

**Bibliothèque
et Archives
nationales**

Québec 

Le présent fichier est une publication en ligne reçue en dépôt légal, convertie en format PDF et archivée par Bibliothèque et Archives nationales du Québec. L'information contenue dans le fichier peut donc être périmée et certains liens externes peuvent être inactifs.

Version visionnée sur le site Internet d'origine le 11 novembre 2009.

Section du dépôt légal



BULLETIN ALUMINIUM, numéro 57, Juillet à Septembre 2009

ÉCHOS DES ORGANISMES DÉCISIONNELS

Le 23 septembre dernier, le Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA) tenait à l'Auberge des 21, dans l'arrondissement de La Baie, à la fois les 80^e et 81^e conseils d'administration du Centre ainsi que la 17^e assemblée générale annuelle.

[\[détails\]](#)

DÉPARTS ET NOMINATIONS AU CQRDA

Il y a eu beaucoup de changements au cours des derniers mois au sein de l'équipe du CQRDA. Tout d'abord, le conseil d'administration a procédé à la nomination du nouveau secrétaire général. Ainsi, monsieur Jean-Denis Laprise succède à madame Lise Plourde.

[\[détails\]](#)

SOMMAIRE DU PLAN D'ACTION 2009-2010

En juin dernier, le CQRDA a publié son plan d'action 2009-2010, en vertu de la convention qui le lie au *ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation* (MDEIE).

[\[détails\]](#)

LE CTIF AU QUÉBEC

Le CQRDA a accueilli, du 24 au 30 septembre dernier, des représentants du *Centre de développement des industries de mise en forme des matériaux (CTIF)* de France. Son directeur général, monsieur Philippe Malle, et monsieur Michel Guiny, directeur des relations extérieures et des partenariats, avaient comme objectif d'identifier de futurs partenariats au Québec, particulièrement dans le secteur de la formation spécialisée et de l'aérospatiale.

[\[détails\]](#)

NOUVELLES DES MEMBRES

BMC INNOVATION

Capsule d'attache pour les réseaux de distribution

Fondée en 2006, *BMC INNOVATION*, née d'un consortium d'individus provenant des compagnies *BMI 2000* et *Maxi-Concept J.L.P.*, située à Bécancour, a reçu l'aide du CQRDA et d'*Aluminerie Alouette* dans son projet de développement d'un nouveau produit pour les lignes de distribution d'électricité.

[\[détails\]](#)

CRIQ

Développement d'une cellule robotisée de soudage par friction malaxage

Le *Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)* dispose d'une cellule robotisée de soudage par friction malaxage. Ce procédé, relativement jeune, permet de joindre entre elles des pièces d'aluminium (ou autres métaux mous).

[\[détails\]](#)

SKL ALUMINIUM

Pour le développement durable

Depuis un peu plus de 5 ans, l'entreprise *SKL Aluminium* poursuit sa lancée afin d'offrir toujours mieux et toujours plus à ses clients. Le contexte économique difficile a contraint l'entreprise à restructurer son capital dans le but

PROGRAMMES DE SOUTIEN À LA RELÈVE

Cette année encore, le Centre contribuera financièrement afin de soutenir le talent de la relève scientifique de tous les niveaux académiques. Les inscriptions pour ces programmes sont en cours.

[\[détails\]](#)

LES CAHIERS D'HISTOIRE DE L'ALUMINIUM

En vertu de l'entente intervenue entre l'*Institut pour l'histoire de l'aluminium (IHA)* de France et les *Presses de l'aluminium (PRAL)*, en juin 2008, relativement à la distribution de la revue « *Les Cahiers d'histoire de l'aluminium* », les membres du CQRDA reçoivent cette publication qui présente un vaste éventail de recherches en cours : travaux universitaires, témoignages et récits professionnels, documents d'archives, etc. Chaque membre reçoit deux numéros par an.

[\[détails\]](#)

ICRIQ.COM-ALUMINIUM

UN OUTIL PERFORMANT

Rendez-vous au www.cqrda.ca/icriq.php et consultez notre répertoire en ligne.

[\[détails\]](#)

FEUILLARD TECHNIQUE

M. Maurice Duval, directeur scientifique, et madame Édith Villeneuve, technicienne en métallurgie, traitent, à l'occasion de cette nouvelle édition du Feuillard technique, du « pliage et cintrage de l'aluminium ».

[\[détails\]](#)

d'assurer sa croissance future sur des bases plus solides.

