

Wawaïtin, Ontario

Weholite contribue à fournir une énergie propre



L'équipe d'Uponor effectue une soudure sur le terrain sur l'un des pipelines Weholite

Ontario Power Generation (OPG) a reçu le mandat du gouvernement de l'Ontario « d'étendre, de développer ou d'améliorer sa capacité de production hydroélectrique ». Le réaménagement actuel de trois petits barrages hydroélectriques situés sur la rivière Upper Mattagami n'est qu'un des nombreux moyens par lesquels OPG peut mettre en œuvre cette directive. Les centrales Wawaïtin sont situées dans les limites municipales de la ville de Timmins, à environ 25 km au sud-ouest du centre urbain. La centrale Wawaïtin existante est une installation de 10,4 MW qui passera à 15 MW une fois les travaux terminés.

Le réaménagement de la centrale Wawaïtin en cours comprend le remplacement de la centrale électrique et des conduites forcées ainsi que la remise à neuf du barrage et du canal d'admission. Les parties supérieures des conduites forcées ont été remplacées en 2009 par environ 3 100 pi de tuyaux Weholite de 132 po de diamètre intérieur. Ces tuyaux ont été sélectionnés pour leurs coûts de matériaux et d'assemblage inférieurs, leurs propriétés hydrauliques supérieures, leur ténacité inhérente et leur longue durée de vie sans problème. Les techniciens sur le terrain d'Infra Pipe sont arrivés pour raccorder les tuyaux Weholite en juin et ont terminé les travaux en novembre 2009. En plus du soudage sur le terrain des tuyaux Weholite, deux passages pour homme ont été installés (un pour chaque conduite forcée) pour permettre l'accès au point de transition entre les tuyaux Weholite et la conduite forcée en acier. OPG avait prévu que la nouvelle centrale Wawaïtin améliorée serait opérationnelle à la fin de 2010.

Projet :

Réaménagement de la rivière Upper Mattagami et de Hound Chute

Propriétaire :

Ontario Power Generation Inc.

Application :

Conduite forcée
RCS160 Weholite de 132 po de diamètre intérieur

Entrepreneur général :

Kiewit-Alarie, A Partnership (KAP)