

NOUVELLES DES MEMBRES

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

Octobre-novembre-décembre 2007 / NUMÉRO 8

« 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

ET SI C'ÉTAIT LE DÉBUT D'UNE IDÉE

C'est en présence des principaux leaders de la communauté d'affaires régionale que des représentants du *Centre de haute technologie* (CHT) ont annoncé l'adoption de leur nouvelle raison sociale « *Idéa Innovation PME* », le 25 octobre dernier en conférence de presse. Cette initiative démontre la volonté de l'organisation à s'adapter aux réalités des PME manufacturières.

Ce changement d'appellation vise à refléter le changement d'orientation de l'organisation qui est d'augmenter l'accessibilité de ses services auprès des entreprises innovantes du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Cette nouvelle orientation se traduit par le renouvellement, inspiré des meilleures pratiques mondiales, de l'ensemble de sa gamme de produits et de services, désormais uniques en région. Son président, M. Michel Gravel, a souligné qu'« *Idéa* marque le début d'une nouvelle ère par l'abandon de la formule d'incubation d'entreprises et par un nouveau mode d'intervention plus près des PME ».

Idéa Innovation PME comble divers besoins déjà identifiés par les PME du Saguenay-Lac-Saint-Jean et répond à plusieurs enjeux de taille du secteur manufacturier. Elle assure ainsi l'avenir

de ces entreprises et du développement économique de la région. Elle offrira donc un large éventail de services : élaboration; conception et design de nouveaux produits; recherche et développement adapté; repérage; évaluation, transfert et implantation de technologies; amélioration continue et implantation de meilleures pratiques d'affaires; accompagnement technique et stratégique auprès des PME manufacturières. (Source : Nathalie Girard, *Idéa Innovation PME*).

Nous tenons à féliciter le directeur général, M. Bruno Minier, pour l'excellence de son travail; nous reconnaissons qu'une telle transmutation exige, à la fois, beaucoup d'énergie et de créativité. M. Minier est reconnu, dans son milieu, comme un leader de grands projets.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à visiter le site d'*Idéa Innovation PME* : www.ideapme.ca.

USINAGE SM INC. RÉPOND AUX EXIGENCES DE LA S.A.A.Q.

À la suite de l'analyse du « Rapport d'un procédé de réparation et de remise en condition de roues de camion en alliage d'aluminium », la *Société de l'assurance automobile du Québec* (SAAQ) a approuvé les méthodes proposées par *Usinage SM inc.*, société située à Chicoutimi. En effet, la SAAQ a confirmé que le protocole soumis par l'entreprise répondait aux exigences de la sécurité des réparations et l'a autorisée à procéder au type de réparation décrit dans ce même document. D'ailleurs, c'est suite au projet de recherche et développement mené conjointement avec *Idéa Innovation PME* (autrefois le CHT), que *Usinage SM inc.* a vu son procédé de réfection de roues d'aluminium approuvé par la SAAQ. Ce projet se traduisait notamment par la recherche des normes applicables, le balisage technologique, le contrôle de la qualité, la prise de données sur la standardisation, etc. Les recommandations d'*Idéa Innovation PME* ont conduit *Usinage SM inc.* à améliorer et à stabiliser son processus et à ainsi répondre aux exigences de la SAAQ. L'entreprise a dû investir une somme de 17 000 \$ dans ce projet de validation et a bénéficié du support du Bureau de développement industriel régional d'Alcan. Cet investisse-

ment représente un montant non négligeable pour une jeune entreprise comme celle-ci et cette approbation lui permettra d'élargir son territoire de vente et de créer de nouveaux emplois dans un avenir rapproché.

Il s'agit là d'une bonne nouvelle pour le président-directeur général, M. Sylvain Morin, qui a dû travailler durant plus d'une année afin que *Usinage SM inc.* puisse recevoir cette attestation.

L'entreprise propose donc de redonner une deuxième vie aux jantes usées permettant aux propriétaires de camions lourds d'économiser beaucoup d'argent en plus de rouler de façon sécuritaire.

