

Ingénierie, approvisionnement et construction du parc éolien de 120 MW de Grand Bend

CLIENT

Northland Power

LIEU

Grand Bend (Ontario)

DESCRIPTION DU PROJET

Le projet de parc éolien de Grand Bend est situé près de la rive est du lac Huron, au nord du village de Grand Bend, en Ontario. Le parc éolien a été conçu pour produire environ 100 mégawatts (MW) d'énergie propre et développé dans le cadre du Programme de tarifs de rachat garantis pour l'énergie renouvelable de l'Ontario.

PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

Avec AMEC, partenaire de coentreprise de Black & McDonald (B&M), les Services publics du Sud de l'Ontario ont décroché le contrat d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction pour le projet de parc éolien Grand Bend.

Les services fournis par l'équipe comprenaient l'installation d'un poste électrique de 34,5/230 kV et d'un poste de commutation de 230 kV, la construction des fondations de 40 éoliennes, l'érection de 40 éoliennes Siemens WTG de 3,0 MW et la construction du chemin d'accès de chaque site d'éolienne. De plus, B&M a construit un bâtiment d'exploitation et d'entretien, a installé un réseau collecteur aérien de 34,5 kV ainsi qu'une ligne de transport souterraine de 230 kV de 30 km de long, et a réalisé des essais complets ainsi que la mise en service des postes et des éoliennes.