

NOUVELLES DES MEMBRES

La version électronique de « *Nouvelles des membres* » est disponible au http://cqrda.ca/nouvelles_partenaires.php

Janvier-février-mars 2007 / NUMÉRO 5

« Nouvelles des membres » est un **service offert exclusivement aux membres** du CQRDA. Pour toute demande de publication, veuillez vous adresser à Francine Corneau, par courriel à : francine.corneau@cqrda.ca

LE SALON DES AFFAIRES ET DE LA PME, UNE PREMIÈRE RÉUSSIE!

Le 1^{er} mars dernier avait lieu, au *Holiday Inn Saguenay* – Centre des congrès de l'arrondissement Jonquière, la toute première édition du **Salon des affaires et de la PME**.

Coordonnée par le *Centre d'entrepreneuriat et d'essaimage de l'Université du Québec à Chicoutimi*, cette activité représentait une première du genre au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Son président d'honneur, M. Martin Voyer, vice-président, Soutien au développement des affaires Saguenay–Lac-Saint-Jean-Charlevoix de la *Fédération des caisses Desjardins du Québec*, s'est dit enchanté par ce premier Salon puisque, selon lui, « *le développement d'une relève entrepreneuriale constitue une pièce maîtresse du développement de notre région, dont la base économique repose sur des entreprises composées essentiellement de PME* ».

L'événement, qui a rassemblé au-delà de **300 personnes**, avait pour objectif de mettre à l'avant-plan les ressources disponibles pour les entrepreneurs des PME de la région, quels que soient leurs besoins. Les participants ont eu tout le loisir nécessaire pour y rencontrer les intervenants socioéconomiques, la majorité étant

des exposants, dans le but de les entretenir sur des sujets de l'heure en matière de services-conseils, de financement, d'entrepreneuriat jeunesse, de formation, etc.

En somme, les organisateurs du Salon des affaires et de la PME sont fiers des résultats escomptés qui, sans la précieuse collaboration de partenaires, n'aurait pas eu lieu, soit : *Desjardins*, à titre de partenaire majeur; le *Réseau universitaire des technologies de l'Est du Québec* (RUTTEQ); *Ressources humaines et Développement social Canada*; le *Bureau de diversification industrielle d'Alcan*; le *Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium* (CQRDA), *Emploi-Québec* du Saguenay–Lac-Saint-Jean et le *Groupe Madie Solution Publicité*.

STAS : LE ROBOT-JAUGEUR LUI VAUT LE PRIX RECONNAISSANCE

Pierre Bouchard, président de la *Société des technologies de l'aluminium du Saguenay* (STAS) a de quoi se réjouir, puisqu'il a reçu un **prix Reconnaissance** attribué par le Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) du *Conseil national de recherches du Canada* (PARI-CNRC). C'est effectivement en raison de son implication substantielle, pour le compte de *Alcoa – Aluminerie de Deschambault*, dans le développement d'un robot-jaugeur utilisant la technologie de vision artificielle et permettant de placer les anodes des cuves avec une précision millimétrique, qui lui a valu ce prix.

Chaque année, la haute direction du CNRC analyse les meilleurs cas de projets ayant porté fruit au plan de la recherche et de l'innovation, et qui lui sont soumis par ses 350 conseillers œuvrant au Canada. Une fois le projet sélectionné, une plaquette est exposée au siège social du CNRC à Ottawa, ce qui constitue, en quelque sorte, un temple de la renommée. À ce titre, M. Pierre Coulombe, président du CNRC, a remis en janvier dernier à M. Pierre Bouchard, un des trois exemplaires de la plaquette.

Bien entendu, ce prix n'aurait pu être mérité sans la collaboration d'autres ressources, notamment *Alcoa inc.* et son directeur de la technologie et développement des affaires, Gilles Dufour, le CNRC ainsi que les dirigeants du programme d'efficacité énergétique de *Ressources naturelles Canada*. De plus, M. Bouchard de STAS a révélé que, sans la contribution de M. François Blais, chercheur pour la NASA, le développement du robot spécialisé n'aurait pu se réaliser (*texte inspiré du Progrès-Dimanche, 4 février 2007*).

