



Minière – Rankin Inlet, Nunavut



Le projet aurifère de Meliadine se trouve dans le district de Kivalliq sur le territoire du Nunavut, à environ 22 kilomètres au nord-ouest de Rankin Inlet. Meliadine représente le plus grand projet de mise en valeur de l'entreprise à ce jour et il est attendu qu'il aura un cycle de vie de production initiale de 9 ans, ce qui favorisera l'essor économique et les infrastructures de la région et créera des centaines d'emplois.

Même si le projet aurifère de Meliadine est entouré de lacs, la plupart d'entre eux sont peu profonds et gèlent au cours des mois les plus froids de l'année. Pour cette raison, l'approvisionnement en eau potable et pour les divers autres services devait provenir du lac Meliadine qui était assez profond à un certain endroit pour rester dégelé à longueur d'année. Le lac Meliadine se trouve à 1,5 kilomètre du site minier et en raison du pergélisol et du terrain rocaillieux le tuyau servant au transport de l'eau depuis le lac jusqu'à la mine devait convenir à une installation au-dessus du niveau du sol. Le tuyau pré-isolé, flexible et imperméable Ecoflex, dont la résistance et la fiabilité exemplaires ne sont plus à démontrer, a été retenu pour cette application.

À la fin de 2015, 5 700 pieds de tuyau pré-isolé Ecoflex de PEX Potable avec câble chauffant ont été posés au-dessus du pergélisol depuis le site minier jusqu'au lac. Les journées étaient courtes et très froides. Une petite hutte portable a été construite pour abriter les réchauffeurs dont la fonction était de garder au chaud le tuyau pendant que les ouvriers raccordaient les extrémités de tuyau, étant donné que le froid extrême n'aurait pas permis de les raccorder solidement. L'équipement, les outils et la formation sur place pour l'installation du tuyau Ecoflex au-dessus du niveau du sol ont aussi été fournis.

Le tuyau Ecoflex® Potable PEX Plus s'accompagne du tuyau de service Uponor AquaPEX® doté d'un câble chauffant qui parcourt toute la longueur du tuyau Ecoflex pour assurer une protection éconergétique contre le gel. Le tuyau et le câble chauffant sont protégés par une mousse isolante PEX multicouches et recouvert d'une enveloppe imperméable de PEHD ondulé résistante aux UV. Le système unique Ecoflex s'accompagne de tous les raccords, accouplements et autres accessoires requis. ■

