



# Parc éolien K2

## CLIENT

K2 Wind Ontario Limited Partnership  
(Capital Power/Samsung Renewable  
Energy/Pattern Renewables)

## LIEU

Goderich (Ontario)

## DESCRIPTION DU PROJET

Le parc éolien K2 de 270 mégawatts (MW) a été établi dans le canton d'Ashfield-Colborne-Wawanosh, sur les rives du lac Huron. Le parc éolien est adjacent au parc éolien Kingsbridge 1, construit en 2006. Le projet K2 comprenait l'installation de 140 éoliennes Siemens, un des plus grands projets d'énergie éolienne en Ontario. Le parc éolien K2 a été conçu pour produire suffisamment d'électricité pour répondre aux besoins annuels moyens d'environ 100 000 foyers ontariens.

## PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

En collaboration avec son partenaire commercial AMEC, les Services publics du Sud de l'Ontario de Black & McDonald ont décroché le contrat d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (IAC) dans le cadre du projet de parc éolien K2.

Les services fournis par l'équipe comprenaient :

- Installation d'une sous-station de 230 kV, fondations et érection des éoliennes de sous-station de 500 kV
- Construction des voies d'accès pour chaque éolienne
- Construction d'un bâtiment d'exploitation et d'entretien
- Installation d'un système de collecteur aérien et souterrain (179 km)
- Installation d'une ligne de transmission souterraine (5 km)
- Essais complets et mise en service de stations et de turbines