



Exploitation des postes électriques d'Innpower

CLIENT

Innpower

LIEU

Innisfil (Ontario)

DESCRIPTION DU PROJET

Innpower est une entreprise de distribution d'électricité dans la ville d'Innisfil. Elle dessert les foyers, les entreprises et les industries de la ville. Elle relève les compteurs d'électricité de ses clients tous les mois. Sous l'ancienne commission, les tarifs de l'électricité ont été réduits six fois à la suite de l'élargissement de la zone de service.

Innisfil exploite neuf postes électriques, chacun sous une tension d'entrée de 44 000 volts. L'entreprise gère plus de 525 km de lignes à haute tension, couvrant la zone de desserte de 290 km².

PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

Black & McDonald (B&M) a été chargée de l'entretien haute tension, des réparations, de l'analyse de l'huile et du balayage infrarouge. Les projets qui lui sont confiés portent sur la conception, l'approvisionnement, l'élaboration des paramètres de l'installation et la mise en service des nouveaux systèmes. D'autres projets spéciaux comprennent la construction de postes électriques clés en main.

B&M assure les services d'inspection détaillée et d'essais des éléments suivants :

- Systèmes de protection et de commande
- Systèmes SCADA
- Transformateurs de puissance
- Appareils de commutation et disjoncteurs
- Inspections par infrarouge et par ultrasons
- Analyse de l'huile isolante
- Formation à la sécurité électrique
- Services de soutien aux corps de métier d'électricité et de mécanique
- Services de soutien d'urgence