[\[détails\]](#)

DIFFUSION DU SAVOIR

Cet espace permet de faire connaître le projet d'un promoteur auquel le CQRDA a apporté sa contribution. Seuls les projets dont les promoteurs ont cautionné la divulgation peuvent être mentionnés dans cette publication.

[\[détails\]](#)

Aluminium est publié par:
Centre québécois de recherche et développement de l'aluminium
637, boulevard Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4
Téléphone : 418 545-5520
Télécopieur : 418 693-9279
info@cqrda.ca | www.cqrda.ca
Dépôt légal-Bibliothèque nationale du Canada
ISSN 1709-2396
Dépôt légal-Bibliothèque nationale du Québec
ISSN 1203-5548

Rédaction : Nathalie Ménard

Révision linguistique : Adréanne Martin

Conception : Aqricom Communications



Partenaire financier:



[Consulter les bulletins antérieurs](#)

© Tous droits réservés, Centre québécois de recherche et développement de l'aluminium

#UNSUBSCRIBE#



ÉCHOS DES ORGANISMES DÉCISIONNELS

Le 23 septembre dernier, le Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA) tenait à l'Auberge des 21, dans l'arrondissement de La Baie, à la fois les 80^e et 81^e conseils d'administration du Centre ainsi que la 17^e assemblée générale annuelle.

La direction a dressé un bilan positif de l'année 2008-2009. Certains dossiers ont particulièrement occupé l'équipe du CQRDA : l'intégration de l'aluminium dans la construction des ponts, le suivi de la Carte routière technologique et la toiture en aluminium de l'aréna de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). Le directeur général et le président ont également souligné que plusieurs projets suivent leur cours. On pense, entre autres, aux formations destinées aux étudiants en design et en architecture.

Le CQRDA a également profité de la circonstance pour honorer particulièrement trois personnes ayant grandement contribué à l'essor du Centre à titre d'administrateurs. Depuis les débuts du Centre, messieurs **Marc-André Bédard**, **Robert Salette** et **Christian Van Houtte** ont œuvré à développer les activités de maillage au sein de l'industrie de la transformation de l'aluminium. Ils nous quittent après toutes ces années et nous tenons à les remercier pour leur dévouement et leur implication.

Par ailleurs, quatre nouvelles entreprises ont été accueillies à titre de membre du CQRDA dans la catégorie petite et moyenne entreprise. D'abord, il s'agit de la compagnie [Alu-Composite inc.](#) de Montréal qui se spécialise dans la fabrication de pièces de système d'enveloppe de bâtiment. Puis, [BlueMax Équipement](#) d'Alma qui développe et fabrique des machines pour la cueillette des bleuets. Pour sa part, [Outillage industriel du Québec Ltée](#) de Québec a développé une technologie exclusive dans la fourniture, l'entretien et l'affûtage de scies à froid et de soudage de lames de scies à ruban pour la coupe de métaux. Une expertise particulière lui permet ainsi d'être présente dans les alumineries du Québec. Finalement, [La Vieille Garde](#), une entreprise de Saint-Honoré au Saguenay, est aussi devenue membre. Ils sont les leaders de l'industrie nord-américaine dans la confection de cellier et de cave à vin sur mesure.

Pour consulter le répertoire complet des membres, visitez le www.cqrda.ca sous l'onglet « Devenir partenaire ».

Lors de l'assemblée générale, les membres ont procédé au renouvellement des mandats au sein du conseil, dont celui de monsieur **Bernard Angers** (UQAC) à la présidence et ceux de messieurs **Andrew Kirk** (Université McGill), **Donald Bhérier** (Cégep de Sept-Îles), **Gilles Dufour** (Alcoa première fusion, Groupe Nord-Est), **François Tremblay** (CRDA-Alcan), **Jacques Caya** (Réseau Trans-Al) de même que **Julien Nadeau** (Alutrec Inc.) comme administrateurs. Soulignons l'entrée en fonction de messieurs **André Dorion** (UQAC), **Jean Simard** (Association de l'aluminium du Canada) et **Zaki Ghavitian** (Ordre des ingénieurs du Québec). Ces derniers succèdent aux trois administrateurs de longue date qui ont cédé leur siège et dont l'accomplissement a été souligné au conseil d'administration.

Le CQRDA souhaite la bienvenue aux nouveaux membres et remercie ceux dont le mandat a été renouvelé.

Pour consulter la liste complète des membres du conseil d'administration, visitez le www.cqrda.ca sous l'onglet « Fonctionnement administratif ».



