

# Construction du poste électrique Cypress

## CLIENT

AltaLink au nom de l'Alberta Electric System Operator

## LIEU DU PROJET

Comté de Cypress (Alberta)

## Description du projet

AltaLink, L.P. est l'une des plus importantes sociétés de transport d'électricité du Canada. Basée en Alberta, AltaLink est responsable de l'entretien et de l'exploitation d'environ 12 000 kilomètres de lignes de transport et 280 postes électriques en Alberta. AltaLink est le propriétaire d'installations de transport dans la région. AltaLink a été mandatée par l'Alberta Electric System Operator (AESO) pour construire un nouveau poste électrique dans la région de l'Empress. Lorsqu'AltaLink a eu besoin d'un solide partenaire du secteur de la construction pour construire son poste électrique, elle s'est tournée vers Black & McDonald pour mener le projet à bien rapidement et en respectant le budget.

## Portée des travaux de Black & McDonald

Black & McDonald a obtenu le contrat de construction d'un nouveau poste électrique de 138 à 240 kV (109 m x 198 m). La portée des travaux comprenait :

- Érection de la structure d'acier
- Placement de l'équipement (quatre disjoncteurs SF6/CF4 monophasés de 240 kV, dix sectionneurs à ouverture latérale centrale (CSB) de 240 kV, deux sectionneurs à ouverture verticale (VB) de 240 kV, quatre transformateurs de courant monophasés de 240 kV, quatre transformateurs de tension monophasés de 240 kV, quatre disjoncteurs de 138 kV, 28 sectionneurs à ouverture latérale centrale de 138 kV, deux sectionneurs à ouverture verticale de 138 kV, six transformateurs à tension constante monophasés de 138 kV)
- Placement et raccordement des câbles
- Travaux liés à la barre omnibus, y compris une barre rigide et toronnée
- Installation et opération des interrupteurs
- Installation de la clôture et du dallage effectuée par des sous-traitants

# Construction du poste électrique Cypress

## Avantages pour le client ou problème(s) résolu(s)

AltaLink a fait confiance au professionnalisme des électriciens, monteurs de lignes et ouvriers de Black & McDonald pour garantir que le projet soit achevé selon les normes élevées auxquelles la société de distribution d'électricité s'attend de ses fournisseurs. La collectivité du comté de Cypress a pu compter sur un approvisionnement électrique constant pendant la construction et la mise en service de cet élément clé d'infrastructure.