



Faculté des sciences et de génie

Service du développement, des communications et de la philanthropie (SDCP)

Renouvellement de la chaire de recherche industrielle CRSNG/Alcoa

Québec, le 20 octobre 2015 – Alcoa et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) ont annoncé récemment le renouvellement de leur partenariat à la Chaire de recherche industrielle sur la modélisation avancée des cuves d'électrolyse et l'efficacité énergétique (MACE³) CRSNG/Alcoa de l'Université Laval.

La Chaire est financée depuis 2009 par le CRSNG et Alcoa et ce renouvellement vient témoigner de la confiance de ces partenaires envers les travaux du professeur Fafard et de son équipe de recherche qui est composée de professeurs, d'une vingtaine d'étudiants à la maîtrise et au doctorat, de même que de professionnels et de techniciens de recherche.

« Nos sommes très heureux de cet appui puisque les travaux entrepris dans la cadre de la Chaire et de la Subvention de recherche et développement coopérative (RDC) pour le projet « Amélioration de l'efficacité énergétique de l'électrolyse d'aluminium par l'optimisation du procédé de fabrication d'anodes, phase II », dirigé par le Pr Alamdari, nous permettrons de développer les connaissances et les techniques requises pour contribuer à améliorer la performance énergétique des cuves Hall-Héroult, afin de réduire la consommation d'énergie et l'émission de CO₂ » souligne le professeur Fafard, titulaire de la Chaire de recherche industrielle sur la modélisation avancée des cuves d'électrolyse et l'efficacité énergétique (MACE³) CRSNG/Alcoa. Le montant des partenaires CRSNG et Alcoa totalisent 3,5 M\$ et à cela s'ajoute une contribution de près d'un million de dollars d'Alcoa sous forme de services tels que l'accès aux installations de son usine de Deschambault et l'accompagnement des étudiants par ses chercheurs du Centre d'excellence mondial – Alumineries, également situé à Deschambault.

Rappelons que la Chaire de recherche industrielle a pour mission de créer un pôle d'excellence de recherche sur la production de l'aluminium, et couvre principalement quatre initiatives : efficacité énergétique des cuves d'électrolyse, qualité des anodes, stabilité des procédés et récupération des pertes de chaleur.

Pour plus d'informations :

M^{me} Lise Dubé

Directrice du Service du développement, des communications et de la philanthropie

Téléphone : 418 656-2131 poste 12622

Courriel : lise.dube@fsg.ulaval.ca