DÉPARTS ET NOMINATIONS AU CQRDA

Il y a eu beaucoup de changements au cours des derniers mois au sein de l'équipe du CQRDA. Tout d'abord, le conseil d'administration a procédé à la nomination du nouveau secrétaire général. Ainsi, monsieur Jean-Denis Laprise succède à madame Lise Plourde.

Cette dernière a quitté ses fonctions le 3 août dernier pour œuvrer à l'UQAC en tant que professeure régulière au Département de sciences économiques et administratives. Rappelons qu'elle est entrée au CQRDA en janvier 2001, où elle a été nommée attachée d'administration, puis coordonnatrice des services administratifs en 2003 et secrétaire générale en 2004. Tous nos vœux l'accompagnent dans ce nouveau défi qu'elle entreprend!

En ce qui concerne monsieur Laprise, jusqu'à tout récemment, il était responsable de la direction du Service des technologies de l'information à l'UQAC. Pendant plus d'une vingtaine d'années, il a contribué au développement de tout le secteur informatique. Pendant sa carrière, il a également dirigé la société STEFI, en lien avec l'Autoroute de l'information, et il a fait ses débuts, dans la vie active, avec les Forces armées canadiennes comme officier des finances pour devenir analyste en systèmes intégrés de gestion.

Des remerciements sont également adressés à madame Isabel Auclair. Celle-ci a assumé le suivi des dossiers jusqu'à l'entrée en fonction du nouveau secrétaire général. Elle reprend ses activités habituelles en veille et liaison.

Madame Nathalie Ménard a fait son entrée au CQRDA à titre de secrétaire de direction. Elle a auparavant œuvré à la *Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi*, de même qu'au *Salon du livre du Saguenay-Lac-Saint-Jean* où elle a agi à titre de directrice adjointe et de coordonnatrice de l'animation pendant plus de 10 ans.

Le CQRDA félicite les nouveaux arrivants et leur souhaite la bienvenue au sein de l'organisation.

Finalement, nous soulignons, non sans regret, le départ de deux collègues. D'abord, madame **Marie-Thérèse Gagnon**, une nouvelle retraitée, qui aura sans doute beaucoup de projets dans sa nouvelle vie. Madame Gagnon agissait à titre de secrétaire de direction au *Réseau Trans-Al* depuis 2005 et avait occupé, depuis son entrée au CQRDA en 1998, les fonctions de secrétaire-réceptionniste et secrétaire de direction. Toujours souriante, elle a contribué, avec brio, à seconder les deux directions dans leur cheminement. Beaucoup de bonheur dans sa nouvelle vie de retraitée!

Pour sa part, madame **Francine Corneau** amorce une nouvelle carrière au *Cégep de Trois-Rivières*, au Service de formation continue où elle occupe le poste d'agente de développement et de liaison en métallurgie. Madame Corneau a contribué à la mise sur pied de l'organisme en 1993. Mémoire corporative du CQRDA, Francine Corneau a laissé sa marque pour sa contribution au développement du Centre et pour son sens aigu du service à la clientèle. Nous tenons à la remercier pour son dévouement et toutes ses années de service.



SOMMAIRE DU PLAN D'ACTION 2009-2010

En juin dernier, le CQRDA a publié son plan d'action 2009-2010, en vertu de la convention qui le lie au *ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)*.

Le plan d'action 2009-2010 permet de tracer un bilan des plus favorables. Malgré les hauts et les bas de 2008, l'industrie de l'aluminium tire tout de même son épingle du jeu. D'ailleurs, des succès remarquables ont été enregistrés auprès de certaines entreprises partenaires du CQRDA. [Cycles Devinci](#), avec le Bixi réalisé pour le compte de Stationnement de Montréal, roule vers de grands succès. Pour sa part, [MADDI Group](#) a reçu le premier prix *Structure* de la compétition internationale en design d'extrusion d'aluminium.

En ce qui concerne les activités de transfert, le Centre a octroyé **1 017 500 \$** pour la réalisation de **34 projets de RD**, entraînant une participation financière externe équivalente à **9 276 742 \$**.

Catalyseur, le CQRDA soutient les efforts des PME transformatrices d'aluminium et joue le rôle d'agent d'information et de réseautage en organisant des événements en collaboration avec d'autres partenaires.

Ainsi, dans le cadre du *Congrès TransAl* à Biarritz et par le biais d'une mission, le CQRDA a mis en présence **94 participants québécois** avec **105 entrepreneurs de France, d'Espagne, de Pologne et de Suisse**.

