

CQRDA

Bulletin

Aluminium

Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Juillet-août-septembre 2004 / NUMÉRO 39

SOMMAIRE

- **Le CQRDA et le CTIF s'unissent à nouveau pour présenter TransAl 2005**
- **Développement économique Canada, partenaire de TransAl 2005**
- **Investissement de plus de un million de dollars dans un programme de recherche**
- **Le CQRDA consolide ses liens avec le Mexique**
- **Le Symposium sur le collage, un succès sans précédent!**
- **Laurent Tremblay reçoit la Médaille de l'UQAC**
- **Un nouveau départ pour Jérôme Dubé**
- **Nouvelles de nos partenaires**
- **Un membre se distingue...**
- **Calendrier des événements**

LE CQRDA ET LE CTIF S'UNISSENT À NOUVEAU POUR PRÉSENTER TRANSAL 2005



Sous le thème « L'aluminium dans le transport et la construction », le *Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium* (CQRDA), en partenariat avec le *Centre de développement des industries de mise en forme des matériaux* de France (CTIF), présentera la **troisième édition du Congrès international TransAl**, du **19 au 23 juin 2005**, à Trois-Rivières.

C'est Lucien Gendron, directeur général du CQRDA, accompagné de Jean-Louis Fouret, directeur général du CTIF, qui en ont fait l'annonce officielle le 30 septembre dernier au cours d'une conférence de presse tenue à Trois-Rivières, et ce, en présence de monsieur **Pierre Lesieur**, directeur intérimaire du bureau d'affaires de *Développement économique Canada* pour la région de la Mauricie, de madame **Amina Chaffaï**, conseillère politique de la ministre régionale de la Mauricie, Julie Boulet, et responsable des dossiers régionaux, Mauricie-Centre-du-Québec, et de monsieur **Fernand Lajoie**, maire suppléant de Trois-Rivières ainsi que plusieurs autres personnalités, tant dans le domaine de l'aluminium que sous-politique.

Monsieur Gendron a précisé que la Mauricie est un incontournable dans l'industrie, car c'est aussi à Shawinigan que l'histoire de l'aluminium au Canada a débuté.

À l'instar des deux congrès précédents tenus à Jonquières, au Québec en 1999, et à Lyon, en France en 2002, « **TransAl 2005** » accueillera plus de 400 producteurs, utilisateurs et concepteurs de pièces d'aluminium en provenance de l'Europe, de l'Afrique et des Amériques pour échanger autour du thème : l'aluminium dans le transport et la construction. Une occasion unique, a ajouté monsieur Gendron, d'établir de nouveaux contacts, de créer de nouvelles alliances et de consolider celles qui existent déjà.

Une **trentaine de conférenciers** invités partageront leurs connaissances sur l'aluminium dans le transport et la construction en développant leurs présentations autour de **trois grandes thématiques**, soit la recherche, le développement des technologies, l'économie et les besoins du marché.

En marge du congrès, une quarantaine de fournisseurs de produits et de services ainsi que des équipementiers prendront place au **Salon industriel et commercial de TransAl 2005** pour présenter leurs plus récentes nouveautés et innovations technologiques. Les congressistes pourront également se familiariser avec les entreprises québécoises en prenant part aux **cinq circuits de visites industrielles** mis sur pied par l'organisation du congrès, et ce, dans différentes régions de la Mauricie et de la Montérégie, dont les thèmes tournent autour du **laminage**, de l'**assemblage**, de l'**énergie** et de l'**usinage**, sans oublier le secteur **fonderie**.

Soulignons que monsieur **Gilles Dufour**, directeur de la technologie chez *Alcoa Canada*, a accepté avec enthousiasme la présidence du Salon industriel et commercial. De plus, une **exposition de produits**, ouverte pour la première fois au public, permettra aux visiteurs d'admirer une **quarantaine de pièces** de toutes dimensions témoignant du savoir-faire et de l'ingéniosité de nos entrepreneurs québécois.

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA, PARTENAIRE DE TRANSAL 2005

 Monsieur **Pierre Lesieur**, directeur intérimaire du bureau d'affaires de *Développement économique Canada* pour la région de la Mauricie, était particulièrement heureux d'annoncer officiellement, lors de cette même conférence de presse, l'octroi d'une **contribution non remboursable de 100 000 \$** du *gouvernement du Canada* pour la tenue de TransAl 2005.

Monsieur Lesieur a mentionné que l'édition de 2005, en plus de créer de nouveaux projets, verra se concrétiser des ententes amorcées lors de TransAl 2002. Il a également souligné le fait qu'en plus de faciliter le développement de partenariats industriels et commerciaux, le congrès favorisera le transfert de connaissances, processus essentiel du développement technologique.

