

NOUVELLES DES MEMBRES

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

Mars à septembre 2008 / NUMÉRO 10

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

UN DESIGN UNIQUE SIGNÉ REBELL INNOVATION INC.

La réponse des consommateurs est unanime : « enfin une remorque bagagère légère qui a du style, et ce, pour moins de 2 000 \$ ». (Source : René Bellerose, *Rebell Innovation inc.*)

Cette toute nouvelle innovation que l'on a baptisée **Remorque Pod-ium^{md} Lugg^{md}** a été conçue pour recevoir une grande variété de types de conteneurs. En effet, elle accepte non seulement les accessoires destinés à un toit d'auto, mais elle s'avère la solution idéale pour transporter vos bagages derrière votre véhicule ou encore votre motocyclette.

La structure ayant été fabriquée entièrement en aluminium, ce petit bijou possède plusieurs caractéristiques : conception légère, ajustable et sécuritaire, suspension indépendante, jantes de roue en aluminium et éclairage DEL.

Le président de *Rebell Innovation inc.*, M. René Bellerose, est fier de cette réalisation. Non seulement ce produit n'a pas forcément nécessité de développement, mais l'optimisation qui suivra exigera considérablement d'expérimentation, compte tenu de l'accroissement de la demande.



Rebell Innovation inc. se spécialise dans la conception, la fabrication et la mise en marché de remorques multifonctionnelles haut de gamme pour le marché des produits récréatifs motorisés et des sports d'extérieur.

Pour toute information, visitez le www.pod-ium.com ou contactez M. René Bellerose par téléphone au 819 839-3773.

Bon voyage!

LA VALLÉE DE L'ALUMINIUM EN AFFAIRES : UNE EXPLOSION D'OPPORTUNITÉS

Une multitude d'activités attendent les congressistes qui s'inscriront à la 3^e édition du salon « **La Vallée de l'aluminium en affaires 2009** », qui se tiendra au Holiday Inn Jonquière, du 20 au 22 janvier dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean, au Québec. Coordonné par la Société de la Vallée de l'aluminium en collaboration avec plusieurs partenaires, cet événement se déroulera sous la présidence d'honneur de M^{me} Jacynte Côté, présidente et chef de la direction de *Rio Tinto Alcan Métal primaire*.



Non seulement ce salon rassemblera de nombreux donneurs d'ordre et offrira des produits en exposition, mais trois autres événements y seront greffés : le Symposium « **Durabilité de l'aluminium et revêtements de surface** », un événement technique chapeauté par le Réseau Trans-Al *inc.*, présenté conjointement avec le CNRC-Centre des technologies de l'aluminium et le Centre québécois de recherche et de développement de

l'aluminium (CQRDA); le Symposium portant sur le « **Contrôle des poussières industrielles** », organisé par *Sefar BDH* et, en dernier lieu, « *Imagination design* », présenté par Idéa Innovation PME.

Comme vous pouvez le constater, c'est un programme riche en activités pour toute entreprise et organisme œuvrant de près ou de loin dans le domaine de l'industrie de l'aluminium. Avec des secteurs aussi variés que le design industriel, la construction, l'architecture ou l'ingénierie, le salon de la « **Vallée de l'aluminium en affaires 2009** » est devenu, avec les années, une tradition incontournable.

Pour information, dirigez-vous au <http://aluminium.ca/sva09/>.

DIFFUSION DES SAVOIRS

Afin de couvrir les trimestres de juin et septembre et rester fidèle au rendez-vous, c'est avec plaisir que nous vous présentons deux projets issus d'une participation financière de la part du CQRDA. Nous vous rappelons que seuls les promoteurs ayant donné leur aval sur le plan de la divulgation des projets peuvent être évoqués dans cette publication.

Automatisation de la production de pièces en aluminium coulées au sable

Ce projet ayant été adopté par voie de résolution en mai 2007 a été soumis par M. Carl Jobin, président-directeur général de *Métallurgie Syca inc.*, une entreprise œuvrant dans le domaine de la fonderie, située dans la région de la Montérégie.

Terminé depuis décembre 2007, ce projet avait pour objectifs d'installer un équipement ainsi que ses différentes composantes, de programmer et de paramétrer les automates. De surcroît, il nécessitait l'adaptation et l'installation d'une machine automatique

de moulage *Hunter* en y ajoutant un carrousel automatisé, en plus d'être contrôlé par automate programmable.

Outre M. Jobin, huit experts de *Métallurgie Syca* se sont associés au projet. Il s'agit de Diane Bourgeois, Daniel Chapdelaine, Claude Beaudoin, Dany Marcil, Jean-Pierre Béland, Juan Francesco et Vicky Lampron.

Pour en connaître davantage sur la teneur de ce projet, n'hésitez pas à contacter M. Carl Jobin au 450 261-0853 ou par courriel à syca@qc.aira.com.

Développement d'une échelle télescopique en aluminium non isolée de 35 pieds pour équipement mobile

Déposé par M. Gilles Savard de *Conception GSR inc.*, une entreprise de Saguenay se spécialisant dans la conception et la fabrication d'échelles télescopiques en aluminium, ce projet a été adopté par voie de résolution par les membres du Conseil d'administration en mars 2007.

La recherche et développement ayant pris fin depuis août 2008, ce projet consistait à développer une nouvelle gamme d'échelles télescopiques en aluminium rencontrant toutes les clauses de la norme CSA C225-00. Il était également important d'utiliser des critères de conception optimale pour que l'entreprise soit en mesure d'être compétitive sur tout le marché nord-américain.

Quant aux objectifs, ce projet demandait d'analyser plus en profondeur des modèles d'échelle qui étaient disponibles sur le marché, de valider une nouvelle méthode de fabrication, de développer et de concevoir le nouveau modèle et, en terminant, de fabriquer le prototype.

Signalons également que M. Yves Rossignol de *ECL Services* s'est associé à titre d'expert externe, sans omettre l'instigateur de ce projet, M. Gilles Savard.

Pour de plus amples informations, contactez M. Gilles Savard au 418 690-2737 ou par courriel à conceptiongsr@sympatico.ca.

Partenaire financier :



Rédaction et Conception
Francine Corneau, CQRDA

Impression
Serge Tremblay l'imprimeur

Révision linguistique
Chantale Boulanger



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