

NOUVELLES DES MEMBRES

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

Avril-mai-juin 2007 / NUMÉRO 6

« 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

LA COLLABORATION DE PLUSIEURS PARTENAIRES PERMET DE PARAPHER UNE ENTENTE

Le *Centre de Réalisation d'Outils Innovateurs* (C.R.O.I.) a annoncé, en conférence de presse le 7 mai dernier, la signature d'une entente de partenariat stratégique conclue avec *ECL Services inc.*

ECL Services inc. est une société bien implantée dans le marché de la conception, de l'ingénierie, de la fabrication, de la vente, de l'installation et de l'entretien d'appareils de levage. Adaptée aux alumineries, aux industries lourdes ainsi qu'à toutes autres entreprises nécessitant l'utilisation de palans et de ponts roulants, elle bénéficie d'une expertise internationale.

Quant à C.R.O.I., chef de file dans son domaine, sise à Saguenay, elle dispose d'une technologie unique en Amérique du Nord pour la conception et l'adaptation de poste de travail sécuritaire et adapté pour le travailleur.

L'expertise de *ECL Services inc.*, combinée à la technologie de C.R.O.I., répondra davantage aux besoins des travailleurs, particulièrement à ceux des opérateurs de ponts roulants pour concevoir un environnement de travail sur mesure encore mieux adapté aux exigences des utilisateurs.

L'entente a été rendue possible grâce à la complémentarité des champs d'expertise développés par les deux entreprises et, aussi, à la collaboration de plusieurs partenaires. Le président de l'entreprise, M. Régent Pelletier, explique ainsi les avantages de cette entente : « *Nous allons valoriser un produit avant-gardiste et le positionnement actuel de ECL Services inc., sur le marché mondial, nous offre un levier extrêmement intéressant pour l'exportation de nos produits et services* ».

Pour cette première phase, cette alliance permettra de créer cinq nouveaux emplois en plus de consolider les 14 existants à moyen terme. Selon le président de C.R.O.I., M. Régent Pelletier, l'entreprise profitera d'une occasion pour percer le marché international.

Source : Régent Pelletier, C.R.O.I.

SCP89 – PEDNO ET MÉCANICAD SIGNENT UNE ENTENTE DE PARTENARIAT

Entreprise œuvrant dans la transformation de l'acier et de l'aluminium sous toutes ses formes, *SCP89 - Pedno*, et *Mécanicad*, spécialisée dans les produits en polymère, plastiques et uréthane, toutes deux ont conclu une entente de partenariat qui prévoit que *SCP89 – Pedno* représentera, distribuera et installera, sur le territoire du Saguenay–Lac-St-Jean, Côte-Nord, Chibougamau et le Labrador, les produits de polymère, plastique et uréthane fabriqués par *Mécanicad*.

En plus de résoudre facilement les problèmes de collage de matériaux dans les bennes, les trémies, les chutes, les silos et les godets d'extraction, les produits de polymère offrent une excellente résistance à l'usure. Ils sont utilisés pour fabriquer des tuyaux d'aération ou d'aspiration ainsi que plusieurs autres produits sur mesure, dont la flexibilité et la résistance à la corrosion sont supérieures à celle de l'acier.

SCP89 – Pedno est heureuse d'offrir ces nouveaux produits à sa clientèle, d'autant plus que les deux entreprises partenaires souhaitent développer de nouvelles applications et de nouveaux produits afin d'associer l'acier, l'aluminium et les polymères.

Source : avec Lilianne Savard, SCP89 – PEDNO

ALLIANCE : LA FRANCE ET LE QUÉBEC S'UNISSENT

Les signatures d'entente sont en effervescence dans le domaine de l'industrie de l'aluminium puisque *Aluco* et *RESMA* ont aussi signé une alliance de coopération industrielle dans le cadre de Solutrans 2007. Cette coopération vise le développement conjoint d'un procédé entre *Aluco*, une entreprise québécoise située à Dolbeau-Mistassini et *Resma*, érigée à Montpellier, en France, une société française de type quincaillerie spécialisée dans le domaine du transport.

Suite à la mise en œuvre de cette entente, de quatre à cinq emplois seront créés chez *Aluco* et la superficie de l'établissement doublera d'ici l'été 2007. Le projet, établi sur un plan quinquennal, vise, à court terme, le développement de nouveaux marchés au Québec et en Ontario, à moyen terme, dans les Maritimes et l'Est des États-Unis et, à long terme, partout au Canada et aux États-Unis.

Une recherche avancée leur a permis d'identifier une nouvelle génération de benne basculante sur trois axes pour camion léger et construite en aluminium à partir de profilés extrudés, assemblée par rivetage, ou avec bride de fixation afin d'éliminer la soudure au maximum.

Le produit est un concept très novateur pour le marché nord-américain existant depuis plusieurs années en Europe. Des adaptations seront nécessaires afin de rendre le produit conforme aux normes nord-américaines et seront effectuées par *Aluco*, en collaboration

avec *Resma*. Suite aux nombreuses discussions entre les deux entreprises, la fabrication de quelques prototypes et les tests en situation réelle ont été complétés. Ils en sont maintenant à l'étape de la préparation des futures ententes commerciales et techniques entre les deux sociétés.

Source : www.transportail.net/fr/nouvelle.asp?id=1029

DIFFUSION DES SAVOIRS

Ce trimestre, la rubrique « Diffusion des savoirs » fait place au projet du promoteur M. Pierre Marcoux, ingénieur de développement et procédés chez *Vac Aéro International inc.*, établi à Boucherville (www.vacaero.com).

Ce projet est intitulé « **Formage par déposition à froid** ». Il est intéressant de préciser qu'outre les deux experts voués à ce projet en provenance de l'entreprise *Vac Aéro International*, trois spécialistes de l'*Université d'Ottawa* y collaborent étroitement.

La recherche étant toujours en cours, elle permet, entre autres, de considérer quatre variantes d'un matériau candidat pour le formage par déposition à froid, de concevoir une tuyère capable de projeter la poudre métallique et le mélange variable poudre / particule de renfort en plus d'étudier l'effet des paramètres de déposition.

Adopté par voie de résolution lors d'une séance du Conseil d'administration du CQRDA qui s'est tenue en mai 2006, ce projet consiste également à modifier ou adapter le procédé de déposition à froid pour produire des pièces en aluminium (conventionnelles ou nanocristallines) qui seront, par la suite, utilisées pour des applications dans les domaines de l'aéronautique et de l'aérospatiale.

Pour en apprendre davantage sur la teneur de ce projet, on communique avec M. Pierre Marcoux par courriel à l'adresse suivante : pierre.marcoux@vacaero.com.

Rédaction et Conception

Francine Corneau, CQRDA

Révision linguistique

René Laberge

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