

# NOUVELLES DES MEMBRES

La version électronique de « *Nouvelles des membres* » est disponible au [www.cqrda.ca/nouvelles\\_partenaires.php](http://www.cqrda.ca/nouvelles_partenaires.php)

Juillet-août-septembre 2007 / NUMÉRO 7

« 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](mailto:francine.corneau@cqrda.ca)

## NOUVEAU SYSTÈME DE MURS RIDEAUX D'ALUMINIUM À ASSEMBLAGE RAPIDE, SANS SILICONE

**Muridal inc.**, une entreprise de LeGardeur et leader mondial de l'innovation en murs rideaux, fait maintenant la mise en marché du nouveau mur rideau à installation ultrarapide **MuriClic**. Résultant de trois années de recherche et de développement, il a passé avec brio tous les tests de résistance et d'étanchéité requis. Fabriqué de profilés d'aluminium s'assemblant sans silicone sur lesquels se fixent des cadres préfabriqués, ce nouveau système révolutionnaire réduit considérablement le temps requis pour l'assemblage au chantier, générant, par le fait même, des revenus beaucoup plus rapidement. Mais au-delà de l'amélioration du retour sur investissement, il permet une grande créativité aux architectes.

Les cadres d'aluminium munis d'un système d'attache à cliquets simple et robuste peuvent accueillir une pléiade de parements. D'une surface toute vitrée donnant un effet miroir à une mixité de panneaux de verre, d'aluminium, de granite ou de tout autre fini de surface, son usage garantit une architecture de toute beauté, à un coût très compétitif. Le **MuriClic** permet, en outre, d'obtenir plus de points de certification

LEED grâce à l'utilisation de matériaux entièrement recyclables et à la réduction de la puissance des équipements de chauffage et de climatisation (voir la vidéo **MuriClic** sur [www.muridal.ca](http://www.muridal.ca)).

Source : *Muridal inc.*

## ELCARGO FABRICATION INC. SIGNE UNE ENTENTE DE DISTRIBUTION AVEC LA FRANCE

Pour faire suite à une visite effectuée à la mi-avril 2007 lors d'une participation avec l'AMETVS à l'exposition Solutrans de Lyon, l'entreprise **Elcargofabrication inc.**, un concepteur et un fabricant de toile mécanisée pour l'industrie du camionnage en vrac, de Saint-Hyacinthe, a signé une entente de distribution de ses produits avec EVI. Mentionnons que la compagnie *Équipements Véhicules Industriels*, établie en France, possède plusieurs années d'expérience dans le domaine des systèmes de toile.

Ce nouveau système mécanisé de toile étanche est maintenant disponible depuis peu pour les camions à benne basculante de type 10 à 12 roues. Le *Centre québécois de recherche et développement de l'aluminium* (CQRDA) est fier de participer financièrement à ce projet innovateur qui révolutionnera cette catégorie de transporteur. Soulignons que les systèmes *Elcargofabrication inc.* sont entièrement conçus et fabriqués au Québec.

Outre cette entente, *Elcargo* procède actuellement à des investissements majeurs de près de 1,5 M\$ en ajoutant 1 114,8 m<sup>2</sup> de superficie à son usine actuelle en plus d'acheter de nouveaux équipements. Lorsque tous ces travaux seront terminés, l'entreprise créera 10 à 15 nouveaux emplois permanents.

Pour plus d'information, contactez M. Michel Beaulieu au 450 253-3560.

Source : *Elcargofabrication inc.*

## LE SIMULATEUR DE SOUDAGE ARC+® UN OUTIL DE FORMATION

123 Certification inc. est une compagnie canadienne qui développe le marché de la réalité virtuelle en se spécialisant dans le domaine de la dextérité manuelle.

Le simulateur de soudage, lors de la formation, joue un rôle en tant qu'outil pédagogique. L'ARC+® a été conçu autant pour les apprenants débutants que les experts. En effet, les compagnies peuvent s'en servir pour évaluer les compétences de leurs soudeurs. Par exemple, le simulateur peut être utilisé pour l'évaluation annuelle des soudeurs ou pour évaluer les compétences d'un futur employé, et cela sans que la présence d'un expert en soudage soit requise.

Plusieurs bénéficiaires sont associés à cet outil de formation, tant pour l'apprenant et le formateur que pour les compagnies et les établissements d'enseignement. Pour en connaître davantage, contactez M. Claude Choquet, par courriel à l'adresse suivante : [cchoquet@123certification.com](mailto:cchoquet@123certification.com).

Source : 123 Certification inc.

## DIFFUSION DES SAVOIRS

Comme nous avons l'habitude de le faire, il nous fait plaisir de vous présenter, succinctement, deux projets de recherche ayant fait l'objet d'une participation financière de la part du CQRDA.

Ces projets ont été soumis par des PME puis acceptés par voie de résolution par les membres du Conseil d'administration :

## Scie radiale pour la coupe de l'aluminium

Ce projet, présenté par *Coupesag Laser Jet d'eau* de Chicoutimi, avait été approuvé par les membres du Conseil d'administration en octobre 2005. Aujourd'hui complété, il avait pour objectif de développer une machine spécialisée de coupe de l'aluminium, performante et d'une grande polyvalence, permettant de rassembler plusieurs opérations. Le promoteur avait à concevoir et à fabriquer une scie radiale permettant de pratiquer des coupes droites et à angles composés.

Huit experts s'étaient associés à ce projet, dont six de *Coupesag Laser Jet d'eau* et deux du *Centre de production automatisée du Cégep de Jonquière*.

Pour en connaître davantage sur ce produit novateur, contactez le promoteur, M. Michel Lavoie, par courriel à l'adresse suivante : [controleur@coupesag.ca](mailto:controleur@coupesag.ca).

## Transporteur personnel

Un deuxième projet tout aussi intéressant a lui aussi été approuvé par les membres du Conseil d'administration en octobre 2005. Toujours en cours de recherche et présenté par la compagnie *Corporation Scootcart inc.*, de Québec, il a pour objectifs :

- de réaliser de l'outillage de production de douze pièces d'aluminium sur quatorze;
- de revoir le design et d'adapter des pièces aux technologies de moulage sous pression ou de moule permanent;
- de modéliser le produit.

Trois experts collaborent au projet, dont deux de *Corporation Scootcart inc.* et un de *Progénie Experts-Conseils inc.*

Pour des informations complémentaires, on contacte le promoteur M. Denis Matte, par courriel à l'adresse suivante : [matted@clic.net](mailto:matted@clic.net).

Rédaction et infographie  
Francine Corneau, CQRDA

Révision linguistique  
René Laberge

Impression  
Serge Tremblay L'imprimeur



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