

Régie de l'énergie - Dossier R-3770-2011

Autorisation d'investissement - Projet Lecture à distance (LAD) – Phase 1 d'Hydro-Québec Distribution

C A N A D A

PROVINCE DE QUÉBEC
DISTRICT DE MONTRÉAL

DOSSIER R-3770-2011

RÉGIE DE L'ÉNERGIE

AUTORISATION D'INVESTISSEMENT
PROJET LECTURE À DISTANCE (LAD) –
PHASE 1
D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION

HYDRO-QUÉBEC
En sa qualité de Distributeur

Demanderesse

-et-

STRATÉGIES ÉNERGÉTIQUES (S.É.)

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE LUTTE
CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE
(AQLPA)

Intervenantes

**CURRICULUM VITAE
DE
BERNARD SAULNIER**

Déposé par:
Stratégies Énergétiques (S.É.)
Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)

Octobre 2011

Régie de l'énergie - Dossier R-3770-2011

Autorisation d'investissement - Projet Lecture à distance (LAD) – Phase 1 d'Hydro-Québec Distribution

Bernard Saulnier, ing.

Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ)

saulnierb@videotron.ca

FORMATION

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

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

EXPÉRIENCE

M. Saulnier possède une expérience de plus de 35 ans portant sur l'ingénierie des énergies renouvelables et la gestion technico-économique effective de leurs caractéristiques d'apports en réseau électrique.

Mars 2006 à ce jour : Depuis mars 2006, M. Saulnier exerce sa profession d'ingénieur à titre de conseiller indépendant dans des expertises technologiques et scientifiques liées aux technologies d'énergies renouvelables et de stockage d'énergie et se consacre à l'éducation touchant la compréhension des moteurs technico-économiques de l'évolution du réseau électrique continental.

Clients: Énergie, Mines et Ressources Canada, SOVAR (U. Laval), C3E (Shawinigan), CIPE, RIQ, Frontier Power Systems (ÎPE), Zephyr North (ON), RNCREQ, Stratégies Énergétiques (S.É.) et l'Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA).

Membre fondateur de la Société d'Énergie Solaire du Canada Inc. (SESCI).

Président de l'Association Canadienne d'Énergie Éolienne (ACÉE/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, 1996-97.

Récipiendaire en 1998 du Prix R. J. Templin de l'ACÉE 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 sur la technologie éolienne.

1977 - mars 2006 : Ingénieur et chercheur, Énergie éolienne, Institut de Recherche d'Hydro-Québec (IREQ).

Ses travaux de RD&D en jumelage éolien-diesel à haute pénétration sans stockage, une technologie hybride développée pour les besoins des communautés autonomes desservies par Hydro-Québec, sont internationalement reconnus. M. Saulnier a acquis une expertise unique de l'intégration des systèmes hybrides de production dans un cadre de conception, de planification et d'exploitation des réseaux électriques y inclus dans leur dimension économique. Il apporte un éclairage novateur au déploiement du potentiel technico-économique des sources renouvelables dans le réseau électrique en privilégiant leur intégration harmonieuse à travers toutes les possibilités technologiques de la gestion active des mouvements d'énergie et le recours à des architectures réseaux en mode production décentralisée.

M. Saulnier est co-Auteur de l'ouvrage de référence *L'ÉOLIEN - au coeur de l'incontournable révolution énergétique*, Bernard Saulnier et Réal Reid, Éditions Multimondes, 2009, ISBN 978-2-89544-145-8. En 2010, cet ouvrage fait partie des cinq finalistes du Prix Roberval, catégorie Enseignement Supérieur - ce Prix international, créé en 1986, récompense à chaque année les auteurs d'ouvrages de diffusion scientifique et technique réalisés en français (583 inscriptions provenant de 17 pays en 2010).