Mentionnons que STAS est une entreprise dynamique spécialisée dans le développement, la fabrication et la commercialisation d'équipements de haute technologie pour l'aluminium. L'entreprise de Chicoutimi est un leader reconnu pour ses qualités innovatrices dans le développement et la fabrication d'équipements sophistiqués ainsi que pour son apport à l'amélioration de la qualité de ses équipements, la réduction de la pollution ainsi que des coûts.

DIFFUSION DES SAVOIRS

Ce trimestre, nous vous présentons deux projets de recherche intéressants qui ont fait l'objet d'une analyse de la part du Comité scientifique puis recommandés au Conseil d'administration du CQRDA. Ces projets proviennent respectivement de Saint-Élie-d'Orford, en Estrie et d'Alma, au Lac-Saint-Jean.

Projet d'extrusion de l'aluminium

Accepté par les membres du Conseil d'administration du CQRDA le 13 décembre 2005, ce projet, qui s'est terminé en mai 2006, avait été déposé par le promoteur M. Yves Thibault, de *Technologies DUAL-ADE inc.*, société érigée à Saint-Élie-d'Orford (<http://www.dual-ade.com>).

Il avait pour objectifs de substituer complètement une gamme de produits fabriqués

en acier par des extrusions d'aluminium; d'analyser la compatibilité de l'aluminium avec les exigences très sévères de l'application; de réussir des essais d'homologation et de certification; de réduire de 10 % les frais de production et d'obtenir un produit plus léger, moins rigide, plus versatile et ayant une meilleure qualité d'assemblage.

De plus, il consistait à concevoir et à fabriquer des pièces moulées et des profilés d'aluminium utilisés dans la fabrication d'appareillages de distribution électrique à basse et moyenne tension de 600 à 38 000 volts.

Fier de ce projet, M. Thibault s'est entouré d'une équipe chevronnée composée principalement d'experts de *Technologies DUAL-ADE inc.*, notamment Éric Ducharme, Reynald Pépin, Martine Painchaud, Charles Nadeau, Marc Bergeron, Hugues et Yves Thibault.

Si vous êtes intéressés à en connaître davantage sur ce projet, contactez M. Yves Thibault par courriel à ythibault@dual-ade.com.

Développer un outil d'analyse de développement durable

Cet outil d'analyse a été développé par le *Centre québécois de développement durable* d'Alma (www.cqdd.qc.ca), au Lac-Saint-Jean. Ce projet, déposé par le promoteur M^{me} Annie Brassard, avait été accepté par les membres du Conseil d'administration en avril 2004 et s'est terminé en août 2005.

Ce projet pilote consistait à expérimenter un outil d'analyse en fonction de critères de développement durable. L'outil a été bonifié en fonction de sa faisabilité et des résultats d'une étude sommaire du marché.

Les objectifs étaient d'effectuer un diagnostic de développement durable chez des entreprises visant leur performance sociale, économique et environnementale; de suggérer des pistes d'intervention techniquement et économiquement faisables; d'améliorer l'image corporative des entreprises et de soutenir leur démarche d'innovation et de compétitivité à long terme.

Les experts associés, en provenance du *Centre québécois de développement durable* sont Denis Doré, Karine Girard et Annie Brassard. Quant aux experts externes, Benoît Hudon de *Spectube inc.*, et Jean Perron de *CJLAC* y ont collaboré activement.

Pour en connaître davantage sur la teneur de ce projet, on s'informe auprès de M^{me} Annie Brassard par courriel à annieb@cqdd.qc.ca.

Rédaction et infographie

Francine Corneau, CQRDA

Révision linguistique

René Laberge

Impression

Serge Tremblay L'imprimeur



Centre québécois
de recherche et
de développement
de l'aluminium

637, boulevard Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4
Tél. : (418) 545-5520 / Téléc. : (418) 693-9279
info@cqrda.ca/www.cqrda.ca