L'année 2008 a également permis de donner auprès d'une centaine d'étudiants un séminaire dont le thème était « Design et Aluminium », en collaboration avec *l'École de design de l'Université de Montréal*. Le vif succès remporté incite d'ailleurs le CQRDA à répéter l'événement en novembre prochain et à élargir le concept à *l'École d'architecture* de cette même université.

À l'occasion du *Salon de la Vallée de l'aluminium* en début d'année 2009, le CQRDA et le Réseau Trans-Al ont réuni pas moins de **105 participants** qui ont entendu des conférenciers de prestige. Mentionnons également que le CQRDA compte un effectif de **214 partenaires**, démontrant ainsi l'engagement de 175 membres et 39 associés et représentant un taux de fidélisation de 93 %.

À l'aube de sa 17^e année d'opération, le CQRDA entend maintenir son expertise par son réseau d'intervenants et d'experts afin de poursuivre ses interventions auprès des entrepreneurs.

Pour consulter la version intégrale du Plan d'action 2009-2010, consultez le www.cqrda.ca sous l'onglet « Publications ».



LE CTIF AU QUÉBEC

Le CQRDA a accueilli, du 24 au 30 septembre dernier, des représentants du *Centre de développement des industries de mise en forme des matériaux (CTIF)* de France. Son directeur général, monsieur Philippe Malle, et monsieur Michel Guiny, directeur des relations extérieures et des partenariats, avaient comme objectif d'identifier de futurs partenariats au Québec, particulièrement dans le secteur de la formation spécialisée et de l'aérospatiale.

Monsieur Jean-Marie Sala, conseiller scientifique au CQRDA, et monsieur Jean-Louis Fortin, agent de liaison, ont accompagné le CTIF lors de leur circuit technologique dans la métropole. La visite s'est poursuivie au Saguenay où le CTIF a fait la tournée des centres de recherche et de formation ainsi que de quelques PME.

À la fin de leur séjour, les partenaires français du CQRDA ont émis ce constat général : le Québec est pourvu de façon impressionnante en équipements de pointe. Ils repartent avec des pistes de partenariats à exploiter, et ce, avec plusieurs des organisations rencontrées.



PROGRAMMES DE SOUTIEN À LA RELÈVE

Cette année encore, le Centre contribuera financièrement afin de soutenir le talent de la relève scientifique de tous les niveaux académiques. Les inscriptions pour ces programmes sont en cours.

À cet effet, le CQRDA présente le **Programme d'appui à la recherche universitaire (PARU)**. Ce programme vise à aider financièrement les chercheurs universitaires qui encadrent des étudiants inscrits aux cycles supérieurs, dont les sujets de recherche valorisent la transformation de l'aluminium.

Le montant de la subvention accordée pour l'encadrement d'un étudiant à la maîtrise s'élève à 5000 \$, pour la durée du programme. Quant à l'encadrement d'un étudiant au doctorat, le montant totalise 10 000 \$.

Un autre concours parrainé par le CQRDA, le **Génie-AI**, vise la valorisation de la transformation de l'aluminium chez les étudiants de premier cycle universitaire. Il comprend **trois prix totalisant 6000 \$ (3000 \$, 2000 \$ et 1000 \$)**. Ces prix sont remis à un étudiant ou à un groupe d'étudiants qui a réalisé, dans le cadre d'une compétition universitaire, un projet dans lequel est conçu, en aluminium, un produit ou une composante utilisant avantageusement les qualités de ce métal.

Pour de plus amples informations, contactez madame **France Tremblay** au 418 545-5520 ou par courriel à l'adresse suivante : france.tremblay@cqrda.ca. On peut également télécharger les formulaires à cette adresse : www.cqrda.ca/etudiants.php.



LES CAHIERS D'HISTOIRE DE L'ALUMINIUM

En vertu de l'entente intervenue entre *l'Institut pour l'histoire de l'aluminium (IHA)* de France et les *Presses de l'aluminium (PRAL)*, en juin 2008, relativement à la distribution de la revue « *Les Cahiers d'histoire de l'aluminium* », les membres du CQRDA reçoivent cette publication qui présente un vaste éventail de recherches en cours : travaux universitaires, témoignages et récits professionnels, documents d'archives, etc. Chaque membre reçoit deux numéros par an.

Tous ceux qui souhaitent s'en procurer peuvent prendre de l'information auprès des PRAL au 418 545-5520 ou par courriel à l'adresse suivante : raphaelle.cote@pral.ca.



