

Juillet à septembre 2009 / NUMÉRO 57

## SOMMAIRE

- . Échos des organismes décisionnels
- . Départs et nominations au CQRDA
- . Sommaire du plan d'action 2009-2010
- . Le CTIF au Québec
- . Programmes de soutien à la relève
- . Les cahiers d'histoire de l'aluminium
- . ICRIQ.COM-Aluminium  
Un outil performant
- . Feuillard technique

Pour recevoir la version électronique du bulletin « Aluminium », nous vous invitons à vous inscrire au [www.cqrda.ca/bulletin.php](http://www.cqrda.ca/bulletin.php) ou à communiquer avec Isabel Auclair à : [isabel.auclair@cqrda.ca](mailto:isabel.auclair@cqrda.ca).

Les versions antérieures de cette publication sont disponibles au [www.cqrda.ca/ar\\_publications.php](http://www.cqrda.ca/ar_publications.php).

ÉCHOS DES  
ORGANISMES DÉCISIONNELS

Le 23 septembre dernier, le Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA) tenait à l'*Auberge des 21*, dans l'arrondissement de La Baie, à la fois les 80<sup>e</sup> et 81<sup>e</sup> conseils d'administration du Centre ainsi que la 17<sup>e</sup> assemblée générale annuelle des membres.

La direction a dressé un bilan positif de l'année 2008-2009. Certains dossiers ont particulièrement occupé l'équipe du CQRDA : l'intégration de l'aluminium dans la construction des ponts, le suivi de la Carte routière technologique et la toiture en aluminium de l'aréna de l'*Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)*. Le directeur général et le président ont également souligné que plusieurs projets suivent leur cours. On pense, entre autres, aux formations destinées aux étudiants en design et en architecture.

Le CQRDA a également profité de la circonstance pour honorer particulièrement trois personnes ayant grandement contribué à l'essor du Centre à titre d'administrateurs. Depuis les débuts du Centre, messieurs **Marc-André Bédard, Robert Salette et Christian Van Houtte** ont œuvré à développer les activités de maillage au sein de l'industrie de la transformation de l'aluminium. Ils nous quittent après toutes ces années et nous tenons à les remercier pour leur dévouement et leur implication.

Par ailleurs, quatre nouvelles entreprises ont été accueillies à titre de membre du CQRDA dans la catégorie petite et moyenne entreprise. D'abord, il s'agit de la compagnie **Alu-Composite inc.** ([www.alu-composite.com](http://www.alu-composite.com)) de Montréal qui se spécialise dans la fabrication de pièces de système d'enveloppe de bâtiment. Puis, **BlueMax Équipement** ([www.bluemax-equipement.com](http://www.bluemax-equipement.com)) d'Alma qui développe et fabrique des machines pour la cueillette des bleuets. Pour sa part, **Outillage industriel du**

## DÉPARTS ET NOMINATIONS AU CQRDA

**Québec Itée** ([www.quebecindustriel.com](http://www.quebecindustriel.com)) de Québec a développé une technologie exclusive dans la fourniture, l'entretien et l'affûtage de scies à froid et de soudage de lames de scies à ruban pour la coupe de métaux. Une expertise particulière lui permet ainsi d'être présente dans les alumineries du Québec. Finalement, **La Vieille Garde** ([www.lavieillegarde.com](http://www.lavieillegarde.com)), une entreprise de Saint-Honoré au Saguenay, est aussi devenue membre. Ils sont les leaders de l'industrie nord-américaine dans la confection de cellier et de cave à vin sur mesure.

Pour consulter le répertoire complet des membres, visitez le [www.cqrda.ca](http://www.cqrda.ca) sous l'onglet « Devenir partenaire ».