En contribuant financièrement à la prochaine édition de TransAl de même qu'aux précédentes, *Développement économique Canada* réaffirme son soutien à l'industrie de l'aluminium et au développement des nouvelles applications qui assureront son avenir. L'aide financière apportée est versée en vertu de l'axe *innovation* du programme *IDÉE-PME* et vise, entre autres, la promotion de l'innovation au sein des PME.

INVESTISSEMENT DE PLUS DE UN MILLION DE DOLLARS DANS UN PROGRAMME DE RECHERCHE

Le *Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies* (FQRNT) et son partenaire, le *Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium* (CQRDA), ont conclu une **entente constituant ainsi l'une des pierres angulaires de l'économie québécoise**. Essentiellement, c'est grâce au programme de Recherche orientée en partenariat (action concertée) pour l'innovation et la valorisation de l'aluminium qu'un **investissement de plus de un million** de dollars sera injecté dans ce programme de recherche, ayant pour objectif l'innovation et la valorisation de l'aluminium.

De surcroît, il vise à développer de nouvelles applications de l'aluminium ainsi que l'amélioration et le développement de technologies de transformation dans des projets réalisés par des chercheurs universitaires en collaboration avec des partenaires externes. Par ailleurs, l'un des objectifs généraux de ce nouveau programme est de favoriser la concertation et le partenariat entre les chercheurs québécois et les utilisateurs potentiels des résultats de leurs travaux de recherche.

Il importe de souligner que la mission du FQRNT, qui est une organisme public relevant du ministère du Développement économique et régional et de la Recherche, est de promouvoir et d'aider financièrement la recherche, la diffusion des connaissances et la formation des chercheurs dans les domaines reliés principalement aux sciences naturelles, mathématiques et au génie.

Avec ce programme, le FQRNT et le CQRDA souhaitent ainsi contribuer au développement, au Québec, d'une industrie prospère dont pourra bénéficier l'ensemble de la population québécoise.

LE CQRDA CONSOLIDE SES LIENS AVEC LE MEXIQUE

C'est au terme d'une entente de collaboration scientifique, technologique et académique avec le *El Centro de investigacion y de estudios avanzados de I.P.N.* (Cinvestad), que le CQRDA renforce ses liens.

Cette entente de collaboration prévoit **établir des bases et des mécanismes de coordination et de collaboration** entre les deux organismes, et ce, pour qu'ils puissent, ensemble, réaliser des programmes, des projets et d'autres actions dans des domaines d'intérêt commun ayant une incidence dans des fonctions d'enseignement, de recherche scientifique et technologique ainsi que de transfert de la technologie.

Cinvestad a pour objectif de former des chercheurs spécialistes au niveau des études de deuxième et troisième cycle et des experts de diverses disciplines scientifiques et technologique, ainsi que la réalisation de recherche fondamentale et appliquée à caractère scientifique et technologique.

Le CQRDA est enchanté de cette nouvelle alliance stratégique, puisqu'elle est l'aboutissement direct d'une mission effectuée au Mexique, « Mexal 2003 », mission technologique et commerciale, rappelons-le, qui était chapeautée par le CQRDA en collaboration avec l'Institut mexicain de l'aluminium (IMEDAL).

LE SYMPOSIUM SUR LE COLLAGE, UN SUCCÈS SANS PRÉCÉDENT!

À la demande de plusieurs entreprises québécoises, c'est le 30 septembre dernier, à l'*Hôtel et Centre des congrès Le Montagnais*, que se tenait la **première édition du Symposium sur le collage de l'aluminium**, organisée par le *Centre des technologies de l'aluminium* (CTA), en collaboration avec le *Réseau Trans-Al inc.* et le *Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium* (CQRDA).

À cette occasion, plus de **80 participants** en provenance principalement de PME transformatrices d'aluminium de toutes les régions du Québec se sont réunis une journée complète pour entendre différents intervenants qui ont présenté, à tour de rôle, les techniques du collage de l'aluminium devant une assistance empressée d'en

connaître davantage. Il est notable de préciser que le collage est une technique d'assemblage qui connaît d'importants développements depuis quelques années et qui se veut une alternative intéressante aux méthodes d'assemblage traditionnel.

Les gens présents sur place ont eu tout le loisir d'entendre, entre autres, MM. John Hunter, d'*Alcan international* et François G. Hamel du *Centre des technologies de l'aluminium* (CTA). Plusieurs thèmes ont également été abordés par les fournisseurs *3M Canada*, *SICKCanada inc.* et *Loctite Canada inc.*

Le comité organisateur de ce symposium est donc très satisfait du succès de cette activité qui a permis, notamment, des rencontres favorisant des échanges prolifiques.

