

**Bernard Saulnier, ing., membre de l'OIQ,**  
Spécialiste de l'énergie éolienne et de son intégration aux réseaux énergétiques  
[saulnierb@videotron.ca](mailto:saulnierb@videotron.ca)

Diplômé de l'École Polytechnique de Montréal, B. SC. A. génie Physique 1973

1973-1977 : Technologies appliquées d'énergies renouvelables, Institut Brace, Université McGill

1977 - mars 2006 : Ingénieur et chercheur, Énergie éolienne, Institut de Recherche d'Hydro-Québec (IREQ) : responsable du laboratoire d'études expérimentales, responsable de la RD&D en jumelage éolien-diesel à haute pénétration sans stockage, une technologie développée pour les besoins des communautés autonomes desservies par Hydro-Québec (technologie relevant des systèmes hybrides de production, implantée commercialement depuis 1999 en Alaska). Chargé de projet « caractérisation de la filière éolienne dans le réseau d'Hydro-Québec » (Économique et Finance / Gestion des apports éoliens / Développement de modèles pour les études de stabilité des centrales éoliennes en réseaux de transport et de distribution)

Depuis mars 2006 : consultation et expertise technique et scientifique, enseignement (formation continue aux ingénieurs professionnels, École de Technologie Supérieure) touchant l'évolution de la technologie éolienne et son intégration aux pratiques de planification, de conception et d'exploitation des réseaux électriques.

Juin 2009 - : Co-Auteur de l'ouvrage de référence 'L'ÉOLIEN - au coeur de l'incontournable révolution énergétique', B. Saulnier et R. Reid, publié aux Éditions Multimondes, ISBN 978-2-89544-145-8 . En 2010, cet ouvrage faisait partie des 5 finalistes du Prix Roberval, catégorie Enseignement Supérieur . Créé en 1986, ce Prix international récompense à chaque année les auteurs d'ouvrages de diffusion scientifique et technique en français (en 2010, 24ème édition, 583 inscrits - 17 pays).

- Membre fondateur de la Société d'Énergie Solaire du Canada Inc. (SESCI)
- Président de l'Association Canadienne d'Énergie Éolienne (ACÉÉ/CanWEA), 1994-95,
- Membre de la Table de consultations du Débat Public sur l'Énergie du Québec en 1995-96.
- Président du comité des nominations de l'Association du Génie Conseil Canadien, 96-97
- Récipiendaire en 1998 du Prix R. J. Templin de l'ACÉÉ pour contribution remarquable à l'avancement de la technologie éolienne au Canada.
- Récipiendaire en 2004 du « Wind –Diesel pioneering Award » du programme « Wind Powering America » du DOE des USA, soulignant le leadership dans le développement des technologies de jumelage éolien-diesel.
- Fréquentes collaborations avec des spécialistes du secteur éolien, en Europe et aux USA.
- Auteur de nombreux articles, publications, conférences.

Des références additionnelles seront fournies au besoin.