Lors de l'assemblée générale, les membres ont procédé au renouvellement des mandats au sein du conseil, dont celui de monsieur **Bernard Angers** (UQAC) à la présidence et ceux de messieurs **Andrew Kirk** (Université McGill), **Donald Bhérier** (Cégep de Sept-Îles), **Gilles Dufour** (Alcoa première fusion, Groupe Nord-Est), **François Tremblay** (CRDA-Alcan), **Jacques Caya** (Réseau Trans-Al) de même que **Julien Nadeau** (Alutrec Inc.) comme administrateurs. Soulignons l'entrée en fonction de messieurs **André Dorion** (UQAC), **Jean Simard** (Association de l'aluminium du Canada) et **Zaki Ghavitian** (Ordre des ingénieurs du Québec). Ces derniers succèdent aux trois administrateurs de longue date qui ont cédé leur siège et dont l'accomplissement a été souligné au conseil d'administration.

Le CQRDA souhaite la bienvenue aux nouveaux membres et remercie ceux dont le mandat a été renouvelé.

Pour consulter la liste complète des membres du conseil d'administration, visitez le [www.cqrda.ca](http://www.cqrda.ca) sous l'onglet « Fonctionnement administratif ».

Il y a eu beaucoup de changements au cours des derniers mois au sein de l'équipe du CQRDA. Tout d'abord, le conseil d'administration a procédé à la nomination du nouveau secrétaire général. Ainsi, monsieur **Jean-Denis Laprise** succède à madame **Lise Plourde**.

Cette dernière a quitté ses fonctions le 3 août dernier pour œuvrer à l'UQAC en tant que professeure régulière au Département de sciences économiques et administratives. Rappelons qu'elle est entrée au CQRDA en janvier 2001, où elle a été nommée attachée d'administration, puis coordonnatrice des services administratifs en 2003 et secrétaire générale en 2004. Tous nos vœux l'accompagnent dans ce nouveau défi qu'elle entreprend!

En ce qui concerne monsieur Laprise, jusqu'à tout récemment, il était responsable de la direction du Service des technologies de l'information à l'UQAC. Pendant plus d'une vingtaine d'années, il a contribué au développement de tout le secteur informatique. Au cours de sa carrière, il a également dirigé la société **STEFI**, en lien avec l'Autoroute de l'information, et il a fait ses débuts, dans la vie active, avec les Forces armées canadiennes comme officier des finances pour devenir analyste en systèmes intégrés de gestion.

Des remerciements sont également adressés à madame **Isabel Auclair**. Celle-ci a assumé le suivi des dossiers jusqu'à l'entrée en fonction du nouveau secrétaire général. Elle reprend ses activités habituelles en veille et liaison.

Madame **Nathalie Ménard** a fait son entrée au CQRDA à titre de secrétaire de direction. Elle a auparavant œuvré à la *Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi*, de même qu'au *Salon du livre du Saguenay-Lac-Saint-Jean* où elle a agi à titre de directrice adjointe et de coordonnatrice de l'animation pendant plus de 10 ans.

Le CQRDA félicite les nouveaux arrivants et leur souhaite la bienvenue au sein de l'organisation.

Finalement, nous soulignons, non sans regret, le départ de deux collègues. D'abord, madame **Marie-Thérèse Gagnon**, une nouvelle retraitée, qui aura sans doute beaucoup de projets dans sa nouvelle vie. Madame Gagnon agissait à titre de secrétaire de direction au *Réseau Trans-Al* depuis 2005 et avait occupé, depuis son entrée au CQRDA en 1998, les fonctions de secrétaire-réceptionniste et secrétaire de direction. Toujours souriante, elle a contribué, avec brio, à seconder les deux directions dans leur cheminement. Beaucoup de bonheur dans sa nouvelle vie de retraitée!

Pour sa part, madame **Francine Corneau** amorce une nouvelle carrière au *Cégep de Trois-Rivières*, au Service de formation continue où elle occupe

le poste d'agente de développement et de liaison en métallurgie. Madame Corneau a contribué à la mise sur pied de l'organisme en 1993. Mémoire corporative du CQRDA, Francine Corneau a laissé sa marque pour sa contribution au développement du Centre et pour son sens aigu au service à la clientèle. Nous tenons à la remercier pour son dévouement et toutes ses années de service.

## SOMMAIRE DU PLAN D'ACTION 2009-2010

En juin dernier, le CQRDA a publié son plan d'action 2009-2010, en vertu de la convention qui le lie au *ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)*.