LAURENT TREMBLAY REÇOIT LA MÉDAILLE DE L'UQAC



En août dernier, le coordonnateur à la production du magazine *Al*¹³, Laurent Tremblay, s'est vu remettre la **Médaille de l'UQAC** devant près de 400 convives récompensant ainsi son implication à la gestion de la Fondation de l'Université, et ce, de

façon particulière. En effet, cette récompense vient couronner une longue carrière diversifiée, et ce, dans divers milieux du Saguenay–Lac-Saint-Jean. M. Laurent Tremblay était très ému, puisque cette médaille est la deuxième plus haute distinction attribuée par l'institution, après le doctorat honoris causa. Toutes nos félicitations à M. Tremblay.

UN NOUVEAU DÉPART POUR JÉRÔME DUBÉ

Jérôme Dubé, chargé de projets RD au CQRDA, retourne aux études après avoir œuvré pendant plus de quatre années pour le Centre. En effet, de nouveaux défis l'attendent puisqu'il a entrepris, depuis peu, un M.B.A. – finances à l'*Université Laval*. À ce titre, tout le personnel et les collaborateurs du CQRDA désirent lui souhaiter tout le succès escompté dans la poursuite de ses études universitaires et tenons sincèrement à le remercier pour toutes ces années d'implication dans des projets mis de l'avant par le Centre.

NOUVELLES DE NOS PARTENAIRES

Concept Orion, une entreprise d'Outremont, a présenté le prototype de son fameux **Parabris**, un chapiteau en aluminium de 16,5 mètres de portée. C'est lors d'une conférence de presse tenue à Alma que le promoteur a bien démontré la facilité d'utilisation, tant sur le déploiement que sur le repliement de son invention, et ce, en moins de 30 minutes. Sa charpente d'aluminium apparente et la toile qui la recouvre lui confèrent un style architectural des plus novateurs. Cette innovation permettra donc à l'entreprise de concurrencer le marché de la location commerciale à une échelle internationale.

Alcan et Bombardier Produits Récréatifs Inc. (BRP) ont signé une entente stratégique de partenariat par laquelle les deux organisations s'engagent à explorer le potentiel de développement d'une relation d'affaires dans le domaine des pièces, structures et composantes en aluminium pour les véhicules récréatifs.

Les Volets Josuma, une entreprise qui conçoit des volets extérieurs, isolants et décoratifs ont maintenant pignon sur rue à Québec. En effet, après avoir peaufiné leur prototype de volets en aluminium pendant plus de sept années, en plus de consacrer la majorité de leur temps à la recherche et développement, leur détermination les a récompensés puisqu'ils ont atteint la phase de commercialisation. Mentionnons que ce projet a bénéficié d'une participation financière de la part du CQRDA et a été l'objet d'une subvention en provenance de l'Institut de design de Montréal. Déjà, des professionnels de la construction ont constaté que le produit installé est de qualité et quant à son apparence, les commentaires sont élogieux.

UN MEMBRE SE DISTINGUE...

Le CQRDA est fier de souligner les efforts soutenus par le fondateur de la *Société des technologies de l'aluminium Saguenay (STAS)*, **Pierre Bouchard**, puisqu'il a reçu le **Grand prix d'excellence 2004** de l'*Ordre des ingénieurs du Québec*.



Effectivement, c'est lors d'une soirée gala que monsieur Bouchard, également membre du conseil d'administration du CQRDA, s'est vu décerner ce prestigieux prix, constituant ainsi la plus haute distinction attribuée par l'Ordre visant à souligner **l'excellence de la pratique professionnelle d'un ingénieur québécois**. Signalons que cet organisme regroupe plus de 48 000 ingénieurs de partout au Québec

La direction du CQRDA tient particulièrement à le féliciter, d'autant plus que l'entreprise a été mise en candidature au niveau provincial pour le « **Lauréat d'or PME 2004** », concours organisé par la *Banque nationale du Canada*.

CALENDRIER DES ÉVÉNEMENTS

• **AFS international Conference on Structural Aluminium Casting** *du 2 au 4 novembre 2004*

Sheraton World Resort, Orlando, USA

Organisateur : American Foundry Society AFS

Information : 800 537-4237 / Site Internet : www.afsinc.org

Domaine : fonderie

• **TMS 2005** *du 13 au 17 février 2005*

Moscone Convention Center, San Francisco, USA

Organisateur : TMS

Information : www.tms.org/annualmeeting.html

Domaine : matériaux

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

Courriel : info@cqrda.ca

Adresse Internet : www.cqrda.ca

Dépôt légal—Bibliothèque nationale du Canada ISSN 1709-2396

Dépôt légal—Bibliothèque nationale du Québec ISBN 1203-5548

Rédaction et infographie

Francine Corneau

Rédaction du Feuillard technique

Jérôme Dubé

Impression

Serge Tremblay L'imprimeur