

FOUNDER / FONDATEUR >
Robert T.H. (Bob) Alden



Bob Alden
IEEE Canada President
1988-89

When the first *IEEE Canadian Review (ICR)* rolled off the presses in September 1988, the electrical engineering society landscape in Canada was a much different view than the present. There was no formal IEEE Canada as we know today. Rather, Region 7 of IEEE competed for members with what was then called the Canadian Society for Electrical Engineering.

For then-Region 7 Director Bob Alden, the inaugural issue was more than just the launch of a publication. The aroma of printer's ink was akin to the scent of pine that greets the nostrils of the architect, peering through the roughly framed walls of a custom home, taking satisfaction at every bit of progress.

"The magazine was a key building block in the formal creation of IEEE Canada," says Alden. "It was – and still is – a way of helping to reinforce the uniqueness of IEEE membership in Canada."

Alden's vision of a single Canadian electrical engineering society dated back to the early '70s. Upon taking office as IEEE Region 7 Director, Alden promoted the name IEEE Canada on letterhead and business cards, even as he and the *ICR's* first editor, Richard Marceau, estab-

lished its mandate and recruited associate editors.

Receiving a positive response at IEEE Head quarters to both initiatives, Alden began advocating to the IEEE Board official use of the name alongside IEEE Region7.

Following his term as IEEE Region 7 Director, Alden continued to support the goal of a strong, distinctly Canadian entity for IEEE members living in this country, which was fully realized at the end of 1994 with the merger of the Canadian Society for Electrical and Computer Engineering and Region 7 of IEEE. Working with Miro Forest, he later also saw completion of another initiative begun during his term as Region7 Director – the evolution of the reserve funds committee of the then-inactive International Electrical and Electronics Conference into the IEEE Canadian Foundation.

Bob Alden's distinguished academic career in power research at McMaster University saw him receive many accolades as an engineer. "But in many ways, we can call him the architect of IEEE Canada," says IEEE Canada's first President, Ray Findlay.

Lorsqu'est arrivé le premier numéro de *la Revue canadienne de l'IEEE* en septembre 1988, la communauté d'ingénieurs électriques du Canada ne se présentait pas comme aujourd'hui. L'IEEE Canada n'existait pas encore officiellement et la Région 7 de l'IEEE recrutait ses membres en rivalisant avec l'ancienne Société canadienne de génie électrique.

Pour Bob Alden, alors directeur de la Région 7, ce premier numéro signifiait bien plus que le lancement d'une nouvelle publication. L'arôme de l'encre d'imprimerie s'apparentait alors au parfum du bois fraîchement charpenté savouré par l'architecte d'une maison en construction venu à son chantier constater la bonne marche des travaux.

« La revue a joué un rôle capital dans la création officielle de l'IEEE Canada, en contribuant – comme elle le fait encore aujourd'hui – à singulariser les membres de l'IEEE au Canada », rappelle M. Alden.

L'idée de M. Alden de disposer d'une seule société de génie électrique au Canada remonte au début des années 1970. À son entrée en fonction comme directeur de la Région 7 de l'IEEE, il s'est mis à promouvoir le nom « IEEE Canada » sur son papier à correspondance officielle et ses cartes professionnelles. En même temps, lui et le premier éditeur de

la RCI, Richard Marceau, établissaient son mandat et recrutaient des éditeurs adjoints.

Voyant ses deux initiatives saluées par le bureau central de l'IEEE, M. Alden se mit à encourager les dirigeants de l'IEEE à utiliser officiellement le nom « IEEE Canada » pour désigner la Région 7 de l'IEEE.

Au terme de son mandat de directeur de la Région 7 de l'IEEE, il continua à poursuivre l'objectif de donner aux membres canadiens de l'IEEE une organisation forte et purement canadienne, objectif qui a été atteint à la fin de l'année 1994 lorsque la Canadian Society for Electrical and Computer Engineering fusionna avec la Région 7 de l'IEEE. En collaboration avec Miro Forest, il concrétisa plus tard un autre projet entrepris lorsqu'il dirigeait la Région 7, soit le transfert des fonds de réserve de l'International Electrical and Electronics Conference, alors inactive, à la Fondation canadienne de l'IEEE.

Grâce à ses recherches dans le domaine de l'énergie, la brillante carrière universitaire menée par Bob Alden à l'Université McMaster lui a valu de nombreuses félicitations de la part de ses collègues ingénieurs. « Mais on peut dire qu'il a été l'architecte de l'IEEE Canada », conclut son premier président, Ray Findlay.

FOUNDING EDITOR /
ÉDITEUR FONDATEUR >
Richard Marceau



Richard Marceau
Founding Editor
1988-1990

The year 1987 had been a busy one for Richard Marceau. At Hydro-Québec Research Institute, he had just been promoted as a special advisor to the Director of Technology Planning. As a volunteer, working closely with Wally Read, former Region 7 Director, Marceau had planned and directed IEEE participation in the Canadian Engineering Centennial Convention, an event bringing together 44 engineering associations and societies, which also led to the creation of the Canadian Academy of Engineering. He received an MGA (then called RAB) Innovation Award for this. He also received a very special invitation from Bob Alden. Next year would become even busier.

"I'd come to know Richard, and admired the quality of his work," says Alden.

Twenty-five years on, we salute Marceau's adept editorship of the

early issues (1-8). His original vision of its presentation, content and formatting is reflected in the magazine to this day.

After the first eight issues, he left the *Canadian Review* to pursue doctoral studies at McGill University. Earning his Ph.D. in electric energy transmission, Marceau embarked on a notable academic career, last June becoming V.P. Research at Memorial University of Newfoundland, and before that Provost and V.P. Academic of the University of Ontario Institute of Technology, Dean of the Faculty of Engineering at the Université de Sherbrooke, and Chair of the Department of Electrical and Computer Engineering, École-Polytechnique de Montréal. He is President 2012-2014 of the Canadian Academy of Engineering.

L'année 1987 a été très occupée pour Richard Marceau. Il a été promu cette année-là conseiller spécial du directeur de la planification stratégique de l'Institut de recherche d'Hydro-Québec. À titre bénévole et en travaillant de près avec Wally Read, ancien directeur de la Région 7, il a aussi planifié et dirigé la participation de l'IEEE au Congrès du centenaire du génie canadien, un événement qui rassembla 44 associations et sociétés de génie et qui conduisit à la création de l'Académie canadienne du génie. Cet exploit lui valut un prix de l'innovation de l'IEEE (RAB Award). De plus, Bob Alden lui a fait cette année-là une offre très spéciale qui allait l'occuper encore davantage l'année suivante.

« Lorsque j'ai connu Richard, j'ai admiré la qualité de son travail », relate M. Alden.

Vingt-cinq ans plus tard, nous saluons la façon experte dont il a dirigé les premiers numéros de la Revue (1 à 8). Sa vision

originale de la présentation, du contenu et de la mise en page de la revue est toujours d'actualité.

Après les huit premiers numéros, Richard a laissé *la revue canadienne de l'IEEE* pour entreprendre des études doctorales à l'Université McGill. Son Ph.D. en transmission de l'énergie électrique lui a ouvert une brillante carrière universitaire qui allait le conduire en juin dernier au poste de vice-président à la recherche à la Memorial University of Newfoundland. Il a occupé auparavant les postes de vice-recteur à l'enseignement et à la recherche et de vice-recteur à l'enseignement à l'Institut universitaire de technologie de l'Ontario, de doyen de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke et de directeur du Département de génie électrique et informatique de l'École Polytechnique de Montréal. Richard Marceau préside actuellement (2012-2014) l'Académie canadienne du génie.