



Réseau photonique du Québec
Quebec Photonic Network



**Clean Technologies for Sustainable Development:
What's in it for the Photonic Industry?**

Séminaire d'une journée – 30 août

INO

2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4 (Tél. : 418-657-7406)

Cher collègue,

Le Conseil mondial de l'énergie organise un [congrès](#) à tous les trois ans. Le prochain aura lieu à Montréal en septembre 2010. Ce congrès attire environ 3500 leaders mondiaux dans le domaine de l'énergie, venant de l'industrie, des gouvernements et des organisations mondiales, ainsi que les médias, les universités et les associations industrielles en énergie.

" **Clean Technologies for Sustainable Development: What's in it for the Photonic Industry?**" est un séminaire d'une journée organisé par le Réseau photonique du Québec, en collaboration avec l'Institut National d'Optique (INO), dans le but de connaître les points de vue de l'industrie de l'optique-photonique qui pourraient être soumis, sous forme d'annonces et/ou de recommandations, au Congrès mondial sur l'énergie. Dans ce but, nous avons invité un ensemble de conférenciers de haut calibre qui fourniront à l'auditoire des sujets de réflexion et d'inspiration et qui conduiront à des discussions tournées vers l'avenir sur les rôles que les entreprises canadiennes en optique-photonique et leurs partenaires d'affaires pourront y jouer. Ce séminaire se tiendra dans les locaux de l'INO, à Québec, le lundi 30 août prochain.

Les conférenciers invités

- **Axel Meisen** ([BIO](#)), Chair of foresight, Alberta Innovates – Technology futures, Alberta.
Le Dr Meisen s'adjoind des penseurs de grande renommée, du Canada ou d'ailleurs, pour l'aider à identifier des sujets où l'AITF et l'Alberta peuvent renforcer leurs rôles pour leur développement économique et leur leadership en recherche et innovation. Il est aussi président de la Commission canadienne pour l'UNESCO et président sortant de l'Académie canadienne du génie.
- **Michael Leiby** ([BIO](#)), Directeur général et Chef de la Technologie, Translucent, Palo Alto.
La carrière du Dr Leiby s'est étendue sur tous les aspects de l'industrie optoélectronique : recherche et développement, opération, fabrication, et la finance : ventes, marketing, et investissement. Comme président et directeur général de l'Optoelectronics Industry Development Association (OIDA), il a établi un profil pour la **photonique "verte"**.
- **Muriel McGrath** ([BIO](#)), Partenaire (Énergie & Communications), IBM Global Business Services.
Mme. McGrath est une des quatre leaders nationaux pour IBM Canada pour le secteur de l'énergie et des communications.
- **Gaétan Lantagne** ([BIO](#)), Directeur scientifique, Institut de recherche d'Hydro-Québec.
Dr Lantagne supervise les activités de recherche de l'IREQ et, en particulier, celles sur les énergies renouvelables.
- **Marie D'Iorio** ([BIO](#)), Directrice-Générale, Institut des sciences des microstructures, Conseil national de recherches Canada.
Dr D'Iorio est aussi responsable des TIC et de la stratégie de développement des énergies propres.
- **Miljana Horvat** ([BIO](#)), Professeure associée, Department of Architectural Science, Ryerson University, Toronto.

Dr. Horvat co-dirige Équipe Canada dans le projet 41 : Énergie solaire et Architecture de l'Agence internationale de l'énergie.

- **Rafael Kleiman (BIO)**, Directeur scientifique, Canadian Photovoltaic Innovation Network, McMaster University. Dr. Kleiman dirige aussi le projet CFI/ORF de \$13.0M pour la construction du Laboratory for Advanced Photovoltaic Research.

Les sujets des présentations porteront sur:

- L'énergie et le développement durable
- La photonique verte
- Les grilles intelligentes de distribution d'énergétique électrique
- Les édifices verts intelligents
- La production d'énergie photovoltaïque au Canada
- Les points de vue d'Hydro-Québec et du Conseil national de la recherche du Canada en matière d'énergie durable.

Une discussion en table ronde suivra les présentations afin de recommander les actions à prendre et formuler les annonces à faire.

Vous apprendrez sur les façons de contribuer au Développement durable et de participer dans les projets majeurs en Technologies vertes.

Le séminaire durera de 8h45 à 16h30 précédé d'une période d'enregistrement et de petit-déjeuner débutant à 7h45. S'il vous plaît, suivez ces liens pour plus de détails sur le [programme](#), et pour [vous inscrire](#).

Pour plus d'information, bien vouloir contactez Mme Françoise Lee: francoiselee@photoniquequebec.ca

