

# Cranbrook, Colombie-Britannique

## Weholite pour un projet hydroélectrique



Infra Pipe a haussé la barre dans l'industrie des tuyaux en polyéthylène en produisant des tuyaux Weholite pour le projet de réaménagement du barrage d'Aberfeldie.

La centrale Aberfeldie est située sur la rivière Bull, à 30 km à l'est de Cranbrook, en Colombie-Britannique, au cœur des Rocheuses canadiennes. L'installation d'origine a été construite en 1922, puis reconstruite en 1953. Aujourd'hui, au 21<sup>e</sup> siècle, dans le cadre du programme Resource Smart de BC Hydro, la construction d'une installation modernisée était nécessaire pour augmenter la capacité de production de 5 à 27 MW, augmentant ainsi l'approvisionnement en énergie propre de la région et créant des emplois pendant et après la construction.

Des tuyaux Weholite d'un diamètre de 11 pi ont été installés sur 2 800 pi de terrain montagneux difficile. De plus, 14 coudes à onglet, 2 trous d'homme DR21 de 48 po et quelques tuyaux à paroi solide DR32.5 allant de 24 po à 55 po ont été nécessaires pour terminer l'installation. Le raccordement des tuyaux a été réalisé par les services techniques sur le terrain d'Infra Pipe à l'aide de leur soudeuse interne semi-automatique.

Infra Pipe a commencé à travailler en étroite collaboration avec les consultants en conception Knight Peisold en 2003, et la construction a commencé au printemps 2007.

Les tuyaux Weholite légers permettent l'utilisation d'équipement de construction standard.

**Projet :**

Mise à niveau du projet de la centrale hydroélectrique Aberfeldie

**Propriétaire :**

BC Hydro

**Société d'experts-conseils :**

Knight Peisold

**Entrepreneur général :** Western

Versatile Construction Corporation

**Application :**

Plus de 2 800 pi de tuyaux Weholite de diamètre de 11 pi