite de PEHD de 2 po Thermal Single d'EcoflexMC dotée d'un câble chauffant a été utilisée pour le réseau d'assainissement du camp. La formation pour l'installation de 3000 pieds de tuyau a aussi été offerte sur le chantier.

Étant donné qu'il n'était pas nécessaire de creuser pour déterrer les tuyaux une fois le projet achevé et le camp démantelé, le tuyau pouvait être enroulé de nouveau et installé sur un autre chantier.

Isonor Inc. a pour mission de fournir des solutions durables qui répondent aux besoins de ses clients, tout en ayant des retombées positives pour l'environnement. Le camp du projet de la rivière Mattagami a été occupé de 2011 à 2014 et la conduite EcoflexMC servant à l'alimentation en eau chaude et froide au camp représentait une solution durable et respectueuse de l'environnement qui comblait les besoins du client. ■