Le plan d'action 2009-2010 permet de tracer un bilan des plus favorables. Malgré les hauts et les bas de 2008, l'industrie de l'aluminium tire tout de même son épingle du jeu. D'ailleurs, des succès remarquables ont été enregistrés auprès de certaines entreprises partenaires du CQRDA. *Cycles Devinci* ([www.devinci.ca](http://www.devinci.ca)), avec le Bixi réalisé pour le compte de *Stationnement de Montréal*, roule vers de grands succès. Pour sa part, *MAADI Group* ([www.maadigroup.com](http://www.maadigroup.com)) a reçu le premier prix *Structure* de la compétition internationale en design d'extrusion d'aluminium.

En ce qui concerne les activités de transfert, le Centre a octroyé **1 017 500 \$** pour la réalisation de **34 projets de RD**, entraînant une participation financière externe équivalente à **9 276 742 \$**.

Catalyseur, le CQRDA soutient les efforts des PME formatrices d'aluminium et joue le rôle d'agent d'information et de réseautage en organisant des événements en collaboration avec d'autres partenaires.

Ainsi, dans le cadre du *Congrès TransAl* à Biarritz et par le biais d'une mission, le CQRDA a mis en présence **94 participants québécois** avec **105 entrepreneurs de France, d'Espagne, de Pologne et de Suisse**.

L'année 2008 a également permis de donner auprès d'une centaine d'étudiants un séminaire dont le thème était « Design et Aluminium », en collaboration avec l'*École de design de l'Université de Montréal*. Le vif succès remporté incite d'ailleurs le CQRDA à répéter l'événement en novembre prochain et à élargir le concept à l'*École d'architecture de*

cette même université.

À l'occasion du *Salon de la Vallée de l'aluminium* en début d'année 2009, le CQRDA et le Réseau Trans-Al ont réuni pas moins de **105 participants** qui ont entendu des conférenciers de prestige. Mentionnons également que le CQRDA compte un effectif de **214 partenaires**, démontrant ainsi l'engagement de 175 membres et 39 associés et représentant **un taux de fidélisation de 93 %**.

À l'aube de sa 17<sup>e</sup> année d'opération, le CQRDA entend maintenir son expertise par son réseau d'intervenants et d'experts afin de poursuivre ses interventions auprès des entrepreneurs.

Pour consulter la version intégrale du Plan d'action 2009-2010, consultez le [www.cqrda.ca](http://www.cqrda.ca) sous l'onglet « Publications ».

## LE CTIF AU QUÉBEC

Le CQRDA a accueilli, du 24 au 30 septembre dernier, des représentants du *Centre de développement des industries de mise en forme des matériaux (CTIF)* de France. Son directeur général, monsieur **Philippe Malle**, et monsieur **Michel Guiny**, directeur des relations extérieures et des partenariats, avaient comme objectif d'identifier de futurs partenariats au Québec, particulièrement dans le secteur de la formation spécialisée et de l'aérospatiale.

Monsieur **Jean-Marie Sala**, conseiller scientifique au CQRDA, et monsieur **Jean-Louis Fortin**, agent de liaison, ont accompagné le *CTIF* lors de leur circuit technologique dans la métropole. La visite s'est poursuivie au Saguenay où le *CTIF* a fait la tournée des centres de recherche et de formation ainsi que de quelques PME.

À la fin de leur séjour, les partenaires français du CQRDA ont émis ce constat général : le Québec est pourvu de façon impressionnante en équipements de pointe. Ils repartent avec des pistes de partenariats à exploiter, et ce, avec plusieurs des organisations rencontrées.

## PROGRAMMES DE SOUTIEN À LA RELÈVE

Cette année encore, le Centre contribuera financièrement afin de soutenir le talent de la relève scientifique de tous les niveaux académiques. Les inscriptions pour ces programmes

sont en cours.

À cet effet, le CQRDA présente le **Programme d'appui à la recherche universitaire (PARU)**. Ce programme vise à aider financièrement les chercheurs universitaires qui encadrent des étudiants inscrits aux cycles supérieurs, dont les sujets de recherche valorisent la transformation de l'aluminium.

