

## Actualités / Actualités

12 novembre 2014 - 15:00 | Mis à jour : 15:03

### William A. Chisholm reçoit le prix Masoud-Farzaneh



Par Nancy Desgagné, Journaliste



Photo: Gracieuseté

AAA

**C'est à l'occasion de la cérémonie annuelle de remise des bourses d'excellence de la Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi (FUQAC), tenue le 11 novembre dernier, qu'a eu lieu la 4e édition de la remise du prix Masoud-Farzaneh. Le Dr William A. Chisholm a été nommé lauréat du prix 2014.**

Créé par l'UQAC en 2010 et octroyé pour la première fois en 2011, le prix Masoud-Farzaneh honore annuellement un chercheur qui s'est illustré dans le domaine du transport de l'énergie électrique dans des climats nordiques. Le trophée accompagnant ce prix est une œuvre d'art en verre réalisée par un artiste de renom, Guiseppe Benedetto. Cette pièce originale a la forme d'un pylône surmonté d'un isolateur représentant le globe terrestre et l'énergie électrique.

Le lauréat, le Dr William A. Chisholm, a reçu le prix Masoud-Farzaneh 2014 pour ses contributions à la compréhension du contournement des isolateurs de réseaux électriques dans des conditions de givrage. Le Dr Chisholm est un expert de renommée internationale sur les effets néfastes du climat sur les lignes aériennes de transport de l'énergie électrique. Au cours de sa carrière avec Hydro Ontario (Hydro One), il a organisé la mise en place de programmes opérationnels sur la localisation des coups de foudre, la capacité thermique des lignes aériennes ainsi que la surveillance de la contamination des isolateurs. Il a présenté des conférences et travaillé comme consultant dans une dizaine de pays. Il a contribué de façon importante à l'élaboration de plusieurs standards de l'IEEE ainsi que de brochures techniques du CIGRÉ. Il a été élu Fellow de l'IEEE en 2007, et en 2014, il est devenu président du Transmission and Distribution Committee de la Power and Energy Society.

Depuis sa retraite en 2007, il a effectué des travaux de recherche approfondis aux laboratoires de la CIGELE à l'UQAC sur le contournement électrique des isolateurs recouverts de glace. Avec Masoud Farzaneh, il a publié en 2009 un ouvrage de référence intitulé *Insulators for Icing and Polluted Environments* (IEEE/Wiley). Il est également coauteur, avec le professeur Farzaneh, du livre d'enseignement *Electrical Design of Overhead Power Transmission Lines*, publié chez McGraw Hill en 2013.

Dans son allocution de remerciement, le Dr Chisholm a mentionné que les recherches de la CIGELE sous le leadership du professeur Farzaneh avaient une grande valeur pratique pour les producteurs et distributeurs de l'énergie électrique au Canada et à l'étranger, et qu'elles avaient contribué à la formation d'un nombre impressionnant d'ingénieurs et de chercheurs avec un très haut niveau d'expertise, qui sont par la suite devenus eux-mêmes des autorités dans leur domaine.

Dans son discours de remerciement, Masoud Farzaneh a témoigné sa gratitude envers son Université pour la création de ce prix en reconnaissance de sa recherche et de ses réalisations dans le domaine du givrage depuis plus de 30 ans. Il a également tenu à remercier la FUQAC pour son soutien constant à la recherche : un élément essentiel au développement de la recherche sur le givrage, qui a fait de l'UQAC un chef de file mondial dans ce domaine et de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean un lieu incontournable pour la recherche sur le givrage atmosphérique.