ICRIQ.COM-ALUMINIUM

UN OUTIL PERFORMANT

Rendez-vous au www.cqrda.ca/icriq.php et consultez notre répertoire en ligne.

Développé en partenariat avec le *Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)*, il donne accès à différentes informations sur les compétences, les équipements disponibles et les technologies maîtrisées par les entreprises québécoises. Plus de 500 entreprises dans le domaine de l'aluminium en font partie.

Pour vous inscrire au répertoire ou pour de plus amples informations, consultez madame **Edith Villeneuve** au 418 545-5520 ou par courriel à l'adresse suivante : edith.villeneuve@cqrda.ca



BMC INNOVATION

Capsule d'attache pour les réseaux de distribution

Fondée en 2006, **BMC INNOVATION**, née d'un consortium d'individus provenant des compagnies **BMI 2000** et **Maxi-Concept J.L.P.**, située à Bécancour, a reçu l'aide du CQRDA et d'**Aluminerie Alouette** dans son projet de développement d'un nouveau produit pour les lignes de distribution d'électricité.

Depuis le début de ses activités, **BMC INNOVATION** a développé une capsule d'attache en aluminium permettant de lier le conducteur à l'isolateur pour les réseaux de distribution électrique de 15 à 25 kV. Ce principe a été baptisé « attache-clic » (« click-tie » en anglais).

La capsule d'attache a été conçue pour s'installer de façon économique sur les lignes de distribution tout en répondant aux critères nécessaires afin de résister aux pires conditions météorologiques (verglas et grands vents) auxquelles peuvent être soumises les lignes de distribution. En plus de sa capacité de retenue hautement supérieure, la capsule d'attache empêchera les défaillances latérales qui sont actuellement rencontrées sur les réseaux et offrira un potentiel très intéressant pour répondre au contrôle des défaillances longitudinales, dans le but de limiter la chute en cascade des poteaux.

En général, les isolateurs présentent des variations dimensionnelles importantes occasionnées par l'utilisation de la porcelaine. **BMC INNOVATION** est particulièrement fière d'être parvenue à développer une attache qui compense ces variations dimensionnelles et qui offre des capacités similaires pour les isolateurs des marques NGK et Santana.

Des essais de caractérisation auront lieu à l'*Institut de recherche d'Hydro-Québec* (IREQ). C'est la première phase pour l'obtention de l'homologation auprès d'Hydro-Québec. Cela permettra d'authentifier la capacité de retenue supérieure et d'entreprendre la commercialisation. **BMC INNOVATION** détient des brevets canadien et américain ainsi qu'un PCT international pour cette invention.

Source :

François Cloutier, ing.

PDG BMC INNOVATION

Courriel : francois.cloutier@maxi-concept.qc.ca

Site internet : www.click-tie.com



CRIQ

Développement d'une cellule robotisée de soudage par friction malaxage

Le Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) dispose d'une cellule robotisée de soudage par friction malaxage. Ce procédé, relativement jeune, permet de joindre entre elles des pièces d'aluminium (ou autres métaux mous).

Cela comporte plusieurs avantages : des propriétés mécaniques excellentes, de faibles distorsions, un fini très esthétique ainsi que l'absence de fumées toxiques. Ce procédé permet en plus de réunir des séries d'aluminium réputées comme difficilement soudables, de même que deux matériaux de nature différente.

La robotisation de cette technologie en augmente la flexibilité et permet la réalisation des soudures les plus diverses, qu'elles soient linéaires, bidimensionnelles ou tridimensionnelles.

Cette technologie s'avère particulièrement intéressante dans le domaine du transport (aéronautique, ferroviaire, maritime et routier), que ce soit pour le soudage d'extrusions, le remplacement de rivets ou tout simplement pour remplacer un mode de soudage traditionnel. La propreté du procédé constitue également un attrait pour les secteurs où c'est primordial, comme l'alimentaire.

La robotisation du procédé constitue une avancée importante dans le domaine. Ne pouvant être utilisées manuellement, les soudures sont traditionnellement réalisées sur des machines-outils dont la flexibilité est limitée. L'utilisation d'un robot ouvre la porte aux applications les plus diverses.

Source :

Luc Vanden-Abeelee

Courriel : Luc.vanden-abeele@criq.qc.ca

Site internet : www.criq.qc.ca



SKL ALUMINIUM

Pour le développement durable

Depuis un peu plus de 5 ans, l'entreprise SKL Aluminium poursuit sa lancée afin d'offrir toujours mieux et toujours plus à ses clients. Le contexte économique difficile a contraint l'entreprise à restructurer son capital dans le but d'assurer sa croissance future sur des bases plus solides.

