

Dear IEEE Canada Members,

2009 was a very busy and remarkable year that marked the 125<sup>th</sup> Anniversary of IEEE. I was invited by a number of IEEE Canada Sections to share in the celebrations: Northern Canada, Toronto, Montreal, Ottawa, Canadian Atlantic... In each case I was very pleased to speak and bring greetings on behalf of IEEE Canada and the IEEE Boards. All these events were well attended; see photos at <http://www.flickr.com/groups/895777@N22/>. The ad hoc History Committee led by Wally Read and Dave Kemp produced "A History of the Past 25 Years of IEEE Canada" in a printed brochure and archived the past 100 years of IEEE Canada's History at the Website. We are also looking forward to have your contributions to the History of IEEE Canada.



In September the Toronto Section celebrated this Anniversary, held its AGM, and had an IEEE Milestone Ceremony for the First External Cardiac Pacemaker at the occasion of the 2009 IEEE Toronto International Conference on Science and Technology for Humanity. IEEE Canada was exceptionally busy in Southern Ontario this Fall with an Executive Meeting, a Board Meeting, a Graduates of the Last Decade (GOLD) Congress, and the Annual IEEE Canada Student Branch Workshop led by Denard Lynch and April Khademi—a highlight of which was the IEEE Canada TELUS Innovation Award presentations to finalists.

At the Fall'09 Region Board Meeting, IEEE Canada established another ad hoc committee to investigate how it can provide more value, training and support to its Women-in-Engineering (WIE) members. This committee, chaired by incoming WIE Chair (Behnaz Ghoraani) with Katie Wright (CAS), Lori Hogan (Newfoundland & Labrador), Lesley McFarlane (Winnipeg), and Mazana Armstrong (Vancouver), will report at the 2010 Spring Meeting. Hopefully this will allow us to stir some action, get support for WIE similar to what is available to GOLD, attract and keep more members. A WIE congress in Canada, similar to the GOLD congresses, has been suggested. Earlier in the year the Board created and funded a Teacher-in-Service Program (TISP) committee chaired by Anader Benyamin-Seeyar, Montreal Section, who co-led last May a very successful TISP workshop with Raed Abdullah from the Ottawa Section.

Congratulations to our members who reached the grade of Fellow: Christophe Caloz, Norman Ross Chapman, Zhizhang David Chen, Aniruddha M. Gole, Maev Grigoryevich Roman, Leslie Ann Rusch, Christian Schlegel, Robert Schober, and Abdel A. Sebak. Congratulations as well to Ray Findlay and Amir Aghdam for receiving respectively the IEEE Haraden Pratt Award and the IEEE MGA Achievement Award.

It is gratifying to acknowledge volunteers who completed their term of office and welcome those who accepted to fill a position starting January 1<sup>st</sup>. I have enjoyed working with outgoing Area West Chair Lawrence Whitby and welcome him as incoming Membership Vice-Chair; the incoming Chair of Area West is Jeremy Gates. Keith Brown who completed his term of service Chair of Central Canada Area is now stepping into his new responsibility as IEEE Canada President-Elect. Welcome to Kash Husain as the new Central Area Chair; Kash completed his term as Chair of CONAC and is replaced by Sri Krishnan at this position. I also thank Amir Aghdam who completed his term as Eastern Canada Area Chair and accepted the task of Managing Editor, IEEE Canadian Review. The incoming Chair of Eastern Canada Area is Wahab Almuhtadi.

Bob Alden completed his term as Chair of the Awards Committee and is replaced by Hussein Mouftah. We all owe Bob sincere thanks for his dedication to this responsibility and for the excellent job of establishing the IEEE Canada Web site as the main gateway for Awards. Rob Anderson served as IEEE Canada Treasurer for the past six years; our new officer in that role is Gerard Dunphy. Rob's excellence was duly noted: He will now be Treasurer of IEEE Member and Geographic Activities Board (MGA).