DES EFFORTS DÉPLOYÉS CONDUISENT STAS À UNE MENTION

Le mercredi 14 novembre avait lieu à Montréal la remise des Grands Prix québécois de la qualité. Ces prix de haute distinction ont été remis par le premier ministre du Québec aux entreprises privées et aux organismes publics les plus performants sur le marché.

Cet événement se tenait sous l'égide du Mouvement québécois de la qualité et du *ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation*. La **Société des technologies de l'aluminium** (STAS) ltée a reçu une **mention dans la catégorie PME manufacturière** de moins de 250 employés. Cette mention fait foi des efforts importants déployés par cette PME pour améliorer la qualité de ses produits et de ses services. Rappelons que la mission de STAS est de concevoir, de proposer et de fabriquer des équipements de production et de traitement du métal de la plus haute qualité aux alumineries.

Ces Grands Prix québécois de la qualité constituent une référence de classe mondiale et sont comparables, par la rigueur des critères de sélection des récipiendaires, aux prix de renommée internationale comme le

Deming (Japon), le Malcolm Baldrige National Quality Award (États-Unis) ou encore comme le Prix européen de la qualité.

Manifestement, le président-directeur général, M. Pierre Bouchard, cumule les distinctions et nous tenons à le féliciter chaleureusement. En 1996, STAS devenait la première entreprise manufacturière d'équipements industriels de la région à obtenir la certification ISO 9001 : 1994, laquelle couvrait l'ensemble de ses activités.

DIFFUSION DES SAVOIRS

Comme nous en avons l'habitude, c'est avec plaisir que nous présentons, ce trimestre, un projet de recherche qui a d'abord été l'objet d'une analyse par les membres du Comité scientifique et qui a été, par la suite, approuvé par les membres du Conseil d'administration.

Nouveaux additifs antimouillants pour bétons réfractaires en contact avec l'aluminium liquide (phase1)

Ce projet, présenté par M. Benoît Pineault du *Groupe Réfraco*, une société de Chicoutimi, a été approuvé par les membres du Conseil d'administration en octobre 2005. Aujourd'hui terminé, ce projet avait pour objectifs d'identifier différents additifs permettant d'améliorer la résistance à l'attaque par l'aluminium liquide des bétons à faible teneur en ciment; de déterminer la quantité optimale de ces additifs dans le réfractaire afin de préserver ses propriétés thermomécaniques; de diminuer la pollution associée à l'utilisation des agents antimouillants traditionnels en les remplaçant partiellement ou totalement par de nouveaux additifs; d'augmenter les propriétés chimiques des produits réfractaires après cuisson jusqu'à 1200 °C.

Le projet du Groupe Réfraco consistait à préparer un grand nombre d'échantillons afin d'effectuer des tests comparatifs de corrosion. Il s'inscrit dans le cadre de RD de nouveaux agents chimiques, ces derniers permettant de remplacer ou du moins diminuer la quantité d'utilisation des agents antimouillants traditionnels.

En outre, trois experts se sont associés à ce projet, soit MM. Saied Afshar, *Polytechnique de Montréal*, Claude Allaire, *MQC Technologies inc.*, autrefois de la *Polytechnique de Montréal*, et bien entendu, Jean-Benoît Pineault, le promoteur de ce projet.

Pour en savoir davantage sur ce projet de recherche, communiquez avec M. Pineault, par courriel à l'adresse suivante : jean-benoit.pineault@refraco.com.

Rédaction et conception
Francine Corneau, CQRDA

Révision linguistique
Marie-Chantal Dufour-Beaudin

Impression
Serge Tremblay L'imprimeur



Centre québécois
de recherche et
de développement
de l'aluminium
DES IDÉES EN TRANSFORMATION
637, boulevard Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4
Tél. : 418 545-5520 | Téléc. : 418 693-9279
info@cqrda.ca | www.cqrda.ca