SKL Aluminium a l'ambition de persévérer, car son produit a une haute valeur ajoutée et un potentiel de marché très intéressant. Malgré les turbulences, les actionnaires sont fiers d'avoir maintenu l'entreprise en région et de conserver ses emplois.

2008-2009 a été prolifique, car l'entreprise a œuvré à maximiser sa productivité, à maints égards, en poursuivant sa démarche et ses objectifs de R & D. SKL a profité de la collaboration de nombreux partenaires dans ses plans de développement.

Avec le soutien de son département d'ingénierie, du CQRDA, du Centre de Haute Technologie et d'IDÉA, SKL a ainsi mis à la disposition de ses clients un service d'essai en soufflerie permettant la caractérisation et la comparaison des performances d'échangeurs de chaleur. Après deux ans de travail, l'entreprise s'est dotée d'un outil lui permettant de hausser le niveau de qualité de ses produits.

L'aluminium possède une grande conductivité thermique. C'est un matériau de choix pour les échangeurs de chaleur à haute-performance. Recyclables et durables, les échangeurs en aluminium possèdent ainsi une durée de vie très longue.

À cet effet, pour mieux résoudre les problèmes de conception de produits de refroidissement, la compagnie SKL a fait l'acquisition, en 2008, d'une presse hydraulique plieuse (CNC bending) ainsi que d'une découpeuse laser (Laser cutting). Ces deux instruments contribuent, de façon substantielle, à améliorer sa capacité d'innovation et de développement des produits.

L'un des objectifs premiers de SKL Aluminium, c'est de diversifier son produit afin de permettre à sa clientèle d'obtenir une gamme de solutions adaptées.

Source :

Ghislain Larouche

Directeur général

Courriel : ghislain.larouche@webskl.com

Site internet : www.webskl.com



DIFFUSION DU SAVOIR

Cet espace permet de faire connaître le projet d'un promoteur auquel le CQRDA a apporté sa contribution. Seuls les projets dont les promoteurs ont cautionné la divulgation peuvent être mentionnés dans cette publication.

Auvents multiples

Auvents modulaires en aluminium

Fondée il y a maintenant plus de 20 ans, l'entreprise *Auvents Multiples* de Beloeil a présenté au CQRDA le projet d'**auvents modulaires en aluminium**. Il a été approuvé en 2007 par les membres du conseil d'administration du Centre.

L'un des objectifs de la compagnie était de développer des composantes modulaires pouvant être interchangeables à partir d'une configuration à trois panneaux, et ce, dans différents modèles d'auvents. On visait également à augmenter la capacité de la structure pour résister à une charge de neige.

Le projet « Auvents modulaires en aluminium » a pris fin en 2008 et la commercialisation a démarré au printemps 2009. Le marché et les consommateurs sont plutôt réceptifs à ce nouveau produit qui leur est proposé.

D'ailleurs, depuis les cinq dernières années, l'entreprise multiplie les efforts afin de rayonner sur les marchés locaux et internationaux, en développant un réseau de distribution impressionnant. L'entreprise, en plus de fabriquer ses propres produits, en distribue de nombreux autres et pour la plupart, en détient l'exclusivité pour le Canada et l'Amérique du Nord. À noter que le *Fonds de Solidarité*, avec ses sept milliards d'actifs, est un fier partenaire de l'entreprise et supporte cette dernière dans ses activités de développement.

Source :

Marc Paiement

Président et chef de la direction

Auvents Multiples

Courriel : mpaiement@auventsmultiples.com.

Site internet : www.auventsmultiples.com



BULLETIN ALUMINIUM, numéro 57, Juillet à Septembre 2009

FEUILLARD TECHNIQUE

M. Maurice Duval, directeur scientifique, et madame Édith Villeneuve, technicienne en métallurgie, traitent, à l'occasion de cette nouvelle édition du Feuillard technique, du « pliage et cintrage de l'aluminium ».

L'équipe procède donc à la refonte et à la réédition du bulletin déjà produit sur le sujet afin que le dossier soit plus complet.

Le Feuillard technique est disponible au www.cqrda.ca/feuillard.php. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec madame **Édith Villeneuve** par courriel à l'adresse suivante : edith.villeneuve@cqrda.ca