



# Parc éolien Belle River Wind

## CLIENT

Samsung Renewable  
Energy et Pattern Energy

## LIEU

Lakeshore (Ontario)

## DESCRIPTION DU PROJET

Le projet Belle River Wind de 100 mégawatts (MW) consiste en 40 éoliennes Siemens fabriquées en Ontario qui produisent une énergie propre et renouvelable correspondant aux besoins d'environ 35 000 foyers ontariens.

## PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

Avec AMEC, partenaire de coentreprise de Black & McDonald (B&M), la Southern Ontario Utility Region s'est vu octroyer le contrat d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction pour le projet de parc éolien Belle River Wind.

Les services fournis par notre équipe comprenaient l'installation d'un poste électrique de 34,5/230 kV, l'installation d'un poste de sectionnement de 230 kV, la construction de 40 fondations d'éoliennes et l'érection d'éoliennes (40 aérogénérateurs Siemens de 3 MW). De plus, B&M a construit les routes d'accès de chaque site d'éolienne, a érigé un bâtiment d'exploitation et d'entretien, a installé un réseau collecteur souterrain de 34,5 kV, a installé une ligne de transport aérienne de 230 kV (7 km), et a réalisé les essais et la mise en service des postes et des éoliennes.