Finally, I take this opportunity to thank you all for your support and cooperation during my term of service and I look forward to work as Past President with Om Malik, President 2010–2011, and his team.

Chers membres de l'IEEE Canada,

2009 a été une année occupée et remarquable, soulignée par le 125<sup>e</sup> anniversaire de l'IEEE. J'ai été invitée par nombre de Section de l'IEEE Canada pour partager les célébrations: Northern Canada, Toronto, Montréal, Ottawa, Canada Atlantique... À chaque fois j'ai été heureuse de parler et saluer au nom de l'IEEE Canada et des Conseils de l'IEEE. Tous ces événements ont été très courus; voyez les photos à <http://www.flickr.com/groups/895777@N22/>. Le Comité ad hoc d'histoire, mené par Wally Read et Dave Kemp, a produit « A History of the Past 25 Years of IEEE Canada » en brochure imprimée et archivé les derniers 100 ans de l'histoire de l'IEEE Canada sur le site web. Nous espérons aussi obtenir votre contribution à l'Histoire de l'IEEE Canada.

En septembre la Section de Toronto a célébré cet anniversaire, tenu son AGA, ainsi qu'une cérémonie de Jalon IEEE pour le « Premier régulateur cardiaque externe » à l'occasion de la Conférence internationale IEEE 2009 sur la Science et la technologie pour l'humanité. L'IEEE Canada a été exceptionnellement occupé en Ontario du sud cet automne avec une réunion exécutive, une réunion du conseil, un congrès des Diplômés de la dernière décennie (DDD/GOLD), et l'Atelier annuel IEEE Canada des branches étudiantes mené par Denard Lynch et April Khademi – un point marquant ayant été la présentation aux finalistes des Prix Innovation TELUS de l'IEEE Canada.

À sa réunion du conseil de l'automne'09, l'IEEE Canada a établi un autre comité ad hoc pour déterminer comme nous pouvons procurer plus de valeur, formation et support à nos membres Femmes-en-génie (FEG/WIE.) Ce comité, dirigé par la nouvelle présidente WIE (Behnaz Ghoraani) avec Katie Wright (Canada Atlantique), Lori Hogan (Terre Neuve & Labrador), Lesley McFarlane (Winnipeg), et Mazana Armstrong (Vancouver), fera rapport à la réunion du printemps 2010. Ceci devrait nous permettre de susciter du mouvement, et obtenir un support WIE similaire à ce qui est disponible à GOLD, et ainsi attirer et retenir plus de membres. Un congrès WIE Canada similaire à ceux de GOLD a été suggéré. Plus tôt cette année le Conseil a créé et financé un comité du « Teacher-in-Service Program » (TISP), dirigé par Anader Benyamin-Seeyar de la Section de Montréal, qui a co-organisé en mai avec Raed Abdullah de la Section d'Ottawa un atelier TISP qui s'est avéré un grand succès.

Félicitations aux membres qui ont atteint le grade de Fellow: Christophe Caloz, Norman Ross Chapman, Zhizhang David Chen, Aniruddha M. Gole, Maev Grigoryevich Roman, Leslie Ann Rusch, Christian Schlegel, Robert Schober, et Abdel A. Sebak. Félicitations aussi à Ray Findlay et Amir Aghdam pour avoir reçu respectivement les prix IEEE Haraden Pratt et « IEEE MGA Achievement Award ».

Il est satisfaisant de reconnaître les bénévoles qui ont complété leur terme et accueillir ceux et celles qui ont accepté d'occuper un poste à partir du 1<sup>er</sup> janvier. J'ai apprécié travailler avec le président sortant de la Zone Ouest Lawrence Whitby, et lui souhaite la bienvenue comme nouveau vice-président du développement des effectifs; le nouveau président de la Zone Ouest est Jeremy Gates. Keith Brown qui a complété son terme comme président de la Zone Centrale endosse maintenant la responsabilité de Président-élu de l'IEEE Canada. Bienvenue au nouveau président de la Zone Centrale, Kash Husain, qui a complété son terme de président de CONAC et a été remplacé par Sri Krishnan à ce poste. Je remercie aussi Amir Aghdam qui a complété son terme de président de la Zone Est et accepté la tâche de directeur de la rédaction de la Revue canadienne de l'IEEE. Le nouveau président de la Zone Est sera Wahab Almuhtadi.

