

NOUVELLES DES MEMBRES

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

Juillet-août-septembre 2006 / NUMÉRO 3-46

« 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

PARE-CHUTE : TESTS PASSÉS AVEC SUCCÈS

La compagnie *Pare-Chute* (www.parechute.com) est fière d'annoncer que son produit a passé avec succès les tests requis pour l'obtention de la **certification CSA** pour les descendeurs « Z259.2.3-99 descent control devices ».

Cette étape cruciale, dans la réalisation de ce projet, a été franchie en partie grâce à la participation financière du CQRDA et aux suggestions de M. Maurice Duval, directeur scientifique.

L'entreprise entend utiliser l'aluminium non seulement dans la fabrication de l'appareil lui-même, mais également dans les dispositifs reliés aux installations.

Le Pare-Chute est un appareil servant à évacuer des personnes en danger à partir d'édifices et structures en hauteur et est entièrement fabriqué dans Charlevoix.

La compagnie s'affaire présentement à la commercialisation du produit. Quelques ententes de distribution pour le Canada et les États-Unis ont déjà été conclues et des efforts sont entrepris pour développer le marché international. L'entreprise est également à la recherche de partenaires et d'investisseurs.

RÉSEAU TRANS-AL

Le *Réseau Trans-Al inc.* (www.trans-al.com) sera fort occupé en octobre puisque cet organisme, qui a pour mission de favoriser les échanges techniques et d'affaires pour permettre aux membres de développer une synergie sectorielle, célébrera, le **18 octobre** prochain, le **10^e anniversaire de ses activités**.

Cet événement sera une occasion unique de souligner, de façon particulière, les dix ans d'un réseau regroupant des entreprises et des intervenants concernés par la production et la transformation de l'aluminium.

Une autre activité à surveiller aura lieu le **25 octobre** et risque d'attirer plusieurs adeptes portant sur un sujet fort intéressant : « le **Symposium sur l'assemblage de l'aluminium** ». En effet, c'est à l'*Auberge Godefroy* de Bécancour que le *Réseau Trans-Al inc.*, en partenariat avec *Alcoa inc.*, tiendra cette journée qui promet d'être remplie puisqu'une dizaine de conférenciers seront sur place pour présenter les dernières innovations en rapport avec ce thème.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces deux activités, contactez le *Réseau Trans-Al inc.* par téléphone au (418) 545-5278 ou par courrier électronique à l'adresse suivante : reseau_transal@uqac.ca.

SKL ALUMINIUM TECHNOLOGIE POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

Dans le but de soutenir la croissance de l'entreprise, d'appuyer ses efforts de développement de marchés et ses futures acquisitions, *SKL Aluminium Technologie* (www.webskl.com) a élaboré un important plan d'investissement. Échelonné sur les cinq prochaines années et totalisant des dépenses de 2 486 500 \$, ce plan sera soutenu par une aide financière de 959 000 \$ en provenance de *Développement économique Canada*. Le reste du financement sera complété par l'entreprise et différents autres partenaires financiers.

C'est lors d'une conférence de presse qui s'est tenue le 12 septembre dernier que Ghislain Larouche, fondateur et directeur général de l'entreprise, a affirmé « qu'avec le fruit de ce partenariat régional, SKL sera en mesure de développer à la hauteur de ses ambitions les marchés très spécifiques qui ont été ciblés et d'optimiser ses opérations ». La participation du *FIER-Soutien*, du *FIER-Région* et de *Développement économique Canada* était un incontournable pour *SKL Aluminium Technologie*.

Signalons que l'entreprise, établie à Saguenay, se spécialise dans la fabrication et le développement d'échangeurs de chaleur en aluminium pour le marché secondaire.

Voilà un bel esprit de collaboration!
(Source : *SKL Aluminium technologie*)

123 CERTIFICATION A RELEVÉ LE DÉFI

Grâce à la visibilité offerte à *123 Certification inc.* (www.123certification.com) au congrès « International Institute of Welding 2006 » (IIW), le premier simulateur de soudage 100 % virtuel au monde « arc+MD » a eu un accueil plus que favorable. C'est lors de cette rencontre annuelle, qui se tenait à Québec du 27 août au 2 septembre et regroupant une cinquantaine de pays membres de l'IIW, que les visiteurs ont eu le plaisir d'expérimenter ce révolutionnaire outil de formation.

On peut maintenant mentionner que le défi de Claude Choquet et son équipe a été relevé avec brio, puisque le simulateur a séduit les professionnels internationaux de l'industrie du soudage.

Pour en savoir plus sur le produit, on se rend au : www.123arc.com
(Source : *123 Certification inc.*)

LA DIFFUSION DES SAVOIRS : LE CQRDA PRÉSENTE SES PROJETS DE RD

Il nous fait plaisir de vous présenter une toute nouvelle rubrique qui reviendra trimestriellement dans « *Nouvelles des membres* » et intitulée « *Diffusion des savoirs* ». En effet, nous ferons état d'un ou deux projets de recherche qui ont été analysés par les membres du Comité scientifique, puis recommandés officiellement par les membres du Conseil d'administration. Bien entendu, tous les promoteurs auxquels on accorde une participation financière sont membres et doivent obligatoirement nous donner leur consentement pour que nous soyons en mesure de divulguer l'information.

Développement d'une remorque et d'un chargeur à mâts articulés en aluminium pour V.T.T.

Présenté par *Bercomac Itée* (www.bercomac.com), ce projet a pour objectifs d'optimiser des éléments structuraux composant les mâts, le châssis, la base rotative et les stabilisateurs et de développer, à l'interne, de l'expertise de fabrication (soudage, moulage, rivetage, etc.) permettant l'intégration de la nouvelle technologie axée sur l'aluminium.

Ce projet vise également à développer un ensemble remorque/chargeur à bois autonome et léger suffisamment robuste pour soulever des charges allant jusqu'à 345 kilos.

Si vous désirez en connaître davantage sur ce projet, nous vous invitons à communiquer avec le promoteur, M. Alain Acteau de *Bercomac Itée* à l'adresse suivante : alain@bercomac.com.

Mise au point d'un pédalier à haute efficacité

Ce projet, qui a été conçu par *Révélox inc.* (www.revelox.com), consiste à concevoir et réaliser des pièces pour un pédalier à haute efficacité en utilisant des procédés de fabrication tels que l'usinage à haute vitesse et le moulage de précision.

Quant aux objectifs, ils visent, notamment, à atteindre des exigences techniques précises et de haut niveau; analyser et prévoir les conséquences de l'usure des pièces suite à une utilisation pour une longue durée et de tester diverses configurations/géométries de pièces pour réduire le poids.

Une quinzaine d'experts sont associés au projet de M. François Garneau, le promoteur. Pour de plus amples renseignements, on s'informe auprès de M. Garneau à l'adresse suivante : fgarneau@revelox.com.

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