Le montant de la subvention accordée pour l'encadrement d'un étudiant à la maîtrise s'élève à **5000 \$**, pour la durée du programme. Quant à l'encadrement d'un étudiant au doctorat, le montant totalise **10 000 \$**.

Un autre concours parrainé par le CQRDA, le **Génie-AI**, vise la valorisation de la transformation de l'aluminium chez les étudiants de premier cycle universitaire. Il comprend **trois prix totalisant 6000 \$ (3000 \$, 2000 \$ et 1000 \$)**. Ces prix sont remis à un étudiant ou à un groupe d'étudiants qui a réalisé, dans le cadre d'une compétition universitaire, un projet dans lequel est conçu, en aluminium, un produit ou une composante utilisant avantageusement les qualités de ce métal.

Pour de plus amples informations, contactez madame **France Tremblay** au 418 545-5520 ou par courriel à l'adresse suivante : [france.tremblay@cqrda.ca](mailto:france.tremblay@cqrda.ca). On peut également télécharger les formulaires à cette adresse : [www.cqrda.ca/etudiants.php](http://www.cqrda.ca/etudiants.php).

## LES CAHIERS D'HISTOIRE DE L'ALUMINIUM

En vertu de l'entente intervenue entre **l'Institut pour l'histoire de l'aluminium (IHA)** de France et les **Presses de l'aluminium (PRAL)**, en juin 2008, relativement à la distribution de la revue « *Les Cahiers d'histoire de l'aluminium* », les membres du CQRDA

Partenaire financier :



reçoivent cette publication qui présente un vaste éventail de recherches en cours : travaux universitaires, témoignages et récits professionnels, documents d'archives, etc. Chaque membre reçoit deux numéros par an.

Tous ceux qui souhaitent s'en procurer peuvent prendre de l'information auprès des PRAL au 418 545-5520 ou par courriel à l'adresse suivante : [raphaelle.cote@pral.ca](mailto:raphaelle.cote@pral.ca).

## ICRIQ.COM-ALUMINIUM UN OUTIL PERFORMANT

Rendez-vous au [www.cqrda.ca/icriq.php](http://www.cqrda.ca/icriq.php) et consultez notre répertoire en ligne. Développé en partenariat avec le *Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)*, il donne accès à différentes informations sur les compétences, les équipements disponibles et les technologies maîtrisées par les entreprises québécoises. Plus de 500 entreprises dans le domaine de l'aluminium en font partie.

Pour vous inscrire au répertoire ou pour de plus amples informations, consultez madame **Edith Villeneuve** au 418 545-5520 ou par courriel à l'adresse suivante : [edith.villeneuve@cqrda.ca](mailto:edith.villeneuve@cqrda.ca).

## FEUILLARD TECHNIQUE

M. **Maurice Duval**, directeur scientifique, et madame **Edith Villeneuve**, technicienne en métallurgie, traitent, à l'occasion de cette nouvelle édition du Feuillard technique, du « **pliage et cintrage de l'aluminium** ». L'équipe procède donc à la refonte et à la réédition du bulletin déjà produit sur le sujet afin que le dossier soit plus complet.

Le Feuillard technique est disponible au [www.cqrda.ca/feuillard.php](http://www.cqrda.ca/feuillard.php). Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec madame **Edith Villeneuve** par courriel à l'adresse suivante : [edith.villeneuve@cqrda.ca](mailto:edith.villeneuve@cqrda.ca).

Aluminium est publié par :  
**Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium**  
637, boulevard Talbot, bureau 102  
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4  
Téléphone : 418 545-5520 | Télécopieur : 418 693-9279  
info@cqrda.ca | www.cqrda.ca  
Dépôt légal—Bibliothèque nationale du Canada ISSN 1709-2396  
Dépôt légal—Bibliothèque nationale du Québec ISBN 1203-5548

Rédaction  
**Nathalie Ménard**

Collaboration  
**Isabel Auclair**

Conception graphique  
**Mireille Clusiau**

Révision linguistique  
**Andréanne Martin**

Impression  
**Serge Tremblay L'imprimeur**