Bob Alden a complété son terme comme président du comité des récompenses et a été remplacé par Hussein Mouftah. Nous devons tous à Bob de sincères remerciements pour son dévouement à cette responsabilité et l'excellent travail dans l'établissement du site web de l'IEEE Canada comme affichage principal pour les récompenses. Rob Anderson a été trésorier de l'IEEE les derniers six ans; notre nouvel officier dans ce rôle est Gerard Dunphy. L'excellence de Rob a été notée : Il sera maintenant trésorier du « IEEE Member and Geographic Activities Board (MGA). »

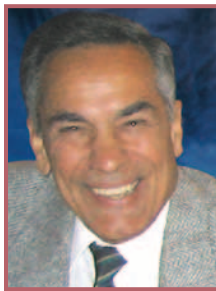
Finalement, je prends cette opportunité pour vous remercier tous pour votre support et votre collaboration durant mon mandat et j'attends avec impatience de pouvoir travailler comme présidente sortante avec Om Malik, Président 2010–2011, et son équipe.

**Dr. Ferial El-Hawary, P.Eng., F.IEEE, F.EIC, F.MTS**

2008-2009 IEEE Canada President and Region 7 Director

<http://www.ferial.ca>

Dear members: Having just started my term of office, I wish to express my thanks for the opportunity to serve you and the community. It is also an appropriate time to thank Bob Hanna who completed his six years on the Board, Ferial El-Hawary for her service during the past four years, and to welcome Keith Brown as President-elect 2010–2011. I look forward to working with them.



I conveyed my goals for 2010 in the January issue of the e-Newsletter that goes to all members in Canada. I look forward to your partnership and cooperation in achieving these goals, as I cannot accomplish much just by myself. "No man is an island..." sums up my approach.

Among the subjects that are engaging IEEE at present, I wish to bring the following to your attention:

- To meet the challenges that lay ahead after the devastating earthquake in Haiti in January 2010, IEEE has established the IEEE Haiti Engineering Educational and Professional Development Rebuilding Fund. Contributions to the Fund can be made on-line via <http://www.ieee.org/foundation> or by check to the IEEE Foundation. Leading the way, Northern Canada Section donated \$2,500.
- The IEEE Board is in the middle of extensive discussions to transform itself and decouple from the operating units such as MGA, TAB, etc. Should this be approved by the Board at its February 2010 meeting, it will require amendments to the IEEE Constitution that will be submitted to the Membership for approval with the next election ballot.

IEEE offers a number of programs and services that are of benefit to the Members. It is worthwhile to keep track and take part in them. Recent additions include:

- Starting February 2010, IEEE Members will have access to over 200 e-books on IEEE Xplore. The collection will span a number of today's technologies in areas that include practical handbooks, introductory and advanced textbooks, reference works and professional books.
- An improved Internet video watching experience is available on the new IEEE.tv website, with over 130 videos currently part of the library.
- IEEE Routinely offers webinars on various topics of interest, such as an upcoming IEEE GOLD webinar on February 17 titled "Two Brains are Better than One: Right-Brain Leadership for Projects". Registration is easy.
- All Members who renewed for 2010 will receive free access to one of the following e-books: "Engineering the Art of Negotiation", "Survivor Planning", and "Communicating with Congress." Details coming in March.

Many other programs that benefit IEEE Members are available, including life, auto, and house insurance. I encourage you to take advantage of the IEEE Member benefits.

In closing: I look forward to working with you, and am always open to your comments and suggestions. Please send them at [maliko@ieee.org](mailto:maliko@ieee.org).

