



Événement commémoratif 50e anniversaire de la première mise en opération d'un laser

Vendredi 14 mai 2010

École de Technologie Supérieure
Auditorium Nortel
1100, rue Notre-Dame Ouest
<http://www.etsmtl.ca/zone2/enbref/rendre.html>

Programme de la rencontre

Partie 1 : Historique et contributions québécoises remarquables

8h00 à 8h45 : Inscription et accueil des participants
(Café, thé, jus, pâtisseries)

8h45 à 8h50 : Introduction
Michel Têtu, président-directeur général du Réseau Photonique du Québec (RPQ)

8h50 à 9h00 : Mot de bienvenue de la part de la Direction de l'ÉTS
Claude Bédard, doyen à la recherche et au transfert technologique

9h00 à 9h40 : Historique de l'invention du laser et rappel de grands accomplissements, par des québécois, dans le domaine des lasers et de ses applications.
Michel Piché, Professeur titulaire, **Université Laval**
Titre : La découverte du laser

Reconnaissance

9h40 à 10h10 : Marque de reconnaissance envers Monsieur **Jacques Beaulieu**, chercheur émérite, inventeur du laser CO2 à pression atmosphérique, à excitation transverse.

Marque de reconnaissance envers des compagnies et organisations qui ont fait des contributions importantes pour le développement économique du Québec par le biais de l'optique-photonique : **RDDC-Valcartier, COPL/U. Laval, INO, MPB Technologies, EXFO.**

10h10 à 10h30: **Pause santé**

Partie 2: « Tournés vers l'avenir » Applications commerciales actuelles

*10h30 à 12h10 : Présentations par des **entreprises** qui ont fait une réalisation remarquable dans le développement des lasers et de leurs applications.*

10h30 : Morrel Bachynski, **MPB Technologies Inc.**
Titre : LASERS and MPB TECHNOLOGIES INC.

10h50 : Michel Leblanc, **EXFO Inc.**
Titre : Lasers à fibres utilisés dans les applications de tests et mesures en télécommunication

11h10 : Christine Latrasse, **TeraXion Inc.**
Titre : Lasers commerciaux de TeraXion: de la simple diode laser aux lasers étroits et stabilisés les plus performants

11 h30 : Alain Villeneuve, **Genia Photonics Inc.**
Titre: Applications des lasers à fibre accordable de Genia Photonics

11h50: Richard Murison, **Pyrophotonics Lasers, Inc.**
Titre: At last, the Flexible Laser

Promotion de l'optique-photonique en milieu scolaire

12h10 à 12h30 : Robert Corriveau, **Institut canadien pour les innovations en photonique (ICIP)**
Présentation sur les modules de démonstration de l'ICIP pour populariser l'optique-photonique au secondaire

12h30 à 13h30: **dîner-buffet**

Conférencier d'honneur

13h30 à 14h00 : Philippe Morin, Vice-président senior, développement et gestion des produits,
Ciena Corp.
Titre : Développements majeurs dans les réseaux de communication optique ultra-rapides

Présentations par des centres de recherche

14h00 à 15h40 *Présentation par un représentant de différents centres de recherche sur leur dernière percée importante dans les applications lasers.*

Centres universitaires

14h00 : See Leang Chin, **Centre d'optique, photonique et laser (COPL)**

Titre : La photonique non linéaire de la filamentation

14h20 : Tsuneyuki Ozaki, **Institut national de la recherche scientifique – Énergie, Matériaux et Télécommunications**

Titre : Laboratoire de Sources Femtosecondes (LSF/ALLS)

Centres de recherche gouvernementaux et industriels

14h40 : Alain Blouin, **Conseil national de recherches du Canada – Institut des matériaux industriels**

Titre : Voir au travers des matériaux opaques : Diagnostics optiques de matériaux à l'IMI-CNRC

15h00 : Georges Fournier, **Recherche et développement pour la défense du Canada Valcartier**

Titre : Sources et systèmes laser au RDDC Valcartier

15h20 : Antoine Proulx, **Institut national d'optique (INO)**

Titre : Évolution des technologies des lasers à fibre à l'INO

Remerciements des conférenciers et introduction de la partie 3 du programme

15h40 à 15h50: Garry Vail, Président du conseil d'administration du Réseau photonique du Québec

Partie 3 : Réseautage et promotion

15h50 à 17h20 : Les entreprises en optique-photonique du Québec sont invitées à afficher leurs produits sous forme d'affiches. Les centres de recherche (et les étudiants gradués) sont également invités à afficher leurs travaux de recherche sur des affiches.

Les participants prennent une pause-santé (jus, café, thé, bière, vin et canapés) en échangeant entre eux et en circulant parmi les posters des compagnies et des centres de recherche.

Aussi possible, une visite du « Laboratoire de technologies de réseaux »

Christine Tremblay, Professeure, École de technologie supérieure.

Clôture de l'événement

17h20 à 17h30 : Salutations et remerciements

Michel Têtu, Président-directeur général du Réseau photonique du Québec