**Dr. Om Malik, P.Eng., LFIEEE, FEIC**  
2010-2011 IEEE Canada President and Region 7 Director

Chers membres : Alors que j'entame mon mandat, je désire exprimer mes remerciements pour cette opportunité de vous servir ainsi que la communauté. C'est aussi une occasion appropriée pour remercier Bob Hanna qui a complété ses six ans au Conseil, Ferial El-Hawary pour son service au cours quatre dernières années et accueillir Keith Brown comme président-élu 2010–2011. J'anticipe avec plaisir de travailler avec eux.

J'ai publié mes objectifs pour 2010 dans le numéro de janvier du Bulletin électronique qui va à tous les membres de l'IEEE au Canada. J'espère votre collaboration dans l'atteinte de ces objectifs, car je ne pourrai accomplir grand chose par moi seul. « Aucun homme n'est une île... » résume mon approche.

Parmi les sujets qui occupent l'IEEE ces jours-ci, j'aimerais porter les suivants à votre attention :

- Pour relever les défis qui se présentent suite au tremblement de terre dévastateur à Haiti en janvier 2010, l'IEEE a établi le « IEEE Haiti Engineering Educational and Professional Development Rebuilding Fund. » Les contributions au fonds peuvent se faire en ligne via <http://www.ieee.org/foundation> ou par chèque à la Fondation de l'IEEE. Montrant l'exemple, la section Nord du Canada a donné 2 500\$
- Le Conseil de l'IEEE est en cours de grandes discussions pour se transformer et se découpler des unités opérationnelles telles le MGA, TAB, etc. Si c'est approuvé par le Conseil à sa réunion de février 2010, cela nécessitera des amendements à la Constitution de l'IEEE qui seront soumis pour approbation aux membres lors du prochain scrutin.

L'IEEE offre plusieurs programmes et services qui bénéficient aux membres. Ça vaut la peine de les connaître et d'y participer. Les additions récentes incluent :

- À partir de février 2010 les membres de l'IEEE auront accès à plus de 200 e-livres sur IEEE Xplore. La collection couvrira plusieurs technologies contemporaines dans des domaines qui incluent des manuels pratiques, de base ou avancés, des ouvrages de référence et des livres professionnels.
- Un service amélioré de vidéo Internet sera disponible sur le nouveau site web IEEE.tv, avec plus de 130 ouvrages actuellement disponible en vidéothèque.
- L'IEEE offre régulièrement des webinaires sur des sujets d'intérêt, tel le webinaire IEEE GOLD « Two Brains are Better than One: Right-Brain Leadership for Projects » qui sera présenté le 17 février. L'inscription est aisée.
- Tous les membres qui ont renouvelé pour 2010 recevront l'accès gratuit à un des e-livres suivants: « Engineering the Art of Negotiation », « Survivor Planning », et « Communicating with Congress. » Les détails suivront en mars.

Plusieurs autres programmes avantageux pour les membres de l'IEEE sont disponibles, incluant les assurance vie, automobile et habitation. Je vous encourage à en tirer avantage.

En terminant, j'anticipe avec plaisir travailler avec vous, et suis toujours ouvert à vos commentaires et suggestions. Veuillez me les faire parvenir à [maliko@ieee.org](mailto:maliko@ieee.org).

## IEEE Humanitarian Initiatives

Recent events in Haiti have touched the hearts of a multitude of people. Many engineers are asking themselves how they can contribute to rebuild the core capacities of this nation. As Dr. Om Malik notes above, to this end, IEEE has established a Haiti Engineering Educational and Professional Development Rebuilding Fund, where IEEE will match the first US\$50,000 in donations; see <http://www.ieee.org/foundation>.

Another way to get personally involved as an engineer is to participate in the IEEE-United Nations Foundation Humanitarian Technology Challenge (HTC, <http://www.ieeehtc.org>).

It aims to develop implementable technological solutions to key challenges in reliable electricity, data connectivity of rural District health offices, and individual ID tied to health records.

*Continued on next page*